



# APPENDIX **A**

## 略語

表 A-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 A-1 略語

略語	説明
ACE	アクセス コントロール エントリ
ACL	アクセス コントロール リスト
AFI	Authority and Format Identifier
Agport	集約ポート
ALPS	Airline Protocol Support
AMP	Active Monitor Present
APaRT	自動パケット認識および変換
ARP	アドレス解決プロトコル
AV	属性値
AVVID	Architecture for Voice, Video and Integrated Data
BDD	Binary Decision Diagram
BECD	逆方向明示的輻輳通知
BGP	ボーダー ゲートウェイ プロトコル
BPDU	ブリッジ プロトコル データ ユニット
BRF	ブリッジ リレー機能
BSC	Bisync
BSTUN	ブロック シリアル トンネル
BUS	Broadcast and Unknown Server
BVI	ブリッジ グループ仮想インターフェイス
CAM	連想メモリ
CAR	専用アクセス レート
CCA	サーキット カード アセンブリ
CDP	Cisco Discovery Protocol
CEF	シスコ エクスプレス フォワーディング
CGMP	Cisco Group Management Protocol
CHAP	チャレンジ ハンドシェイク 認証プロトコル

表 A-1 略語 (続き)

略語	説明
CIR	認定情報レート
CIST	共通およびインターナル スパニング ツリー
CLI	コマンドライン インターフェイス
CLNS	コネクションレス型ネットワーク サービス
CMNS	コネクション モード ネットワーク サービス
COPS	Common Open Policy Server
COPS-DS	Common Open Policy Server Differentiated Services
CoS	サービス クラス
CPLD	Complex Programmable Logic Device
CRC	巡回冗長検査
CRF	コンセントレータ リレー機能
CST	Common Spanning Tree
CUDD	University of Colorado Decision Diagram
DBL	ダイナミック バッファ制限
DCC	データ カントリ コード
dCEF	分散 CEF
DDR	ダイヤル オンデマンドルーティング
DE	廃棄適性
DEC	Digital Equipment Corporation
DFI	Domain-Specific Part Format Identifier
DFP	ダイナミック フィードバック プロトコル
DISL	Dynamic Inter-Switch Link
DLC	データ リンク制御
DLSw	データ リンク スイッチング
DMP	Data Movement Processor
DNS	ドメイン ネーム システム
DoD	米国国防総省
DoS	サービス拒絶
DRAM	ダイナミック RAM
DSAP	宛先サービス アクセス ポイント
DSCP	DiffServ コード ポイント
DSPU	ダウンストリーム SNA 物理ユニット
DTP	ダイナミック トランッキング プロトコル
DTR	データ 端末レディ
DXI	データ交換インターフェイス
EAP	拡張認証プロトコル
EARL	Enhanced Address Recognition Logic

表 A-1 略語 (続き)

略語	説明
EEPROM	電氣的に消去可能でプログラミング可能な ROM
EHSA	拡張高システム可用性
EHT	明示的ホスト トラッキング
EIA	米国電子工業会
ELAN	エミュレート LAN
EOBC	イーサネット アウトオブバンド チャネル
ESI	エンドシステム識別子
FECN	順方向明示的輻輳通知
FM	Feature Manager
FRU	現地交換可能ユニット
FSM	Feasible Successor Metrics
GARP	General Attribute Registration Protocol
GMRP	GARP Multicast Registration Protocol
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HSRP	Hot Standby Routing Protocol
ICC	Inter-Card Communication
ICD	International Code Designator
ICMP	インターネット制御メッセージ プロトコル
IDB	インターフェイス記述子ブロック
IDP	Initial Domain Part またはインターネット データグラム プロトコル
IFS	IOS ファイル システム
IGMP	インターネット グループ管理プロトコル
IGRP	Interior Gateway Routing Protocol
ILMI	統合ローカル管理インターフェイス
IP	インターネット プロトコル
IPC	プロセッサ間通信
IPX	Internetwork Packet Exchange
IS-IS	Intermediate System-to-Intermediate System
ISL	スイッチ間リンク
ISO	国際標準化機構
LAN	Local Area Network
LANE	LAN エミュレーション
LAPB	平衡型リンク アクセス手順
LDA	Local Director Acceleration
LCP	リンク制御プロトコル
LEC	LAN エミュレーション クライアント
LECS	LAN エミュレーション コンフィギュレーション サーバ
LEM	リンク エラー モニタ

表 A-1 略語 (続き)

略語	説明
LER	リンク エラー レート
LES	LAN エミュレーション サーバ
LLC	論理リンク制御
LTL	Local Target Logic
MAC	メディア アクセス コントロール
MACL	MAC アクセス コントロール
MD5	Message Digest 5
MFD	Multicast Fast Drop
MIB	管理情報ベース
MII	メディア独立型インターフェイス
MLS	マルチレイヤ スイッチング
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
MOP	メンテナンス オペレーション プロトコル
MOTD	Message-Of-The-Day
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
MRM	Multicast Routing Monitor
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol
MST	マルチ スパニング ツリー
MSTI	MST Instance : MST インスタンス
MTU	最大伝送ユニット
MVAP	Multiple VLAN Access Port
NBP	ネーム バインディング プロトコル
NCIA	ネイティブ クライアント インターフェイス アーキテクチャ
NDE	NetFlow データ エクスポート
NET	Network Entity Title
NetBIOS	Network Basic Input/Output System
NFFC	NetFlow フィーチャ カード
NMP	ネットワーク管理プロセッサ
NSAP	ネットワーク サービス アクセス ポイント
NTP	ネットワーク タイム プロトコル
NVRAM	不揮発性 RAM
OAM	オペレーション、アドミニストレーション、メンテナンス
ODM	Order Dependent Merge
OSI	オープン システム インターコネクション
OSPF	Open Shortest Path First
PACL	Port Access Control List
PAE	Port Access Entity
PAgP	ポート集約プロトコル

表 A-1 略語 (続き)

略語	説明
PBD	Packet Buffer Daughterboard
PBR	ポリシー ベース ルーティング
PC	パーソナル コンピュータ
PCM	パルス符号変調
PCR	ピーク セル レート
PDP	ポリシー デンジョン ポイント
PDU	プロトコル データ ユニット
PEP	Policy Enforcement Point
PGM	Pragmatic General Multicast
PHY	物理副層
PIB	Policy Information Base
PIM	Protocol Independent Multicast
PoE	Power over Ethernet
PPP	ポイントツーポイントプロトコル
PRID	Policy Rule Identifiers
PVST+	Per-VLAN Spanning-Tree+
QM	QoS Manager
QoS	Quality of Service
RADIUS	リモート認証ダイヤルイン ユーザ サービス
RAM	ランダムアクセス メモリ
RCP	リモート コピー プロトコル
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol
RIB	ルーティング情報ベース
RIF	ルーティング情報フィールド
RMON	リモート ネットワーク モニタ
ROM	読み取り専用メモリ
ROMMON	ROM モニタ
RP	ルート プロセッサまたはランデブー ポイント
RPC	リモート プロシージャ コール
RPF	リバース パス転送
RPR	Route Processor Redundancy
RSPAN	リモート SPAN
RST	リセット
RSVP	ReSerVation Protocol
SAID	セキュリティ アソシエーション ID
SAP	サービス アクセス ポイント
SCM	Service Connection Manager
SCP	Switch Module Configuration Protocol

表 A-1 略語 (続き)

略語	説明
SDLC	同期データ リンク制御
SGBP	Stack Group Bidding Protocol
SIMM	シングル インライン メモリ モジュール
SLB	サーバ ロード バランシング
SLCP	Supervisor Line-Card Processor
SLIP	シリアル ライン インターネット プロトコル
SMDS	Software Management and Delivery Systems
SMF	ソフトウェア MAC フィルタ
SMP	Standby Monitor Present
SMRP	シンプル マルチキャスト ルーティング プロトコル
SMT	ステーション管理
SNAP	サブネットワーク アクセス プロトコル
SNMP	簡易ネットワーク管理プロトコル
SPAN	スイッチド ポート アナライザ
SSTP	Cisco Shared Spanning-Tree
STP	Spanning Tree Protocol
SVC	相手先選択接続
SVI	スイッチ仮想インターフェイス
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TARP	Target Identifier Address Resolution Protocol
TCAM	Ternary Content Addressable Memory
TCL	Table Contention Level
TCP/IP	伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル
TFTP	簡易ファイル転送プロトコル
TIA	米国電気通信工業会
TopN	ユーザがレポートでポート トラフィックを分析できるようにするユーティリティ
TOS	タイプ オブ サービス
TLV	Type-Length-Value
TTL	Time To Live
TVX	有効な送信
UDLD	単一方向リンク検出プロトコル
UDP	ユーザ データグラム プロトコル
UNI	ユーザ ネットワーク インターフェイス
UTC	協定世界時
VACL	VLAN アクセス コントロール リスト
VCC	仮想チャネル回線
VCI	仮想回線識別子

表 A-1 略語 (続き)

略語	説明
VCR	仮想コンフィギュレーション レジスタ
VINES	仮想ネットワーク システム
VLAN	仮想 LAN
VMPS	VLAN メンバーシップ ポリシー サーバ
VPN	バーチャルプライベート ネットワーク
VRF	VPN ルーティング/転送
VTP	VLAN トランッキング プロトコル
VVID	音声 VLAN ID
WFQ	重み付け均等化キューイング
WRED	重み付きランダム早期検出
WRR	重み付きラウンドロビン
XNS	Xerox Network System

