



Catalyst 6500 シリーズ /Cisco 7600 シリーズ Network Analysis Module コマンド リファレンス

Release 3.5(1)



このマニュアルに記載されている仕様および製品に関する情報は、予告なしに変更されることがあります。このマニュアルに記載されている表現、情報、および推奨事項は、すべて正確であると考えていますが、明示的であれ黙示的であれ、一切の保証の責任を負わないものとします。このマニュアルに記載されている製品の使用は、すべてユーザ側の責任になります。

対象製品のソフトウェア ライセンスおよび限定保証は、製品に添付された『Information Packet』に記載されています。添付されていない場合には、代理店にご連絡ください。

シスコシステムズが採用している TCP ヘッダー圧縮機能は、UNIX オペレーティングシステムの UCB (University of California, Berkeley) パブリックドメインバージョンの一部として、UCB が開発したプログラムを最適化したものです。All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

ここに記載されている他のいかなる保証にもよらず、各社のすべてのマニュアルおよびソフトウェアは、障害も含めて「現状のまま」として提供されます。シスコシステムズおよびこれら各社は、商品性や特定の目的への適合性、権利を侵害しないことに関する、または取り扱い、使用、または取引によって発生する、明示されたまたは黙示された一切の保証の責任を負わないものとします。

いかなる場合においても、シスコシステムズおよびその代理店は、このマニュアルの使用またはこのマニュアルを使用できないことによって起こる制約、利益の損失、データの損傷など間接的で偶発的に起こる特殊な損害のあらゆる可能性がシスコシステムズまたは代理店に知らされていても、それらに対する責任を一切負いかねます。

CCVP, the Cisco Logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0609R)

Catalyst 6500 シリーズ/Cisco 7600 シリーズ Network Analysis Module コマンド リファレンス

Copyright © 2005–2006 Cisco Systems, Inc.

All rights reserved.



はじめに	ix
対象読者	ix
マニュアルの構成	ix
関連資料	x
表記法	xi
マニュアルの入手方法	xii
Cisco.com	xii
Product Documentation DVD	xii
マニュアルの発注方法	xii
シスコ製品のセキュリティ	xiii
シスコ製品のセキュリティ問題の報告	xiii
テクニカル サポート	xiv
Cisco Technical Support & Documentation Web サイト	xiv
Japan TAC Web サイト	xiv
Service Request ツールの使用	xv
問題の重大度の定義	xv
その他の資料および情報の入手方法	xvi

CHAPTER 1

CLI	1-1
NAM へのログイン	1-2
ヘルプの利用方法	1-3
コマンド モード	1-3
サブコマンド モード	1-4
作成モードおよび編集モード	1-4

CHAPTER 2

ネットワーク解析モジュール コマンド	2-1
alarm event	2-2
alarm mib	2-4
alarm voice	2-6
application group	2-8
audit-trail enable	2-10

autostart	2-11
cdp enable	2-12
cdp hold-time	2-13
cdp interval	2-14
clear access log	2-15
clear system-alerts	2-15
config clear	2-16
config network	2-17
config upload	2-18
coredump	2-18
custom-filter capture	2-19
custom-filter decode	2-20
diffserv aggregate	2-21
diffserv profile	2-22
email	2-24
entity alias	2-25
entity assetid	2-26
exit	2-27
exsession	2-27
ftp	2-28
help	2-29
ip address	2-30
ip broadcast	2-31
ip gateway	2-32
ip host	2-32
ip hosts add	2-33
ip hosts delete	2-34
ip http port	2-35
ip http secure generate	2-36
ip http secure install certificate	2-37
ip http secure server	2-38
ip http secure port	2-39
ip http server	2-40
ip http tacacs+	2-41
ip interface	2-43
ip nameserver	2-44
logout	2-44
monitor addrmap	2-45

monitor art	2-46
monitor diffserv host	2-48
monitor diffserv matrix	2-50
monitor diffserv pdist	2-52
monitor diffserv stats	2-54
monitor etherstats	2-55
monitor etherstats on-switch	2-56
monitor history	2-57
monitor hlhost	2-58
monitor hlmatrix	2-60
monitor host	2-62
monitor ifstats	2-63
monitor interface	2-64
monitor matrix	2-65
monitor nbar	2-66
monitor pdist	2-67
monitor priostats	2-68
monitor protocol	2-69
monitor protocol auto-learned	2-71
monitor protocol auto-learned max-entry	2-72
monitor protocol auto-learned tcp exclude	2-73
monitor protocol auto-learned tcp max-port	2-74
monitor protocol auto-learned udp exclude	2-75
monitor protocol auto-learned udp max-port	2-76
monitor rtp-stream enable	2-77
monitor rtp-stream filter	2-78
monitor rtp-stream max-entry	2-79
monitor rtp-stream pkt-loss-alarm	2-80
monitor urlcollection	2-81
monitor urlfilter	2-82
monitor vlanstats	2-84
monitor vlanstats on-switch	2-85
monitor voice h.323	2-86
monitor voice mgcp	2-87
monitor voice sccp	2-88
monitor voice sip	2-89
mpls data-source label	2-90
mpls data-source vc	2-91

mpls data-source vrf	2-92
netflow data-source	2-93
netflow device	2-94
nslookup	2-95
password	2-95
patch	2-96
ping	2-97
preferences	2-98
reboot	2-99
remote-storage nfs	2-100
remote-storage iscsi	2-101
rmon buffer	2-102
rmon channel	2-104
rmon filter	2-106
rmwebusers	2-108
show access-log	2-109
show alarm event	2-110
show alarm mib	2-111
show alarm voice	2-112
show application group	2-113
show audit-trail	2-115
show autostart	2-115
show bios	2-116
show cdp settings	2-117
show certificate	2-118
show certificate-request	2-119
show configuration	2-120
show custom-filter capture	2-122
show custom-filter decode	2-122
show date	2-123
show diffserv aggregate	2-124
show diffserv profile	2-125
show email	2-126
show entity	2-127
show ftp	2-127
show hosts	2-128
show ip	2-129
show log config	2-130

show log patch	2-131
show log upgrade	2-132
show memory	2-133
show monitor addrmap	2-133
show monitor art	2-134
show monitor diffserv host	2-135
show monitor diffserv matrix	2-136
show monitor diffserv pdist	2-137
show monitor diffserv stats	2-138
show monitor etherstats	2-139
show monitor etherstats on-switch	2-140
show monitor history	2-141
show monitor hlhost	2-142
show monitor hlmatrix	2-143
show monitor host	2-144
show monitor ifstats	2-145
show monitor matrix	2-146
show monitor nbar	2-146
show monitor pdist	2-147
show monitor priostats	2-148
show monitor protocol	2-149
show monitor protocol all	2-150
show monitor protocol auto-learned settings	2-151
show monitor urlcollection	2-151
show monitor urlfilter	2-152
show monitor vlanstats	2-152
show monitor vlanstats on-switch	2-153
show monitor voice	2-154
show nam data-source	2-155
show patches	2-156
show preferences	2-156
show remote-storage	2-157
show rmon buffer	2-158
show rmon channels	2-159
show rmon filters	2-160
show rxcounters	2-160
show snmp	2-161
show syslog-settings	2-162

show system-alerts	2-163
show tech-support	2-164
show time	2-164
show trap-dest	2-165
show version	2-166
show web-publication	2-167
show web-users	2-168
shutdown	2-169
snmp	2-170
supervisor address	2-171
syslog	2-172
syslog mib	2-173
syslog remote-server	2-174
syslog system	2-175
syslog voice	2-176
terminal	2-177
time	2-178
traceroute	2-180
trap-dest	2-181
upgrade	2-183
web-publication	2-184
web-user	2-185

APPENDIX A

NAM メンテナンス パーティション CLI A-1

APPENDIX B

略語 B-1

INDEX

索引



はじめに

ここでは、このマニュアルの対象読者、構成、表記法、および関連資料の入手方法について説明します。

対象読者

このマニュアルは、Catalyst 6500 シリーズ スイッチ、Catalyst 6500 シリーズおよび Cisco 7600 シリーズ Network Analysis Module (NAM; ネットワーク解析モジュール)、および Cisco プランチ ルータ シリーズ Network Analysis Module (NM-NAM) の設定および保守を担当する経験豊富なネットワーク管理者を対象としています。

マニュアルの構成

このマニュアルは、次の章で構成されています。

章	タイトル	説明
第 1 章	CLI	スイッチ スーパーバイザ エンジンから NAM へのログイン方法、2 つの CLI コマンド モード (コマンドモードおよびサブコマンド モード) に関する情報、および NAM CLI 編集および作成モードに関する情報について説明します。
第 2 章	ネットワーク解析モジュール コマンド	Catalyst 6500 シリーズおよび Cisco 7600 シリーズ NAM 固有のコマンドをアルファベット順に詳細に説明します。
付録 A	NAM メンテナンス パーティ ション CLI	NAM メンテナンス パーティション コマンドを説明します。
付録 B	略語	このマニュアルで使用されている略語の定義を示します。

関連資料

Catalyst 6500 シリーズ スイッチ Cisco IOS マニュアルには、他に次のものがあります。

- 『*Release Notes for Catalyst 6500 Series Switch and Cisco 7600 Series Router Network Analysis Module*』
- 『*Catalyst 6500 Series Switch and Cisco 7600 Series Router Network Analysis Module Installation and Configuration Note*』
- 『*User Guide for the Network Analysis Module Traffic Analyzer*』 Release 3.1
- 『*Catalyst 6500 Series Switch Module Installation Guide*』
- 『*Catalyst 6500 Series Switch Cisco IOS Software Configuration Guide*』
- 『*Catalyst 6500 Series Switch Cisco IOS System Message Guide*』
- 『*Release Notes for Catalyst 6500 Series Switch Cisco IOS Software*』 Release X.X

NAM の詳細については、次の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/cscowork/ps5401/index.html>

Cisco IOS マニュアルには、他に次のものがあります。

- 『*Configuration Fundamentals Configuration Guide*』
- 『*Command Reference*』

NM-NAM ネットワーク モジュールの詳細については、次の URL を参照してください。

http://lbj.cisco.com/targets/ucdit/cc/td/doc/product/software/ios/123/123newft/123limit/123x/123xd/nm_nam.htm

Management Information Base (MIB; 管理情報ベース) の詳細については、次の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/public/sw-center/netmgmt/cmtk/mibs.shtml>

プラットフォーム および Cisco IOS ソフトウェア イメージのサポート情報の詳細については、Cisco Feature Navigator を使用してください。Cisco Feature Navigator により、プラットフォームのサポートおよび Cisco IOS ソフトウェア イメージのサポートの詳細を見つけることができます。

<http://www.cisco.com/go/fn> から Cisco Feature Navigator にアクセスしてください。アクセスするには Cisco.com のアカウントが必要です。アカウントを持っていないか、またはユーザー名やパスワードを忘れた場合は、ログイン ダイアログ ボックスで Cancel をクリックし、表示される説明に従ってください。

表記法

このマニュアルは、次の表記法を使用しています。

表記	説明
太字	コマンド、コマンド オプションおよびキーワードは太字で示しています。
イタリック体	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体で示しています。
[]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
{ x y z }	必ずどれか 1 つを選択しなければならない必須キーワードは、波カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。波カッコは、たとえば { interface interface type } のように、キーワードや引数を囲むのにも使われます。
[x y z]	どれか 1 つを選択できる省略可能なキーワードは、角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
ストリング	引用符を付けない一組の文字。ストリングの前後には引用符を使用しません。引用符を使用すると、その引用符も含めてストリングとみなされます。
screen フォント	システムが表示する端末セッションおよび情報は、screen フォントで示しています。
太字の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報は、太字の screen フォントで示しています。
イタリック体の screen フォント	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体の screen フォントで示しています。
^	^ 記号は、Ctrl キーを表します。たとえば、画面に表示される ^D というキーの組み合わせは、Ctrl キーを押しながら D キーを押すことを意味します。
< >	パスワードのように出力されない文字は、かぎカッコ (<>) で囲んで示しています。
[]	システム プロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!、#	コードの先頭に感嘆符 (!) またはポンド記号 (#) がある場合には、コメント行であることを示します。

(注) は、次のように表しています。



(注)

「注釈」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参照資料などを紹介しています。

注意は、次のように表しています。



注意

「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。

マニュアルの入手方法

シスコ製品のマニュアルおよびその他の資料は、Cisco.com で入手することができます。また、テクニカル サポートおよびその他のテクニカル リソースは、さまざまな方法で入手することができます。ここでは、シスコ製品に関する技術情報を入手する方法について説明します。

Cisco.com

シスコの最新のマニュアルは、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/techsupport>

シスコの Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com>

<http://www.cisco.com/jp>

シスコの Web サイトの各国語版へは、次の URL からアクセスしてください。

http://www.cisco.com/public/countries_languages.shtml

Product Documentation DVD

Product Documentation DVD は、ポータブル メディアに収容された、技術的な製品マニュアルの総合的なライブラリです。DVD を使用することで、シスコ製品のハードウェア インストレーション ガイドおよびソフトウェア インストール ガイド、構成ガイド、およびコマンド ガイドについて、さまざまなバージョンを参照できます。DVD を使用することで、インターネットに接続しなくてもシスコの Web サイトと同じ HTML マニュアルを参照できます。製品によっては、マニュアルの PDF バージョンも用意されています。

Product Documentation DVD は単一製品として、またはサブスクリプションとして入手できます。Cisco.com (Cisco Direct Customers) に登録されている場合、Cisco Marketplace から Product Documentation DVD (Customer Order Number DOC-DOCDVD= または DOC-DOCDVD=SUB) を発注できます。次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

マニュアルの発注方法

Cisco.com に登録されている場合、次の URL にある Cisco Marketplace の Product Documentation Store でシスコ製品のマニュアルを発注できます。

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

Cisco.com に登録されていない場合、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

シスコ製品のセキュリティ

シスコでは、無償の Security Vulnerability Policy ポータルを次の URL で提供しています。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_vulnerability_policy.html

このサイトから、以下のタスクを行う方法についての情報を見つけることができます。

- シスコ製品における脆弱性を報告する。
- シスコ製品のセキュリティ問題に対する支援を受ける。
- シスコからのセキュリティ情報を入手するために登録を行う。

シスコ製品に関するセキュリティ勧告、注意事項および対応の最新リストには、次の URL からアクセスできます。

<http://www.cisco.com/go/psirt>

セキュリティ勧告、注意事項、対応が変更された際に、リアルタイムで確認したい場合は、Product Security Incident Response Team Really Simple Syndication (PSIRT RSS) に登録します。PSIRT RSS への登録方法は、以下の URL を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_psirt_rss_feed.html

シスコ製品のセキュリティ問題の報告

シスコでは、安全な製品を提供することを目指しています。製品のリリース前に社内でテストを実施し、すべての脆弱性を迅速に修正するように努めております。お客様がシスコ製品の脆弱性を発見したと思われる場合は、次の PSIRT にご連絡ください。

- 緊急度の高い問題 security-alert@cisco.com

緊急度の高い問題とは、システムが激しい攻撃を受けている状態、または急を要する深刻なセキュリティの脆弱性を報告する必要がある状態を指します。それ以外の状態はすべて、緊急度の低い問題とみなされます。

- 緊急度の低い問題 psirt@cisco.com

緊急度の高い問題の場合、次の電話番号で PSIRT に問い合わせることができます。

- 1 877 228-7302
- 1 408 525-6532



ヒント

お客様が第三者に知られたくない情報をシスコに送信する場合、Pretty Good Privacy (PGP) または PGP と互換性のある製品 (GnuPG など) を使用して情報を暗号化することを推奨します。PSIRT は、PGP バージョン 2.x ~ 9.x で暗号化された情報を取り扱うことができます。

無効な暗号鍵または失効した暗号鍵は使用しないでください。PSIRT と通信する際は、次の URL にある Security Vulnerability Policy ページの Contact Summary にリンクされている有効な公開鍵を使用してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_vulnerability_policy.html

このページのリンクに、現在使用されている PGP 鍵の ID があります。

PGP 鍵の ID を持っていない、または使用していない場合は、前述のメールアドレスまたは電話番号で PSIRT に問い合わせしてから、ほかの暗号化方法を検討してください。

テクニカル サポート

Cisco Technical Support では、評価の高い 24 時間体制のテクニカル サポートを提供しています。Cisco.com の Cisco Technical Support & Documentation Web サイトでは、広範囲にわたるオンラインでのサポート リソースを提供しています。さらに、シスコシステムズとサービス契約を結んでいる場合は、Technical Assistance Center (TAC) のエンジニアによる電話サポートも提供されます。シスコシステムズとサービス契約を結んでいない場合は、リセラーにお問い合わせください。

Cisco Technical Support & Documentation Web サイト

Cisco Technical Support & Documentation Web サイトでは、オンラインで資料やツールを利用して、トラブルシューティングやシスコ製品およびテクノロジーに関する技術上の問題の解決に役立てることができます。この Web サイトは 24 時間ご利用いただけます。次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/techsupport>

Cisco Technical Support & Documentation Web サイト上のツールにアクセスする際は、いずれも Cisco.com のログイン ID およびパスワードが必要です。サービス契約が有効で、ログイン ID またはパスワードを取得していない場合は、次の URL で登録手続きを行ってください。

<http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>



(注)

テクニカル サポートにお問い合わせいただく前に、Cisco Product Identification (CPI) ツールを使用して、製品のシリアル番号をご確認ください。CPI ツールへは、Documentation & Tools の下にある **Tools & Resources** リンクをクリックして、Cisco Technical Support & Documentation Web サイトからアクセスできます。Alphabetical Index ドロップダウン リストから **Cisco Product Identification Tool** を選択するか、Alerts & RMAs の下にある **Cisco Product Identification Tool** リンクをクリックしてください。CPI ツールは、製品 ID またはモデル名、ツリー表示、または特定の製品に対する show コマンド出力のコピー & ペーストによる 3 つの検索オプションを提供します。検索結果には、シリアル番号のラベルの場所がハイライトされた製品の説明図が表示されます。テクニカル サポートにお問い合わせいただく前に、製品のシリアル番号のラベルを確認し、メモなどに控えておいてください。

Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い TAC Web サイト (<http://www.cisco.com/tac>) のドキュメントを日本語で提供しています。Japan TAC Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/jp/go/tac>

サポート契約を結んでいない方は、「ゲスト」としてご登録いただくだけで、Japan TAC Web サイトのドキュメントにアクセスできます。

Japan TAC Web サイトにアクセスするには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。ログイン ID とパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

<http://www.cisco.com/jp/register/>

Service Request ツールの使用

オンラインの TAC Service Request ツールを使えば、S3 および S4 の問題について最も迅速にテクニカル サポートを受けられます (ネットワークの障害が軽微である場合、あるいは製品情報が必要な場合)。状況をご説明いただくと、TAC Service Request ツールが推奨される解決方法を提供します。これらの推奨リソースを使用しても問題が解決しない場合は、シスコの技術者が対応します。TAC Service Request ツールは次の URL からアクセスできます。

<http://www.cisco.com/techsupport/servicerequest>

問題が S1 または S2 であるか、インターネットにアクセスできない場合は、電話で TAC にご連絡ください (運用中のネットワークがダウンした場合、あるいは重大な障害が発生した場合)。S1 および S2 の問題にはシスコの技術者がただちに対応し、業務を円滑に運営できるよう支援します。

電話でテクニカル サポートを受ける際は、次の番号のいずれかをご使用ください。

アジア太平洋 : +61 2 8446 7411 (オーストラリア : 1 800 805 227)

EMEA : +32 2 704 55 55

米国 : 1 800 553-2447

TAC の連絡先一覧については、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/techsupport/contacts>

問題の重大度の定義

すべての問題を標準形式で報告するために、問題の重大度を定義しました。

重大度 1 (S1) ネットワークがダウンし、業務に致命的な損害が発生する場合。24 時間体制であらゆる手段を使用して問題の解決にあたります。

重大度 2 (S2) ネットワークのパフォーマンスが著しく低下、またはシスコ製品のパフォーマンス低下により業務に重大な影響がある場合。通常の業務時間内にフルタイムで問題の解決にあたります。

重大度 3 (S3) ネットワークのパフォーマンスが低下しているが、ほとんどの業務運用が機能している場合。通常の業務時間内にサービスの復旧を行います。

重大度 4 (S4) シスコ製品の機能、インストレーション、基本的なコンフィギュレーションについて、情報または支援が必要で、業務への影響がほとんどまたはまったくない場合。

その他の資料および情報の入手方法

シスコの製品、テクノロジー、およびネットワーク ソリューションに関する情報について、さまざまな資料をオンラインおよび印刷物で入手することができます。

- 『Cisco Product Quick Reference Guide』は、販売代理店を通して販売されるシスコ製品の概要、主な機能、サンプル部品番号、および技術仕様の要約を記載した小冊子です。年に2回更新され、シスコ製品の最新情報が記載されています。『Cisco Product Quick Reference Guide』には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/guide>

- Cisco Marketplace では、さまざまなシスコの書籍、参考資料、マニュアル、およびロゴ入り商品を提供しています。Cisco Marketplace には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

- Cisco Press では、ネットワーク、トレーニング、認定関連の出版物を幅広く発行しています。初心者から上級者まで、さまざまな読者向けの出版物があります。Cisco Press の最新の出版情報などについては、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.ciscopress.com>

- 『Packet』は、シスコシステムズが発行するテクニカル ユーザ向けの季刊誌で、インターネットやネットワークへの投資を最大限に活用するのに役立ちます。『Packet』には、ネットワーク分野の最新動向、テクノロジーの進展、およびシスコの製品やソリューションに関する記事をはじめ、ネットワークの配置やトラブルシューティングのヒント、設定例、お客様の事例研究、認定やトレーニングに関する情報、および多数の詳細なオンライン リソースへのリンクが盛り込まれています。『Packet』には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/packet>

- 『iQ Magazine』は、シスコのテクノロジーを使って収益の増加、ビジネス効率の向上、およびサービスの拡大を図る方法について学ぶことを目的とした、シスコシステムズが発行する成長企業向けの季刊誌です。この季刊誌は、実際の事例研究や事業戦略を用いて、これら企業が直面するさまざまな課題や、問題解決の糸口となるテクノロジーを明確化し、テクノロジーの投資に関して読者が正しい決断を行う手助けをします。『iQ Magazine』には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/iqmagazine>

または次の URL でデジタル版をご覧ください。

<http://ciscoiq.texterity.com/ciscoiq/sample/>

- 『Internet Protocol Journal』は、インターネットおよびイントラネットの設計、開発、運用を担当するエンジニア向けに、シスコシステムズが発行する季刊誌です。『Internet Protocol Journal』には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/ipj>

- シスコシステムズが提供するネットワーク製品およびカスタマー サポート サービスについては、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/en/US/products/index.html>

- Networking Professionals Connection は、ネットワーキング専門家がネットワーキング製品やネットワーキング技術に関する質問、提案、情報をシスコの専門家および他のネットワーキング専門家と共有するためのインタラクティブな Web サイトです。ディスカッションに参加するには、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/discuss/networking>

- シスコシステムズは最高水準のネットワーク関連のトレーニングを実施しています。トレーニングの最新情報については、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/en/US/learning/index.html>



CLI

この章では、CLI (コマンドライン インターフェイス) を使用した Network Analysis Module (NAM; ネットワーク解析モジュール) ソフトウェアの概要と使用方法を説明します。この章は、次のセクションから構成されます。

- [NAM へのログイン \(p.1-2\)](#)
- [ヘルプの利用方法 \(p.1-3\)](#)
- [コマンド モード \(p.1-3\)](#)
- [サブコマンド モード \(p.1-4\)](#)
- [作成モードおよび編集モード \(p.1-4\)](#)

Catalyst 6500 シリーズ Cisco IOS コンフィギュレーションの概要については、『*Catalyst 6500 Series Switch Cisco IOS Software Configuration Guide*』を参照してください。Catalyst 6500 シリーズ スイッチ Cisco IOS コマンドについては、『*Catalyst 6500 Series Switch Cisco IOS Command Reference*』を参照してください。

Catalyst 6500 シリーズ オペレーティング システム ソフトウェア コンフィギュレーションの概要については、『*Catalyst 6500 Series Switch Configuration Guide*』を参照してください。Catalyst 6500 シリーズ スイッチ オペレーティング システム ソフトウェア コマンドについては、『*Catalyst 6500 Series Switch Command Reference*』を参照してください。

サポートされているプラットフォーム、Cisco IOS リリース、および Catalyst オペレーティング システム リリースの詳細については、次の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/cscowork/ps5401/index.html>

NAM へのログイン

NAM には、権限の異なる 2 つのアクセス レベルがあります。

- guest 読み取り専用アクセス (デフォルトのパスワードは guest)
- root すべての読み取りと書き込みアクセス (デフォルトのパスワードは root)



(注) root アカウントには # プロンプト、guest アカウントには > プロンプトが使用されます。

NAM にログインする手順は、次のとおりです。

ステップ 1 Telnet 接続またはコンソールポート接続を使用して、Catalyst 6500 シリーズ スイッチにログインします。

ステップ 2 CLI プロンプトで、`session` コマンドを使用して、NAM とのコンソールセッションを確立します。

Cisco IOS ソフトウェア :

```
switch> session slot 4 processor 1
The default escape character is Ctrl-^, then x.
You can also type 'exit' at the remote prompt to end the session
Trying 127.0.0.41 ... Open
```

Cisco Network Analysis Module (WS-SVC-NAM-2)

login:

Catalyst オペレーティング システム ソフトウェア :

```
switch> session 3
Trying NAM-3...
Connected to NAM-3.
Escape character is '^']'.
```

Cisco Network Analysis Module (WS-SVC-NAM-1)

login:

ステップ 3 ログイン プロンプトに、`root` と入力して root ユーザとしてログインするか、`guest` と入力して guest ユーザとしてログインします。

login: **root**

ステップ 4 パスワード プロンプトに、アカウントに対応するパスワードを入力します。root アカウントのデフォルトのパスワードは「root」であり、guest アカウントのデフォルトのパスワードは「guest」です。

Password:

正常にログインできると、次にコマンドライン プロンプトが表示されます。

```
Cisco Network Analysis Module (WS-SVC-NAM-1) Console, 3.4(0.15)
Copyright (c) 1999-2005 by cisco Systems, Inc.
```

root@localhost.cisco.com#

ヘルプの利用方法

正常にログインしたら ? を入力し、Return キーを押すか、**help** コマンドを入力して、NAM を設定するコマンドのリストを表示します。次に例を示します。

```
Cisco Network Analysis Module (WS-SVC-NAM-1) Console, 3.1(0.22)
Copyright (c) 1999-2003 by cisco Systems, Inc.

root@localhost.cisco.com# ?
? - display help
alarm - configure NAM MIB/voice alarms
autostart - enable/disable autostart collections
clear - clear access log / system alerts
config - configure NAM
coredump - retrieve the coredump file
custom-filter - configure capture/decode custom filters
diffserv - differentiated service related configurations
exit - log out of system
exsession - enable/disable outside logins
help - display help
ip - set ip parameters
logout - log out of system
mfgtest - Manufacturing only tests
monitor - enable collections
no - delete various configurations
nslookup - query nameservers
password - set new password
patch - download and install new patch
ping - ping a network device
preferences - configure web interface preferences for all users
reboot - reboot the system
rmon - configure RMON collections
rmwebusers - remove all web users from local web user database
show - show system parameters
shutdown - shut down the system
snmp - set snmp parameters
syslog - configure NAM syslog
terminal - set terminal parameters
time - configure NAM system time settings
traceroute - traceroute to a network device
trap-dest - create/edit NAM trap destination
upgrade - download and install new maintenance image
voice - enable/disable voice collections
web-user - create/edit local web user
```

コマンドモード

NAM には、「root」として NAM にログインした場合にアクセスできる設定可能なコマンドモードが用意されています。一部のコマンドは、サブコマンドモードに入ります。すべてのコマンドおよびサブコマンドモードでは、アスタリスク (*) は、サブコマンドが必須であることを示します。

サブコマンドモード

コマンドには、サブコマンドモードに入るものがあり、そのモードで使用することができる補足コンフィギュレーション コマンドが用意されています。次に例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor host
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-host)#
```

サブコマンドモードを開始した場合、そのサブコマンドモードで使用できるコマンドのリストについては?またはhelp コマンドを入力します。次に例を示します。

```
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-host)# ?
? - display help
cancel - discard changes and exit from sub-command mode
control-index - specify the collection control index
data-source - specify the collection data source (*)
exit - exit from the sub-command mode
help - display help
owner - specify the collection owner
```



(注) サブコマンドモードに入るコマンドでは、実際の設定はExit コマンドを入力した場合にのみ完了します。

作成モードおよび編集モード

一部のコマンドは、作成モードおよび編集モードとして動作し、設定を作成または変更(編集)するかに応じて入れ替わります。たとえば、RMON バッファ収集を設定するのに、index コマンドを使用してインデックスを指定する場合、インデックスがすでに存在していれば、編集モードとなります。インデックスが存在しない場合は、作成モードになります。作成モードでインデックスを指定した場合、そのインデックスが使用されます。インデックスを指定しない場合、またはインデックスが存在しない場合、ランダムなインデックスが使用されます。



ネットワーク解析モジュール コマンド

この章では、Catalyst 6500 シリーズ、Cisco 7600 シリーズ Network Analysis Module (NAM; ネットワーク解析モジュール) および NM-NAM ネットワーク モジュール固有のコマンドをアルファベット順に一覧表示します。

スイッチの設定に使用される Cisco IOS コマンドの詳細については、次の最新の Cisco IOS 資料を参照してください。

- 『*Catalyst 6500 Series Switch Cisco IOS Software Configuration Guide*』
- 『*Catalyst 6500 Series Switch Cisco IOS Software Command Reference*』

スイッチの設定に使用される Catalyst オペレーティング システム コマンドの詳細については、次の最新の Catalyst オペレーティング システム 資料を参照してください。

- 『*Catalyst 6500 Series Switch Configuration Guide*』
- 『*Catalyst 6500 Series Switch Catalyst Command Reference*』

NM-NAM ネットワーク モジュールの詳細については、次の URL を参照してください。

http://lbj.cisco.com/targets/ucdit/cc/td/doc/product/software/ios123/123newft/123limit/123x/123xd/nm_nam.htm

alarm event

アラーム イベント コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、アラーム NAM イベントを設定するには、**alarm event** コマンドを使用します。アラーム イベントを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

alarm event

no alarm event 1-65535

シンタックスの説明	1-65535	イベント コントロール インデックスを指定します。
------------------	---------	---------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン	アラーム イベント サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	---------------------------------------

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **community** *community_string* (任意) コミュニティ スtringを設定します。
- **description** *description-string* アラームの記述を設定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **index** *index* (任意) アラーム インデックスを設定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI (コマンドライン インターフェイス) で設定された収集は、GUI (グラフィカル ユーザ インターフェイス) では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **type** [**both** | **log** | **none** | **trap**] (任意) イベントをログおよびトラップの両方、ログ、なし、またはトラップに設定します。

例 次に、アラーム イベントを設定する例を示します。

```
root@hostname.cisco.com# alarm event
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-event)# ?
?
cancel                - discard changes and exit from subcommand mode
community             - set community string
description            - set description
exit                  - exit from subcommand mode
help                  - display help
index                  - set index
owner                  - set owner string
type                   - set type
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-event)# community public
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-event)# description test-event
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-event)# index 100
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-event)# owner monitor
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-event)# type both
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-event)# exit
Successfully created the event.
root@hostname.cisco.com# show alarm event
Index:      100
Description: test-event
Type:       Log and trap
Community:  public
Owner:      monitor
root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド

[alarm mib](#)
[alarm voice](#)
[show alarm event](#)
[show alarm mib](#)
[show alarm voice](#)

alarm mib

アラーム MIB コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、NAM MIB アラームを設定するには、**alarm mib** コマンドを使用します。アラーム MIB エントリを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
alarm mib
no alarm mib 1-65535
```

シンタックスの説明	1-65535	イベント コントロール インデックスを指定します。
------------------	---------	---------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン	アラーム MIB サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	--------------------------------------

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **falling-event 1-65535** 下限イベント インデックスを設定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **falling-threshold number** (任意) 下限イベントしきい値の packets 数を設定します。デフォルトの packets 数は、0 です。
- **index 1-65535** (任意) アラーム インデックスを設定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **interval seconds** (任意) ポーリング間隔を秒単位で設定します。デフォルトは、60 秒です。
- **owner string** (任意) オーナー スtring を設定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **rising-event 1-65535** 上昇イベント インデックスを設定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **rising-threshold number** (任意) 上昇イベントしきい値の packets 数を設定します。デフォルトの packets 数は、0 です。
- **sample-type absolute | delta** サンプル タイプを絶対値またはデルタ(差分)値に設定します。
- **startup-alarm both | falling | rising** 始動アラームを上昇および下降の両方、下降または上昇に設定します。
- **variable OID** Object Identifier (OID; オブジェクト ID) 変数を設定します。

例 次に、MIB アラームを設定する例を示します。

```

Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-mib)# ?
?
cancel                - discard changes and exit from subcommand mode
exit                  - exit from subcommand mode
falling-event         - set falling event index (*)
falling-threshold     - set number of pkts for falling threshold
help                  - display help
index                 - set alarm index
interval              - set polling interval
owner                 - set owner string
rising-event          - set rising event index (*)
rising-threshold      - set number of pkts for rising threshold
sample-type           - set sample type (*)
startup-alarm         - set startup alarm (*)
variable              - set variable (*)

(*) - denotes a mandatory field for this configuration.
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-mib)# falling-event 100
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-mib)# rising-event 100
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-mib)# sample-type delta
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-mib)# startup-alarm both
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-mib)# variable nlHostInPkts.29673.0.1.4.10.77.201.68
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-mib)# exit
Successfully created the NAM MIB alarm.
root@hostname.cisco.com# show alarm mib
Index:                19967
Polling interval:     60 secs
Variable:             nlHostInPkts.29673.0.1.4.10.77.201.68
Sample type:         Delta
Startup:              Rising & falling
Rising threshold:    0 Pkts
Falling threshold:   0 Pkts
Rising event index:  100
Falling event index: 100
Owner:                monitor

root@hostname.cisco.com#

```

関連コマンド

[alarm mib](#)
[alarm voice](#)
[show alarm event](#)
[show alarm mib](#)
[show alarm voice](#)

alarm voice

アラーム音声コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、NAM 音声アラームを設定するには、**alarm voice** コマンドを使用します。音声アラームを無効にするには、**jitter-alarm disable** または **pkt-loss-alarm disable** サブコマンドを使用します。

alarm voice

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン アラーム音声サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンドモードを終了します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンドモードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **jitter-alarm enable | disable** (任意)ジッタアラームをイネーブルまたはディセーブルにします。
- **jitter-threshold int** (任意)ジッタしきい値をミリ秒単位で設定します。SCCP のデフォルトは 30 ミリ秒、H.323 のデフォルトは 150 ミリ秒、MGCP のデフォルトは 30 ミリ秒です。
- **pkt-loss-alarm enable | disable** (任意)パケット損失アラームをイネーブルまたはディセーブルにします。
- **pkt-loss-threshold int** (任意)パケット損失しきい値をパーセンテージ(%)で設定します。すべての3つのプロトコル(SCCP、H.323、およびMGCP)のデフォルトは、5%です。
- **protocol H.323 | SCCP | MGCP** 音声プロトコルを H.323、SCCP、または MGCP に設定します。MGCP プロトコル オプションは、Cisco 2600、3600、および 3700 ルータのネットワーク モジュールで動作する NAM ソフトウェア リリースに固有のものです。

例 次に、音声アラームを設定する例を示します。

```
root@localhost# alarm voice
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-voice)# ?
? - display help
cancel - discard changes and exit from subcommand mode
exit - exit from subcommand mode
help - display help
jitter-alarm - enable/disable jitter alarm
jitter-threshold - set jitter threshold
pkt-loss-alarm - enable/disable packet loss alarm
pkt-loss-threshold - set packet loss threshold
protocol - set protocol (*)

(*) - denotes a mandatory field for this configuration.
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-voice)# protocol SCCP
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-voice)# jitter-alarm enable
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-voice)# jitter-threshold 50
root@hostname.cisco.com(sub-alarm-voice)# exit
Successfully updated the SCCP configuration.
root@hostname.cisco.com# show alarm voice
SCCP:
    Jitter alarm:          Disabled
    Packet lost alarm:     Disabled
    Jitter threshold:      30 msec
    Packet lost threshold: 5%
H.323:
    Jitter alarm:          Disabled
    Packet lost alarm:     Disabled
    Jitter threshold:      150 msec
    Packet lost threshold: 5%
MGCP:
    Jitter alarm:          Enabled
    Packet lost alarm:     Enabled
    Jitter threshold:      31 msec
    Packet lost threshold: 6%
```

関連コマンド

[alarm mib](#)
[show alarm event](#)
[show alarm mib](#)
[show alarm voice](#)

application group

アプリケーション グループ サブモードを開始し、アプリケーション グループを定義するには、`application group` コマンドを使用します。

`application group`

`no application group group-name`

シンタックスの説明

<i>group-name</i>	アプリケーション グループ名
-------------------	----------------

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

アプリケーション グループ サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- `add protocol-specifier` グループにプロトコルを追加します。グループに追加できるプロトコルは、一度に1つだけです(たとえば、HTTPS)。このコマンドにより、指定された複数のプロトコルを1つのカウンタに入れる統計情報をグループ化できます。
アプリケーション グループに2つ以上のプロトコルを追加するには、各プロトコルに対して `add` コマンドを繰り返します。アプリケーション グループ サブコマンド モードを終了すると、プロトコルが追加されます。
- `cancel` 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します(「`cdp enable`」コマンド セクションを参照)。
- `delete protocol-specifier` グループからプロトコルを削除します。グループから削除できるプロトコルは、一度に1つだけです。
既存のアプリケーション グループから2つ以上のプロトコルを削除するには、各プロトコルに対して `delete` コマンドを繰り返します。アプリケーション グループ サブコマンド モードを終了すると、プロトコルが削除されます。
- `exit` 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「`exit`」コマンド セクションを参照)。
- `help` ヘルプを表示し、アプリケーション グループ サブコマンド モードを維持します(「`help`」コマンド セクションを参照)。
- `name string` アプリケーション グループ名を設定します。

`add` または `delete` パラメータのどちらか、または `add` および `delete` パラメータの両方にプロトコル指定子を提供する必要があります。

例 次に、グループ内に2つのプロトコルを持つ appBrpSample というアプリケーション グループを作成する例を示します。

```
root@NAM# application group
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@NAM(sub-application-group)# ?
? - display help
add - add a protocol to the group (*)
cancel - discard changes and exit from subcommand mode
delete - remove a protocol from the group (*)
exit - exit from subcommand mode
help - display help
name - set application group name (*)

(*) - denotes a mandatory field for this configuration.
root@NAM(sub-application-group)# add 16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.3.68.4.0.1.0.0
root@NAM(sub-application-group)# add 16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.4.60.4.0.1.0.0
root@NAM(sub-application-group)# name appGrpSample
root@NAM(sub-application-group)# exit
Sucessfully create application group appGrpSample.
root@NAM#
root@NAM#
root@NAM# show application group appGrpSample
Application Group: appGrpSample
Number of Protocols: 2
- w-ether2.ip.tcp.tcp-836
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.3.68.4.0.1.0.0
- w-ether2.ip.udp.udp-1084
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.4.60.4.0.1.0.0

root@NAM#
```

関連コマンド

[show application group](#)

audit-trail enable

GUI および CLI アクセスの監査証跡をイネーブルにするには、**audit-trail enable** コマンドを使用します。GUI および CLI アクセスの監査証跡をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

audit-trail enable

no audit-trail enable

デフォルト

CLI および GUI アクセスの監査証跡はイネーブルです。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、GUI および CLI アクセスの監査証跡をイネーブルにする例を示します。

```
root@hostname.cisco.com# audit-trail enable
```

関連コマンド

[show audit-trail](#)

autostart

自動開始収集をイネーブルまたはディセーブルにするには、`autostart` コマンドを使用します。

```
autostart collection {enable | disable}
```

シンタックスの説明	<i>collection</i>	収集を指定します。有効な収集は、 <code>etherstats</code> 、 <code>addressmap</code> 、 <code>priostats</code> 、 <code>vlanstats</code> 、および <code>art</code> です。
	<code>enable</code>	自動開始をイネーブルにします。
	<code>disable</code>	自動開始をディセーブルにします。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM の自動開始収集をイネーブルにする例を示します。

```
root@hostname.cisco.com# autostart ?
addressmap      - enable/disable autostart address map
art             - enable/disable autostart art
etherstats      - enable/disable autostart ether stats
priostats       - enable/disable autostart prio stats
vlanstats       - enable/disable autostart vlan stats
root@hostname.cisco.com# autostart etherstats enable
root@hostname.cisco.com# show autostart
etherstats enable
addressmap disable
priostats disable
vlanstats disable
art disable
root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド [show autostart](#)

cdp enable

NM-NAM で Cisco Discovery Protocol (CDP; シスコ検出プロトコル) をイネーブルにするには、**cdp enable** コマンドを使用します。NM-NAM で CDP をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

cdp enable

no cdp enable

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン このコマンドは、NM-NAM でのみサポートされます。このコマンドは、NAM-1 および NAM-2 ではディセーブルです。

例 次に、CDP をイネーブルにする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# cdp enable
root@localhost.cisco.com#
```

関連コマンド

- [cdp hold-time](#)
- [cdp interval](#)
- [show cdp settings](#)

cdp hold-time

Cisco Discovery Protocol (CDP; シスコ検出プロトコル) メッセージ保持時間を設定するには、**cdp hold-time** コマンドを使用します。CDP メッセージ保持時間をデフォルト値に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

cdp hold-time *time*

no cdp hold-time

シンタックスの説明

time CDP 保持時間を指定します。範囲は、10 ~ 255 秒です。

デフォルト

180 秒

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、CDP メッセージ保持時間を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# cdp hold-time 30  
root@localhost.cisco.com#
```

関連コマンド

[cdp enable](#)
[cdp interval](#)
[show cdp settings](#)

cdp interval

NM-NAM で Cisco Discovery Protocol (CDP; シスコ検出プロトコル) メッセージ間隔を設定するには、**cdp interval** コマンドを使用します。NM-NAM での CDP メッセージ間隔をデフォルト値に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

cdp interval *time*

no cdp interval

シンタックスの説明	<i>time</i>	CDP メッセージ間隔を指定します。範囲は、5 ~ 254 秒です。
デフォルト	60 秒	
コマンドモード	コマンドモード	
例	次に、CDP メッセージ間隔を設定する例を示します。	<pre>root@localhost.cisco.com# cdp interval 200 root@localhost.cisco.com#</pre>
関連コマンド	cdp enable cdp hold-time show cdp settings	

clear access log

アクセス ログをクリアするには、`clear access log` コマンドを使用します。

```
clear access-log
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、アクセス ログをクリアする例を示します。

```
root@localhost# clear access-log
```

関連コマンド [clear system-alerts](#)
[config clear](#)

clear system-alerts

システム アラートをクリアするには、`clear system-alerts` コマンドを使用します。

```
clear system-alerts
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、システム アラートをクリアする例を示します。

```
root@localhost# clear system-alerts
```

関連コマンド [clear access log](#)
[config clear](#)

config clear

NAM をリセットし、工場出荷時の設定状態に戻すには、**config clear** コマンドを使用します。

```
config clear [all | ip]
```

シンタックスの説明	
all	(任意) NAM を NAM IP パラメータ設定を含む工場出荷時の設定状態にリセットします。変更内容を適用するために、NAM は自動的に再起動されます。
ip	(任意) NAM IP パラメータを工場出荷時の設定状態にリセットします。NAM が自動的に再起動されるので、モジュールがオンラインで入手できるように、スイッチ スーパーバイザ エンジンから NAM に接続して NAM IP パラメータを設定する必要があります。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、コンフィギュレーションをクリアする例を示します。

```
root@localhost# config clear
This operation will reset the NAM configuration with the exception
of NAM IP parameters.

This operation will also reboot the NAM to allow the changes to
take effect.

Do you wish to continue? (y/n) [n]:y
Successfully updated the SCCP configuration.
Successfully updated the H.323 configuration.
NAM syslog settings updated successfully.
NAM web interface preferences updated successfully.

Successfully modified the configuration.
NAM will be rebooted now, for the changes to take effect ...
```

config network

NAM コンフィギュレーションを特定の場所から NAM にインポートするには、`config network` コマンドを使用します。

```
config network url
```

シンタックスの説明	<i>url</i> NAM コンフィギュレーションの場所を指定します。
-----------	--------------------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例 次に、コンフィギュレーション ファイルを `kluu-test.config` という NAM (`/home/kluu` ディレクトリというユーザ ホーム ディレクトリの FTP サーバ `namlab-pc1` にある) にダウンロードする例を示します。

```
root@NAM #
root@NAM # config network ftp://kluu@namlab-pc1//home/kluu/kluu-test.config
Downloading ftp://kluu@namlab-pc1//home/kluu/kluu-test.config, please wait ...

Password for kluu@namlab-pc1:
ftp://kluu@namlab-pc1//home/kluu/kluu-test.config (9K)
/tmp/lrcfile.txt.1007 [#####] 9K | 4916.90K/s
9748 bytes transferred in 0.00 sec (4274.44k/sec)

Download completed.

Configuring the NAM. This may take few minutes, please wait ...

NAM configuration completed.
To view the results, use the command 'show log config'.
root@NAM #
```

config upload

実行 NAM コンフィギュレーションを特定の場所にアップロードするには、`config upload` コマンドを使用します。

```
config upload url [filename]
```

シンタックスの説明	<i>url</i>	コンフィギュレーションの場所を指定します。
	<i>filename</i>	(任意) コンフィギュレーションのファイル名を指定します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM 実行コンフィギュレーションを `example.config` というファイル名を持つ `namlab-pc1` という FTP サーバにアップロードする例を示します。

```
root@NAM# config upload ftp://kluu@namlab-pc1.cisco.com example.config
Building configuration, please wait... Done.
```

```
Uploading the configuration to 'example.config'
on 'ftp://kluu@namlab-pc1.cisco.com', This may take few minutes ...
```

```
Password:
```

```
Successfully uploaded the NAM configuration.
root@NAM#
```

coredump

コア ダンプ ファイルを検索するには、`coredump` コマンドを使用します。

```
coredump ftp://user:passwd@host/full-path/
```

シンタックスの説明	<i>ftp://user:passwd@host/full-path/</i>	コア ダンプ ファイルへのパスを設定します。
-----------	--	------------------------

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、コア ダンプを取得する例を示します。

```
root@localhost# coredump ftp://user:passwd@host/full-path/
```

custom-filter capture

カスタム フィルタ キャプチャ サブコマンド モードを開始し、カスタム フィルタ キャプチャ設定を設定するには、**custom-filter capture** コマンドを使用します。カスタム フィルタ キャプチャを削除するには、**no capture-filter *filtername*** コマンドを使用します。

custom-filter capture

no capture-filter *filtername*

シンタックスの説明

filtername 削除するフィルタを指定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

カスタム フィルタ キャプチャ サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **base *OID*** (任意) ベース Object Identifier (OID; オブジェクト ID) 変数を設定します。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **data *hex-string*** (任意) データを設定します。
- **data-mask *hex-string*** (任意) データ照合に適用されるマスクを設定します。
- **data-not-mask *hex-string*** (任意) 逆データ照合に適用されるマスクを設定します。
- **description *string*** (任意) フィルタの記述を設定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **filter-name *string*** フィルタ名を設定します。
- **offset *0-65535*** (任意) オフセットを設定します。範囲は、0 ~ 65535 です。
- **protocol *OID*** プロトコル OID 変数を設定します。
- **status *0-65535*** (任意) ステータスを設定します。範囲は、0 ~ 65535 です。
- **status-mask *0-65535*** (任意) ステータス照合に適用されるマスクを設定します。範囲は、0 ~ 65535 です。
- **status-not-mask *0-65535*** (任意) 逆ステータス照合に適用されるマスクを設定します。範囲は、0 ~ 65535 です。

例

次に、カスタム フィルタ設定を設定する例を示します。

```
root@localhost# custom-filter capture
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-custom-filter-capture)#
```

関連コマンド

[custom-filter capture](#)
[custom-filter decode](#)
[show custom-filter capture](#)
[show custom-filter decode](#)

custom-filter decode

カスタム フィルタ デコード サブコマンド モードを開始し、カスタム フィルタ デコード設定を設定するには、**custom-filter decode** コマンドを使用します。カスタム フィルタ デコードを削除するには、**no decode-filter filtername** コマンドを使用します。

```
custom-filter decode
no decode-filter filtername
```

シンタックスの説明

filtername 削除するフィルタを指定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

カスタム フィルタ デコード サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **address-type ip | mac** (任意) アドレス タイプを IP または MAC に設定します。
- **base OID** (任意) ベース Object Identifier (OID; オブジェクト ID) 変数を設定します。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **data hex-string** (任意) データを設定します。
- **description string** (任意) フィルタの記述を設定します。
- **direction both | single** (任意) フィルタを両方向または単一方向に適用します。
- **dst-address address** (任意) トラフィックの宛先アドレスを設定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **filter-expression expression-string** (任意) フィルタ条件を設定します。
- **filter-name string** フィルタ名を設定します。
- **offset 0-1518** (任意) オフセットを設定します。範囲は、0 ~ 1518 です。
- **protocol string** プロトコルを設定します。
- **src-address address** (任意) データ ストリームの送信元アドレスを設定します。

例

次に、カスタム フィルタ デコード設定を設定する例を示します。

```
root@localhost<sub># custom-filter decode
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-custom-filter-decode)# filter-name 12345
```

関連コマンド

[custom-filter capture](#)
[custom-filter decode](#)
[show custom-filter capture](#)
[show custom-filter decode](#)

diffserv aggregate

DIFFSERV 集約コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、DIFFSERV 集約を設定するには、**diffserv aggregate** コマンドを使用します。DIFFSERV 集約を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
diffserv aggregate
no diffserv aggregate control-index
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
-----------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
-------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
----------	----------

使用上のガイドライン DIFFSERV 集約サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **description** *description* 集約の記述を指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザー インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

例 次に、DIFFSERV 集約を設定する例を示します。

```
root@localhost# diffserv aggregate
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost(sub-diffserv-aggregate)# descr test1
root@localhost(sub-diffserv-aggregate)# exit
Successfully created a diffserv aggregate.
root@localhost# show diffserv aggregate
Control index:          25013
Description:           test1
Owner:                 monitor
Status:                1
root@localhost# no diffserv aggregate 25013
Successfully removed the diffserv aggregate.
```

関連コマンド

- [diffserv profile](#)
- [show diffserv aggregate](#)

diffserv profile

DIFFSERV プロファイル コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、DIFFSERV プロファイルを設定するには、**diffserv profile** コマンドを使用します。DIFFSERV 集約を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

diffserv profile

no diffserv profile *profile-index*

シンタックスの説明

profile-index DIFFSERV 集約コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。



(注)

diffserv aggregate コマンドを使用して、DIFFSERV コントロール インデックスを作成したあとに、**show diffserv aggregate** コマンドを使用して、DIFFSERV 集約コントロール インデックスを取得します。

デフォルト

プロファイル インデックスは、ランダムです。

コマンド モード

コマンド モード

使用上のガイドライン

DIFFSERV プロファイル サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **descripton** *DSCP-value* | *description* (任意) 集約の記述を指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **profile-index** *profile-index* 既存の DIFFSERV 集約のエントリ コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。



(注)

新しい DIFFSERV プロファイル エントリを作成するには、**diffserv profile** コマンドを使用する前に、**diffserv aggregate** コマンドを使用して新しい DIFFSERV 集約エントリを作成することにより、新しい DIFFSERV 集約コントロール インデックスを取得する必要があります。

例 次に、DIFFSERV プロファイルを設定する例を示します。

```
root@localhost# show diffserv aggregate
Control index:          25013
Description:           test1
Owner:                 monitor
Status:                1
root@localhost.cisco.com# diffserv profile
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-diffserv-profile)# profile-index 25013
root@localhost.cisco.com(sub-diffserv-profile)# descr 0 dscpA
root@localhost.cisco.com(sub-diffserv-profile)# descr 1 dscpB
root@localhost.cisco.com(sub-diffserv-profile)# exit
Successfully updated the differentiated service profile.
root@localhost.cisco.com# show diffserv profile 25013
Aggregate Profile Index:25013
DSCP Value      Description
0                dscpA
1                dscpB
root@localhost.cisco.com# no diffserv profile 25013
Successfully removed the diffserv profile.
```

関連コマンド

[show diffserv aggregate](#)

[show diffserv profile](#)

email

Eメールでアラームとレポートの両方のデータを送信する E メール サーバを設定するには、Eメールで送信するアラームメッセージをイネーブルまたはディセーブルにし、サブコマンドモードを開始し、**email** コマンドを使用します。Eメールサーバを削除するには、**no email server** コマンドを使用します。Eメールによる予定されたレポートデータとアラームメッセージの両方の送信を中止するには、**no email alarm** コマンドを使用します。

```
email
no email server
no email alarm
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン (注：受信者は、アラームメッセージ受信者です。予定されたレポートを設定する CLI コマンドがないため、レポートデータ受信者は CLI ではサポートされません。)

Eメールサブコマンドモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **?** または **help** ヘルプを表示します(「[help](#)」コマンドセクションを参照)。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンドモードを終了します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンドモードを終了します(「[exit](#)」コマンドセクションを参照)。
- **server email-server** Eメールサーバ名を指定します。
- **alarm enable** Eメールによるアラームメッセージの送信をイネーブルにします。
- **alarm disable** Eメールによるアラームメッセージの送信をディセーブルにします。
- **alarm recipients space-seperated-list-of-email-addresses**

例 次に、NAM を設定し、Eメールによって、予定されたレポートを abc@example.com および xyz@example.com に送信する例を示します。

```
root@localhost# email
proot@localhost(sub-email)# server example-email.domain.com
root@localhost(sub-email)# alarm enable
root@localhost(sub-email)# alarm recipients admin@domain.com another_admin@domain.com
root@localhost(sub-email)# exit
Successfully set email configuration settings.
```

関連コマンド [show email](#)

entity alias

エンティティ MIB のエンティティ エイリアスを設定するには、`entity alias` コマンドを使用します。

`entity alias string`

シンタックスの説明	<i>string</i>	<code>entPhysicalAlias</code> を設定するために使用するエンティティ スtringを指定します。
------------------	---------------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

使用上のガイドライン	エンティティ MIB により、 <code>entPhysicalTable</code> および <code>entLastChangeTime</code> が SNMP で使用できるようになります。
-------------------	--

`clear configuration` コマンドは、エンティティ エイリアスおよび資産 ID を空のStringに設定することにより、これらを削除します。

例	次に、NAM からログアウトする例を示します。
----------	-------------------------

```
root@localhost# entity alias 123456
```

関連コマンド	show entity
---------------	-----------------------------

entity assetid

エンティティ MIB 資産 ID を設定するには、`entity assetid` コマンドを使用します。

`entity assetid string`

シンタックスの説明

<i>string</i>	entPhysicalAssetID を設定するために使用するエンティティ スtringを指定します。
---------------	---

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

エンティティ MIB により、entPhysicalTable および entLastChangeTime が SNMP で使用できるようになります。

`clear configuration` コマンドは、エンティティ エイリアスおよび資産 ID を空の String に設定することにより、これらを削除します。

例

次に、NAM からログアウトする例を示します。

```
root@localhost# entity assetid 1234566
```

関連コマンド

[show entity](#)

exit

システムからログアウトするかまたはサブコマンド モードから抜けるには、`exit` コマンドを使用します。

```
exit
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン サブコマンド モードを終了するには、`exit` コマンドを使用します。`exit` コマンドは、サブモードを終了する前に変更内容を保存します。

例 次に、NAM からログアウトする例を示します。

```
root@localhost# exit
```

exsession

外部ログインをイネーブルまたはディセーブルにするには、`exsession` コマンドを使用します。

```
exsession on [ssh]
```

```
exsession off
```

シンタックスの説明	<code>on</code>	外部ログインをイネーブルにします。
	<code>off</code>	外部ログインをディセーブルにします。
	<code>ssh</code>	(任意) 外部ログインを SSH に設定します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン `ssh` オプションを使用する場合、`strong crypto` パッチが必要です。

例 次に、NAM への外部ログインを許可する例を示します。

```
root@localhost# exsession on
```

ftp

予定されたレポートの保管のために FTP サーバおよびディレクトリを設定するには、**ftp** コマンドを使用します。FTP の予定されたレポートをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

ftp

no ftp

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン FTP サブコマンドモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **?** または **help** ヘルプを表示します (「[help](#)」コマンド セクションを参照)。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンドモードを終了します。
- **directory WORD** FTP の場所を FTP サーバに指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンドモードを終了します (「[exit](#)」コマンド セクションを参照)。
- **password WORD** FTP サーバにユーザパスワードを指定します。
- **user WORD** FTP サーバにユーザ名を指定します。
- **server WORD** FTP サーバ名または IP アドレスを指定します。

例 次に、予定されたレポートの保管のために FTP サーバを設定する例を示します。

```
root@localhost<sub-email># ftp
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@namlab-kom7.cisco.com(sub-ftp)# ?
```

関連コマンド [show ftp](#)

help

ヘルプを表示するには、**help** コマンドまたは **?** を使用します。**?** を入力したあと、**Enter** キーを押す必要があります。

```
help|?
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモードまたはサブコマンドモード

例 次に、ヘルプを表示する例を示します。

```
root@localhost# help
?
alarm
autostart
clear
config
coredump
custom-filter
diffserv
exit
exsession
help
ip
logout
mfgtest
monitor
no
nslookup
password
patch
ping
preferences
reboot
rmon
rmwebusers
show
shutdown
snmp
syslog
time
traceroute
trap-dest
upgrade
voice
web-user
- display help
- configure NAM MIB/voice alarms
- enable/disable autostart collections
- clear access log / system alerts
- configure NAM
- retrieve the coredump file
- configure capture/decode custom filters
- differentiated service related configurations
- log out of system
- enable/disable outside logins
- display help
- set ip parameters
- log out of system
- Manufacturing only tests
- enable collections
- delete various configurations
- query nameservers
- set new password
- download and install new patch
- ping a network device
- configure web interface preferences for all users
- reboot the system
- configure RMON collections
- remove all web users from local web user database
- show system parameters
- shut down the system
- set snmp parameters
- configure NAM syslog
- configure NAM timezone/time sync settings
- traceroute to a network device
- create/edit NAM trap destination
- download and install new maintenance image
- enable/disable voice collections
- create/edit local web user
```

ip address

システムの IP アドレスを設定するには、**ip address** コマンドを使用します。

```
ip address ip-address subnet-mask
```

シンタックスの説明

<i>ip-address</i>	システムの IP アドレスを設定します。
<i>subnet-mask</i>	サブネット マスクを設定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード

コマンド モード

使用上のガイドライン

IP アドレスの設定後、ゲートウェイ アドレスは 0.0.0.0 に設定されることがあります。この状況が発生した場合、**ip gateway** コマンドを使用してゲートウェイ アドレスを設定します。

ブロードキャスト アドレスは、新しい IP アドレスとネットワーク マスクを使用して作成されるアドレスで、自動的に設定されます。異なるブロードキャスト アドレスを選択するには、**ip broadcast** コマンドを使用します。

例

次に、システムの IP アドレスを設定する例を示します。

```
root@localhost# ip address 172.20.104.74 255.255.255.192
IP address and netmask configured successfully.
NOTE: Default gateway address has been reset to 0.0.0.0
Please use 'ip gateway' command to configure it.
root@localhost# ip gateway 172.20.104.66
root@localhost# show ip
IP address:                172.20.104.74
Subnet mask:                255.255.255.192
IP Broadcast:              172.20.255.255
DNS Name:                   namlab-kom8.cisco.com
Default Gateway:           172.20.104.66
Nameserver(s):             171.69.2.133
HTTP server:                Enabled
HTTP secure server:        Disabled
HTTP port:                  80
HTTP secure port:          443
TACACS+ configured:        No
Telnet:                     Enabled
SSH:                        Disabled
root@localhost#
```

関連コマンド

[ip broadcast](#)
[ip gateway](#)
[ip host](#)
[show ip](#)

ip broadcast

システムのブロードキャスト アドレスを設定するには、**ip broadcast** コマンドを使用します。

ip broadcast *broadcast-address*

シンタックスの説明	<i>broadcast-address</i>	システムのブロードキャスト アドレスを設定します。
------------------	--------------------------	---------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、システムのブロードキャスト アドレスを設定する例を示します。
----------	-----------------------------------

```
root@localhost# ip broadcast 172.20.104.127
root@localhost#
```

関連コマンド	ip address ip gateway ip host ip interface show ip
---------------	--

ip gateway

システムのデフォルトゲートウェイアドレスを設定するには、`ip gateway` コマンドを使用します。

```
ip gateway default-gateway
```

シンタックスの説明	<i>default-gateway</i>	デフォルトのゲートウェイアドレスを設定します。
------------------	------------------------	-------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、IPゲートウェイアドレスを設定する例を示します。
----------	-----------------------------

```
root@localhost# ip gateway 123.34.56.0
```

関連コマンド	ip address ip broadcast ip host ip interface show ip
---------------	--

ip host

システムのホスト名を設定するには、`ip host` コマンドを使用します。

```
ip host name
```

シンタックスの説明	<i>name</i>	IPホスト名を設定します。
------------------	-------------	---------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、IPホスト名を設定する例を示します。
----------	-----------------------

```
root@localhost# ip host orion
```

関連コマンド	ip address ip gateway ip interface show ip
---------------	---

ip hosts add

ホスト エントリを追加、または置き換えるには、`ip hosts add` コマンドを使用します。

```
ip hosts add ip-address host-name [alias1] [alias2]
```

```
ip hosts add ftp://user:passwd@host/full-path/filename
```

シンタックスの説明	<i>ip-address</i>	ホスト IP アドレスを設定します。
	<i>host-name</i>	FTP URL となりうるホスト名をファイル名で設定します。
	alias1 alias2	(任意) ホストエイリアスを設定します。
	<i>ftp://user:passwd@host/full-path/filename</i>	ホストパラメータのファイルロケーションへのパスを設定します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン NAM にホスト エントリをインポートするには、`ip hosts add ftp://user:passwd@host/full-path/filename` コマンドを使用します。最大 1000 エントリを NAM に含めることができます。

例 次に、特定の IP ホストを追加する例を示します。

```
root@localhost# ip hosts add 30.50.68.10 orion
```

関連コマンド [ip hosts delete](#)
[show hosts](#)

ip hosts delete

ホスト エントリを削除するには、**ip hosts delete** コマンドを使用します。

```
ip hosts delete ip-address
```

```
ip hosts delete ftp://user:passwd@host/full-path/filename
```

シンタックスの説明		
<i>ip-address</i>		ホスト IP アドレスを設定します。
<i>ftp://user:passwd@host/full-path/filename</i>		ホスト パラメータのファイル ロケーションへのパスを設定します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン NAM からホスト エントリを削除するには、**ip hosts delete** *ftp://user:passwd@host/full-path/filename* コマンドを使用します。

例 次に、特定のホストを削除する例を示します。

```
root@localhost# ip hosts delete 172.20.98.129
```

関連コマンド

- [ip hosts add](#)
- [show hosts](#)

ip http port

HTTP ポートを設定するには、`ip http port` コマンドを使用します。

```
ip http port 1-65535
```

シンタックスの説明	<code>1-65535</code>	ポート番号を、1 ~ 65535 の範囲で指定します。
------------------	----------------------	-----------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、NAM に HTTP ポートを指定する例を示します。
----------	-------------------------------

```
root@localhost# ip http port 233
```

関連コマンド	ip http secure generate ip http server ip http tacacs+ show ip
---------------	---

ip http secure generate

証明書要求を生成するには、`ip http secure generate` コマンドを使用します。

```
ip http secure generate {certificate-request | self-signed-certificate}
```

シンタックスの説明

<code>certificate-request</code>	証明書要求を生成します。
<code>self-signed-certificate</code>	自己署名証明書を生成します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、セキュアサーバを設定する例を示します。

```
root@localhost# ip http secure generate certificate-request
```

関連コマンド

[ip http port](#)
[ip http secure install certificate](#)
[ip http server](#)
[ip http tacacs+](#)
[show ip](#)

ip http secure install certificate

証明書をインストールするには、`ip http secure install certificate` コマンドを使用します。

```
ip http secure install certificate
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、セキュア サーバを設定する例を示します。

```
root@localhost# ip http secure install certificate
```

関連コマンド

- [ip http port](#)
- [ip http secure generate](#)
- [ip http server](#)
- [ip http tacacs+](#)
- [show ip](#)

ip http secure server

セキュア サーバを設定するには、`ip http secure server` コマンドを使用します。

```
ip http secure server {enable | disable}
```

シンタックスの説明	<code>server enable disable</code>	HTTP サーバをイネーブルまたはディセーブルにします。
------------------	--------------------------------------	------------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

使用上のガイドライン	このコマンドを適用する前に、strong crypto パッチが必要です。
-------------------	---------------------------------------

例	次に、セキュア サーバを設定する例を示します。
----------	-------------------------

```
root@localhost# ip http secure server enable
```

関連コマンド	ip http port ip http secure generate ip http secure install certificate ip http server ip http tacacs+ show ip
---------------	---

ip http secure port

セキュア サーバ ポートを設定するには、`ip http secure port` コマンドを使用します。

```
ip http secure port port
```

シンタックスの説明	<i>port</i>	HTTP セキュア ポートを設定します。
-----------	-------------	----------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、セキュア サーバを設定する例を示します。
---	-------------------------

```
root@localhost# ip http secure port 30
```

関連コマンド	ip http port ip http secure generate ip http secure install certificate ip http server ip http tacacs+ show ip
--------	---

ip http server

HTTP サーバをイネーブルにするには、`ip http server` コマンドを使用します。

```
ip http server {enable | disable}
```

シンタックスの説明

<code>enable</code>	HTTP サーバをイネーブルにします。
<code>disable</code>	HTTP サーバをディセーブルにします。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、HTTP サーバをイネーブルにする例を示します。

```
root@localhost# ip http server enable
```

関連コマンド

[ip http port](#)
[ip http secure generate](#)
[ip http tacacs+](#)
[show ip](#)

ip http tacacs+

TACACS+ サーバをイネーブルするには、`ip http tacacs+` コマンドを使用します。

```
ip http tacacs+ enable primary-srv [backup-srv] [en-secret-key encrypted-secret-key]
```

```
ip http tacacs+ disable
```

シンタックスの説明

disable	TACACS+ サーバをディセーブルにします。
enable	TACACS+ サーバをイネーブルにします。
<i>primary-srv</i>	プライマリ TACACS+ サーバを指定します。
backup-srv	(任意) バックアップ TACACS+ サーバを指定します。
en-secret-key	(任意) 秘密鍵をイネーブルにするための引数名
<i>encrypted-secret-key</i>	(任意) 引数値

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

en-secret-key キーワードは、NAM コンフィギュレーションをインポートする際にのみ使用します。この鍵は、この例のように、DES 暗号化ストリングをこのキーワードの引数として指定しないかぎり使用できません。

```
root@localhost# ip http tacacs+ enable 10.0.0.1 10.0.0.2 en-secret-key "dEAF="
```

例

次に、TACACS+ をイネーブルおよびディセーブルにする例を示します。

TACACS+ をイネーブルにするには、このコマンドを開始します。

```
root@hostname.cisco.com# ip http tacacs+ enable 10.0.0.1 10.0.0.2
Secret key:
Repeat secret key:
Successfully enabled Tacacs+
root@hostname.cisco.com# show ip
IP address:                172.20.98.177
Subnet mask:                255.255.255.192
IP Broadcast:              172.20.255.255
DNS Name:                   hostname.cisco.com
Default Gateway:           172.20.98.129
Nameserver(s):             171.69.2.133
HTTP server:                Enabled
HTTP secure server:        Disabled
HTTP port:                  80
HTTP secure port:          443
TACACS+ configured:        Yes
TACACS+ primary server:    10.0.0.1
TACACS+ backup server :    10.0.0.2
Telnet:                     Enabled
SSH:                        Disabled
root@hostname.cisco.com#
```

TACACS+ をディセーブルにするには、このコマンドを開始します。

```
root@hostname.cisco.com# ip http tacacs+ disable
TACACS+ disabled successfully.
root@hostname.cisco.com# show ip
IP address:                172.20.98.177
Subnet mask:               255.255.255.192
IP Broadcast:             172.20.255.255
DNS Name:                  hostname.cisco.com
Default Gateway:          172.20.98.129
Nameserver(s):            171.69.2.133
HTTP server:               Enabled
HTTP secure server:       Disabled
HTTP port:                 80
HTTP secure port:         443
TACACS+ configured:       No
Telnet:                    Enabled
SSH:                       Disabled
root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド

[ip http port](#)
[ip http secure generate](#)
[ip http server](#)
[show ip](#)

ip interface

NM-NAM に外部ポートまたは内部ポートを選択するには、`ip interface` コマンドを使用します。

`ip interface external | internal`

シンタックスの説明	external	NM-NAM の RJ-45 ファーストイーサネット コネクタを選択します。
	internal	NM-NAM への IP 通信のための PCI インターフェイス (Telnet、SNMP、HTTP など) を介したルータまでの内部 LAN セグメントを選択します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン このコマンドは、NM-NAM でのみサポートされます。

例 次に、NM-NAM にインターフェイス ポートを指定する例を示します。

```
root@localhost# ip interface external
```

関連コマンド [ip address](#)
[show ip](#)

ip nameserver

システムのネーム サーバ エントリを設定するかまたはディセーブルにするには、`ip nameserver` コマンドを使用します。

```
ip nameserver ip-addr ip-addr ip-addr
```

または

```
ip nameserver disable
```

シンタックスの説明	<i>ip-addr</i>	ネーム サーバ アドレスを設定します。
	disable	ネーム サーバ エントリをディセーブルにします。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

例 次に、システムのネーム サーバを設定する例を示します。

```
root@localhost# ip nameserver 171.69.2.133
```

関連コマンド [ip address](#)
[show ip](#)

logout

システムからログアウトするには、`logout` コマンドを使用します。

```
logout
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

例 次に、NAM からログアウトする例を示します。

```
root@localhost# logout
```


monitor addrmap

アドレス マップ収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、アドレス マップ収集を設定するには、**monitor addrmap** コマンドを使用します。アドレス マップ収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor addrmap

no monitor addrmap *control-index*

シンタックスの説明	<i>control-index</i> 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
コマンド モード	コマンド モード
使用上のガイドライン	<p>アドレス マップ収集サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • cancel 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。 • control-index <i>control-index</i> (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。 • data-source <i>data-source</i> 収集データ ソースを指定します。 • exit 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「exit」コマンド セクションを参照)。 • owner <i>owner-string</i> (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。
(注)	<p>CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。</p>

例 次に、アドレス マップ収集を設定する例を示します。

```

root@localhost.cisco.com# monitor addrmap
  Entering into sub-command mode for this command.
  Type 'exit' to come out of this mode.
  Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-addrmap)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-addrmap)# exit
  Successfully created an addrmap collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor addrmap
  Control index:          65465
  Data source:           vlan1
  Owner is               monitor
root@localhost.cisco.com# no monitor addrmap 65465
  Successfully removed the addrmap collection.

```

関連コマンド [show monitor addrmap](#)

monitor art

ART MIB 収集サブコマンド モードを開始し、ART MIB 収集をモニタするには、**monitor art** コマンドを使用します。ART MIB 収集モニタリングを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor art

no monitor art *control-index*

シンタックスの説明 *control-index* 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。

デフォルト コントロール インデックスは、ランダムです。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン ART MIB 収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **max-entries** *int* (任意) 最大収集エントリを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、500 です。
- **owner** *string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **rsp-time1** *int* (任意) 1 ミリ秒単位で収集応答時間を指定します。範囲は、0 ~ 2147483647 (ミリ秒)です。デフォルトは、5 ミリ秒です。
- **rsp-time2** *int* (任意) 1 ミリ秒単位で収集応答時間を指定します。範囲は、0 ~ 2147483647 (ミリ秒)です。デフォルトは、15 ミリ秒です。
- **rsp-time3** *int* (任意) 1 ミリ秒単位で収集応答時間を指定します。範囲は、0 ~ 2147483647 (ミリ秒)です。デフォルトは、50 ミリ秒です。
- **rsp-time4** *int* (任意) 1 ミリ秒単位で収集応答時間を指定します。範囲は、0 ~ 2147483647 (ミリ秒)です。デフォルトは、100 ミリ秒です。
- **rsp-time5** *int* (任意) 1 ミリ秒単位で収集応答時間を指定します。範囲は、0 ~ 2147483647 (ミリ秒)です。デフォルトは、200 ミリ秒です。
- **rsp-time6** *int* (任意) 1 ミリ秒単位で収集応答時間を指定します。範囲は、0 ~ 2147483647 (ミリ秒)です。デフォルトは、500 ミリ秒です。
- **rsp-timeout** *int* (任意) 収集応答時間のタイムアウトをミリ秒単位で指定します。範囲は、0 ~ 2147483647 (ミリ秒)です。デフォルトは、3000 ミリ秒です。
- **time-remaining** *seconds* (任意) 残り時間を秒単位で指定します。範囲は、1 ~ 86400 (秒)です。デフォルトは、1800 ミリ秒です。

例 次に、ART MIB 収集をモニタする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor art
  Entering into sub-command mode for this command.
  Type 'exit' to come out of this mode.
  Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.

root@localhost.cisco.com(sub-monitor-art)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-art)# exit
  Successfully created an art collection.

root@localhost.cisco.com# show monitor art
  Control index:          33060
  Data source:           vlan1
  Owner is               monitor
  Status:                1
  Time remaining:       1707
  Response time 1:      5
  Response time 2:      15
  Response time 3:      50
  Response time 4:     100
  Response time 5:     200
  Response time 6:     500
  Response timeout:    3000
  Maximum entries:     500
  Status:              1

root@localhost.cisco.com# no monitor art 33060
  Successfully removed the art collection.
```

関連コマンド [show monitor art](#)

monitor diffserv host

DIFFSERV ホスト収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、DIFFSERV ホスト収集を設定するには、**monitor diffserv host** コマンドを使用します。DIFFSERV ホスト収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor diffserv host

no monitor diffserv host control-index

シンタックスの説明

control-index コントロール インデックスを指定します。コントロール インデックスの範囲は、1 ~ 65535 です。



(注)

monitor diffserv host、**monitor diffserv matrix**、**monitor diffserv pdist**、および **monitor diffserv stats** コマンドに *control-index* 値が指定されていない場合、コマンドのデフォルトは **diffserv aggregate** コマンドを使用して作成された最初の集約のインデックスになります。

デフォルト

コントロール インデックスは、ランダムです。

コマンド モード

コマンド モード

使用上のガイドライン

DIFFSERV ホスト収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index control-index** (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source string** 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **ipv4-prefix-len ipv4-prefix-length** (任意) IPv4 のプレフィックスの長さを設定します。デフォルトは、32 です。
- **ipv6-prefix-len ipv6-prefix-length** (任意) IPv6 のプレフィックスの長さを設定します。デフォルトは、128 です。
- **max-entries number** (任意) 最大 DIFFSERV の最大エントリを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、-1 です。
- **owner owner-string** (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注)

CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザー インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **profile-index profile-index** (任意) DIFFSERV プロファイル インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。デフォルトは、既存の最初のプロファイル インデックスです。

例

次に、DIFFSERV ホスト収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor diffserv host
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-host)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-host)# exit
Successfully created a diffserv host collection.
root@localhost.cisco.com#

root@localhost.cisco.com# show monitor diffserv host
Control index:          24864
Data source:           vlan1
Owner is               monitor
Status:                1
Max entries:           Max possible
Profile index:         23723
IPv4 prefix length:   32
IPv6 prefix length:   128

root@localhost.cisco.com# no monitor diffserv host 24864
Successfully removed the diffserv host collection.
```

関連コマンド

[monitor diffserv host](#)
[show monitor diffserv host](#)

monitor diffserv matrix

DIFFSERV マトリクス収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、DIFFSERV マトリクス収集を設定するには、**monitor diffserv matrix** コマンドを使用します。DIFFSERV マトリクス収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor diffserv matrix

no monitor diffserv matrix *control-index*

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
------------------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン	DIFFSERV マトリクス収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	--

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **max-entries** *number* (任意) 最大 DIFFSERV の最大エントリを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、-1 です。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注)	CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring 「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。
------------	---

- **profile-index** *profile-index* (任意) 収集プロファイル インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。デフォルトは、既存の最初のプロファイル インデックスです。

例

次に、DIFFSERV マトリクス収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor diffserv matrix
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-matrix)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-matrix)# max-entries 50
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-matrix)# owner test
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-matrix)# exit
Successfully created a diffserv matrix collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor diffserv matrix
Control index:          1269
Data source:            vlan1
Owner:                  test
Status:                 1
Max entries:            50
Profile index:          23723

root@localhost.cisco.com# no monitor diffserv matrix 1269
Successfully removed the diffserv matrix collection.
```

関連コマンド

[monitor diffserv matrix](#)
[show monitor diffserv host](#)

monitor diffserv pdist

DIFFSERV プロトコル ディストリビューション収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、DIFFSERV プロトコル ディストリビューション収集を設定するには、**monitor diffserv pdist** コマンドを使用します。DIFFSERV プロトコル ディストリビューション収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor diffserv pdist

no monitor diffserv pdist *control-index*

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
------------------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

使用上のガイドライン	DIFFSERV プロトコル ディストリビューション収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	--

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **max-entries** *number* (任意) 最大 DIFFSERV の最大エントリを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、1 です。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **profile-index** *profile-index* (任意) プロファイル インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。デフォルトは、既存の最初のプロファイル インデックスです。

例

次に、DIFFSERV プロトコル ディストリビューション収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor diffserv pdist
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-pdist)# profile-index 31645
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-pdist)# data-source allspan
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-pdist)# owner monitor
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-pdist)# exit
Successfully created a diffserv pdist collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor diffserv pdist
Control index:          61188
Data source:           allspan
Owner:                 monitor
Status:                1
Max entries:           Max possible
Profile index:         31645

root@localhost.cisco.com# no monitor diffserv pdist 61188
Successfully removed the diffserv pdist collection.
```

関連コマンド

[show monitor pdist](#)

monitor diffserv stats

DIFFSERV 統計情報収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、DIFFSERV 統計情報収集を設定するには、**monitor diffserv stats** コマンドを使用します。DIFFSERV 統計情報収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor diffserv stats

no monitor diffserv stats *control-index*

シンタックスの説明 *control-index* 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。

デフォルト コントロール インデックスは、ランダムです。

コマンド モード モニタ DIFFSERV コマンド モード

使用上のガイドライン DIFFSERV 統計情報収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザー インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **profile-index** *profile-index* (任意) プロファイル インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。デフォルトは、既存の最初のプロファイル インデックスです。

例 次に、DIFFSERV 統計情報収集を設定する例を示します。

```

root@localhost.cisco.com# monitor diffserv stats
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-stats)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-diffserv-stats)# exit
Successfully created a diffserv stats collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor diffserv stats
Control index:                42204
Data source:                  vlan1
Owner:                         monitor
Status:                        1
Profile index:                 23723
root@localhost.cisco.com# no monitor diffserv stats 42204
Successfully removed the diffserv stats collection.

```

関連コマンド [show monitor diffserv host](#)

monitor etherstats

イーサネット統計情報収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、イーサネット統計情報収集を設定するには、**monitor etherstats** コマンドを使用します。イーサネット統計情報収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor etherstats

no monitor etherstats *control-index*

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
-----------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
-------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
----------	----------

使用上のガイドライン	モニタ イーサネット統計情報収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
------------	--

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、**monitor** です。

例	次に、イーサネット統計情報収集を設定する例を示します。
---	-----------------------------

```
root@localhost.cisco.com# monitor etherstats
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-etherstats)# control-index 15
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-etherstats)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-etherstats)# exit
Successfully created a etherstats collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor etherstats 15
Control index:          15
Data source:           vlan1
Owner:                 monitor
Status:                1

root@localhost.cisco.com# no monitor etherstats 15
Successfully removed the etherstats collection.
```

関連コマンド	monitor etherstats on-switch show monitor etherstats
--------	---

monitor etherstats on-switch

NAM でスーパーバイザ エンジン mini-RMON 統計情報ポーリングをイネーブルにするには、**monitor etherstats on-switch** コマンドを使用します。NAM でスーパーバイザ エンジン mini-RMON 統計情報ポーリングをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor etherstats on-switch

no monitor etherstats on-switch

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト コントロール インデックスは、ランダムです。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン このコマンドは、NAM-1 および NAM-2 でのみサポートされます。このコマンドは、NM-NAM でサポートされません。

例 次に、NAM でスーパーバイザ エンジン mini-RMON 統計情報ポーリングをイネーブルにする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor etherstats on-switch
```

関連コマンド [show monitor etherstats on-switch](#)

monitor history

履歴収集コンフィギュレーションサブコマンドモードを開始し、履歴収集を設定するには、**monitor history** コマンドを使用します。履歴収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor history

no monitor history control-index

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
------------------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

使用上のガイドライン	モニタ履歴収集サブコマンドモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	--

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンドモードを終了します。
- **buckets number** (任意) パケットサイズを指定します。範囲は1 ~ 65535 です。デフォルトは、50 です。
- **control-index control-index** (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source string** 収集データソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンドモードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **interval seconds** (任意) 間隔の範囲は、1 ~ 3600 (秒) です。デフォルトは、1800 です。
- **owner owner-string** (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。

例	次に、履歴収集を設定する例を示します。
----------	---------------------

```

root@localhost.cisco.com# monitor history
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-history)# control-index 5
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-history)# interval 5
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-history)# owner test
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-history)# buckets 100
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-history)# data-source allspan
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-history)# exit
Successfully created a history collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor history 5
Control index:          5
Data source:           allspan
Owner:                 test
Status:                1
Buckets:               100
Interval:              5

root@localhost.cisco.com# no monitor history 5
Successfully removed the history collection.

```

関連コマンド	show monitor history
---------------	--------------------------------------

monitor hlhost

ホスト層ホスト収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、ホスト層の収集を設定するには、**monitor hlhost** コマンドを使用します。ホスト層の収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor hlhost

no monitor hlhost *control-index*

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
------------------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン	モニタ ホスト層ホスト収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	---

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **al-max** *max-entries* (任意) アプリケーション層の最大エントリを指定します。範囲は -1 ~ 2147483647 です。デフォルトは、-1 です。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **nl-max** *seconds* (任意) ネットワーク層の最大エントリを指定します。範囲は -1 ~ 2147483647 です。デフォルトは、-1 です。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

例 次に、ホスト層ホスト収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor hlhost
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlhost)# al-max 200
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlhost)# nl-max 200
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlhost)# control-index 59
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlhost)# owner test
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlhost)# data-source allspan
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlhost)# exit
Successfully created a hlhost collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor hlhost
Control index:          59
Data source:           allspan
Owner:                 test
Status:                1
Network layer max entries: 200
Application layer max entries:200

root@localhost.cisco.com# no monitor hlhost 59
Successfully removed the hlhost collection.
```

関連コマンド [show monitor hlhost](#)

monitor hlmatrix

ホスト層マトリクス収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、ホスト層マトリクス収集を設定するには、**monitor hlmatrix** コマンドを使用します。ホスト層マトリクス収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor hlmatrix

no monitor hlmatrix *control-index*

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
------------------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン	モニタ ホスト層マトリクス収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できません。
-------------------	--

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **al-max** *max-entries* (任意) アプリケーション層の最大エントリを指定します。範囲は -1 ~ 2147483647 です。デフォルトは、-1 です。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **nl-max** *seconds* (任意) ネットワーク層の最大エントリを指定します。範囲は -1 ~ 2147483647 です。デフォルトは、-1 です。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

例 次に、ホスト層マトリクス収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor hlmatrix
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlmatrix)# control-index 15
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlmatrix)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlmatrix)# al-max 15
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlmatrix)# nl-max 15
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-hlmatrix)# exit
Successfully created a hlmatrix collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor hlmatrix 15
Control index:          15
Data source:           vlan1
Owner:                 monitor
Status:                1
Network layer max entries: 15
Application layer max entries:15

root@localhost.cisco.com# no monitor hlmatrix 15
Successfully removed the hlmatrix collection.
```

関連コマンド

[show monitor hlmatrix](#)

monitor host

ホスト収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、ホスト収集を設定するには、**monitor host** コマンドを使用します。ホスト収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
monitor host
no monitor host control-index
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
------------------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン モニタ ホスト収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index control-index** (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source string** 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **owner owner-string** (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

例 次に、ホスト収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor host
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-host)# data-source allspan
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-host)# exit
Successfully created a host collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor host
Control index:          16850
Data source:           allspan
Owner:                 monitor
Status:                1

root@localhost.cisco.com# no monitor host 16850
Successfully removed the host collection.
```

関連コマンド [show monitor host](#)

monitor ifstats

NM-NAM でルータ インターフェイス統計情報収集をイネーブルにするには、**monitor ifstats** コマンドを使用します。ルータ インターフェイス統計情報収集をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
monitor ifstats
```

```
no monitor ifstats
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン このコマンドは、NM-NAM でのみサポートされます。

例 次に、ルータ インターフェイス統計情報収集をイネーブルにする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor ifstats  
Successfully enable ifstats collection.  
root@localhost.cisco.com# no monitor ifstats  
Successfully disable ifstats collection.
```

関連コマンド [show monitor ifstats](#)

monitor interface

アクセス ルータ インターフェイスを出入りするトラフィックに関するネットワーク トラフィック 分析 GUI (グラフィカル ユーザ インターフェイス) の詳細を取得するには、**monitor wan-interface** コマンドを使用します。インターフェイス統計情報詳細をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor interface *if-index*

no monitor interface *if-index*

シンタックスの説明	<i>if-index</i>	ルータ インターフェイスの SNMP インターフェイス インデックスを指定します。
------------------	-----------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。	
--------------	------------------------	--

コマンドモード	コマンドモード	
----------------	---------	--

使用上のガイドライン	このコマンドは、NM-NAM でのみサポートされます。	
-------------------	-----------------------------	--

例	次に、インターフェイス トラフィック ディスプレイでの詳細を増加させる例を示します。	
----------	--	--

```
root@namlab-jet5.cisco.com# monitor interface 24
Successfully enabled wan monitoring on interface ifIndex(24).
root@namlab-jet5.cisco.com#
```

monitor matrix

マトリクス収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、マトリクス収集を設定するには、**monitor matrix** コマンドを使用します。ホスト収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
monitor matrix
no monitor matrix control-index
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
-----------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
-------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
----------	----------

使用上のガイドライン	モニタ マトリクス収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
------------	---

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、**monitor** です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザー インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

例	次に、モニタ マトリクス収集を設定する例を示します。
---	----------------------------

```
root@localhost.cisco.com# monitor matrix
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-matrix)# data-source allspan
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-matrix)# owner test
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-matrix)# control-index 5
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-matrix)# exit
Successfully created a matrix collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor matrix 5
Control index:          5
Data source:           allspan
Owner:                 test
Status:                1

root@localhost.cisco.com# no monitor matrix 5
Successfully removed the matrix collection.
```

関連コマンド	show monitor matrix
--------	-------------------------------------

monitor nbar

スーパーバイザ NBAR 統計情報ポーリングをイネーブルにするには、**monitor nbar** コマンドを使用します。ポーリングをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor nbar

no monitor nbar

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン 統計情報の収集をイネーブルにするには、NBAR-PD-MIB が存在していなければなりません。

このコマンドを使用するデバイスにより、統計情報がどこからポーリングされるかが次のように決定されます。

- NM-NAM 統計情報は、ルータからポーリングされます。
- NAM-1 または NAM-2 統計情報は、スーパーバイザ エンジンからポーリングされます。

例 次に、NBAR 統計情報ポーリングをイネーブルにする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor nbar
Successful enable nbar collection.
root@localhost.cisco.com# no monitor nbar
Successfully disable nbar collection.
```

次に、NBAR 統計情報ポーリングを表示する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# show monitor nbar
nbar collection enabled
```

関連コマンド [show monitor nbar](#)

monitor pdist

プロトコル ディストリビューション収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、プロトコル ディストリビューション収集を設定するには、**monitor pdist** コマンドを使用します。プロトコル ディストリビューション収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor pdist

no monitor pdist *control-index*

シンタックスの説明	<i>control-index</i> 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
コマンド モード	コマンド モード
使用上のガイドライン	<p>モニタ プロトコル ディストリビューション収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • cancel 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。 • control-index <i>control-index</i> (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。 • data-source <i>string</i> 収集データ ソースを指定します。 • exit 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「exit」コマンド セクションを参照)。 • owner <i>owner-string</i> (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザー インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

例 次に、モニタ プロトコル ディストリビューション収集を設定する例を示します。

```

root@localhost.cisco.com# monitor pdist
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-pdist)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-pdist)# exit
Successfully created a pdist collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor pdist
Control index:          44272
Data source:           vlan1
Owner:                 monitor
Status:                1

root@localhost.cisco.com# no monitor pdist 44272
Successfully removed the pdist collection.

```

関連コマンド [show monitor pdist](#)

monitor priostats

プライオリティ統計情報収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、プライオリティ統計情報収集を設定するには、**monitor priostats** コマンドを使用します。プライオリティ統計情報収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor priostats

no monitor priostats *control-index*

シンタックスの説明 *control-index* 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。

デフォルト コントロール インデックスは、ランダムです。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン モニタ プライオリティ統計情報収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source** *string* 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **owner** *owner-string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。

例 次に、プライオリティ統計情報収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor priostats
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-priostats)# data-source vlan1002
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-priostats)# exit
Successfully created a prio stats collection.
```

関連コマンド [show monitor priostats](#)

monitor protocol

プロトコル ディレクトリ エントリ コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、プロトコル ディレクトリ エントリを設定するには、**monitor protocol** コマンドを使用します。プロトコル ディレクトリ エントリを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor protocol

no monitor protocol *prot-specifier*

シンタックスの説明	<i>prot-specifier</i>	プロトコル エントリの SNMP Object Identifier (OID; オブジェクト ID) を指定します。
------------------	-----------------------	---

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン モニタ プロトコル ディレクトリ エントリ サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **addressmap enable / disable | not-applicable** アドレス マップ統計情報をイネーブルまたはディセーブルに設定するか、アドレス マップをこのプロトコルには適応しないものとして設定します。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **conversations enable / disable | not-applicable** 会話統計情報をイネーブルまたはディセーブルに設定するか、会話をこのプロトコルには適応しないものとして設定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **host enable / disable | not-applicable** ホスト統計情報をイネーブルまたはディセーブルに設定するか、ホストをこのプロトコルには適応しないものとして設定します。
- **name string** プロトコルのフル ネームを入力します。ネーム ストリングには、複数の単語を含めることができます。
- **owner owner-string** (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザー インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー ストリング「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **prot-specifier protocol-specifier-string / ip 1-255 / tcp 1-65535 / udp 1-65535 / ncp 1-255 / sunrpc 1-4294967295** 収集をプロトコル単位で指定します。
- **range 1-255** プロトコルに含まれる連続した TCP または UDP ポートの数を指定します。

例

次に、プロトコル ディレクトリ エントリを設定する例を示します。

```

root@localhost.cisco.com# monitor protocol
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# prot-specifier
12.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.3.0 .1.0
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# host disable
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# conversations disable
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# exit
Successfully updated the protocol directory entry.
root@localhost.cisco.com# show monitor protocol 12.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.3 .0.1.0
w-ether2.ip.udp
  Protocol specifier:12.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.3.0.1.0
  Address map stats: N/A
  Host stats:      Disabled
  Conversation stats:Disabled
  ART stats:      N/A

root@localhost.cisco.com# no monitor protocol 12.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.3.0 .1.0
Successfully removed the protocol directory entry.
root@localhost.cisco.com# monitor protocol
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# prot-specifier
12.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.3.0 .1.0
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# host enable
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# addressmap not-applicable
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# conversations enable
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# art disable
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-protocol)# exit
Successfully created a protocol directory entry.
root@localhost.cisco.com# show monitor protocol

  Protocol specifier:12.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.3.0.1.0
  Address map stats: N/A
  Host stats:      Enabled
  Conversation stats:Enabled
  ART stats:      Disabled

```

関連コマンド

[show monitor protocol](#)

monitor protocol auto-learned

自動的に学習されるプロトコルをイネーブルにするには、**monitor protocol auto-learned** コマンドを使用します。自動的に学習されるプロトコルをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor protocol auto-learned

no monitor protocol auto-learned

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、プロトコル自動学習を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor protocol auto-learned
```

関連コマンド [show monitor protocol auto-learned settings](#)

monitor protocol auto-learned max-entry

自動的に学習されるプロトコル エントリの最大数を設定するには、**monitor protocol auto-learned max-entry** コマンドを使用します。自動的に学習されるプロトコル エントリの最大数をデフォルト値にリセットするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
monitor protocol auto-learned max-entry entries
```

```
no monitor protocol auto-learned max-entry
```

シンタックスの説明	<i>entries</i>	自動的に学習されるプロトコル エントリの数を設定します。
デフォルト	100 エントリ	
コマンド モード	コマンド モード	
例	次に、プロトコル自動学習を設定する例を示します。	
		<pre>root@localhost.cisco.com# monitor protocol auto-learned max-entry 20</pre>
関連コマンド	show monitor protocol auto-learned settings	

monitor protocol auto-learned tcp exclude

自動学習プロトコル機能の TCP ポート除外を設定するには、`monitor protocol auto-learned tcp exclude` コマンドを使用します。自動学習プロトコル機能の TCP ポート除外を削除するには、このコマンドの `no` 形式を使用します。

```
monitor protocol auto-learned tcp exclude begin-port | end-port
```

```
no monitor protocol auto-learned tcp exclude
```

シンタックスの説明

<i>begin-port</i>	ポート除外の開始ポートを指定します。
<i>end-port</i>	ポート除外の終了ポートを指定します。

デフォルト

TCP ポートは除外されません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、プロトコル自動学習を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor protocol auto-learned tcp exclude 20 50
```

関連コマンド

[show monitor protocol auto-learned settings](#)

monitor protocol auto-learned tcp max-port

自動学習プロトコル機能が学習できる TCP ポート値の最大数を設定するには、**monitor protocol auto-learned tcp max-port** コマンドを使用します。自動的に学習されるプロトコルの最大 TCP ポート値をデフォルト値にリセットするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
monitor protocol auto-learned tcp max-port max-port
```

```
no monitor protocol auto-learned max-port
```

シンタックスの説明	<i>max-port</i> 自動学習プロトコル機能が学習できる最大ポート数を設定します。この設定値を超えるポートは学習されません。範囲は、1 ~ 65535 です。
デフォルト	学習されるポートの最大数は 65535 です。
コマンドモード	コマンドモード
使用上のガイドライン	NAM に monitor protocol auto-learned tcp max-port 100 コマンドを適用する場合、NAM は 101 以上の TCP ポート値を持つプロトコルを学習しません。
例	次に、プロトコル自動学習を設定する例を示します。
	<pre>root@localhost.cisco.com# monitor protocol auto-learned tcp root@localhost.cisco.com# monitor protocol auto-learned</pre>
関連コマンド	show monitor protocol auto-learned settings

monitor protocol auto-learned udp exclude

自動学習プロトコル機能のUDPポート除外を設定するには、**monitor protocol auto-learned udp exclude** コマンドを使用します。自動学習プロトコル機能のUDPポート除外を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
monitor protocol auto-learned udp exclude begin-port | end-port
```

```
no monitor protocol auto-learned udp exclude
```

シンタックスの説明

<i>begin-port</i>	ポート除外の開始ポートを指定します。
<i>end-port</i>	ポート除外の終了ポートを指定します。

デフォルト

UDPポートは除外されません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、プロトコル自動学習を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor protocol auto-learned udp exclude 20 50
```

関連コマンド

[show monitor protocol auto-learned settings](#)

monitor protocol auto-learned udp max-port

自動学習プロトコル機能が学習できる UDP ポート値の最大数を設定するには、**monitor protocol auto-learned udp max-port** コマンドを使用します。自動的に学習されるプロトコルの最大 UDP ポート値をデフォルト値にリセットするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
monitor protocol auto-learned udp max-port max-port
```

```
no monitor protocol auto-learned max-port
```

シンタックスの説明	<p><i>max-port</i> 自動学習プロトコル機能が学習できる最大ポート数を設定します。この設定値を超えるポートは学習されません。範囲は、1 ~ 65535 です。</p>
デフォルト	学習されるポートの最大数は 65535 です。
コマンドモード	コマンドモード
使用上のガイドライン	NAM に monitor protocol auto-learned udp max-port 100 コマンドを適用する場合、NAM は 101 以上の UDP ポート値を持つプロトコルを学習しません。
例	<p>次に、プロトコル自動学習を設定する例を示します。</p> <pre>root@localhost.cisco.com# monitor protocol auto-learned udp</pre>
関連コマンド	show monitor protocol auto-learned settings

monitor rtp-stream enable

RTP ストリーム モニタリングをイネーブルにするには、**monitor rtp-stream** コマンドを使用します。
RTP ストリーム モニタリングをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor rtp-stream enable

no monitor rtp-stream enable

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、RTP ストリーム モニタリングをイネーブルにする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor rtp-stream enable
```

関連コマンド

- [monitor rtp-stream filter](#)
- [monitor rtp-stream max-entry](#)
- [monitor rtp-stream pkt-loss-alarm](#)

monitor rtp-stream filter

RTP ストリーム フィルタリング エントリを設定するには、**monitor rtp-stream filter** コマンドを使用します。RTP ストリーム フィルタリング エントリを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor rtp-stream filter *source-address source-mask dest-address dest-mask*

シンタックスの説明		
<i>source-address</i>	フィルタリングされる RTP ストリームの送信元アドレスを指定します。	
<i>source-mask</i>	フィルタリングされる RTP ストリームの送信元アドレスのサブネット マスクを指定します。	
<i>dest-address</i>	フィルタリングされる RTP ストリームの宛先アドレスを指定します。	
<i>dest-mask</i>	フィルタリングされる RTP ストリームのサブネット マスクを指定します。	

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、RTP ストリーム フィルタリングをイネーブルにする例を示します。

```
root@localhost# monitor rtp-stream filter 1.2.3.0 255.255.255.0 4.5.0.0 255.255.0.0
```

関連コマンド

- [monitor rtp-stream enable](#)
- [monitor rtp-stream max-entry](#)
- [monitor rtp-stream pkt-loss-alarm](#)

monitor rtp-stream max-entry

モニタリングする RTP ストリームの数を設定するには、**monitor rtp-stream max-entry** コマンドを使用します。モニタリングする RTP ストリームの最大数を製造時のデフォルト値 (30) に設定するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
monitor rtp-stream max-entry [max-entries]
```

```
no monitor rtp-stream max-entry
```

シンタックスの説明	<i>max-entries</i>	モニタリングできるストリームの最大数を指定します。範囲は、1 ~ 100 です。
------------------	--------------------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、RTP ストリーム モニタリングをイネーブルにする例を示します。
----------	-------------------------------------

```
root@localhost.cisco.com# monitor rtp-stream max-entry 50
```

関連コマンド	monitor rtp-stream enable monitor rtp-stream filter monitor rtp-stream pkt-loss-alarm
---------------	---

monitor rtp-stream pkt-loss-alarm

RTP ストリーム パケット損失のアラームをイネーブルにするには、**monitor rtp-stream pkt-loss-alarm** コマンドを使用します。RTP ストリーム パケット損失のアラームをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor rtp-stream pkt-loss-alarm enable threshold

no monitor rtp-stream pkt-loss-alarm

シンタックスの説明	enable	threshold
	パケット損失モニタリングをイネーブルにします。	コマンドの2つのしきい値のうち1つを指定します。1番めのしきい値は、連続したRTP損失の数です。2番めのしきい値は、 10^6 単位でのパケット損失率です。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、損失したパケットのRTPストリームモニタリングのアラームをイネーブルにする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor rtp-stream pkt-loss-alarm 23 44
```

関連コマンド [monitor rtp-stream enable](#)
[monitor rtp-stream max-entry](#)

monitor urlcollection

URL 収集サブモードを開始し、URL 収集を設定するには、**monitor urlcollection** コマンドを使用します。URL 収集をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor urlcollection

no monitor urlcollection

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン URL 収集サブモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **?** または **help** ヘルプを表示します（「**help**」コマンド セクションを参照）。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します（「**cdp enable**」コマンド セクションを参照）。
- **data-source** *nam-data-source-name* NAM データ ソース名を指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します（「**exit**」コマンド セクションを参照）。
- **ignore** （任意）ホスト、パス、および URL に一致する引数を設定します。
 - **ignore host** URL 収集データを収集する場合に、URL のホスト部分を無視するか無視しないかを指定します。
 - **ignore path** URL 収集データを収集する場合に、URL のパス部分を無視するか無視しないかを指定します。
 - **ignore url-arg** URL 収集データを収集する場合に、URL の引数を無視するか無視しないかを指定します。
 - **ignore enable | disable** このコマンドをイネーブルまたはディセーブルにします。
- **match-only** *string* （任意）URL 内のストリングに一致する URL データのみの収集を指定します。
- **max-entry** *100 | 50 | 1000* （任意）URL 収集エントリの最大数を指定します。
- **recycle** *enable | disable* URL 収集データ エントリのエージングをイネーブルまたはディセーブルにします。

NAM には、URL 収集が 1 つだけあります。収集のオーナーは、常に LocalMgr です。インデックスは、常に 1 です。

このコマンドは、NAM-1、NAM-2、および NM-NAM によりサポートされます。

例 次に、URL 収集を設定する例を示します。

```
root@localhost# monitor urlcollections
root@localhost#
```

関連コマンド [clear access log](#)
[show monitor urlcollection](#)

monitor urlfilter

URL フィルタ収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、URL フィルタを設定するには、**monitor urlfilter** コマンドを使用します。コンフィギュレーションから URL フィルタを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor urlfilter

no monitor urlfilter *control-index*

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	収集コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
------------------	----------------------	---

デフォルト	コントロール インデックスは、ランダムです。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン	モニタ URL フィルタ サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	---

- **?** ヘルプを表示します。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index** *control-index* URL エントリのコントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **description** *string* (任意) URL フィルタの説明ストリングを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **help** ヘルプを表示します。
- **host-regex** URL のホストの正規表現を指定します。
- **path-regex** URL のパスの正規表現を指定します。
- **protocol-encap** (任意) HTTP パケットのプロトコル カプセル化を指定します。

clear configuration コマンドは、コンフィギュレーションから URL フィルタを削除します。URL フィルタを設定するための SNMP サポートはありません。

例	次に、URL フィルタを設定する例を示します。
----------	-------------------------

```

root@nam# monitor urlfilter
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@nam(sub-monitor-url-filter)# control-index 2
root@nam(sub-monitor-url-filter)# description urlfilter example
root@nam(sub-monitor-url-filter)# host-regex www.example.com
root@nam(sub-monitor-url-filter)# protocol-encap ipv4
root@nam(sub-monitor-url-filter)# exit
Sucessfully created urlfilter entry.
root@nam# show monitor urlfilter
Description: urlfilter example
Control index:                2
Protocol encapsulation:       IPv4
URL's host string:            www.example.com
URL's path string:            (not-set)

```

この URL フィルタ エントリを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
root@nam# no monitor urlfilter 2
Successfully delete urlfilter entry.
```

関連コマンド

[clear access log](#)
[show monitor urlfilter](#)

monitor vlanstats

VLAN 統計情報収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、VLAN 統計情報収集を設定するには、**monitor vlanstats** コマンドを使用します。VLAN 統計情報収集を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor vlanstats

no monitor vlanstats control-index

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト コントロール インデックスは、ランダムです。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン モニタ VLAN 統計情報収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **control-index control-index** (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **data-source string** 収集データ ソースを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **owner owner-string** (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

例 次に、VLAN 統計情報収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor vlanstats
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-vlanstats)#
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-vlanstats)# data-source vlan1002
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-vlanstats)# exit
Successfully created a vlan stats collection.
root@localhost.cisco.com# show monitor vlanstats
Control index:          35955
Data source:           vlan1002
Owner is               monitor
Status:                1

root@localhost.cisco.com# no monitor vlanstats 35955
Successfully removed the vlan stats collection.
```

関連コマンド [show monitor urlcollection](#)

monitor vlanstats on-switch

スーパーバイザ エンジン VLAN 統計情報収集を設定するには、**monitor vlanstats on-switch** コマンドを使用します。VLAN 統計情報収集をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

monitor vlanstats on-switch

no monitor vlanstats on-switch

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン このコマンドは、NAM-1 および NAM-2 でのみサポートされます。

例 次に、スーパーバイザ エンジン VLAN 統計情報収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor vlanstats on-switch  
Successfully enable supervisor vlanstats on-switch.
```

次に、スーパーバイザ エンジン VLAN 統計情報収集を表示する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# show monitor vlanstats on-switch  
Supervisor vlanstats collection is enabled.
```

次に、スーパーバイザ エンジン VLAN 統計情報収集をディセーブルにする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# no monitor vlanstats on-switch  
Successfully disable supervisor vlanstats on-switch.
```

関連コマンド [show monitor vlanstats on-switch](#)

monitor voice h.323

H.323 音声収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、H.323 音声収集を設定するには、**monitor voice h.323** コマンドを使用します。H.323 音声収集をディセーブルにするには、**monitor voice h.323** サブコマンド モードで **disable** を使用します。

monitor voice h.323

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン モニタ音声 H.323 統計情報収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できません。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **disable** H.323 音声収集をディセーブルにします。
- **enable** H.323 音声収集をイネーブルにします。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **max-calls** コール テーブルの行数を指定します。範囲は、10 ~ 1000 です。デフォルトは、200 です。
- **max-phones** 電話記録テーブルの行数を指定します。範囲は、10 ~ 1000 です。デフォルトは、200 です。
- **top-jitter-rows** 上位ジッタの行数を指定します。範囲は 1 ~ 20 です。デフォルトは、5 です。
- **top-loss-rows** 上位パケット損失の行数を指定します。範囲は 1 ~ 20 です。デフォルトは、5 です。

例 次に、H.323 音声収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor voice h.323
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-voice-h.323)# disable
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-voice-h.323)# exit
Successfully disabled the h.323 voice collection with changes.
root@localhost.cisco.com# show monitor voice h.323
H.323 voice monitoring:           Disabled
Number of phone table rows:       200
Number of call table rows:        1000
Number of top packet jitter rows:  5
Number of top packet loss rows:   5
```

関連コマンド [monitor voice h.323](#)
[show monitor vlanstats](#)

monitor voice mgcp

Media Gateway Control Protocol (MGCP; メディア ゲートウェイ コントロール プロトコル) 収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、MGCP 収集を設定するには、**monitor voice mgcp** コマンドを使用します。MGCP 収集をディセーブルにするには、**monitor voice mgcp** サブコマンド モードで **disable** を使用します。

monitor voice mgcp

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン モニタ音声 MGCP 統計情報収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できません。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **disable** MGCP 収集をディセーブルにします。
- **enable** MGCP 収集をイネーブルにします。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **max-calls** コール テーブルの行数を指定します。範囲は、10 ~ 1000 です。デフォルトは、200 です。
- **max-phones** 電話記録テーブルの行数を指定します。範囲は、10 ~ 1000 です。デフォルトは、200 です。
- **top-jitter-rows** 上位ジッタの行数を指定します。範囲は 1 ~ 20 です。デフォルトは、5 です。
- **top-loss-rows** 上位パケット損失の行数を指定します。範囲は 1 ~ 20 です。デフォルトは、5 です。

例 次に、MGCP 収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor voice mgcp
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-voice-mgcp)# disable
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-voice-mgcp)# exit
Successfully disabled the MGCP collection with changes.
Root@localhost# show monitor voice mgcp
MGCP voice monitoring:           Disabled
Number of phone table rows:      150
Number of call table rows:       150
Number of top packet jitter rows: 7
Number of top packet loss rows:  7
```

関連コマンド [monitor voice h.323](#)
[show monitor vlanstats](#)

monitor voice sccp

Skinny Client Control Protocol (SCCP) 音声統計情報収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、SCCP 音声収集を設定するには、**monitor voice sccp** コマンドを使用します。SCCP 音声収集をディセーブルにするには、**monitor voice sccp** サブコマンド モードで **disable** を使用します。

monitor voice sccp

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン モニタ音声 SCCP 統計情報収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **disable** SCCP 音声収集をディセーブルにします。
- **enable** SCCP 音声収集をイネーブルにします。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **max-calls** コール テーブルの行数を指定します。範囲は、10 ~ 1000 です。デフォルトは、300 です。
- **max-phones** 電話記録テーブルの行数を指定します。範囲は、10 ~ 1000 です。デフォルトは、300 です。
- **top-jitter-rows** 上位ジッタの行数を指定します。範囲は 1 ~ 20 です。デフォルトは、5 です。
- **top-loss-rows** 上位パケット損失の行数を指定します。範囲は 1 ~ 20 です。デフォルトは、5 です。

例 次に、音声 SCCP 統計情報収集を設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# monitor voice sccp
Entering into sub-command mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-voice-sccp)# top-loss-rows 500
ERROR:You have specified a number of loss rows which is not valid.
The number of loss rows must be between 1 and 20.
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-voice-sccp)# top-loss-rows 20
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-voice-sccp)# top-jitter-rows 20
root@localhost.cisco.com(sub-monitor-voice-sccp)# exit
Successfully enabled the sccp voice collection with changes.

root@localhost.cisco.com# show monitor voice sccp
SCCP voice monitoring:           Enabled
Number of phone table rows:      300
Number of call table rows:       100
Number of top packet jitter rows: 20
Number of top packet loss rows:  20
```

関連コマンド [monitor voice h.323](#)
[show monitor vlanstats](#)

monitor voice sip

Session Initiation Protocol (SIP) 音声統計情報収集コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、SIP 音声収集を設定するには、**monitor sip** コマンドを使用します。SIP 音声収集をディセーブルにするには、**monitor sip** サブコマンド モードで **disable** を使用します。

monitor voice sip

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン モニタ音声 SIP 統計情報収集サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **?** または **help** ヘルプを表示します (「**help**」コマンド セクションを参照)。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **disable** SIP 音声収集をディセーブルにします。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します (「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **enable** SIP 音声収集をイネーブルにします。
- **max-calls** コール テーブルの最大行数を指定します。範囲は、10 ~ 1000 です。デフォルトは、200 です。
- **max-phones** 電話記録テーブルの最大行数を指定します。範囲は、10 ~ 1000 です。デフォルトは、200 です。
- **top-jitter-rows** 上位ジッタ テーブルの最大行数を指定します。範囲は 1 ~ 20 です。デフォルトは、5 です。
- **top-loss-rows** 上位パーセント パケット損失テーブルの最大行数を指定します。範囲は 1 ~ 20 です。デフォルトは、5 です。

例 次に、SIP 収集を設定する例を示します。

```
root@namlab-kom6.cisco.com# monitor voice sip
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@namlab-kom6.cisco.com(sub-monitor-voice-sip)# enable
root@namlab-kom6.cisco.com(sub-monitor-voice-sip)# max-calls 250
root@namlab-kom6.cisco.com(sub-monitor-voice-sip)# max-phones 500
root@namlab-kom6.cisco.com(sub-monitor-voice-sip)# top-jitter-rows 20
root@namlab-kom6.cisco.com(sub-monitor-voice-sip)# top-loss-rows 20
root@namlab-kom6.cisco.com(sub-monitor-voice-sip)# exit
Successfully enabled the sip voice collection with changes.
root@namlab-kom6.cisco.com# show monitor voice sip
SIP voice monitoring:                Enabled
Number of phone table rows:          500
Number of call table rows:           250
Number of top packet jitter rows:    20
Number of top packet loss rows:     20

root@namlab-kom6.cisco.com#
```

関連コマンド [show monitor voice](#)

mpls data-source label

NAM MPLS データ ソース、特にローカル MPLS ラベルに關与している NAM MPLS データ ソースを作成するには、このコマンドを使用します(任意でユーザにとって意味のあるデータ ソース名を付け、**mpls data-source label** コマンドを使用します)。MPLS データ ソースを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

mpls data-source label *data-source-value*

no mpls data-source label *data-source-value*

シンタックスの説明	<i>data-source-value</i>	ユーザにとって意味のあるデータ ソースの値を指定します。範囲は、16 ~ 1048575 です。
------------------	--------------------------	--

デフォルト	LABEL : データ ソース名での <i>label</i>
--------------	---------------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

使用上のガイドライン

例	次に、NAM 収集 RMON 統計情報で MPLS データ ソースをパース設定する例を示します。
----------	--

```
root@localhost# mpls data-source label XXXYYY12345
root@localhost#
```

関連コマンド	mpls data-source vc mpls data-source vrf show nam data-source
---------------	---

mpls data-source vc

MPLS Virtual Circuit (VC; 仮想回線) ID に基づく NAM MPLS データソースを作成するには、**mpls data-source vc** コマンドを使用します。MPLS データソースを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
mpls data-source vc vc-id
```

```
no mpls data-source vc-id
```

シンタックスの説明

vc	VC ID に基づく MPLS データソースを指定します。
vc-id	VC ID を指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

例

次に、NAM 収集 RMON 統計情報で MPLS データソースをパース設定する例を示します。

```
root@localhost# mpls data-source vc 12345  
root@localhost#
```

関連コマンド

[mpls data-source vrf](#)
[mpls data-source label](#)
[show nam data-source](#)

mpls data-source vrf

MPLS VRF ネーム ストリングに基づく NAM MPLS データ ソースを作成するには、`mpls data-source vrf` コマンドを使用します。MPLS データ ソースを削除するには、このコマンドの `no` 形式を使用します。

```
mpls data-source vrf vrf-name-string
```

```
no mpls data-source vrf-name-string
```

シンタックスの説明

<code>vrf</code>	仮想 rf ID に基づく MPLS データ ソースを指定します。
<code>vrf-name-string</code>	仮想 rf ID を指定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

例

次に、NAM 収集 RMON 統計情報で MPLS データ ソースをパース設定する例を示します。

```
root@localhost# mpls data-source vrf netflow
root@localhost#
```

関連コマンド

[mpls data-source vc](#)
[mpls data-source label](#)
[show nam data-source](#)

netflow data-source

NetFlow データ ソース コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、カスタム データ ソースを作成または編集するには、**netflow data-source** コマンドを使用します。NetFlow カスタム データ ソースを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

netflow data-source

no netflow data-source *data-source-name*

シンタックスの説明

data-source-name カスタム NetFlow データ ソース名を指定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード

コマンド モード

使用上のガイドライン

NetFlow データ ソース コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **both** (** * ...) 入力と出力の両方のデータ フロー方向に、スペースで区切られた ifIndices のリストを指定します。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します (「**cdp enable**」コマンド セクションを参照)。
- **device** (** * ...) NetFlow デバイスの ipV4 アドレスを指定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します (「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **index** (** * ...) NetFlow データ ソースの ifIndex を指定します。新しい ifIndex を作成する場合、0 を使用します。
- **input direction** (** * ...) 入力データのフロー方向に、スペースで区切られた ifIndices のリストを指定します。
- **name** NetFlow データ ソース名を指定します。
- **output direction**(** * ...) 出力データのフロー方向に、スペースで区切られた ifIndices のリストを指定します。

新しい NetFlow カスタム データ ソースを作成する場合、インデックス値をサブコマンド モードで提供しないでください。インデックス値が提供されると、インデックス値は、既存の NetFlow カスタム データ ソースの編集です。

NetFlow カスタム データ ソース名には **nde-** が付きます (例: **nde-exampleNetFlow**)。

NetFlow デバイス情報を与える必要があります。

すべての ifIndices 値 は、NetFlow デバイスにより提供されます。3 つの方向 (入力、出力、およびその両方) のすべてを提供する必要はありませんが、この 3 つのうちの少なくとも 1 つは提供されなければなりません。

例

次に、リモート NetFlow デバイスを設定する例を示します。

```
root@localhost# netflow device 10.0.0.2
Successfully created a NetFlow device.
root@localhost#
root@localhost# netflow data-source
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.

root@localhost(sub-netflow-data-source)# device 10.0.0.2
root@localhost(sub-netflow-data-source)# name exampleNetFlow
root@localhost(sub-netflow-data-source)# input 1 2
root@localhost(sub-netflow-data-source)# output 3 4 5
root@localhost(sub-netflow-data-source)# both 22 29
root@localhost(sub-netflow-data-source)# exit
```

関連コマンド

[netflow device](#)

netflow device

リモート NetFlow デバイスを設定し、NetFlow デバイスのデフォルト データ ソースを作成するには、**netflow device** コマンドを使用します。リモート NetFlow デバイスを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
netflow device device-address [community-string]
```

```
no netflow device address
```

シンタックスの説明

<i>device-address</i>	リモート NetFlow デバイス アドレスを指定します。
<i>community-string</i>	(任意)リモート NetFlow デバイス コミュニティ スtring を指定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード

コマンド モード

例

次に、リモート NetFlow デバイスを設定する例を示します。

```
root@localhost# netflow device 10.0.0.1 public
Successfully created a netflow device.
root@localhost# show nam data-source
allspan
nde-10.0.0.1

root@localhost# no netflow device 10.0.0.1
Successfully removed the netflow device.
```

nslookup

ネーム サーバクエリーを設定するには、**nslookup** コマンドを使用します。

```
nslookup hostname [server]
```

シンタックスの説明	hostname	ネーム サーバクエリー ホストを指定します。
	server	(任意) 照会するネーム サーバを指定します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

例 次に、ネーム サーバクエリーを設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# nslookup www.yahoo.com
Server:          127.0.0.1
Address:         127.0.0.1#53

Non-authoritative answer:
www.yahoo.com   canonical name = www.yahoo.akadns.net.
Name:   www.yahoo.akadns.net
Address: 66.218.71.80
```

password

新しいパスワードを設定するには、**password** コマンドを使用します。

```
password username
```

シンタックスの説明	username	パスワードを変更するユーザ ログイン名を設定します。
------------------	-----------------	----------------------------

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン 有効なユーザ名は、**root** と **guest** の 2 つだけです。

例 次に、パスワードを設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# password root
Changing password for user root
New UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd:all authentication tokens updated successfully
root@localhost.cisco.com#
```

patch

ソフトウェアパッチをダウンロードおよびインストールするには、`patch` コマンドを使用します。

```
patch ftp://user:passwd@host/full-path/filename
```

シンタックスの説明 `ftp://user:passwd@host/full-path/filename` パッチをダウンロードするためのパスを設定します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、パッチをダウンロードおよびインストールする例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# patch
ftp://hostname/fullpath/c6nam-3.1-strong-cryptoK9-patch-1-0.bin

Proceeding with installation. Please do not interrupt.
If installation is interrupted, please try again.

Downloading c6nam-3.1-strong-cryptoK9-patch-1-0.bin. Please wait...
ftp://hostname/fullpath/c6nam-3.1-strong-cryptoK9-patch-1-0.bin (1K)
- [#####] 1K | 1886.33K/s
1891 bytes transferred in 0.00 sec (1569.00k/sec)

Verifying c6nam-3.1-strong-cryptoK9-patch-1-0.bin. Please wait...
Patch c6nam-3.1-strong-cryptoK9-patch-1-0.bin verified.

Applying /usr/local/nam/patch/workdir/c6nam-3.1-strong-cryptoK9-patch-1-0.bin. Please
wait...
##### [100%]
##### [100%]

Patch applied successfully.
root@localhost.cisco.com#
```

関連コマンド [show patches](#)
 [show version](#)

ping

ネットワーク デバイスへの接続状態をチェックするには、ping コマンドを使用します。

```
ping [-n | -v] [-c count] [-i wait] [-p pattern] [-s packetsize] hostname | IP address
```

シンタックスの説明	
-n	(任意) ネットワーク アドレスを数字で表示します。
-v	(任意) 詳細な出力を指定します。
-c count	(任意) ECHO_REQUEST パケットのカウンタを送信した後、ping を停止します。
-i wait	(任意) パケットを送信する間隔を秒単位で指定します。
-p pattern	(任意) ping で送信されるパケットを充填するパッドバイトを指定します。送信するパケットを充填するために、最大 16 パッドバイトまで指定できます。
-s packetsize	(任意) 8 バイトの ICMP ヘッダー データを設定します。
hostname	ネットワーク デバイスのホスト名を ping に設定します。
IP address	ネットワーク デバイスの IP アドレスを ping に設定します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード コマンド モード

例 次に、ping を使用してネットワーク デバイスの接続状態をチェックする例を示します。

```
root@localhost# ping -n -v ralph 100.20.19.23
root@localhost#
```

preferences

プリファレンス (環境設定) サブコマンド モードを開始し、画面における情報の表示方法を設定するには、**preferences** コマンドを使用します。

preferences

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン プリファレンス サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **csv-export all | current-screen** Comma-Separated Values (CSV; カンマ区切り形式) エクスポート モニタ データ オプションを設定します。
- **data-displayed bits | bytes** ビットまたはバイトでのデータの表示方法を指定します。
- **entries-per-screen 1-100** (任意) 表形式の画面に表示する行数を設定します。デフォルトは、15 です。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します («**exit**» コマンド セクションを参照)。
- **format-large-number enable | disable** GUI (グラフィカル ユーザ インターフェイス) カウンタを K (キロ)、M (メガ)、または G (ギガ) という大きい数字で表示します。
- **graph-bars 1-15** (任意) 表示されるグラフのバーの数を設定します。デフォルトは、10 です。
- **help** ヘルプを表示します («**help**» コマンド セクションを参照)。
- **number-notation commas-dot | dots-comma | spaces-comma** 数字の表記をカンマ、ドットなどに設定します。次に例を示します。1,000 または 1.000 または 300, 10
- **refresh-interval 15-3600** (任意) 画面のリフレッシュ間隔を秒単位で設定します。デフォルトは、60 です。
- **resolve-hostname enable | disable** (任意) ホスト名の解決処理をイネーブルまたはディセーブルにします。デフォルトは、enable です。

例 次に、画面表示のプリファレンスを設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# preferences
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-preferences)# entries-per-screen 15
root@localhost.cisco.com(sub-preferences)# refresh-interval 60
root@localhost.cisco.com(sub-preferences)# graph-bars 10
root@localhost.cisco.com(sub-preferences)# hostname-resolution disable
root@localhost.cisco.com(sub-preferences)# data-displayed bytes
root@localhost.cisco.com(sub-preferences)# format-large-number enable
root@localhost.cisco.com(sub-preferences)# number-notation comma-dot
root@localhost.cisco.com(sub-preferences)# exit
NAM web interface preferences updated successfully.data
```

次に、設定されたプリファレンスを表示する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# show preferences
Entries per screen: 15
Refresh interval: 60 secs
Number of graph bars: 10
Hostname resolution: Disabled
Data displayed in: Bytes
Format large number: No
Number notation: Commas-dot
root@localhost.cisco.com#
```

関連コマンド

[show preferences](#)

reboot

NAM をシャットダウンし、再起動するには、**reboot** コマンドを使用します。

reboot

シンタックスの説明

このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、NAM を再起動する例を示します。

```
root@localhost# reboot
Reboot the NAM? (Y/N) [N]:
root@localhost#
```

remote-storage nfs

データ キャプチャのための NFS リモート ストレージを設定し、コンフィギュレーション コマンド モードを開始するには、**remote-storage nfs** コマンドを使用します。キャプチャされたデータの NFS リモート ストレージを削除するには、**no remote-storage name** コマンドを使用します。

remote-storage nfs

no remote-storage name

シンタックスの説明	<i>name</i> 削除する NFS リモート ストレージの名前を指定します。
------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン	Web ユーザ サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	--

- ? または **help** ヘルプを表示します (「[help](#)」コマンド セクションを参照)。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します (「[exit](#)」コマンド セクションを参照)。
- **server WORD** NFS サーバ DNS ホスト名または IP アドレス
- **dir WORD** NFS サーバでの読み取りと書き込みが許可された絶対ディレクトリ
- **name WORD** NFS リモート ストレージ エントリの名前

例	次に、データ キャプチャのための NFS リモート ストレージを設定する例を示します。
----------	---

```
root@hostname.cisco.com# remote-storage nfs
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-remote-storage_nfs)# ?

root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド	remote-storage iscsi show remote-storage
---------------	---

remote-storage iscsi

データ キャプチャのための iSCSI リモート ストレージを設定し、コンフィギュレーション コマンド モードを開始するには、**remote-storage iscsi** コマンドを使用します。キャプチャされたデータの iSCSI リモート ストレージ エントリを削除するには、**no remote-storage name** コマンドを使用します。

remote-storage iscsi

no remote-storage name

シンタックスの説明

name 削除する NFS リモート ストレージの名前を指定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード

コマンド モード

使用上のガイドライン

Web ユーザ サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **? または help** ヘルプを表示します (「[help](#)」コマンド セクションを参照)。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します (「[exit](#)」コマンド セクションを参照)。
- **name WORD** iSCSI リモート ストレージ エントリの名前
- **server WORD** SCSI サーバ DNS ホスト名または IP アドレス
- **target WORD** iSCSI サーバ管理により提供される iSCSI ターゲット名
- **format none partition-number** リモート iSCSI ターゲット パーティション テーブルには触れずに、キャプチャ データを保管するために NAM が "partition-number" を使用するようになります。
- **format one-linux** リモート iSCSI ターゲットを使用して NAM キャプチャ データを保管する前に、リモート iSCSI ターゲットを 1 つの linux ext2 パーティションでフォーマットします。

例

次に、iSCSI データ キャプチャのためのリモート ストレージを設定する例を示します。

```
root@hostname.cisco.com# remote-storage iscsi
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-remote-storage_iscsi)# ?
```

```
root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド

[remote-storage nfs](#)
[show remote-storage](#)

rmon buffer

RMON バッファ コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、RMON バッファを設定するには、**rmon buffer** コマンドを使用します。RMON バッファの設定を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
rmon buffer
no rmon buffer 1-65535
```

シンタックスの説明	1-65535	RMON バッファ Object Identifier (OID; オブジェクト ID)
------------------	---------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

使用上のガイドライン	RMON バッファ コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	--

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **capture-slice bytes** (任意) キャプチャ スライス サイズを設定します。デフォルトは、500 バイトです。
- **channel-index 1-65535** チャンネル インデックスを設定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **download-offset offset-number** (任意) ダウンロード オフセットを設定します。デフォルトは、0 です。
- **download-slice bytes** (任意) ダウンロード スライス サイズを設定します。デフォルトは、500 バイトです。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **full-action lock | wrap** (任意) バッファが一杯になった時のアクション タイプを lock (中止) または wrap (継続) に設定します。デフォルトは、lock when full (lock) です。
- **index** (任意) インデックスを設定します。
- **owner string** (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI (コマンドライン インターフェイス) で設定された収集は、GUI (グラフィカル ユーザー インターフェイス) では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring 「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **size bytes** (任意) バッファ サイズを設定します。

例 次に、RMON バッファを設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# rmon buffer
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-buffer)# channel-index 10
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-buffer)# full-action lock
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-buffer)# capture-slice 500
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-buffer)# download-slice 500
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-buffer)# download-offset 0
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-buffer)# size 5120000
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-buffer)# owner monitor
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-buffer)# exit
Successfully created the RMON buffer control entry.
root@localhost.cisco.com#

root@localhost.cisco.com# show rmon buffer
Index:                50485
Channel index:        10
Full action:          Lock when full
Capture slice size:   500 bytes
Download slice size:  500 bytes
Download offset:      0
Max octets requested:5120000 bytes
Owner:                monitor

root@localhost.cisco.com#
```

関連コマンド [show rmon buffer](#)

rmon channel

RMON チャンネル サブコマンド モードを開始し、RMON チャンネル収集を設定するには、**rmon channel** コマンドを使用します。RMON チャンネルの設定を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
rmon channel
no rmon channel 1-65535
```

シンタックスの説明	1-65535	RMON チャンネル Object Identifier (OID; オブジェクト ID)
------------------	---------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

使用上のガイドライン	RMON チャンネル コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
-------------------	---

- **accept-type failed | matched** (任意) 許可タイプを failed または matched のどちらかに設定します。デフォルトは、matched です。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **data-control off | on** (任意) キャプチャ チャンネルをオフまたはオンにします。デフォルトは、on です。
- **data-source data-source-string** チャンネル データ ソースを設定します。
- **description string** (任意) チャンネルの記述を設定します。
- **event-status always | ready** (任意) イベント ステータスを always または ready のどちらかに設定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **index 1-65535** (任意) チャンネル インデックスを設定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **off-event 0-65535** (任意) オフ イベント インデックスを設定します。デフォルトは、0 です。
- **on-event 0-65535** (任意) オン イベント インデックスを設定します。デフォルトは、0 です。
- **owner string** (任意) オーナー スtring を設定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring 「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

例

次に、RMON チャンネルを設定する例を示します。

```

root@localhost.cisco.com# rmon channel
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# ?
?
- display help
accept-type          - set accept type
cancel              - discard changes and exit from subcommand mode
data-control        - set capture channel mode
data-source         - set data source (*)
description         - set description
event-status       - set event status
exit               - exit from subcommand mode
help              - display help
index             - set index
match-event       - set match-event index
off-event         - set off-event index
on-event          - set on-event index
owner            - set owner string

(*) - denotes a mandatory field for this configuration.
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# data-source vlan1
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# accept-type matched
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# data-control on
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# description test
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# event-status ready
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# on-event 10
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# off-event 10
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# match-event 10
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# owner monitor
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-channel)# exit
Successfully created the RMON channel.
root@localhost.cisco.com# show rmon channels
Index:                24614
Data source:          vlan1 (5)
Accept type:          Matched (Inclusive)
Data control:         ON
Turn-On event index: 10
Turn-Off event index:10
Event index:          10
Event status:         Ready
Description:          test
Owner:                monitor

root@localhost.cisco.com#

```

関連コマンド

[show rmon channels](#)

rmon filter

RMON フィルタ サブコマンド モードを開始し、RMON フィルタを設定するには、**rmon filter** コマンドを使用します。RMON フィルタの設定を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
rmon filter
no rmon filter 1-65535
```

シンタックスの説明	1-65535	RMON フィルタ Object Identifier (OID; オブジェクト ID)
-----------	---------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

使用上のガイドライン	RMON フィルタ コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
------------	--

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **channel-index 1-65535** チャンネル インデックスを設定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **data hex-string** (任意) データを設定します。
- **data-mask hex-string** (任意) データ照合に適用されるマスクを設定します。
- **data-not-mask hex-string** (任意) 逆データ照合に適用されるマスクを設定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **index 1-65535** (任意) フィルタ インデックスを設定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
- **offset number** (任意) オフセットを設定します。デフォルトは、0 です。
- **owner string** (任意) オーナー スtringを設定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI(コマンドライン インターフェイス)で設定された収集は、GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **pd-data-index number** (任意) プロトコル ディレクトリ データ ローカル インデックスを設定します。デフォルトは、0 です。
- **pd-index number** (任意) プロトコル ディレクトリ ローカル インデックスを設定します。デフォルトは、0 です。
- **status number** (任意) パケット ステータスを設定します。デフォルトは、0 です。
- **status-mask number** (任意) パケット ステータス照合に適用されるマスクを設定します。デフォルトは、0 です。
- **status-not-mask number** (任意) 逆パケット ステータス照合に適用されるマスクを設定します。デフォルトは、0 です。

例 次に、RMON フィルタを設定する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# rmon filter
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-filter)# ?
?
cancel - display help
channel-index - discard changes and exit from subcommand mode
data-mask - set channel index (*)
data-not-mask - set data mask
data - set data not mask
exit - set data (*)
help - exit from subcommand mode
index - display help
offset - set filter index
owner - set offset
pd-data-index - set owner string
pd-index - set protocol directory data local index
status-mask - set protocol directory local index
status-not-mask - set packet status mask
status - set packet status not mask

(*) - denotes a mandatory field for this configuration.
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-filter)# channel-index 10
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-filter)# data "ab bc cd 2f"
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-filter)# offset 0
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-filter)# owner monitor
root@localhost.cisco.com(sub-rmon-filter)# exit
Successfully created the RMON filter.
root@localhost.cisco.com# show rmon filters
Index: 11089
Channel index: 10
Data offset: 0
Data: ab bc cd 2f
Data mask:
Data not mask:
Status: 0
Status mask: 0
Status not mask:0
PD index: 0
PD data index: 0
Owner: monitor

root@localhost.cisco.com#
```

関連コマンド

[show rmon buffer](#)

rmwebusers

ローカル Web ユーザ データベースからすべての Web ユーザを削除するには、`rmwebusers` コマンドを使用します。

`rmwebusers`

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、ローカル Web ユーザ データベースから Web ユーザを削除する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# rmwebusers

WARNING:Doing this will stop the web server and remove
all locally defined web users from web user database.

Are you sure you want to continue (y/n) [n]? y

Disabling HTTP server...
Successfully disabled HTTP server.

All locally defined web users have been
removed from web user database.
root@localhost.cisco.com#
```

関連コマンド [show web-users](#)

show access-log

Web アクセス ログを表示するには、**show access-log** コマンドを使用します。

```
show access-log
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、Web アクセス ログを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show access-log
11 Mar 2003, 12:23:38 152.20.27.182 - Access denied (no login session)
/error.php
11 Mar 2003, 12:23:39 152.20.27.182 - Access denied (no login session)
/error.php
11 Mar 2003, 12:23:39 152.20.27.182 - Access denied (no login session)
/error.php
11 Mar 2003, 12:23:39 152.20.27.182 - Access denied (no login session)
/error.php
```

show alarm event

Network Analysis Module (NAM; ネットワーク解析モジュール) イベント アラームを表示するには、**show alarm event** コマンドを使用します。

```
show alarm event [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) イベント コントロール インデックスを指定します。
-----------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、NAM システム イベント アラームを表示する例を示します。
---	-----------------------------------

```
root@nam# show alarm event 58874
Index:          58874
Description:    Capture Stop
Type:           None
Community:
Owner:          LocalMgr

root@nam# no alarm event 58874
Successfully deleted the event.
root@nam#
```

関連コマンド	alarm event alarm mib alarm voice
--------	---

show alarm mib

NAM MIB アラームを表示するには、`show alarm event mib` コマンドを使用します。

```
show alarm mib [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) イベント コントロール インデックスを指定します。
-----------	----------------------	--------------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、NAM システム イベント アラームを表示する例を示します。
---	-----------------------------------

```
root@nam# show alarm mib 4800
Index:                4800
Polling interval:     60 secs
Variable:             nlHostInPkts.1.0.1.4.172.20.98.129
Sample type:         Absolute
Startup:              Rising & falling
Rising threshold:    50 Pkts
Falling threshold:   40 Pkts
Rising event index:  3816
Falling event index: 3816
Owner:                LocalMgr

root@nam# no alarm mib 4800
Successfully deleted the alarm.
root@nam#
```

関連コマンド	alarm event alarm mib alarm voice
--------	---

show alarm voice

NAM 音声アラームを表示するには、`show alarm voice` コマンドを使用します。

```
show alarm voice
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM システム イベント アラームを表示する例を示します。

```
root@nam# show alarm voice
SCCP:
    Jitter alarm:           Disabled
    Packet lost alarm:      Disabled
    Jitter threshold:      30 msec
    Packet lost threshold:  5%

H.323:
    Jitter alarm:           Disabled
    Packet lost alarm:      Disabled
    Jitter threshold:      150 msec
    Packet lost threshold:  5%

MGCP:
    Jitter alarm:           Disabled
    Packet lost alarm:      Disabled
    Jitter threshold:      30 msec
    Packet lost threshold:  5%

root@nam#
```

関連コマンド

- [alarm event](#)
- [alarm mib](#)
- [alarm voice](#)

show application group

アプリケーション グループを表示するには、**show application group** コマンドを使用します。

```
show application group [group-name]
```

シンタックスの説明	<i>group-name</i> (任意) アプリケーション グループ名を指定します。
-----------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
----------	----------

例	次に、アプリケーション グループを表示する例を示します。
---	------------------------------

```
root@namlab-kom10.cisco.com# show application group
Application Group: File-Transfer
Number of Protocols: 5
- ftp
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.21.4.0.1.0.0
- ftp-data
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.20.4.0.1.0.0
- ftps
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.3.222.4.0.1.0.0
- ftps-data
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.3.221.4.0.1.0.0
- tftp
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.0.69.4.0.1.0.2

Application Group: Peer-to-Peer
Number of Protocols: 12
- gnutella(6346)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.24.202.4.0.1.0.0
- gnutella(6347)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.24.203.4.0.1.0.0
- fasttrack(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.4.190.4.0.1.0.0
- fasttrack(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.4.190.4.0.1.0.0
- winmx(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.24.113.4.0.1.0.0
- winmx(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.26.43.4.0.1.0.0
- edonkey(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.18.57.4.0.1.0.0
- edonkey(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.18.53.4.0.1.0.0
- hotline
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.21.124.4.0.1.0.0
- soulseek
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.8.186.4.0.1.0.0
- directconnect
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.1.155.4.0.1.0.0
- bittorrent
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.26.225.4.0.1.0.0

Application Group: Web
Number of Protocols: 2
- http
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.80.4.0.1.0.0
- https
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.1.187.4.0.1.0.0
```

■ show application group

```

Application Group: Database
Number of Protocols: 9
- sql*net
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.66.4.0.1.0.0
- sqlserv(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.0.118.4.0.1.0.0
- sqlserv(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.118.4.0.1.0.0
- ms-sql-mon(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.5.154.4.0.1.0.0
- ms-sql-mon(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.5.154.4.0.1.0.0
- ms-sql-ser(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.5.153.4.0.1.0.0
- ms-sql-ser(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.5.153.4.0.1.0.0
- oracle-server(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.5.245.4.0.1.0.0
- oracle-server(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.5.245.4.0.1.0.0

Application Group: email
Number of Protocols: 7
- smtp
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.25.4.0.1.0.0
- smtps
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.1.209.4.0.1.0.0
- pop3(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.0.110.4.0.1.0.0
- pop3(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.110.4.0.1.0.0
- pop3s
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.3.227.4.0.1.0.0
- imap2
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.0.143.4.0.1.0.0
- imaps
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.3.225.4.0.1.0.0

Application Group: Multi-Media
Number of Protocols: 9
- h225
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.6.184.4.0.1.0.0
- h245
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.6.182.4.0.1.0.0
- h323-gatekeeper
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.6.183.4.0.1.0.0
- rtp
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.125.0.4.0.1.0.0
- rtcp
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.125.1.4.0.1.0.0
- sip(udp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.19.196.4.0.1.0.0
- sip(tcp)
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.19.196.4.0.1.0.0
- mgcp
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.17.0.0.9.123.4.0.1.0.0
- sccp
  16.1.0.0.1.0.0.8.0.0.0.0.6.0.0.7.208.4.0.1.0.0

```

関連コマンド

[application group](#)

show audit-trail

監査証跡のコンフィギュレーションを表示するには、`show audit-trail` コマンドを使用します。

```
show audit-trail
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、監査証跡のコンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
root@hostname.cisco.com# show audit-trail
Audit trail is enabled.
root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド [audit-trail enable](#)

show autostart

自動開始収集を表示するには、`show autostart` コマンドを使用します。

```
show autostart
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、自動開始収集を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show autostart
etherstats disable
addressmap disable
priostats disable
vlanstats disable
art disable
```

関連コマンド [autostart](#)

show bios

BIOS 情報を表示するには、**show bios** コマンドを使用します。

```
show bios
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、モジュールの BIOS 情報を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show bios
BIOS Information:
  Vendor: Phoenix Technologies Ltd.
  BIOS Version: 4.0-Rel 6.0.4
  BIOS Start Addr Seg: 0xe9d2
  BIOS Release Date: 05/28/2002
  BIOS ROM Size: 512K

System Info
  Manufacturer: Cisco Systems, Inc
  Product Name: Catalyst LineCard
  Version: 2 Processors
  Serial Number: 000000000
  UUID: 00000000000000000000000000000000

System Enclosure Info
  Manufacturer: Cisco Systems, Inc.
  Version:
  Serial Number: 000000000
  Asset Tag: No Asset Tag
```


show cdp settings

現在の Cisco Discovery Protocol (CDP; シスコ検出プロトコル) の設定を表示するには、`show cdp settings` コマンドを使用します。

```
show cdp settings
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 現在の CDP の設定を表示するには、次のコマンドを使用します。

```
root@nam# show cdp settings
CDP is disabled
  Message Interval:    60
  Message Hold Time:  180

root@nam#
```

関連コマンド

- [cdp enable](#)
- [cdp hold-time](#)
- [cdp interval](#)

show certificate

インストールした証明書を表示するには、**show certificate** コマンドを使用します。

show certificate

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、証明書情報を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show certificate
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDgzCCAuygAwIBAgIBADANBgkqhkiG9w0BAQQFADCBjjELMAkGA1UEBhMCVVMx
CzAJBgNVBAGTAkNBMQswCQYDVQQHEwJTSjEhMBkGA1UEChMSQ21zY28gU3lzdGVt
cywgSW5jMSswKQYDVQQLLEyJkYXRhbH1zdCA2MDAwIE5BTSBUZXN0IENlcnRpZmlj
YXRlMRswGQYDVQQDExJDaXNjbyBTeXN0ZW1zLCBjb2MwHhcNMDExMzMTI0MDIw
WhcNMDEyMTI0MDIwWjCBjjELMAkGA1UEBhMCVVMxMzAJBgNVBAGTAkNBMQsw
CQYDVQQHEwJTSjEhMBkGA1UEChMSQ21zY28gU3lzdGVtcywgSW5jMSswKQYDVQQL
EyJkYXRhbH1zdCA2MDAwIE5BTSBUZXN0IENlcnRpZmljYXRlMRswGQYDVQQDExJk
aXNjbyBTeXN0ZW1zLCBjb2MwZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMfd
NQJunHkjduRGMc7B978Bgh4x1EixRCPQ9K74PNzmXbZ1IayRUXvLHA3xCM8GamFt
S1Lgjo5R3q0cHWnUrluknHeI1UfZMQMiL0IqL255Jxx6NbvCUzGpTxNMKywDXDc3
VevqmPezWrHAFxx3hoXtgTnj6j6BMxyOkbyDwAFXAgMBAAGjge4wgeswHQYDVR0
BBYEFPCoN6ndQG9nCMgnzP+Y3VxOSP3MIG7BgNVHSMGgbMwgbCAFPCoN6ndQG9
nCMgnzP+Y3VxOSP3oYGUUpIGRMIGOMQswCQYDVQQGEwJVUzELMAkGA1UECBMQ0Ex
CzAJBgNVBACTA1NKMRswGQYDVQQKExJDaXNjbyBTeXN0ZW1zLCBjb2MwKzApBgNV
BAsTIkNhZGFseXN0IDYwMDAgTkFNIFRlc3QgQ2VydG1maWNhdGUxGzAZBgNVBAMT
EkNpc2NvIFN5c3RlbnR1b3R1b3R1b3R1b3R1b3R1b3R1b3R1b3R1b3R1b3R1b3R1b3
BAUAA4GBAD95psLs1tneBsIuUWQvIdV6D7QYBfewtDzNW101FvgDZBQdIu7QeRtL
tjMNYGDUIG7tz7/9iZyA90rfrkM410qJrJysoKBZgMzTg6ilpaIzPnoJnN4DYj5C
qNGuOM00KqtPqCFMKq87UXUuvTgc3hhQKSY5LK0XhJyhtCupJ669
-----END CERTIFICATE-----
```

関連コマンド [show certificate-request](#)

show certificate-request

証明書署名要求を表示するには、`show certificate-request` コマンドを使用します。

```
show certificate-request
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、証明書署名要求を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show certificate-request
```

関連コマンド [show certificate](#)

show configuration

NAM の実行コンフィギュレーションを表示するには、**show configuration** コマンドを使用します。

```
show configuration
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン 次のコンフィギュレーションは、生成されたコンフィギュレーション ファイルに含まれません。

- レポート
- CLI (コマンドライン インターフェイス) ユーザ
- スーパーバイザ エンジン コミュニティ スtring

例 次に、NAM の実行コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show configuration
!
! NAM running configuration
!
! Date: Thu Jan  9 09:23:31 2003
!
ip http tacacs+ disable
!
custom-filter capture
  filter-name "cli_origin_capture"
  description "came from the cli"
  protocol "6 1000001 800 2f 800 6 50 0 1 0 0 0 0"
  exit
!
custom-filter decode
  filter-name "cli_origin"
  protocol http
  exit
!
web-user
  user-name admin
  account-mgmt enable
  system-config enable
  capture enable
  alarm-config enable
  collection-config enable
  en-password "YWRtaW4K"
  exit
!
preferences
  entries-per-screen 25
  refresh-interval 15
  graph-bars 10
  resolve-hostname enable
  exit
```

```
!  
syslog  
  mib local enable  
  mib remote disable  
  voice local enable  
  voice remote disable  
  system debug enable  
  system local enable  
  system remote disable  
  exit  
!  
alarm voice  
  protocol H.323  
  jitter-alarm disable  
  pkt-loss-alarm disable  
  jitter-threshold 150  
  pkt-loss-threshold 5  
  exit  
!  
alarm event  
  index 7763  
  description Capture Start  
  cancel  
!  
alarm mib  
  index 63547  
  variable nlHostInPkts.9939.0.1.4.10.0.0.1  
  interval 60  
  sample-type absolute  
  startup-alarm rising  
  rising-threshold 10  
  falling-threshold 20  
  rising-event 63547  
  falling-event 63547  
  owner LocalMgr  
  exit  
!  
rmon buffer  
  index 47654  
  channel-index 22838  
  full-action lock  
  capture-slice 1500  
  download-slice 1500  
  download-offset 0  
  size 51200000  
  owner LocalMgr  
  exit  
!  
end
```

関連コマンド**config clear**

show custom-filter capture

キャプチャ フィルタを表示するには、`show custom-filter capture` コマンドを使用します。

```
show custom-filter capture [filter-name]
```

シンタックスの説明	<i>filter-name</i> (任意) キャプチャ フィルタ名を設定します。
-----------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、キャプチャ フィルタを表示する例を示します。
---	---------------------------

```
Root@localhost# show custom-filter capture cli_origin_capture
```

関連コマンド	custom-filter capture
--------	---------------------------------------

show custom-filter decode

デコード フィルタを表示するには、`show custom-filter decode` コマンドを使用します。

```
show custom-filter decode [filter-name]
```

シンタックスの説明	<i>filter-name</i> (任意) デコード フィルタ名を設定します。
-----------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、デコード フィルタを表示する例を示します。
---	--------------------------

```
Root@localhost# show custom-filter decode cli_origin
```

関連コマンド	custom-filter decode
--------	--------------------------------------

show date

現在の日時を表示するには、`show date` コマンドを使用します。

```
show date
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、現在の日時を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show date  
Thu Jan 09 09:38:01 2003
```

関連コマンド [show time](#)
[time](#)

show diffserv aggregate

すべてのデータソースおよびプロファイルに対する Differentiated Services (DIFFSERV; ディファレンシエーテッド サービス) 集約コンフィギュレーションをすべて表示するには、**show diffserv aggregate** コマンドを使用します。

```
show diffserv aggregate [control-index]
```

シンタックスの説明

<i>control-index</i>	(任意) 集約 ID
----------------------	------------

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、DIFFSERV コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show diffserv aggregate
Control index:          23723
Description:           VoIP-TEst
Owner:                 LocalMgr
Status:                1

Control index:          31645
Description:           VoIP
Owner:                 LocalMgr
Status:                1

Control index:          41657
Description:           DragonBallZ
Owner:                 LocalMgr
Status:                1

Control index:          47739
Description:           NoAggAllTech
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
```


show diffserv profile

すべての DIFFSERV プロファイルおよびその記述を表示するには、`show diffserv profile` コマンドを使用します。

```
show diffserv profile [profile-index]
```

シンタックスの説明	<i>profile-index</i> (任意) プロファイル ID
-----------	-------------------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、プロファイルとその記述を表示する例を示します。
---	----------------------------

```
Root@localhost# show diffserv profile 31645
Aggregate Profile Index: 31645
DSCP Value      Description
```

show email

E メール アラーム メッセージまたは予定されたレポートで 사용되는 Eメールの設定を表示するには、**email** コマンドを使用します。

```
show email
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、email の値を表示する例を示します。

```
root@localhost# show email
Email
  Server: example-email.domain.com
  Mail Alarm: enabled
  Alarm Recipients: admin@domain.com another_admin@domain.com
root@localhost#
```

関連コマンド [email](#)

show entity

シリアル番号とエンティティ MIB（管理情報ベース）entPhysicalAlias および entPhysicalAssetID の値を表示するには、**show entity** コマンドを使用します。

```
show entity
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、エンティティの値を表示する例を示します。

```
root@localhost# show entity
Serial Number : SAD061506JU
Alias         :
Asset ID      :
```

関連コマンド [entity alias](#)
[entity assetid](#)

show ftp

予定されたレポートのコンフィギュレーションの保管のための FTP サーバおよびディレクトリを表示するには、**show ftp** コマンドを使用します。

```
show ftp
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、FTP サーバのコンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
root@localhost# show ftp
FTP settings:
Server:      my.ftp-server.com
Directory:   /my/directory
User:        myUserName
```

関連コマンド [ftp](#)

show hosts

ホスト エントリを表示するには、`show hosts` コマンドを使用します。

```
show hosts
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、ホスト エントリを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show hosts
# $Id: hosts,v 1.4 2002/04/04 01:47:51 pwildi Exp $
#
127.0.0.1          localhost localhost.localdomain

127.0.0.11        slot1
127.0.0.21        slot2
127.0.0.31        slot3
127.0.0.41        slot4
127.0.0.51        slot5
127.0.0.61        slot6
127.0.0.71        slot7
127.0.0.81        slot8

111.10.9.18      switch1 lab
```

show ip

NAM IP パラメータを表示するには、**show ip** コマンドを使用します。

```
show ip
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM IP パラメータを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show ip
IP address:          101.10.11.189
Subnet mask:         255.255.255.255
IP Broadcast:        111.20.255.255
DNS Name:            namlab-kom9.cisco.com
Default Gateway:     111.20.98.125
Nameserver(s):       111.69.2.135
HTTP server:         Enabled
HTTP secure server:  Disabled
HTTP port:           80
HTTP secure port:    443
TACACS+ configured:  No
Telnet:              Enabled
SSH:                 Disabled
```

関連コマンド

- [ip address](#)
- [ip broadcast](#)
- [ip gateway](#)
- [ip host](#)
- [ip hosts add](#)
- [ip hosts delete](#)
- [ip http port](#)
- [ip http secure generate](#)
- [ip http server](#)
- [ip http tacacs+](#)
- [ip interface](#)

show log config

メンテナンス イメージのコンフィギュレーション インポート ログ エントリを表示するには、`show log config` コマンドを使用します。

```
show log config
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、メンテナンス イメージのインポート ログ エントリを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show log config
```

関連コマンド

- [config clear](#)
- [show log upgrade](#)
- [upgrade](#)

show log patch

パッチ ログ エントリを表示するには、`show log patch` コマンドを使用します。

```
show log patch
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンド モード

例 次に、メンテナンス イメージのインポート ログ エントリを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show log patch
2005/01/17 21:11 Sucessfully downloaded ftp://guest@namlab-pc1//home/guest/patch
_rpm/nam-app.3-4.cryptoK9.patch.1-0.bin.
2005/01/17 21:11 Patch nam-app.3-4.cryptoK9.patch.1-0.bin signature verified.
2005/01/17 21:11 Successfully applied patch /usr/local/nam/patch/workdir/nam-app
.3-4.cryptoK9.patch.1-0.bin.
```

関連コマンド

- [config clear](#)
- [show log upgrade](#)
- [upgrade](#)

show log upgrade

メンテナンス イメージのアップグレード ログ エントリを表示するには、`show log upgrade` コマンドを使用します。

```
show log upgrade
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次にメンテナンス イメージのアップグレード エントリを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show log upgrade
Fri Aug 23 10:32:27 2002 : path: ftp://namlab-pc1/pub/rmon/MP-KPLUS
Fri Aug 23 10:32:27 2002 : file: mp-dev.1-2-0-5.bin
Fri Aug 23 10:32:27 2002 : extn: .gz
Fri Aug 23 10:32:27 2002 : Downloading the image...
Fri Aug 23 10:32:28 2002 : Successfully downloaded the image...
Fri Aug 23 10:32:28 2002 : Uncompressing the image...
Fri Aug 23 10:32:29 2002 : Finished uncompressing the file /tmp/mp-dev.1-2-0-5.
bin.gz.
Fri Aug 23 10:32:29 2002 : Successfully uncompressed the image.
Fri Aug 23 10:32:29 2002 : Verifying the image...
Fri Aug 23 10:32:29 2002 : opening file /tmp/mp-dev.1-2-0-5.bin.ver
Fri Aug 23 10:32:30 2002 : Successfully verified the image.
Fri Aug 23 10:32:30 2002 : Partition '/dev/hda1' unmounted.
Fri Aug 23 10:32:30 2002 : Applying the Maintenance image.
Fri Aug 23 10:32:30 2002 : This process may take several minutes...
Fri Aug 23 10:32:30 2002 : Writing mbr...
Fri Aug 23 10:32:30 2002 : Successfully wrote mbr.
Fri Aug 23 10:32:30 2002 : Number of Sectors: 31
Fri Aug 23 10:32:30 2002 : Writing grub and maint image.
Fri Aug 23 10:33:18 2002 : Successfully wrote the maint image.
Fri Aug 23 10:33:18 2002 : Partition '/dev/hda1' mounted.
Fri Aug 23 10:33:18 2002 : Performing post install...
Fri Aug 23 10:33:18 2002 : File /usr/local/nam/falcon_version copied to /mnt/mp
/boot/appl/daughter_card.info.
Fri Aug 23 10:33:18 2002 : Maintenance image upgrade completed successfully.
```

関連コマンド [upgrade](#)

show memory

インストールされたメモリ、利用可能なメモリ、システムが使用しているメモリを表示するには、`show memory` コマンドを使用します。

```
show memory
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM メモリを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show memory
Installed:      858 MB
Available:     240 MB
System Usage:  617 MB
```

関連コマンド [show bios](#)

show monitor addrmap

アドレス マップ収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor addrmap` コマンドを使用します。

```
show monitor addrmap [control-index]
```

シンタックスの説明 `control-index` (任意) アドレス マップ コントロール インデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、アドレス マップ収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show monitor addrmap
Control Index:      40042
Data Source:       dataport1
Owner:             LocalMgr
Status:            1
```

関連コマンド [monitor addrmap](#)

show monitor art

すべての ART 収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor art` コマンドを使用します。

```
show monitor art [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 収集コントロール インデックスを指定します。
-----------	--

デフォルト	コントロール インデックス変数の範囲は、1 ~ 65535 です。
-------	-----------------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、すべての ART 収集を表示する例を示します。
---	----------------------------

```
Console> show monitor art
Control Index:          18880
Data Source:           dataport1
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Time Remaining:       2197
Response Time 1:       5
Response Time 2:       15
Response Time 3:       50
Response Time 4:       100
Response Time 5:       200
Response Time 6:       500
Response Timeout:     3000
Maximum Entries:      500
```

関連コマンド	monitor art
--------	-----------------------------

show monitor diffserv host

すべての DIFFSERV ホスト収集を表示するには、`show monitor diffserv host` コマンドを使用します。

```
show monitor diffserv host [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 指定したコントロール インデックスに対する収集を表示します。
------------------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、DIFFSERV ホスト収集を表示する例を示します。
----------	-------------------------------

```
root@nam# show monitor diffserv host
Control index:          17600
Data source:           nde-fa0/0
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Max entries:           100
Profile index:         24600
IPv4 prefix length:   32
IPv6 prefix length:   128

Control index:          23917
Data source:           nde-fa0/0
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Max entries:           100
Profile index:         16917
IPv4 prefix length:   32
IPv6 prefix length:   128

root@nam#
```

関連コマンド	monitor diffserv host monitor diffserv matrix monitor diffserv pdist monitor diffserv stats
---------------	--

show monitor diffserv matrix

すべての DIFFSERV マトリクス収集を表示するには、`show monitor diffserv matrix` コマンドを使用します。

```
show monitor diffserv matrix [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 指定したコントロール インデックスに対する収集を表示します。
-----------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、DIFFSERV マトリクス収集を表示する例を示します。
---	---------------------------------

```
root@nam# show monitor diffserv matrix 5493
Control index:          5493
Data source:           nde-fa0/0
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Max entries:           3000
Profile index:         24600
```

関連コマンド	monitor diffserv host monitor diffserv matrix monitor diffserv pdist monitor diffserv stats
--------	--

show monitor diffserv pdist

すべての DIFFSERV プロトコル ディストリビューション収集を表示するには、`show monitor diffserv pdist` コマンドを使用します。

```
show monitor diffserv pdist [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 指定したコントロール インデックスに対する収集を表示します。
-----------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、DIFFSERV プロトコル ディストリビューション収集を表示する例を示します。
---	---

```
root@nam# show monitor diffserv pdist 35198
Control index:          35198
Data source:           nde-fa0/0
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Max entries:           100
Profile index:         16917
```

関連コマンド	monitor diffserv host monitor diffserv matrix monitor diffserv pdist monitor diffserv stats
--------	--

show monitor diffserv stats

すべての DIFFSERV 統計情報収集を表示するには、`show monitor diffserv stats` コマンドを使用します。

```
show monitor diffserv stats [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 指定したコントロール インデックスに対する収集を表示します。
-----------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、統計情報収集を表示する例を示します。
---	-----------------------

```
root@nam# show monitor diffserv stats 6169
Control index:          6169
Data source:           nde-fa0/0
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Profile index:         24600
```

関連コマンド	monitor diffserv host monitor diffserv matrix monitor diffserv pdist monitor diffserv stats
--------	--

show monitor etherstats

すべてのイーサネット統計情報収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor etherstats` コマンドを使用します。

```
show monitor etherstats [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) 指定したコントロール インデックスに対するイーサネット統計情報収集を表示します。
------------------	----------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

例	次に、すべてのイーサネット統計情報収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	--

```
Root@localhost# show monitor etherstats
Control index:          53750
Data source:           allspan
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
```

関連コマンド	monitor etherstats
---------------	------------------------------------

show monitor etherstats on-switch

NAM でスーパーバイザ エンジン mini-RMON 統計情報ポーリングを表示するには、**show monitor etherstats on-switch** コマンドを使用します。

```
show monitor etherstats on-switch
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト コントロール インデックスは、ランダムです。

コマンド モード コマンド モード

使用上のガイドライン このコマンドは、NAM-1 および NAM-2 でのみサポートされます。このコマンドは、NM-NAM でサポートされません。

例 次に、NAM でスーパーバイザ エンジン mini-RMON 統計情報ポーリングを表示する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# show monitor etherstats on-switch  
Supervisor mini-rmon statistics collection is enabled.
```

関連コマンド [show monitor etherstats](#)

show monitor history

すべての履歴収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor history` コマンドを使用します。

```
show monitor history [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) 指定したコントロール インデックスに対する履歴収集を表示します。
-----------	----------------------	---------------------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
----------	----------

例	次に、すべての履歴収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
---	------------------------------------

```
Root@localhost# show monitor history
Control index:          9900
Data source:           allspan
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Buckets:               50
Interval:              1800
```

関連コマンド	monitor history
--------	---------------------------------

show monitor hlhost

すべてのホスト層ホスト収集コンフィギュレーションを表示するには、**show monitor hlhost** コマンドを使用します。

```
show monitor hlhost [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) 指定したコントロール インデックスに対するホスト層ホスト収集を表示します。
------------------	----------------------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

例	次に、すべてのホスト層ホスト収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	---

```
Root@localhost# show monitor hlhost
Control Index:          7434
Data Source:           dataport1
Owner:                  LocalMgr
Status:                 1
Network Layer Max Entries: Max Possible
Application Layer Max Entries: Max Possible
```

関連コマンド	monitor hlhost
---------------	--------------------------------

show monitor hlmatrix

すべてのホスト層マトリクス収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor hlmatrix` コマンドを使用します。

```
show monitor hlmatrix [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) 指定したコントロール インデックスに対するホスト層マトリクス収集を表示します。
-----------	----------------------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
----------	----------

例	次に、すべてのホスト層マトリクス収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
---	---

```
Root@localhost# show monitor hlmatrix
Control Index:                20990
Data Source:                  dataport1
Owner:                        LocalMgr
Status:                        1
Network Layer Max Entries:    Max Possible
Application Layer Max Entries: Max Possible
```

関連コマンド	monitor hlmatrix
--------	----------------------------------

show monitor host

ホスト収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor host` コマンドを使用します。

```
show monitor host [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) 指定したコントロール インデックスに対するホスト収集を表示します。
------------------	----------------------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、すべてのホスト収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	-------------------------------------

```
Root@localhost# show monitor host
Control Index:          38426
Data Source:            dataport1
Owner:                  LocalMgr
Status:                 1
```

関連コマンド	monitor host
---------------	------------------------------

show monitor ifstats

インターフェイス統計情報収集ステータスを表示するには、`show monitor ifstats` コマンドを使用します。

```
show monitor ifstats
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト コントロール インデックスは、ランダムです。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン このコマンドは、NM-NAM でのみサポートされます。

例 次に、インターフェイス統計情報収集ステータスを表示する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# show monitor ifstats  
Supervisor ifstats collection is enabled.
```

関連コマンド [monitor ifstats](#)

show monitor matrix

すべてのマトリクス収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor matrix` コマンドを使用します。

```
show monitor matrix [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 指定したコントロール インデックスに対するマトリクス収集を表示します。
------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、すべてのマトリクス収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	---------------------------------------

```
Root@localhost# show monitor matrix
Control Index:          37030
Data Source:            dataport1
Owner:                  LocalMgr
Status:                 1
Root@localhost#
```

関連コマンド	monitor matrix
---------------	--------------------------------

show monitor nbar

NBAR (Network-Based Application Recognition) 収集コンフィギュレーション ステータスを表示するには、`show monitor nbar` コマンドを使用します。

```
show monitor nbar
```

シンタックスの説明	このコマンドには、引数またはキーワードはありません。
------------------	----------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、NBAR 収集コンフィギュレーション ステータスを表示する例を示します。
----------	---

```
Root@localhost# show monitor nbar
nbar collection is enabled
Root@localhost#
```

関連コマンド	monitor nbar
---------------	------------------------------

show monitor pdist

すべてのプロトコル ディストリビューション収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor pdist` コマンドを使用します。

```
show monitor pdist [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意)指定したコントロール インデックスに対するプロトコル ディストリビューション収集を表示します。
------------------	----------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

例	次に、すべてのプロトコル ディストリビューション収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	---

```
Root@localhost# show monitor pdist
Control Index:          46451
Data Source:           dataport1
Owner:                 LocalMgr
Status:                1

Control Index:          56899
Data Source:           dataport3
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Root@localhost#
```

関連コマンド	monitor pdist
---------------	-------------------------------

show monitor priostats

すべてのプライオリティ統計情報収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor priostats` コマンドを使用します。

```
show monitor priostats [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 指定したコントロール インデックスに対するプライオリティ統計情報収集を表示します。
------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

例	次に、すべてのプライオリティ統計情報収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	---

```
Root@localhost# show monitor priostats
Control Index:          9572
Data Source:           dataport1
Owner:                 LocalMgr
Status:                1
Root@localhost#
```

関連コマンド	monitor priostats
---------------	-----------------------------------

show monitor protocol

すべてのユーザ修正およびユーザ定義のプロトコルを表示するには、`show monitor protocol` コマンドを使用します。

```
show monitor protocol
```

```
show monitor protocol prot-specifiers
```

シンタックスの説明	<i>prot-specifiers</i>	<code>monitor protocol</code> コマンドで設定したプロトコル指定子のある特定のプロトコルを表示します。
------------------	------------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、すべてのプロトコル コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	--------------------------------------

```
Root@localhost# show monitor protocol
No modified protocol directory entries exist.
Root@localhost#
```

関連コマンド	monitor protocol
---------------	----------------------------------

show monitor protocol all

プロトコル ディレクトリにあるすべてのプロトコルを表示するには、`show monitor protocol all` コマンドを使用します。

```
show monitor protocol all
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、すべてのプロトコル コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show monitor protocol all
Control Index:          46232
Data Source:           dataport1
Owner:                 LocalMgr
Status:                 1
Root@localhost#
```

関連コマンド [monitor protocol](#)

show monitor protocol auto-learned settings

自動的に学習したプロトコルの設定を表示するには、`show monitor protocol auto-learned settings` コマンドを使用します。

```
show monitor protocol auto-learned settings
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、自動学習したプロトコルのすべての設定を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show monitor protocol auto-learned settings
Protocol auto-learn:      Enabled
Max number of entries:   100
Max tcp port:            6553
Exclude tcp port range:  (Not Configured)
Max udp port:            6553
Exclude udp port range:  (Not Configured)
Root@localhost#
```

関連コマンド [monitor protocol](#)

show monitor urlcollection

URL 収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor urlcollection` コマンドを使用します。

```
show monitor urlcollection
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、URL 収集統計情報を表示する例を示します。

```
root@localhost# show monitor urlcollection
root@localhost#
```

関連コマンド [monitor urlcollection](#)

show monitor urlfilter

URL フィルタ コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor urlfilter` コマンドを使用します。

```
show monitor urlfilter [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) URL フィルタ コントロール インデックスを指定します。
------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、URL フィルタ コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	-------------------------------------

```
root@localhost# show monitor urlfilter
root@localhost#
```

関連コマンド	monitor urlfilter
---------------	-----------------------------------

show monitor vlanstats

すべての VLAN 統計情報収集コンフィギュレーションを表示するには、`show monitor vlanstats` コマンドを使用します。

```
show monitor vlanstats [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 指定したコントロール インデックスに対する VLAN 統計情報収集を表示します。
------------------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、すべての VLAN 統計情報収集コンフィギュレーションを表示する例を示します。
----------	--

```
Root@localhost# show monitor vlanstats
Control Index:          46232
Data Source:            dataport1
Owner:                  LocalMgr
Status:                 1
Root@localhost#
```

関連コマンド	monitor vlanstats
---------------	-----------------------------------

show monitor vlanstats on-switch

スーパーバイザ エンジン VLAN 統計情報収集コンフィギュレーション ステータスを表示するには、**show monitor vlanstats on-switch** コマンドを使用します。

```
show monitor vlanstats on-switch
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、VLAN 統計情報収集コンフィギュレーション ステータスを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show monitor vlanstats on-switch
Supervisor vlanstats collection is enabled.
Root@localhost#
```

関連コマンド [monitor vlanstats on-switch](#)

show monitor voice

音声コンフィギュレーションを表示するには、**show monitor voice** コマンドを使用します。

```
show monitor voice [protocol]
```

シンタックスの説明	<i>protocol</i>	(任意) 指定したプロトコル (H323、SCCP、SIP、または Media Gateway Control Protocol (MGCP; メディア ゲートウェイ コントロール プロトコル) のいずれか) に対する音声収集を表示します。
------------------	-----------------	--

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン MGCP オプションは、Cisco 2600、3600、および 3700 ルータのネットワーク モジュールで動作する NAM ソフトウェアに固有のもので。

例 次に、音声コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show monitor voice
H.323 Voice Monitoring:           Enabled
Number of phone table rows:       200
Number of call table rows:        200
Number of top packet jitter rows:  5
Number of top packet loss rows:   5

SCCP Voice Monitoring:           Disabled
Number of phone table rows:       300
Number of call table rows:        300
Number of top packet jitter rows:  5
Number of top packet loss rows:   5Console>

MGCP voice monitoring:            Disabled
Number of phone table rows:       150
Number of call table rows:        150
Number of top packet jitter rows:  7
Number of top packet loss rows:   7
```

次に、MGCP コンフィギュレーションに関する情報のみを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show monitor voice mgcp
MGCP voice monitoring:            Disabled
Number of phone table rows:       150
Number of call table rows:        150
Number of top packet jitter rows:  7
Number of top packet loss rows:   7
```

関連コマンド

- [monitor voice h.323](#)
- [monitor voice mgcp](#)
- [monitor voice sccp](#)
- [monitor voice sip](#)

show nam data-source

すべての NAM データ ソースを表示するには、`show nam data-source` コマンドを使用します。

```
show nam data-source
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM データ ソースを表示する例を示します。

```
root@localhost# show nam data-source
external
internal
netflow
nde-10.10.10.10
nde-if-fa0/0
nde-if-fa0/1
nde-if-atm0/2/0.0-aal5_layer
nde-if-atm0/2/0-aal5_layer
nde-if-atm0/2/1.0-aal5_layer
nde-if-atm0/2/1-aal5_layer
nde-if-atm0/3/1.0-aal5_layer
nde-if-atm0/3/1-aal5_layer
root@localhost#
```

関連コマンド

- [mpls data-source vc](#)
- [mpls data-source vrf](#)
- [mpls data-source label](#)

show patches

インストールされたすべてのパッチを表示するには、`show patches` コマンドを使用します。

```
show patches
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、インストールされたすべてのパッチを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show patches
```

関連コマンド [patch](#)

show preferences

画面に設定されたプリファレンス（環境設定）を表示するには、`show preferences` コマンドを使用します。

```
show preferences
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、設定された画面プリファレンスを表示する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# show preferences
Entries per screen: 15
Refresh interval: 60 secs
Number of graph bars: 10
Hostname resolution: Disabled
Data displayed in: Bytes
Format large number: No
Number notation: Commas-dot
root@localhost.cisco.com#
```

関連コマンド [preferences](#)

show remote-storage

レポートおよび取り込みの日付のネットワーク ストレージ ターゲットを表示するには、`show remote-storage` コマンドを使用します。

```
show remote-storage
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、Web ユーザ情報を表示する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# show remote-storage
Description:   iscsi-2
Type:         iscsi
Server:       172.20.103.60
IQN Name:     iqn.2000-05.com.wasabisystems.storagebuilder:cxr1-2|1
Status:      Mounted

Description:   iscsi-3
Type:         iscsi
Server:       172.20.103.60
IQN Name:     iqn.2000-05.com.wasabisystems.storagebuilder:cxr1-3|1
Status:      Mounted

Description:   namlab-pc8
Type:         nfs
Server:       namlab-pc8.cisco.com
Directory:    /home/kluu
Status:      Mounted

root@localhose.cisco.com#
```

関連コマンド [remote-storage nfs](#)

show rmon buffer

RMON バッファを表示するには、`show rmon buffer` コマンドを使用します。

```
show rmon buffer [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) 指定したコントロール インデックスに対するバッファ収集を表示します。
------------------	----------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、RMON チャンネルおよびバッファを表示する例を示します。
----------	----------------------------------

```
Root@localhost# show rmon buffer
Index:                9791
Channel index:        21054
Full action:          Lock when full
Capture slice size:   1500 bytes
Download slice size:  1500 bytes
Download offset:      0
Max octets requested: 51200000 bytes
Owner:                LocalMgr
```

関連コマンド	rmon buffer rmon channel rmon filter
---------------	--

show rmon channels

RMON チャネルを表示するには、`show rmon channels` コマンドを使用します。

```
show rmon channels [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) 指定したコントロール インデックスに対するチャネル収集を表示します。
-----------	----------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
---------	---------

例	次に、RMON チャネルを表示する例を示します。
---	--------------------------

```
Root@localhost# show rmon channels  
46303
```

関連コマンド	rmon buffer rmon channel rmon filter
--------	--

show rmon filters

RMON フィルタを表示するには、`show rmon filters` コマンドを使用します。

```
show rmon filters [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i>	(任意) 指定したコントロール インデックスに対するフィルタ収集を表示します。
------------------	----------------------	---

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、RMON フィルタを表示する例を示します。
----------	--------------------------

```
Root@localhost# show rmon filters
46303
```

関連コマンド	rmon buffer rmon channel rmon filter
---------------	--

show rxcounters

RX データ カウンタを表示するには、`show rxcounters` コマンドを使用します。

```
show rxcounters
```

シンタックスの説明	このコマンドには、引数またはキーワードはありません。
------------------	----------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、RX データ カウンタを表示する例を示します。
----------	----------------------------

```
Root@localhost# show rxcounters
data port 1 rx pkt count: 1524112
data port 2 rx pkt count: 1115
```

show snmp

Simple Network Management Protocol (SNMP; 簡易ネットワーク管理プロトコル) パラメータを表示するには、**show snmp** コマンドを使用します。

```
show snmp
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、SNMP パラメータを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show snmp
SNMP Agent: mynam.cisco.com 112.10.14.73

SNMPv1: Enabled
SNMPv2C: Enabled
SNMPv3: Disabled

community private write
community public read

trap community public 112.10.17.237
trap community public 112.10.17.244

sysDescr Network Analysis Module (WS-SVC-NAM-2), Version 3.1(0.12)
Copyright (c) 1999-2003 by cisco Systems, Inc.

sysObjectID enterprises.9.5.1.3.1.1.2.291
sysContact engineer
sysName mynam
sysLocation top floor
```

関連コマンド [snmp](#)

show syslog-settings

NAM システム ログ設定を表示するには、`show syslog-settings` コマンドを使用します。

```
show syslog-settings
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM システム ログ設定を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show syslog-settings
MIB threshold events: Local
Voice threshold events: Local
System alerts (debug): Local
```

関連コマンド [syslog](#)

show system-alerts

NAM の障害または問題を表示するには、`show system-alerts` コマンドを使用します。

```
show system-alerts
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM のシステム アラートを表示する例を示します。

```
Root@localhost# show system-alerts
Jan  1 15:07:31 mynam scpd: scpd: 0x10/44 -> 0x15/0, len 18, op 0x14a, len
 2, flags 0(), seq 65443, ver 0
Jan  1 15:07:31 mynam scpd: scpd: SCP PC Blade REQ from 0x10/44.
Jan  1 15:07:31 mynam scpd: scpd: sub-opcode 6, status 45.
Jan  1 15:07:31 mynam scpd: scpd: SCP PC Shutdown.
Jan  1 15:07:33 mynam scpd: scpd: shutdown of NAM!
Jan  1 15:07:35 mynam rmond[595]: rmond: received QUIT signal! Exiting!
Jan  1 15:07:38 mynam polld: Terminating polld.
Jan  1 15:07:42 mynam configd: SIGTERM recieved.
Jan  1 15:07:42 mynam configd: Terminating with success.
Jan  1 00:02:43 mynam scpd: scpd: 0x10/1 -> 0x15/0, len 18, op 0x14a, len
```

関連コマンド [syslog remote-server](#)

show tech-support

テクニカル サポート情報を表示するには、**show tech-support** コマンドを使用します。

```
show tech-support
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM のテクニカル サポート情報を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show tech-support
PID TTY      STAT   TIME COMMAND
  1 ?        S      0:08  init
  2 ?        SW     0:00  [keventd]
  3 ?        SWN    0:00  [ksoftirqd_CPU0]
  4 ?        SWN    0:00  [ksoftirqd_CPU1]
  5 ?        SW     0:00  [kswapd]
  6 ?        SW     0:00  [bdflush]
  7 ?        SW     0:05  [kupdated]
238 ?        S      0:00  /usr/local/nam/bin/scpd -l -d/var/log/scpd
246 ?        SW     0:10  [kjournald]
474 ?        S      0:01  syslogd -m 0
477 ?        S      0:00  klogd -2
501 ?        S      0:00  /usr/sbin/atd
```

show time

NAM のタイム ゾーンまたは時刻同期設定を表示するには、**show time** コマンドを使用します。

```
show time
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM の時間設定を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show time
NAM synchronize time to:          Switch
Timezone configured on the switch: PDT
Current system time:              Thu May  1 09:29:49 GMT+8 2003
```

関連コマンド [time](#)

show trap-dest

すべての NAM トラップの宛先を表示するには、**show trap-dest** コマンドを使用します。

```
show trap-dest [trap-index]
```

シンタックスの説明	<i>trap-index</i>	(任意) 指定したトラップ インデックスに対するトラップの宛先を表示します。
------------------	-------------------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンドモード	コマンドモード
----------------	---------

例	次に、NAM トラップの宛先を表示する例を示します。
----------	----------------------------

```
Root@localhost# show trap-dest  
Trap index: 23370  
Community: public  
Address:    172.20.98.136  
UDP port:   162 (00a2)  
Owner:      LocalMgr  
Root@localhost#
```

関連コマンド	trap-dest
---------------	---------------------------

show version

NAM のバージョン情報を表示するには、`show version` コマンドを使用します。

`show version`

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM のバージョン情報を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show version
NAM application image version: 3.1(0.12)
Maintenance image version: 1.1(1)
NAM Daughter Card Micro code version: 1.29.1.27 (NAM)
BIOS Version: 4.0-Rel 6.0.4
Console
```

関連コマンド [config clear](#)

show web-publication

Web 発行ホスト コンフィギュレーション情報を表示するには、**show web-publication** コマンドを使用します。

```
show web-publication
```

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、Web ユーザ情報を表示する例を示します。

```
Root@localhost# show web-publication
Web publication:      enabled
Allowed hosts:
Access code:
Alarm screens:       disabled
Report screens:      enabled
Voice screens:       enabled
RMON screens:        enabled
```

関連コマンド [web-publication](#)

show web-users

Web ユーザ情報を表示するには、`show web-users` コマンドを使用します。

```
show web-users [user-name]
```

シンタックスの説明	<i>user name</i>	(任意) 指定したユーザ名の情報を表示します。
-----------	------------------	-------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。	
-------	------------------------	--

コマンドモード	コマンドモード	
---------	---------	--

例	次に、Web ユーザ情報を表示する例を示します。	
---	--------------------------	--

```
Root@localhost# show web-users admin
User: admin
-----
Account management: Enabled
System config:      Enabled
Capture:            Enabled
Alarm config:       Enabled
Collection config:  Enabled
Collection view:    Enabled
Console
```

関連コマンド	web-user
--------	--------------------------

shutdown

NAM をシャットダウンするには、**shutdown** コマンドを使用します。

shutdown

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

例 次に、NAM をシャットダウンする例を示します。

```
Root@localhost# shutdown  
Shut down the NAM? (y/n) [n]: n
```

関連コマンド

- [logout](#)
- [preferences](#)
- [exit](#)

snmp

NAM システム MIB オブジェクトを設定するには、`snmp` コマンドを使用します。

`snmp community community-string { ro | rw }`

`snmp delete community community-string`

`snmp contact contact-string`

`snmp location location-string`

`snmp name name-string`

シンタックスの説明

<code>community community-string ro / rw</code>	デバイス コミュニティ スtring を設定します。
<code>delete community-string</code>	デバイス コミュニティ スtring を削除します。
<code>contact contact-string</code>	デバイス コンタクト スtring を設定します。
<code>location location-string</code>	デバイス ロケーションを設定します。
<code>name name-string</code>	デバイス名を設定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、NAM システム MIB オブジェクトを設定する例を示します。

```
Root@localhost# snmp community askdfhtj1ks.01` contact george location frisco, name al
```

関連コマンド

[show snmp](#)

supervisor address

ローカル スーパーバイザ エンジンのアドレスを NAM に設定するには、**supervisor address** コマンドを使用します。NAM を NAM がブートアップ時にスーパーバイザ エンジンのアドレスを学習するデフォルトに戻すには、**no supervisor address** コマンドを使用します。

supervisor address *string*

no supervisor address

シンタックスの説明	<i>string</i>	スーパーバイザ エンジンのアドレスを指定します。
------------------	---------------	--------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

使用上のガイドライン	ローカル スーパーバイザ エンジン アドレスは、NAM のブートアップ時にスーパーバイザ エンジンにより NAM に送信されます。一部の特定のネットワーク コンフィギュレーションでは、NAM が受信すると予測されるスーパーバイザ エンジン アドレスが存在しないか、または NAM が到達できない可能性があります。このコマンドにより、NAM が到達できるスーパーバイザ アドレスを設定できます。
-------------------	--

このコマンドは、NAM-1 および NAM-2 でのみサポートされます。

例	次に、NAM にローカル スーパーバイザ エンジン アドレスを 123.54.106.12 として設定する例を示します。
----------	--

```
root@localhost.cisco.com# supervisor address 123.54.106.12
```

syslog

システム ログ サブコマンド モードを開始し、NAM にシステム ログिंगを設定するには、`syslog` コマンドを使用します。

`syslog`

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード コマンドモード

使用上のガイドライン システム ログ サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- `cancel` 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- `exit` 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「`exit`」コマンド セクションを参照)。
- `mib` (任意) NAM MIB しきい値 イベントのシステム ログを設定します(「`syslog mib`」コマンド セクションを参照)。
- `remote-server` (任意) リモート ログिंगのシステム ログを設定します(「`syslog remote-server`」コマンド セクションを参照)。
- `system` (任意) NAM システム アラートのシステム ログを設定します(「`syslog system`」コマンド セクションを参照)。
- `voice` (任意) 音声しきい値 イベントのシステム ログを設定します。

例 次に、NAM にシステム ログिंगを設定する例を示します。

```
Root@localhost# syslog
root@localhost.cisco.com(sub-syslog)#
```

関連コマンド [show syslog-settings](#)

syslog mib

NAM MIB アラームをキャプチャし、システム ログに送信するには、syslog サブコマンド モードで `syslog mib` コマンドを使用します。

```
syslog mib [local enable | disable] [remote enable | disable]
```

シンタックスの説明	<code>local enable disable</code>	(任意)ローカル MIB アラームをイネーブルまたはディセーブルにします。
	<code>remote enable disable</code>	(任意)リモート MIB アラームをイネーブルまたはディセーブルにします。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード syslog サブコマンド モード

例 次に、MIB アラームをキャプチャするように NAM を設定する例を示します。

```
root@localhost# syslog
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@localhost(sub-syslog)# mib local enable
root@localhost(sub-syslog)# exit
NAM syslog settings updated successfully.
root@localhost# show syslog
MIB threshold events: Local
Voice threshold events: Local
System alerts (info): Local
```

関連コマンド

- [alarm mib](#)
- [alarm voice](#)
- [show alarm event](#)
- [show autostart](#)
- [show syslog-settings](#)
- [syslog](#)
- [syslog remote-server](#)
- [web-user](#)

syslog remote-server

NAM リモート サーバ アラームをキャプチャするには、syslog サブコマンド モードで **syslog remote-server** コマンドを使用します。

```
syslog remote-server disable | [server1 [server2] [server3] [server4] [server5]
```

シンタックスの説明	disable	リモート サーバ イベント ログイングをディセーブルにします。
	server1 server2 server3 server4 server5	(任意) リモート サーバを指定します。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード syslog サブコマンドモード

例 次に、リモート サーバアラームをキャプチャするように NAM を設定する例を示します。

```
Root@localhost<sub-syslog># syslog
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
Root@localhost<sub-syslog># voice remote enable
Root@localhost<sub-syslog># syslog remote-server 172.20.98.136
Root@localhost<sub-syslog># exit
NAM syslog settings updated successfully.
```

関連コマンド

- [alarm mib](#)
- [alarm voice](#)
- [show alarm event](#)
- [show autostart](#)
- [show syslog-settings](#)
- [syslog](#)
- [web-user](#)

syslog system

NAM システム アラームをキャプチャするには、syslog サブコマンド モードで `syslog system` コマンドを使用します。

`syslog system debug enable | disable local enable | disable remote enable | disable`

シンタックスの説明	<code>debug enable disable</code>	システム デバッグ アラームをイネーブルまたはディセーブルにします。
	<code>local enable disable</code>	ローカル システム アラームをイネーブルまたはディセーブルにします。
	<code>remote enable disable</code>	リモート サーバ システム アラームをイネーブルまたはディセーブルにします。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンド モード syslog サブコマンド モード

例 次に、システム アラームをキャプチャするように NAM を設定する例を示します。

```
Root@localhost# syslog system local enable
```

関連コマンド

- [alarm mib](#)
- [alarm voice](#)
- [show alarm event](#)
- [show autostart](#)
- [show syslog-settings](#)
- [syslog](#)
- [syslog remote-server](#)
- [web-user](#)

syslog voice

syslog サブコマンド モードで音声しきい値イベントのシステム ログイングを設定するには、**syslog voice** コマンドを使用します。

syslog voice local enable | disable remote enable | disable

シンタックスの説明

local enable disable	ローカル音声アラームをイネーブルまたはディセーブルにします。
remote enable disable	リモート音声アラームをイネーブルまたはディセーブルにします。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

syslog サブコマンド モード

例

次に、音声アラームをキャプチャするように NAM を設定する例を示します。

```
root@hostname.cisco.com<sub-syslog># syslog voice local enable
root@hostname.cisco.com# show options
ART mib: Enabled
Voice monitoring:Enabled
root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド

- [alarm mib](#)
- [alarm voice](#)
- [show alarm event](#)
- [show autostart](#)
- [show patches](#)
- [show syslog-settings](#)
- [syslog remote-server](#)

terminal

このセッションの画面に表示する行数を設定するには、**terminal** コマンドを使用します。

```
terminal editor [enable | disable]
```

```
terminal length length
```

```
terminal mode { 0 | 1 }
```

シンタックスの説明

<code>editor [enable disable]</code>	(任意) NAM CLI コマンド編集をイネーブルまたはディセーブルにします。
--	---

<code>length <i>length</i></code>	セッションの各画面に表示する行数を設定します。
-----------------------------------	-------------------------

<code>mode { 0 1 }</code>	ターミナル モードを設定します。
-----------------------------	------------------

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、セッションの画面に表示する行数を設定する例を示します。

```
root@localhost# terminal length 24
Terminal length for this session set to 24.
```

関連コマンド

[config clear](#)

time

タイム コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、NAM システムの時間設定を設定するには、**time** コマンドを使用します。

time

シンタックスの説明 このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

デフォルト このコマンドにはデフォルト設定がありません。

Command Types スイッチ コマンド

コマンドモード 特権

使用上のガイドライン タイム コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できません。

- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **sync ntp | switch** (任意) NAM のシステム時刻を Network Time Protocol (NTP; ネットワーク タイム プロトコル) またはスイッチに合わせます。
- **zone region-name [zone-name]** NTP を使用するために、タイム ゾーンを NAM に合わせます。
- **sync router** NAM 時刻をルータに合わせます。

このコマンドは、Cisco 2600、3600、または 3700 ルータのネットワーク モジュールで動作する NAM ソフトウェア リリースに固有のものです。

例 次に、NAM のシステム時刻設定をスイッチ時刻に合わせるように設定する例を示します。

```

root@hostname.cisco.com# time
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-time)# ?
?
- display help
cancel
- discard changes and exit from subcommand mode
exit
- exit from subcommand mode
help
- display help
sync
- synchronize NAM system time with switch or ntp
root@hostname.cisco.com(sub-time)# sync switch
root@hostname.cisco.com(sub-time)# exit
Successfully updated NAM system time settings.
NOTE:You have configured the NAM synchronize time to the switch.
For this change to take effect, set the time from the switch or
reset the NAM.
root@hostname.cisco.com# show time
NAM synchronize time to:          Switch
Timezone configured on the switch:PST
Switch time offset to UTC:        0
Current system time:              Thu Mar 20 09:23:14 GMT 2003

```

次に、NAM のシステム時刻設定を NTP 時刻に合わせるように設定する例を示します。

```
root@hostname.cisco.com# time
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-time)# sync ntp ntp01.cisco.com ntp02.cisco.com
root@hostname.cisco.com(sub-time)# exit
Successfully updated NAM system time settings.
root@hostname.cisco.com# show time
NAM synchronize time to:          NTP
NTP server1:                     ntp01.cisco.com
NTP server2:                     ntp02.cisco.com
Current system time:              Thu Mar 20 09:23:36 GMT 2003
root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド[show time](#)

traceroute

ネットワーク デバイスへのルートを追跡するには、`traceroute` コマンドを使用します。

```
traceroute [-I | n | v] [-f first_ttl] [-m max_ttl] [-p port] [-s src_addr] [-t tos] [-w waittime] destination
          host name | IP address [packetlen]
```

シンタックスの説明

<code>-I</code>	(任意) UDP データグラム代わりに ICMP ECHO を指定します。
<code>-n</code>	(任意) ホップ アドレスを数値で表示します。
<code>-v</code>	(任意) 詳細な出力を設定します。
<code>-f first_ttl</code>	(任意) 最初の発信パケットで使用される初期的な Time-to-Live (TTL; 存続可能時間) を設定します。
<code>-m max_ttl</code>	(任意) 使用する最大の TTL (最大ホップ数) を設定します。
<code>-p port</code>	(任意) プローブで使用されるベース UDP ポート番号を設定します。
<code>-s src_addr</code>	(任意) 送信元アドレスを、パケット送信に使用するインターフェイスの IP アドレス以外にします。
<code>-t tos</code>	(任意) パケットの Type-of-Service (ToS; タイプ オブ サービス) を指定する値に設定します。
<code>-w waittime</code>	(任意) プローブへの応答を待機する時間 (秒) を設定します。
<code>destination</code>	パケットの宛先を設定します。
<code>host</code>	ホストを設定します。
<code>name</code>	ホスト名を設定します。
<code>IP address</code>	IP アドレスを設定します。
<code>packetlen</code>	(任意) パケットの長さを設定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

例

次に、`aragon` という名前が付いたネットワーク デバイスへのルートを追跡する例を示します。

```
root@localhost.cisco.com# traceroute -I -n -v -f first_ttl -p 5 -w 10 aragon
123.34.54.12
root@localhost.cisco.com#
```


trap-dest

トラップ宛先サブコマンド モードを開始し、NAM のトラップ宛先を作成または編集するには、**trap-dest** コマンドを使用します。トラップ宛先エントリを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
trap-dest
no trap-dest [control-index]
```

シンタックスの説明	<i>control-index</i> (任意) 収集コントロールインデックスを指定します。範囲は、1 ~ 65535 です。
-----------	--

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
-------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
----------	----------

使用上のガイドライン	トラップ宛先サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。
------------	--

- **address** トラップ宛先 IP アドレスを設定します。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します (「**cdp enable**」コマンド セクションを参照)。
- **community** *community_string* コミュニティ スtring を設定します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します (「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **index** *index* (任意) トラップ インデックスを設定します。範囲は 1 ~ 65535 です。デフォルトは、ランダムです。
- **owner** *string* (任意) 収集オーナーを指定します。デフォルトは、monitor です。



(注) CLI (コマンドライン インターフェイス) で設定された収集は、GUI (グラフィカル ユーザ インターフェイス) では表示されません。GUI 画面使用の場合、オーナー スtring 「LocalMgr」を使用すれば収集を GUI で表示できます。

- **port** (任意) UDP ポートを設定します。デフォルトは、162 です。

例

次に、NAM にトラップを設定する例を示します。

```
root@hostname.cisco.com# trap-dest
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-trap-dest)# ?
?
address                - set IP address (*)
cancel                  - discard changes and exit from subcommand mode
community               - set community string (*)
exit                    - exit from subcommand mode
help                    - display help
index                   - set trap index
owner                   - set owner string
port                    - set UDP port

(*) - denotes a mandatory field for this configuration.
root@hostname.cisco.com(sub-trap-dest)# address 10.0.0.1
root@hostname.cisco.com(sub-trap-dest)# community public
root@hostname.cisco.com(sub-trap-dest)# exit
Trap created successfully.
root@hostname.cisco.com# show trap-dest
Trap index:48981
Community: public
Address: 10.0.0.1
UDP port: 162 (00a2)
Owner: monitor

root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド

[alarm event](#)
[alarm mib](#)
[alarm voice](#)
[show alarm event](#)
[show autostart](#)
[show trap-dest](#)

upgrade

NAM にメンテナンス イメージをダウンロードおよびインストールするには、**upgrade** コマンドを使用します。

```
upgrade ftp://user:passwd@host/full-path/filename
```

シンタックスの説明	<i>ftp://user:passwd@host/full-path/filename</i>	アップグレード メンテナンス イメージのロケーションへのパス
------------------	--	--------------------------------

デフォルト	このコマンドにはデフォルト設定がありません。
--------------	------------------------

コマンド モード	コマンド モード
-----------------	----------

例	次に、新しいメンテナンス イメージをダウンロードおよびインストールする例を示します。
----------	--

```
Root@localhost# upgrade ftp://alamo:1j1jsdf@milton/dir65/abracadabr/dir65/upgrade_now  
Root@localhost#
```

関連コマンド	show patches show version
---------------	--

web-publication

NAM にログインしないで NAM GUI モニタリング表示を表示できるホストのリストをイネーブルにして設定するには、**web-publication** コマンドを使用します。コンフィギュレーションから Web 発行を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

web-publication *user-name*

no web-publication

シンタックスの説明

user name ユーザ名を設定します。

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

Web ユーザサブコマンドモードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **?** または **help** ヘルプを表示します (「[help](#)」コマンドセクションを参照)。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンドモードを終了します。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンドモードを終了します (「[exit](#)」コマンドセクションを参照)。
- **alarm enable | disable** (任意) アラーム表示の Web 発行をイネーブルまたはディセーブルにします。
- **allow-hosts WORD** Web 発行されたモニタリング表示を表示できるホストを設定します。
- **code WORD** ホストが Web 発行されたモニタリング表示を表示できるようにするコードを設定します。
- **report enable | disable** (任意) Web 発行レポート表示をイネーブルまたはディセーブルにします。
- **rmon enable | disable** (任意) Web 発行 RMON モニタリング表示をイネーブルまたはディセーブルにします。
- **voice enable | disable** (任意) Web 発行音声モニタリング表示をイネーブルまたはディセーブルにします。

例

次に、ホストを設定して Web 発行されたレポートを NAM から受信する例を示します。

```
root@hostname.cisco.com# web-publication
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-web-publication)# ?

root@hostname.cisco.com#
```

関連コマンド

[show web-publication](#)

web-user

Web ユーザ コンフィギュレーション サブコマンド モードを開始し、NAM にローカル Web ユーザを設定するには、**web-user** コマンドを使用します。コンフィギュレーションから Web ユーザを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
web-user
no web-user user-name
```

シンタックスの説明

<i>user name</i>	ユーザ名を設定します。
------------------	-------------

デフォルト

このコマンドにはデフォルト設定がありません。

コマンドモード

コマンドモード

使用上のガイドライン

Web ユーザ サブコマンド モードを開始する場合、次のコマンドを使用できます。

- **account-mgmt enable | disable** (任意) アカウント管理権限をイネーブルまたはディセーブルにします。
- **alarm-config enable | disable** (任意) アラーム コンフィギュレーション権限をイネーブルまたはディセーブルにします。
- **cancel** 変更を廃棄し、サブコマンド モードを終了します。
- **capture enable | disable** (任意) パケット キャプチャおよびデコード権限をイネーブルまたはディセーブルにします。
- **collection-config enable | disable** (任意) 収集コンフィギュレーション権限をイネーブルまたはディセーブルにします。
- **exit** 変更を保存し、サブコマンド モードを終了します(「**exit**」コマンド セクションを参照)。
- **system-config enable | disable** (任意) システム コンフィギュレーション権限をイネーブルまたはディセーブルにします。
- **user-name user-name** ユーザ名を設定します。

例

次に、NAM の Web ユーザを設定する例を示します。

```

root@hostname.cisco.com# web-user
Entering into subcommand mode for this command.
Type 'exit' to come out of this mode.
Type 'cancel' to discard changes and to come out of this mode.
root@hostname.cisco.com(sub-web-user)# ?
?
- display help
account-mgmt          - enable/disable account management privilege
alarm-config         - enable/disable alarm configuration privilege
cancel               - discard changes and exit from subcommand mode
capture              - enable/disable packet capture/decode privilege
collection-config    - enable/disable collection configuration privilege
exit                 - exit from subcommand mode
help                 - display help
system-config        - enable/disable system configuration privilege
user-name            - set username (*)

(*) - denotes a mandatory field for this configuration.
root@hostname.cisco.com(sub-web-user)# user-name foo
root@hostname.cisco.com(sub-web-user)# account-mgmt enable
root@hostname.cisco.com(sub-web-user)# exit
No password specified.
Do you want specify password now (y/n) [n] y
Enter password:
Confirm password:
User 'foo' created successfully.
root@hostname.cisco.com# show web-users foo
User name:          foo
Account management: Enabled
System config:     Disabled
Capture:           Disabled
Alarm config:      Disabled
Collection config: Disabled
Collection view:   Enabled

root@hostname.cisco.com#

```

関連コマンド

[show web-users](#)



NAM メンテナンス パーティション CLI

表 A-1 に、Network Analysis Module (NAM; ネットワーク解析モジュール) メンテナンス パーティション コマンドを示します。

表 A-1 Catalyst 6500 シリーズ NAM メンテナンス イメージ CLI

コマンド	使用方法
<code>ip address address mask</code>	NAM IP アドレスを設定します。
<code>ip broadcast broadcast-address</code>	NAM ブロードキャスト アドレスを設定します。
<code>ip gateway gateway-address</code>	NAM ゲートウェイ アドレスを設定します。
<code>ip nameserver DNS-server-address1 [DNS-server-address2 [DNS-server-address3]]</code>	最大 3 つの DNS サーバ アドレスを設定します。
<code>ip host host-name</code>	NAM デバイス ホスト名を設定します。
<code>ip domain domain</code>	NAM デバイス ドメインを設定します。
<code>show ip</code>	NAM IP パラメータを表示します。
<code>show images</code>	NAM アプリケーション パーティションにあるイメージを表示します。
<code>show version</code>	NAM システム パラメータを表示します。
<code>show log upgrade</code>	アップグレード ログ ファイルを表示します。
<code>passwd</code>	現在のユーザのパスワードを設定します。
<code>upgrade ftp-url [--install]</code>	NAM アプリケーション イメージをアップグレードします。
<code>ping address</code>	エコー メッセージを送信します。
<code>clear ip</code>	NAM ネットワーク コンフィギュレーションを削除します。
<code>clear log upgrade</code>	アップグレード操作のためのログ ファイルをクリアします。
<code>logout</code>	現在のセッションを終了します。
<code>exit</code>	現在のセッションを終了します。
<code>passwd-guest</code>	ゲスト アカウントのパスワードを設定します。
<code>enable-guest</code>	ゲスト アカウントをイネーブルにします。
<code>disable-guest</code>	ゲスト アカウントをディセーブルにします。

表 A-1 Catalyst 6500 シリーズ NAM メンテナンス イメージ CLI (続き)

コマンド	使用方法
reset	NAM を再起動します (ゲスト アカウントのみで使用できます)。
upgrade-bios	新しい BIOS イメージをインストールします (ゲスト アカウントのみで使用できます)。



略語

表 B-1 に、このマニュアルで使用されている略語の定義を示します。

表 B-1 略語リスト

略語	説明
ARP	Address Resolution Protocol : アドレス レゾリューション プロトコル
ART	Application Response Time
BGP	Border Gateway Protocol : ボーダー ゲートウェイ プロトコル
BPDU	Bridge Protocol Data Unit : ブリッジ プロトコル データ ユニット
BSTUN	Block Serial Tunnel : ブロック シリアル トンネル
BVI	Bridge-group Virtual Interface : ブリッジ グループ 仮想インターフェイス
CDP	Cisco Discovery Protocol : シスコ検出プロトコル
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol : チェレンジ ハンドシェーク 認証プロトコル
CIR	Committed Information Rate : 認定情報レート
CLI	Command-Line Interface : コマンドライン インターフェイス
CMNS	Connection-Mode Network Service : コネクションモード ネットワーク サービス
COPS	Common Open Policy Server
CoS	Class of Service : サービス クラス
CRC	Cyclic Redundancy Check : 巡回冗長検査
DIFFSERV	Differentiated Services : ディファレンシエーテッド サービス
DISL	Dynamic Inter-Switch Link
DLC	Data Link Control : データ リンク制御
DLSw	Data Link Switching : データ リンク スイッチング
DNS	Domain Name System : ドメイン ネーム システム
DoD	Department of Defense : 米国国防総省
DoS	Denial of Service : サービス拒絶
dot1q	802.1Q
dot1x	802.1x
DRAM	Dynamic RAM
DSAP	Destination Service Access Point : 宛先サービス アクセス ポイント
DSCP	Differentiated Services Code Point : DiffServe コード ポイント

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
DSMON	Differentiated Services Monitoring
DTR	Data Terminal Ready : データ ターミナル レディ
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory : 電氣的に消去可能でプログラミング可能な ROM
EIA	Electronic Industries Association : 米国電子工業会
ELAN	Emulated Local Area Network : エミュレート LAN
EOBC	Ethernet Out-of-Band Channel
EOF	End of File
FAT	File Allocation Table
fsck	file system consistency check
FTP	File Transfer Protocol : ファイル転送プロトコル
GARP	General Attribute Registration Protocol
HSRP	Hot Standby Routing Protocol
HTTP	HyperText Transfer Protocol : ハイパー テキスト転送プロトコル
IGMP	Internet Group Management Protocol : インターネット グループ管理プロトコル
IGRP	Interior Gateway Routing Protocol
IP	Internet Protocol : インターネット プロトコル
IPC	Interprocessor Communication : プロセッサ間通信
IPX	Internetwork Packet Exchange
ISL	Inter-Switch Link : スイッチ間リンク
ISL VLAN	Inter-Switch Link VLAN
ISO	International Organization for Standardization : 国際標準化機構
LAN	Local Area Network : ローカル エリア ネットワーク
LANE	LAN Emulation : LAN エミュレーション
LLC	Logical Link Control : 論理リンク制御
MAC	Media Access Control : メディア アクセス制御
MD5	Message Digest 5
MFD	Multicast Fast Drop
MGCP	Media Gateway Control Protocol : メディア ゲートウェイ コントロール プロトコル
MSFC	Multilayer Switch Feature Card : マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード
MIB	Management Information Base : 管理情報ベース
MII	Media-Independent Interface : メディア独立型インターフェイス
MLS	Multilayer Switching : マルチレイヤ スイッチング
MPLS	Multiprotocol Label Switching : マルチプロトコル ラベル スイッチング
MRM	Multicast Routing Monitor
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol
MSFC	Multilayer Switching Feature Card : マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード
MTU	Maximum Transmission Unit : 最大伝送ユニット
NAM	Network Analysis Module : ネットワーク解析モジュール
NBP	Name Binding Protocol : ネーム バインディング プロトコル

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
NDE	NetFlow Data Export : NetFlow データ エクスポート
NetBIOS	Network Basic Input/Output System
NFFC	NetFlow Feature Card : NetFlow フィーチャ カード
NSAP	Network Service Access Point : ネットワーク サービス アクセス ポイント
NTP	Network Time Protocol : ネットワーク タイム プロトコル
NVRAM	Nonvolatile RAM : 不揮発性 RAM
OAM	Operation, Administration, and Maintenance
OID	Object Identifier : オブジェクト ID
OSPF	Open Shortest Path First
PBD	Packet Buffer Daughterboard
PBR	Policy-Based Routing : ポリシーベース ルーティング
PC	Personal Computer : パーソナル コンピュータ (以前は PCMCIA)
PDU	Protocol Data Unit : プロトコル データ ユニット
PFC	Policy Feature Card : ポリシー フィーチャ カード
PHY	Physical Sublayer : 物理副層
PIM	Protocol Independent Multicast
PPP	Point-to-Point Protocol : ポイントツーポイント プロトコル
PVLAN	Private VLAN : プライベート VLAN
QoS	Quality of Service
RACL	Router Interface Access Control List
RADIUS	Remote Access Dial-In User Service
RAM	Random-Access Memory : ランダムアクセス メモリ
RCP	Remote Copy Protocol : リモート コピー プロトコル
RIF	Routing Information Field : ルーティング情報フィールド
RMON	Remote Network Monitor
ROM	Read-Only Memory
ROMMON	ROM Monitor : ROM モニタ
RP	Route Processor : ルート プロセッサ、または Rendezvous Point : ランデブー ポイント
RPC	Remote Procedure Call : リモート プロシージャ コール
RSPAN	Remote SPAN
RSVP	ReSerVation Protocol
SAP	Service Access Point : サービス アクセス ポイント
SCP	Switch-Module Configuration Protocol
SCCP	Skinny Client Control Protocol
SDLC	Synchronous Data Link Control
SLCP	Supervisor Line-Card Processor
SLIP	Serial Line Internet Protocol : シリアル ライン インターネット プロトコル
SNAP	Subnetwork Access Protocol : サブネットワーク アクセス プロトコル
SNMP	Simple Network Management Protocol : 簡易ネットワーク管理プロトコル
SPAN	Switched Port Analyzer : スイッチド ポート アナライザ

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
SSL	Secure Sockets Layer
STP	Spanning-Tree Protocol : スパニングツリー プロトコル
SVC	Switched Virtual Circuit : 相手先選択接続
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TFTP	Trivial File Transfer Protocol
TIA	Telecommunications Industry Association : 米国電気通信工業会
TopN	ユーザがレポートを使用してポートトラフィックを分析するためのユーティリティ
TOS	Type of Service : タイプ オブ サービス
TLV	Type-Length-Value
TTL	Time to Live : 存続可能時間
UDP	User Datagram Protocol : ユーザ データグラム プロトコル
UTC	Coordinated Universal Time : 世界標準時
VACL	VLAN Access Control List
VINES	Virtual Network System
VLAN	Virtual LAN : 仮想 LAN
VMPS	VLAN Membership Policy Server : VLAN メンバシップ ポリシー サーバ
VPN	Virtual Private Network : バーチャル プライベート ネットワーク
VTP	VLAN Trunk Protocol
WAN	Wide Area Network
WCCP	Web Cache Coprocessor Protocol
WFQ	Weighted Fair Queueing : 重み付け均等化キューイング
WRED	Weighted Random Early Detection : 重み付けランダム早期検出
XNS	Xerox Network System



<p>A</p> <p>ART</p> <p> MIB 収集 2-46</p> <p> 収集コンフィギュレーション、表示 2-134</p> <p>B</p> <p>BIOS 情報</p> <p> 表示 2-116</p> <p>BOOT 環境変数</p> <p> 情報の表示 2-166, 2-168</p> <p>C</p> <p>Catalyst 6500 シリーズ スイッチ</p> <p> 情報の表示 2-168</p> <p>CDP</p> <p> Cisco Discovery Protocol 2-12</p> <p> メッセージ間隔 2-14</p> <p> メッセージ保持時間 2-13</p> <p> Cisco Discovery Protocol (CDP) 2-12</p> <p>D</p> <p>DES 暗号化ストリング</p> <p> TACACS+ サーバ 2-41</p> <p>Differentiated Services</p> <p> IPv4 のプレフィックスの長さ 2-48</p> <p> IPv6 のプレフィックスの長さ 2-48</p> <p> オーナー 2-48</p> <p> 統計情報 2-54</p> <p> プロトコル ディストリビューション 2-52</p> <p> コンフィギュレーション 2-124</p> <p> 最大エントリ 2-48</p> <p> 集約 2-21</p> <p> 統計情報収集 2-54</p>	<p>統計情報のコントロール インデックス 2-54</p> <p>統計情報のデータ ソース 2-54</p> <p>プロトコル ディストリビューション 2-52</p> <p> 最大エントリ 2-52</p> <p> データ ソース 2-52</p> <p>プロファイル 2-22, 2-125</p> <p> インデックス 2-48, 2-52</p> <p>ホストのコントロール インデックス 2-48</p> <p>マトリクス収集 2-50</p> <p>E</p> <p>E メール 2-24, 2-126, 2-127</p> <p>G</p> <p>guest</p> <p> アカウント 1-2</p> <p> アクセス 1-2</p> <p>H</p> <p>H.323</p> <p> 音声プロトコル 2-6</p> <p> 音声モニタリング 2-86, 2-87</p> <p> モニタリング対象の最大コール 2-86, 2-87, 2-89</p> <p> モニタリング対象の最大電話記録 2-86, 2-87, 2-89</p> <p> モニタリング対象の上位ジッタの行 2-86, 2-87, 2-89</p> <p> モニタリング対象の上位パケット損失の行 2-86, 2-87, 2-89</p> <p>HTTP</p> <p> サーバのイネーブル化 2-40</p> <p> セキュア サーバの設定 2-36, 2-37, 2-38, 2-39</p> <p> ポート設定 2-35</p>
--	--

- I
- IP
- NAM パラメータの表示 2-129
 - アドレス、システムの設定 2-30
 - ゲートウェイ
 - システムに対する 2-32
 - ゲートウェイ アドレス設定 2-32
 - システムのプロードキャスト アドレス 2-31
 - システムのホスト名 2-32
 - 設定
 - HTTP セキュア サーバ 2-36, 2-37, 2-38, 2-39
 - HTTP ポート 2-35
 - ネーム サーバ 2-44
 - トラップ宛先アドレス 2-181
 - バージョン 4 のプレフィクスの長さ
 - Differentiated Services 2-48
 - バージョン 6 のプレフィクスの長さ
 - Differentiated Services 2-48
 - ホストの削除 2-34
 - ホストの追加 2-33
 - ホスト名
 - 設定 2-32
- IP インターフェイス
- ポート 2-43
- IP パラメータ 2-129
- iSCSI
- リモート ストレージ 2-101
- M
- MIB アラーム 2-4, 2-173
- mini-RMON
- 統計情報 2-56
- N
- NAM のリセット 2-16
- NetFlow デバイス 2-93, 2-94
- NFS
- リモート ストレージ
 - リモート ストレージ、NFS 2-100
 - リモート ストレージ、iSCSI 2-101
- R
- RMON
- チャンネル 2-158, 2-159, 2-160
 - 収集 2-104
 - 統計情報ポーリング 2-56
 - バッファ 2-158, 2-159, 2-160
 - サイズ 2-102
 - 収集 1-4, 2-102
 - バッファ収集のオーナー 2-102
 - フィルタ 2-158, 2-159, 2-160
- root アカウント 1-2
- RX データ カウンタ
- 表示 2-160
- S
- SCCP
- 音声統計情報 2-88
 - 音声プロトコル 2-6
 - モニタリング対象の最大コール 2-88
 - モニタリング対象の最大電話記録 2-88
 - モニタリング対象の上位ジッタの行 2-88
 - モニタリング対象の上位パケット損失の行 2-88
 - モニタリング対象の電話記録テーブルの行 2-88
 - モニタリングのイネーブル化およびディセーブル化 2-88
- Session Initiation Protocol (SIP)
- 音声統計情報 2-89
- Signaling Collection Control Part (SCCP) 2-88
- SNMP
- デバイス、設定 2-170
 - パラメータ、表示 2-161
- strong crypto パッチ 2-27
- T
- TACACS+
- DES 暗号化ストリング 2-41
 - サーバのイネーブル化 2-41
 - 秘密鍵のイネーブル化 2-41

U

UDP ポート
 トラップ宛先 2-181

URL
 収集 2-81

V

VLAN 2-152, 2-153
 統計情報
 収集コンフィギュレーション 2-152, 2-153
 モニタリング 2-84
 モニタリング統計情報のコントロール インデックス 2-84
 モニタリングのオーナー 2-84

W

Web アクセス ログ
 表示 2-109
 Web 発行アラーム 2-184
 Web 発行音声表示 2-184
 Web 発行レポート 2-184
 Web ユーザ 2-185
 アカウント管理権限 2-185
 アラーム権限 2-185
 システム コンフィギュレーション権限 2-185
 収集コンフィギュレーション権限 2-185
 情報 2-167, 2-168
 設定 2-185
 デコード権限 2-185
 パケット キャプチャ 2-185

あ

アカウント管理権限 2-185
 アクセス レベル 1-2
 アクセス ログ
 クリア 2-15
 アグリゲーション
 Differentiated Services 2-21
 アップグレード
 メンテナンス イメージ 2-183
 ログ エントリ 2-132

宛先

トラップ UDP ポート 2-181
 トラップ インデックス 2-181
 トラップ オーナー 2-181

宛先アドレス

カスタム フィルタ デコード 2-20

アドレス

タイプ
 カスタム フィルタ デコード 2-20

トラップ宛先 2-181

マップ収集

コンフィギュレーションの表示 2-133
 モニタリング 2-45

マップ統計情報、プロトコル モニタリング 2-69

アプリケーション

層

ホスト層ホスト モニタリングの最大エントリ 2-58

ホスト層マトリクス モニタリングの最大エントリ 2-60

アラート、クリア 2-15

アラーム

E メール通知 2-24

MIB 2-4

オーナー スtring 2-4

下限イベントしきい値 2-4

サンプル タイプ 2-4

上昇イベント インデックス 2-4

上昇イベントしきい値 2-4

Web 発行 2-184

Web ユーザの権限 2-185

音声 2-6

ジッタ アラーム 2-6

ジッタしきい値 2-6

システム 2-175

パケット損失 2-6

アラーム イベント 2-2

インデックス 2-2

記述 2-2

コミュニティ スtring 2-2

アラーム インデックス、アラーム MIB 2-4

暗号化

インストールされた証明書 2-118

証明書署名要求 2-119

- い
- イーサネット
 - コントロール インデックスのモニタ 2-55
 - 統計情報 2-55, 2-56, 2-140
 - 統計情報収集コンフィギュレーション 2-139
 - 統計情報のオーナー 2-55
 - イーサネット統計情報 2-56
 - 一杯
 - アクション タイプ、RMON バッファ 2-102
 - 読み取りと書き込みアクセス、root 1-2
 - イベント
 - MIB
 - アラーム下限イベントしきい値 2-4
 - アラーム 2-2, 2-110, 2-111, 2-112
 - アラーム インデックス 2-2
 - 音声のロギング 2-176
 - 収集オーナー 2-2
 - 上昇、アラーム MIB 2-4
 - ログ、なし、またはトラップ 2-2
 - イメージのアップグレード 2-183
 - インストール
 - パッチ ソフトウェア 2-96
 - インストールされた
 - 証明書 2-118
 - パッチ 2-156
 - メモリ 2-133
 - インデックス
 - アラーム
 - MIB 2-4
 - アラーム イベント 2-2
 - 指定 1-4
 - トラップ宛先 2-181
 - インポート ログ エントリ
 - 表示 2-130
- え
- エンティティ
 - MIB 2-26
 - 値の表示 2-127
 - エイリアス 2-25
 - 資産 ID 2-26
 - ストリング 2-26
- お
- 応答時間
 - ART のモニタ 2-46
 - タイムアウト、ART のモニタ 2-46
 - オーナー
 - Differentiated Services 2-48
 - 集約 2-21
 - 統計情報 2-54
 - プロトコル ディストリビューション 2-52
 - マトリクス 2-50
 - RMON バッファ 2-102
 - VLAN 統計情報モニタリング 2-84
 - アラーム イベント収集 2-2
 - イーサネット統計情報収集 2-55
 - ストリング、アラーム MIB 2-4
 - トラップ宛先 2-181
 - プライオリティ統計情報モニタリング 2-68
 - プロトコル
 - ディストリビューション モニタリング 2-67
 - モニタリング 2-69
 - ホスト
 - 層のホスト モニタリング 2-58, 2-82
 - 層のマトリクス モニタリング 2-60
 - モニタリング 2-62
 - マトリクス モニタリング 2-65
 - モニタ
 - ART 2-46
 - アドレス マップ 2-45
 - 履歴モニタリング 2-57
 - オブジェクト ID 2-4
 - カスタム フィルタ デコード 2-19
 - オフセット
 - カスタム フィルタ デコード 2-20
 - 音声
 - H.323 モニタリング 2-86, 2-87
 - アラーム 2-6
 - パケット損失しきい値 2-6
 - コンフィギュレーション
 - 表示 2-154
 - しきい値イベント
 - ロギング 2-176
 - パケット損失しきい値 2-6
 - プロトコル H.323 2-6
 - プロトコル SCCP
 - SCCP を参照

- モニタリング 2-88, 2-89
- 音声表示
 - Web 発行 2-184
- か
- 解決処理
 - ホスト名のイネーブル化およびディセーブル化 2-98
- 外部ポート
 - IP インターフェイス 2-43
- 外部ログイン
 - イネーブルおよびディセーブル 2-27
- 会話統計情報
 - プロトコル モニタリング 2-69
- 下限イベント
 - しきい値、アラーム MIB 2-4
- カスタム フィルタ デコード 2-20
- 仮想 LAN
 - VLAN を参照 2-152, 2-153
- 画面設定
 - 画面の行数を指定 2-177
- 画面表示
 - プリファレンス 2-98
- 画面リフレッシュ間隔
 - プリファレンス 2-98
- 簡易ネットワーク管理プロトコル
 - SNMP を参照 2-161
- 間隔
 - 履歴モニタリング 2-57
- 監査証跡
 - GUI および CLI 監査 2-10
 - 情報の表示 2-115
- 関連資料 x
- き
- 記述
 - DIFFSERV 集約 2-21
 - DIFFSERV プロファイル 2-22
 - アラーム イベント 2-2
 - カスタム フィルタ デコード 2-20
- キャプチャ
 - スライス サイズ、RMON バッファ用 2-102
 - フィルタ 2-122
- 行
 - 画面表示のプリファレンス 2-98
- く
- グラフ
 - バーの数を設定 2-98
- け
- ゲートウェイ
 - アドレス 設定 2-32
- こ
- コア ダンプ
 - 検索 2-18
- コア ダンプの検索 2-18
- コール テーブルの行
 - 音声 2-88
- コマンド
 - ヘルプ 1-3
 - モード 1-4
- コマンドライン インターフェイス 1-1
- コミュニティ スtring
 - アラーム イベント 2-2
 - トラップ宛先 2-181
- コンソール セッション 1-2
- コントロール インデックス
 - Differentiated Services 2-48
 - 集約 2-21
 - 統計情報 2-54
 - プロトコル ディストリビューション マトリクス 2-50
 - VLAN 統計情報モニタリング 2-84
 - イーサネット統計情報 2-55
 - プライオリティ統計情報モニタリング 2-68
 - プロトコル ディストリビューション モニタリング 2-67
- ホスト層
 - ホスト モニタリング 2-58, 2-62, 2-82
 - マトリクス モニタリング 2-60, 2-65
- モニタ
 - ART 2-46
 - アドレス マップ 2-45, 2-181

- 履歴モニタリング 2-57
- コンフィギュレーション 2-16, 2-17, 2-18
 - NAM にインポート 2-16
- コンフィギュレーションのインポート 2-16

- さ
- 再起動
 - 再起動 2-99
 - シャットダウン 2-99
- 最大
 - エントリ、ART のモニタ 2-46
- 最大エントリ
 - Differentiated Services 2-48
 - プロトコル ディストリビューション 2-52
 - マトリクス 2-50
 - ネットワーク層
 - ホスト層ホスト モニタリング 2-58, 2-82
 - ホスト層マトリクス モニタリング 2-60
 - ホスト層ホスト モニタリング (アプリケーション層) 2-58
 - ホスト層マトリクス モニタリング (アプリケーション層) 2-60
- 最大コール
 - H.323 モニタリング 2-86, 2-87, 2-89
- 最大電話記録
 - H.323 モニタリング 2-86, 2-87, 2-89
- 削除 2-34
 - Web ユーザ 2-185
 - アラーム 2-2
- 作成
 - トラップ宛先 2-181
- 作成モード 1-4
- サブコマンド モード 1-4
- サブコマンド モードを終了する 2-12, 2-13, 2-14, 2-27
- サンプル タイプ
 - アラーム MIB、絶対値またはデルタ値 2-4

- し
- しきい値
 - 下限イベント、MIB アラーム 2-4
 - ジッタ、アラーム音声 2-6
 - 上昇イベント 2-4
 - パケット損失、アラーム音声 2-6
- システム
 - IP アドレス
 - 設定 2-30
 - アラートをクリア 2-15
 - アラーム 2-175
 - コンフィギュレーション権限
 - Web ユーザ 2-185
 - デフォルト ゲートウェイ アドレスの設定 2-32
 - ネーム サーバ
 - エントリ設定 2-44
 - ブロードキャスト アドレス設定 2-31
 - ホスト名の設定 2-32
 - ログ
 - NAM MIB アラーム 2-173
 - 音声イベント
 - 設定 2-162, 2-172
 - リモート サーバ アラーム 2-174
 - ログ設定 2-162
 - システム メモリ 2-133
 - システム時刻の同期化 2-178
 - 実行コンフィギュレーション 2-120
 - ジッタ
 - アラーム 2-6
 - しきい値 2-6
 - 始動アラーム
 - 上昇および下降 2-4
 - 自動開始収集
 - イネーブルおよびディセーブル 2-11
 - シャットダウン 2-169
 - 再起動 2-99
 - 収集
 - DIFFSERV プロファイルのプロファイル インデックス 2-22
 - RMON バッファ 1-4
 - URL 2-81
 - Web ユーザの権限 2-185
 - オーナー 2-2
 - 集約
 - 表示 2-124
 - 終了 2-27
 - エントリ 2-44, 2-169
 - サブコマンド モードを終了する 2-27
 - ログアウト 2-27
 - 上位ジッタの行
 - H.323 モニタリング 2-86, 2-87, 2-89
 - SCCP モニタリング 2-88

- 上位パケット損失の行
 - H.323 モニタリング 2-86, 2-87, 2-89
 - SCCP モニタリング 2-88
- 障害
 - アラート 2-163
- 上昇イベント
 - インデックス、アラーム MIB 2-4
 - しきい値、アラーム MIB 2-4
- 証明書署名要求
 - 表示 2-119
- す
- ステータス
 - 逆ステータス照合に適用されるマスク、カスタム
フィルタ キャプチャ 2-19
 - マスク、カスタム フィルタ キャプチャ 2-19
- せ
- セキュア サーバ
 - 設定 2-36, 2-37, 2-38, 2-39
- セッション
 - 画面表示設定の指定 2-177
- そ
- ソフトウェア パッチ 2-96
- た
- 対象読者 ix
- タイム
 - コンフィギュレーション
 - 設定 2-178
 - ゾーン設定 2-164
 - 同期設定 2-164
 - 表示 2-164
 - 残り、ART のモニタ 2-46
- ダウンロード
 - オフセット
 - RMON バッファ 2-102
 - パッチ ソフトウェア 2-96
 - メンテナンス イメージ 2-183
- ダウンロード スライス サイズ
 - RMON バッファ 2-102
- ち
- チャンネル インデックス
 - RMON バッファ 2-102
- つ
- 追跡
 - ネットワーク デバイスへのルート 2-180
- て
- データ
 - カスタム フィルタ デコード 2-20
 - 逆ステータス照合に適用されるマスク 2-19
 - ストリームの送信元アドレス、カスタム フィルタ
デコード 2-20
 - マスク、カスタム フィルタ キャプチャ 2-19
- データ ソース 2-155
 - Differentiated Services
 - 統計情報 2-54
 - プロトコル ディストリビューション 2-52
 - マトリクス 2-50
 - VLAN 統計情報モニタリング 2-84
 - イーサネット統計情報 2-55
 - プライオリティ統計情報モニタリング 2-68
 - プロトコル ディストリビューション モニタリング
2-67
- ホスト層
 - ホスト モニタリング 2-58, 2-62, 2-82
 - マトリクス モニタリング 2-60, 2-65
- モニタ
 - ART 2-46
 - アドレス マップ 2-45
- データ収集
 - リモートストレージ 2-100
- テクニカル サポート情報
 - 表示 2-164
- デコード
 - Web ユーザの権限 2-185
 - フィルタ 2-122
- デフォルト
 - NetFlow デバイスのデータ ソース 2-93, 2-94

- ゲートウェイ
 - アドレス設定 2-32
 - パスワード 1-2
- 電話記録テーブルの行
 - SCCP モニタリング 2-88
- と
- 統計情報
 - Differentiated Services 2-54
 - DIFFSERV のプロファイル インデックス 2-54
 - VLAN のモニタリング 2-84
 - イーサネット 2-56
 - イーサネット モニタリング
 - データソース 2-55
 - イーサネットのモニタ 2-55, 2-56, 2-140
 - オーナー
 - Differentiated Services 2-54
 - VLAN のモニタリング 2-84
 - イーサネット 2-55
 - 音声モニタリング 2-88, 2-89
 - コントロール インデックス
 - Differentiated Services 2-54
 - VLAN のモニタリング 2-84
 - データソース
 - Differentiated Services 2-54
 - モニタリング対象 2-84
- 統計情報ポーリング
 - mini-RMON 2-56
- トラップ 2-181
 - IP アドレス 2-181
 - UDP ポート 2-181
 - 宛先 2-165
 - インデックス 2-181
 - オーナー 2-181
 - コミュニティ ストリング 2-181
- な
- 内部ポート 2-43
- に
- 日時 2-123
- ね
- ネーム
 - サーバクエリー 2-95
 - プロトコル モニタリング 2-69
- ネーム サーバ エントリ 2-44
- ネットワーク デバイス
 - 接続状態のチェック 2-97
 - ルート追跡 2-180
- ネットワーク層
 - ホスト層ホスト モニタリングの最大エントリ 2-58, 2-82
 - ホスト層マトリクス モニタリングの最大エントリ 2-60
- は
- バー
 - 表示されるグラフ 2-98
- バージョン情報 2-166
- パケット
 - Web ユーザのキャプチャ 2-185
 - 損失アラーム 2-6
- パケット サイズ
 - 履歴モニタリング 2-57
- パケット損失しきい値 2-6
- パスワード
 - 設定 2-95
 - デフォルト 1-2
- パッチ
 - strong crypto 2-27
 - ソフトウェアのダウンロード 2-96
- パッチ ログ エントリ
 - 表示 2-131
- バッファ
 - RMON のキャプチャ スライス サイズ 2-102
 - RMON のチャンネル インデックス 2-102
 - RMON のバッファが一杯になった時のアクションタイプ 2-102
 - RMON バッファ収集のオーナー サイズ 2-102
 - RMON バッファ 2-102
 - ダウンロード
 - RMON のオフセット 2-102
 - RMON のスライス サイズ 2-102
- パラメータ
 - NAM の表示 2-129

- ひ
- 表形式の画面
 - 行表示 2-98
- 表示 2-164
 - ART 収集コンフィギュレーション 2-134
 - BIOS 情報 2-116
 - Differentiated Services
 - コンフィギュレーション 2-124
 - プロファイル 2-125
 - RMON
 - チャンネル 2-158, 2-159, 2-160
 - バッファ 2-158, 2-159, 2-160
 - フィルタ 2-158, 2-159, 2-160
 - RX データ カウンタ 2-160
 - SNMP 2-161
 - URL 収集コンフィギュレーション 2-151
 - URL 収集情報 2-151
 - VLAN 統計情報収集コンフィギュレーション 2-152, 2-153
 - Web
 - アクセス ログ 2-109
 - ユーザ情報 2-167, 2-168
 - アップグレード ログ エントリ 2-132
 - アドレス マップ収集コンフィギュレーション 2-133
 - イーサネット
 - 統計情報収集コンフィギュレーション 2-139
 - インストールされた
 - 証明書 2-118
 - パッチ 2-156
 - メモリ 2-133
 - インポート ログ エントリ 2-130
 - エンティティの値 2-127
 - 音声
 - コンフィギュレーション 2-154
 - 画面の行数を指定 2-177
 - キャプチャ フィルタ 2-122
 - グラフ バー 2-98
 - システム メモリ 2-133
 - システム ログ設定 2-162
 - 自動開始収集 2-115
 - 証明書署名要求 2-119
 - テクニカル サポート情報 2-164
 - デコード フィルタ 2-122
 - 日時 2-123
 - パッチ ログ エントリ 2-131
 - プライオリティ統計情報収集コンフィギュレーション 2-148
 - プロトコル
 - コンフィギュレーション 2-149, 2-150, 2-151
 - ディストリビューション 2-147
 - ヘルプ 2-29
 - ホスト
 - ホスト層のホスト収集コンフィギュレーション 2-142
 - ホスト層のマトリクス収集 2-143
 - ホスト エントリ 2-128
 - マトリクス収集コンフィギュレーション 2-146
 - メンテナンス
 - イメージ 2-130, 2-131
 - ログ 2-132
 - 利用可能なメモリ 2-133
 - 履歴収集コンフィギュレーション 2-141
 - ふ
 - フィルタ
 - 記述、カスタム フィルタ キャプチャ 2-19
 - 条件、カスタム フィルタ デコード 2-20
 - ネーム
 - カスタム フィルタ デコード 2-20
 - プライオリティ統計情報
 - コントロール インデックス
 - モニタリング対象 2-68
 - 収集コンフィギュレーション 2-148
 - データ ソース
 - モニタリング対象 2-68
 - モニタリング 2-68
 - モニタリングのオーナー 2-68
 - プリファレンス
 - 画面表示 2-98
 - ブロードキャスト アドレス
 - 設定 2-31
 - プロトコル
 - ID
 - プロトコル モニタリング 2-69
 - カスタム フィルタ デコード 2-20
 - コンフィギュレーション 2-149, 2-150, 2-151
 - ディストリビューション
 - Differentiated Services 2-52
 - コントロール インデックス 2-52

- 収集コンフィギュレーション、表示 2-147
- モニタリング 2-67
- モニタリング対象のデータ ソース 2-67
- モニタリングのオーナー 2-67
- モニタリングのコントロール インデックス 2-67
- ディレクトリ エントリ
 - モニタリング 2-69, 2-71, 2-72, 2-73, 2-74, 2-75, 2-76
- モニタリング対象の指定子 2-69
- モニタリング対象の名前 2-69
- モニタリングに対するアドレス マップ統計情報 2-69
- モニタリングに対する会話統計情報 2-69
- モニタリングに対するホスト統計情報 2-69
- モニタリングのオーナー 2-69
- プロトコル OID
 - カスタム フィルタ デコード
 - オブジェクト ID も参照 2-19
- プロファイル
 - Differentiated Services 2-22, 2-125
 - インデックス 2-22, 2-48
- プロファイル インデックス
 - Differentiated Services
 - 統計情報 2-54
 - プロトコル ディストリビューション 2-52
 - マトリクス 2-50
- プロンプト
 - guest アカウント 1-2
 - root アカウント 1-2
- へ
- ベース OID
 - オブジェクト ID も参照 2-20
 - カスタム フィルタ デコード 2-19
- ヘルプ
 - コマンド 1-3
 - 入力 2-29
- ヘルプの利用方法 1-3, 2-29
- 編集
 - トラップ宛先 2-181
- 編集モード 1-4
- ほ
- 方向
 - カスタム フィルタ デコード 2-20
- ポート
 - IP インターフェイス 2-43
- ポーリング間隔 2-4
- ホスト
 - Web 発行 2-184
 - エントリ 2-34, 2-128
 - 収集
 - コンフィギュレーション 2-135, 2-136, 2-137, 2-138, 2-144
 - モニタリング 2-62
 - 層のホスト 2-58, 2-82
 - 収集コンフィギュレーション 2-142
 - 層のホスト収集コンフィギュレーション 2-144
 - 層のマトリクス
 - 収集コンフィギュレーション 2-143
 - モニタリング 2-60
 - モニタリングのオーナー 2-60
 - 統計情報
 - プロトコル モニタリング 2-69
 - 名前設定 2-32
 - モニタリング対象のデータ ソース 2-62
 - モニタリングのオーナー 2-62
 - モニタリングのコントロール インデックス 2-62
- ホスト層マトリクス
 - コントロール インデックス 2-60
 - データ ソース 2-60
- ホストの GUI 表示を発行 2-184
- ホスト名の解決処理
 - イネーブル化およびディセーブル化 2-98
- ま
- マスク
 - カスタム フィルタ キャプチャのステータス 2-19
- マトリクス
 - DIFFSERV の最大エントリ 2-50
 - DIFFSERV の収集 2-50
 - DIFFSERV のプロファイル インデックス 2-50
 - オーナー
 - Differentiated Services 2-50
 - モニタリング対象 2-65

- コントロール インデックス
 - Differentiated Services 2-50
 - モニタリング対象 2-65
- 収集コンフィギュレーション
 - 表示 2-146
- データ ソース
 - Differentiated Services 2-50
 - モニタリング対象 2-65
- モニタリング 2-65
- マニュアル
 - 表記法 xi
 - マニュアルの構成 ix

- め
- メイン メニューに戻る 2-12, 2-13, 2-14
- メイン メニュー、戻る 2-12, 2-13, 2-14
- メッセージ
 - 間隔、CDP 2-14
 - 保持時間、CDP 2-13
- メンテナンス
 - イメージ 2-130, 2-131, 2-132
 - イメージのアップグレード 2-183

- も
- モード
 - コマンド 1-4
 - 作成 1-4
 - サブコマンド 1-4
 - 終了、メイン メニューに戻る 2-12, 2-13, 2-14
 - 編集 1-4
- モード、コマンド 1-3
- モニタ
 - ART 2-46
 - アドレス
 - マップ収集コンフィギュレーション 2-45
 - イーサネット統計情報 2-55, 2-56, 2-140
 - イーサネット統計情報のデータ ソース 2-55
 - 履歴収集 2-57
- 問題
 - アラート 2-163

- ゆ
- ユーザ名 2-185

- よ
- 予定されたレポート データ 2-126, 2-127
- 予定されたレポート データおよびアラーム 2-24
- 読み取り専用アクセス
 - guest および root アクセス 1-2

- り
- リモート
 - NetFlow デバイス設定の設定 2-93, 2-94
 - サーバ アラーム 2-174
- リモート ストレージ
 - iSCSI 2-101
 - データ収集 2-100
- 略語リスト A-1, B-1
- 利用可能なメモリ
 - 表示 2-133
- 履歴
 - 収集コンフィギュレーション
 - 表示 2-141
 - モニタリング 2-57
 - モニタリング対象のバケット サイズ 2-57
 - モニタリングのオーナー 2-57
 - モニタリングの間隔 2-57
 - モニタリングのコントロール インデックス 2-57

- る
- ルート
 - 追跡 2-180

- れ
- レポート
 - Web 発行 2-184
- レポート データ
 - E メールによる送信 2-24

ろ

ローカル Web ユーザ 2-185

ロギング

NAM MIB アラーム 2-173

アウト 2-44

音声システム イベント 2-176