

# スマートライセンスの設定と検証

- スマートライセンスサポートの概要(1ページ)
- CLI によるスマートライセンスの設定と検証 (3ページ)
- GUI によるスマートライセンスの設定 (5ページ)
- CLI を使用したスマートライセンスシート管理の設定 (8ページ)
- GUI を使用したスマートライセンスシート管理の設定 (8ページ)
- CLI を使用した実行ライセンスレベルの設定 (9ページ)

# スマートライセンスサポートの概要

URWB モードで実行されている Catalyst アクセスポイントのスマートライセンスは、次のシナ リオをサポートしています。

- スマートライセンス管理により、ライセンスのさまざまな側面でシームレスな体験が提供 されます。
- ライセンスレベルは、Essential、Advantage、Premierのモードにより機能を制御します。
- IoT 固有のシートはモビリティシナリオでのデバイスリストをキャッシュし、シートは管理対象ネットワーク内の予想される最大デバイス数であるライセンス使用量を予約します。
- スマート転送モードは、Smart Software Manager (SSM) (以前のCSSM) に直接接続して ライセンスの使用状況を同期します。
- エアギャップモードでは、ダウンロードしたファイルを使用して SSM と手動で同期します。
- ・プライマリとセカンダリの両方のレイヤ2ME(メッシュエンド)またはレイヤ3GGW (グローバルゲートウェイ)で、同じライセンスレベルを設定する必要があります。



(注) SSM との接続を正常に確立するために、デバイスが Network Time Protocol (NTP) サーバーから正しい時間を同期していることを確認します。

リリース 17.12.1 以降、スマートライセンスは次の拡張機能をサポートしています。

・Catalyst IW9165 および IW9167 の両方のシートとライセンスレベルの管理。

- ・設定されたシート値と現在のシート値を確認するための CLI コマンド。
- ・実行中のライセンスレベルを確認するための CLI コマンド。

ライセンスレベルとシートの設定は、次のデバイスロールで使用できます。

- •ME(メッシュエンド)固定インフラストラクチャネットワーク。
- ME(メッシュエンド)Fluidity レイヤ2ネットワーク。
- •GGW (グローバルゲートウェイ) Fluidity レイヤ3ネットワーク。

RUM (リソース使用率測定) レポートは、特定の機能のライセンスシートを使用しているデ バイスの数をカウントします。この数が、各権限付与タグのシートを設定するために使用され ます。

次の表を使用して、Catalyst IW9167 および IW9165 のスマートライセンスレベルで機能リスト を制御します。

ライセンスのタイプ	機能
Essentials	<ul> <li>・無制限の固定設置用スループット</li> <li>・無制限の AP 側移動体用スループット</li> <li>・0.5 Mbps の移動体用クライアントスルー プット</li> </ul>
メリット	<ul> <li>・無制限の固定設置用スループット</li> <li>・無制限の AP 側移動体用スループット</li> <li>・50 Mbps の車両側移動体用スループット</li> <li>・マルチパス動作(MPO)</li> </ul>
Premier	<ul> <li>・無制限の固定設置用スループット</li> <li>・無制限の AP 側移動体用スループット</li> <li>・無制限の車両側移動体用スループット</li> <li>・マルチパス動作(MPO)</li> </ul>

表 1: Catalyst IW9167のスマートライセンスレベル

ライセンスのタイプ	機能
Essentials	•無制限の固定設置用スループット
	•15 Mbps の AP 側移動体用スループット
	•5 Mbpsの車両側移動体用スループット
メリット	・無制限の固定設置用スループット
	•50 Mbps の AP 側移動体用スループット
	•50 Mbps の車両側移動体用スループット
	•マルチパス動作(MPO)
Premier	•無制限の固定設置用スループット
	・無制限の AP 側移動体用スループット
	・無制限の車両側移動体用スループット
	•マルチパス動作(MPO)

表 2: Catalyst IW9165 のスマートライセンスレベル

## CLIによるスマートライセンスの設定と検証

スマートライセンスを設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# configure license iw-level [advantage | essentials | premier]

advantage: Network Advantage for Radios essentials: Network Essentials for Radios premier: Network Premier for Radios

スマートライセンスのデバイス番号を設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# configure license iw-network seats 6

スマートライセンスのオンライン展開を設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# configure license smart transport smart Device# configure license Device# configure license smart proxy address 192.168.1.1 (Optional) Device# configure license smart proxy port 3128 (Optional) Device# license smart trust idtoken <id\_token\_generate\_from\_SSM> local Device# configure license smart usage interval 50 (Optional)

スマートライセンスのオフライン展開を設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# configure license smart transport off
Device# license smart save usage all tftp://192.168.216.201/rum\_report\_all.xml
Device# license smart import tftp://192.168.216.201/rum report ack.xml

ライセンス設定のリセットをデフォルトとして設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# license smart factory reset

(すべてのライセンス設定をクリアするために、reload だけを入力しないでください)

スマートライセンスのタイプを検証するには、次の show コマンドを使用します。

```
Device# show license usage
```

```
License Authorization Status: Not Applicable
IW9167_URWB_NW_A(IW9167_URWB_NW_A);
Description: Network Advantage for Catalyst Industrial Wireless CURWB Radios
Count: 1
Version: 0.1
Status: IN USE
Export Status: NOT RESTRICTED
Feature Name: IW9167 URWB NW A
```

スマートライセンスのデバイス番号を検証するには、次の show コマンドを使用します。

```
Device# show license iw seats
```

6

スマートライセンスの使用数を検証するには、次の show コマンドを使用します。

```
Device# show license summary
Account information:
Smart account <none>
Virtual account <none>
License Usage:
License : IW9167_URWB_NW_A
Entitlement Tag : (IW9167_URWB_NW_A)
Count Status : 6 IN USE
```

```
(注)
```

ライセンス使用数=最大(設定済みライセンスシート数、アクティブデバイス数)

デバイスがオフラインの場合、デバイスレコードのページング時間は2日間です。

アクティブデバイス数が設定済みライセンスシート数を超えている場合、MEは8日ごとに SSM へのライセンス使用状況レポートの送信を試みます。

スマートライセンスの HA(高可用性)ロールを検証するには、次の show コマンドを使用します。

```
Application Role: Standby

PID: 'nullPtr'

UDI: P: IW9167EH-B, S: KWC26330HMR

Smart Account Name: 'nullPtr'

Virtual Account Name: 'nullPtr'

Standy ME# show license tech support
```

License Usage \_\_\_\_\_ Handle 1 ..... **.** . Measurements: ENTITLEMENT: Interval: 00: 15: 00 Current value: 0 Application Name: UrwbSLP Application id: UrwbHA Application Role: Standby Peer info: Application Name: UrwbSLP Application id: UrwbHA Application Role: Active PID: 'nullPtr' UDI: P: IW9167EH-B, S: KWC26330HLF Smart Account Name: 'nullPtr' Virtual Account Name: 'nullPtr'

### スマートライセンスの SSM 接続を検証するには、次の show コマンドを使用します。

#### Device# show license status

.....

Account information Smart Account SA-IOT-Polaris As of Sep 28 2022 11: 04:03 CST Virtual Account: CURWB Transport: Type: Smart Proxy: Address: 192.168.216.201 Port: 3128 ...... Policy Policy Policy in use: Installed on Sep 28 2022 11: 04:03 CST Policy name: Test policy Reporting ACK required: no (Customer Policy) First report requirement (days): 94 (Customer Policy) Report on change (days): 100 (Customer Policy)

### **GUI**によるスマートライセンスの設定

GUI を使ってスマートライセンスを設定するには、次の手順に従います。

- 1. URWB ネットワークのネットワーク ライセンス レベルを選択します。
- ライセンスレベルが SSM によって制御され、ソフトウェア機能に接続されていることを 確認します。
- **3.** 特定のライセンスレベル(例: Network Essentials for Radios)の使用数を消費するように ネットワークシートを設定します。

- 使用状況をダウンロードするには、RUM(リソース使用率測定)レポート(ライセンスの 使用状況情報)を保存し、[All]オプションを使用してすべてのRUMレポートを保存しま す。[Days]オプションを使用して、過去n日間(当日を除く)のRUMレポートを保存し ます。
- 5. SSM 確認応答をアップロードしてライセンスの使用状況を同期するには、スマートエー ジェントがエアギャップ(オフライン)モードのときに、実稼働インスタンスで SSM か らダウンロードした ACK(確認応答)をインポートします。

次の図は、スマートライセンスの GUI 設定の例です(オンラインモードとオフラインモード)。

I

ULTRA RELIABLE WIRELESS BACKHAUL	Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE	
OTOD IW Offline	SMART LICENSE	
W-MONITOR Disabled	Smart License Settings	
FM-QUADRO	Select the network license level for Cisco URWB stack.	
	The license level is bound to software features and monitored by the CSSM. Set the network seats to consume usage for particular license level.	
GENERAL SETTINGS	License Level: Network Essentials for Radios >>	
- general mode		
- wireless radio	Platform IW9165 License Seats: 0	
- antenna alignment and stats	Distant MO1071 Januar Casta	
NETWORK CONTROL	Platform IW9167 License Seats: 0	
ADVANCED SETTINGS		
- advanced radio settings	Reset	
- static routes		
- allowlist / blocklist		
- multicast	Smart Agent is set to Online Mode	
- snmp	· ·	
- radius		
- ntp		
- ethernet filter		
- I2tp configuration		
- vian settings - Fluidity		
- misc settings		
- smart license		
MANAGEMENT SETTINGS		
- remote access		
- firmware upgrade		
- status		
<ul> <li>configuration settings</li> </ul>		
<ul> <li>reset factory default</li> </ul>		
- reboot		
- logout		
-	© 2022 Cisco and/or its attiliates. All rights reserved.	
ULTRA RELIABLE	e 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE	
ULTRA RELABLE WIRELESS BACKHAUL	e 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. <b>Cisco URWB IW9167EH Configurator</b> 5.21.201.88 - MESH END MODE	
LITA RELARLE WIRLESS BACKHAUL	e 2022 Clisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE SMART I ICENSE	
	© 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.58 - MESH END MODE SMART LICENSE	
ILITA RELABLE WRELESS BACKAUL IOTOD IW WMONITOR Diabled	e 2023 Close and/or its affiliates. All rights reserved.  Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE  SMART LICENSE  Smart LiCENSE  Smart LiCENSE  Statut is analyzed issues hand for Circle URB/S state	
ILITIA RELARE WRELESS BACKHAUL NOTOD IW WWMONITOR FM-QUADRO	e 2022 Clisco andror Its affiliates. All rights reserved.  Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE  SMART LICENSE  Smart License Settings Belet: the network locates locate for Clines URVB task. The locates and the locate of the stark.	
LITAR RELABLE WIRELESS BACOHUL UITAN RELABLE WIRELESS BACOHUL UITAN RELABLE WIRELSS BACOHUL DITAD W DIBABMS EM-QUADRO GENERAL SETTINGS	© 2022 Clico and/or its affiliates. All rights reserved.  Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE  SMART LICENSE  Smart License Settings  Optic Text Section for Conc URVP stack. The tione have for Conc URVP stack. The tione have for bottom of the time of time of time of the time of the time of the time of the time of time o	
I I I I I I I I CISCO UITA RELABLE WIRELESS BACKAUL WOONTOR PM-QUADRO General mode	e 2022 Cisco andre its affiliates. All rights reserved.  Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE  SMART LICENSE  SMART LICENSE  State The reserved in Source Order States  The locense level for Consult/Will state.  The locense level for Consult/Will state.  License Level:  V Metwork Advantage for Radios  License Level:  V Metwork Advantage for Radios	
ILIIIII CISCO UUTA RELARLE WRELESS BACKHAUL WRELESS BACKHAUL INTOD IN DIRABID FM-QUADRO GENERAL SETTINGS -general mode -wireless radio	e 2323 Clisco andro Its affiliates. All rights reserved.  Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE  SMART LICENSE  Select the network license level for Clisco URWB stak. The locense level for Clisco URWB stak. Clisco Level V Metwork Advantage for Radios License Level V Metwork Essentials for Radios Platform IW9165 License Level	
UTTA RELABLE WRRESS BACGHAUL WRRESS BACGHAUL WROWNOR RM-QUADRO GERERAL SETTINGS -general mode -wireless radio - antenna alignment and stats	e 2323 Cisco andre its affiliates. All rights reserved.	
CISCO ULTA RELABLE WRELESS BACHAUL OTOD IW OTION Plasted WWONTOR Plasted General mode wreless radio antenna alignment and stats wetwork control.	e 2323 Cisco andre its affiliates. All rights reserved.	
LITA RELABLE WIRELESS BACKHAUL WIRELESS BACKHAUL OTOD IW W-MONITOR PM-QUADRO ZENERAL SETTINGS general mode wireless radio antenna alignment and stats wireloss radio advanced tools	e 2323 Clico andro Ita affiliatas. All rights reserved.	
CISCO ULTA RELABLE WRELESS BACCHAUL  WRELESS BACCHAUL  WRELESS BACCHAUL  OTOD IW WANONTOR  PM-QUADRO  SEMERAL SETTINGS  general mode wireless radio antenna alignment and stats HETWORK CONTROL advanced tools ADVANCE DOIS	e 2323 Cisco andre its affiliates. All rights reserved.	
LILIA RELABLE WIRELESS BACKHAUL WIRELESS BACKHAUL OTOD IW DImo W-MONITOR Diasbed M-QLADRO Zeneral Ageneral Model wireless radio -antenna alignment and stats etworks control. -advanced tools -advanced tools -advanced radio settings -advanced radio settings	e 2323 Cisco andre its affiliates. All rights reserved.	
LUTAR ACLARE WRELESS BACKHAUL WRELESS BACKHAUL OTOD IW W-MONITOR PM-QUADRO ZENERAL SETTINGS general mode wirrless ratio antenna alignment and stats wirrloss ratio advanced tools buowned: SetTINGS advanced ratio settings static routes static routes	e 2323 Clico andro Ita affiliatas. All rights reserved. CISCO URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE SMART LICENSE Section and an anti-section of the section of the section of anti-section of the section of the s	
UTTA RELABLE WIRELESS BACGHAUL OTOD IW WANDITOR PM-QUADRO SERERAL SETTINGS general mode wireless radio antenna alignment and stats verwork contract. advanced fools downed settings static routes atilt routes	e stat Cisco andre its affiliates. All rights reserved.	
LILIA RELABLE WIRELESS BACKHAUL UNTRA RELABLE WIRELESS BACKHAUL OTOD IW DIMON MAQUADRO Destination MAQUADRO SenterAL SETTINGS egneral mode wireless radio antenna alignment and stats erwork control. -advanced tools estatic routes -atalic settings -static routes -atalic settings -static routes -atalic settings -static routes -static routes	e saaz Cisco andre its affiliates. All rights reserved. Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.89 - MESH END MODE SMART LICENSE Smart License Settings Methode Setting	
UTINA RELABLE WRELESS BACGUAUL WRELESS BACGUAUL OTOD IW WAONTOR PA-QUAORO EMERGAL STITMOS ogeneral mode wireless radio antenna alignment and stats retroark control. advanced radio settings -static routes alignment settings -static routes alignment settings -static routes -static routes	e 2323 Closo andro its affiliates. All rights reserved.  CLSCAD CURVED INV9167E-H Configurator 2.12.01.82 - MESH END MODE  CLSCAD CLS	
CISCO ULTA RELABLE WRELESS BACGHAUL  UNRELESS BACGHAUL  OTOD IW WMONITOR  TM-QLADRO  OTOD IW General mode wireless radio actiona alignment and stats setwork contract advanced tools workers strinks advanced radio settings advanced radvanced r	e stat Cisco andre its affiliates. All rights reserved.      Cisco URWB IW9167EH Configurator     SatLosa A MESH END MODE      SATT LICENSE      Mart License Setting      Methode is boords on using to compare the set of the one of the set of the se	
LILIA RELABLE WIRELESS BACKHAUL UNTA RELABLE WIRELESS BACKHAUL OTOD IW Office WHONITOR Disabled MAQUADRO SenterAL SETTINGS enterant alignment and stats ergeneral mode entryokic control. eadvanced tools eadvanced tools eadv	e saaz Cisco andre its attiliates. All rights reserved. Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.89 - MESH END MODE SMART LICENSE Smart License Settings The benefood is to crease use use of lockson UKV81 act. The benefood is to crease use use of lockson UKV81 act. Network Advantage for Radios Network Premier for Radi	
CICLO IN CI	O 2022 Closo and/or its affiliates. All rights reserved.      Ciscon URWB IW9167ELP Configurator     Sat2.2021.88 - MESH END MODE      SIMENT LICENSE      Siment License Settings      Methods is located and and the settings      Methods is located and and the settings      Methods is located and the settings      Methods Advantage for Radios      Network Resentials for Radios      Network Resentis      Network Resentials      Network Resentials      Network	
CISCO ULTA RELABLE WRELESS BACKHAUL WRELSS BACKHAUL OTOD IW WMONITOR PACUADRO OTOD IW General General mode wireless radio aeinenna alignment and stats retwork contract advanced tools wetwork contract advanced tools wetwork contract advanced radio settings static routes alowist / blocklist multicast semp radius alowist / blocklist intip einera (filer izip configuration via settings	e stat Cisco andre its affiliates. All rights reserved.      Cisco URWB IW9167EH Configurator Call.ou.se A MESH END MODE      SMART LICENSE      Mart License Setting      Methode is bound on schware facility      Methode is bound	
ULTA RELABLE WRELESS BACGUAUL WRELESS BACGUAUL OTOD IW WAONTOR RM-QUADRO DEMERAL SETTINGS -general mode wireless radio -antenna alignment and stats -general mode wireless radio -antenna alignment and stats -general mode wireless radio -antenna alignment and stats -antenna alignment and stats -general mode -advanced radio settings -advanced radio settings -advanced radio settings -static routes -static routes -advanced radio settings -tatic routes -advanced radio settings -tatic routes -advanced radio settings -tatic routes -static routes -static routes -static routes -static routes -static routes -static routes -static routes -static routes -tatic routes -static routes -st	e 2323 Closo andro its affiliates. All rights reserved.      Ciscos URWB IW9167EH Configurator Call 2018 8 - MESH END MODE      SMART LICENSE      Source License Setting     Network Advantage for Radios     Network Advantage for Radios     Network Moving Essentials     Save      Swart Agent is set to Online Mode	
CISCO ULTA RELABLE WIRELESS BACGHAUL  OTOD IW WMONTOR  OTOD IW OTHER WACULADRO  OTHER WACULADRO  OTHER	e 2323 Closo andro its affiliates. All rights reserved.      Ciscoo URWB IW9167EH Configurator Salance Settings     Same Settings     Same Settings     Consultations Beet for ConsultWB state.     The for ended sets to consult maintain for Radios     Platform IW9167 License Setting     Reset     Save      Save      Save	
LILIA RELABLE WRELESS BACKHAUL OTOD IW OTIME W-MONITOR Disbled M-QUADRO OTOD IW OTIME Pasteria M-QUADRO OTOD IW OTIME Pasteria M-QUADRO OTIME M-QUADRO OTIME M-QUADRO DISBLETINGS equencial mode - wireless radio - antenna alignment and stats etworks control. - advanced tools advanced tools - advanced tools - advanced tools - advanced tools - advanced radio settings - itop - ethernet filter 12tp configuration - vice settings - insis settings	e saaz Cisco andre its affiliates. All rights reserved. Cisco URWB IW9167EH Configurator Salt.oa.8 - MESH END MODE SMART LICENSE Methode Salt Social Soci	
CISCO ULTA RELABLE WREESS BACKHAUL  WREESS BACKHAUL  WREESS BACKHAUL  WREESS BACKHAUL  OTOD IW WANONTOR Database WANON BACKHAUS BACKH	e 2323 Claso andre its atfiliates. All rights reserved.      Cisco URWB IW9167EH Configurator Sarat License Automation Model      Signat License Settings      Setter the network loads level of Crocu URWB state.      To the investore its constant water its constant wate	
CISCO ULTA RELABLE WRELESS BACGHAUL  OTOD IW WMONTOR  TM-QUADRO  OTOD IW General	e 2323 Claso andre its atfiliates. All rights reserved.	
LILING CISCO ULTA RELARLE WIRELESS BACKHAUL WIRELESS BACKHAUL OTOD IN Office PM-QUADRO CHM-QUADRO C	e sazz Cisco andre its atfiliates. All rights reserved. Cisco URWB IW9167EH Configurator Sci 2.02.08.9 - MESH END MODE SMART LICENSE Sector Sector Secto	
CISCO ULTA RELABLE WREESS BACHAUL WREESS BACHAUL WREESS BACHAUL OTOD IW WANNITOR COMPANIESS BACHAUL COMPANIESS BACHAUL	e 2323 Clico andre its atfiliates. All rights reserved.      Cisco URWB IW9167EH Configurator     Salance Settings     Salance Settings     Methods is located andre its andre settings     Methods is located andre settings	
CISCO ULTA RELABLE WRELESS BACGHAUL  OTOD IW WMONITOR  TM-QUADRO  OTOD IW General Generad General General General General General General General General	O 2022 Cloco andro its atfiliates. All rights reserved.	
ULTRA RELABLE WRELESS BACGUAUL WRELESS BACGUAUL OTOD IW WAONTOR REVEAL STINOS general mode wirelass radio antenna alignment and stats eterwork control. advanced radio settings static routes allowist / blocklist multicast satig static routes allowist / blocklist multicast static routes allowist / blocklist multicast configuration settings rest factory default rebot	e 2323 Closo andro its affiliates. All rights reserved.	

ULTRA RELIABLE WIRELESS BACKHAUL	Cisco URWB IW9167EH Configurator 5.21.201.88 - MESH END MODE	
OTOD IW Offline	SMART LICENSE	
W-MONITOR Disabled	Smart License Settings	
FM-QUADRO	Select the network license level for Cisco URWB stack. The license level is bound to software features and monitored by the CSSM. Set the network seas to consume usage for particular license level.	
GENERAL SETTINGS	License Level: Network Essentials for Radios $ \lor $	
wireless radio antenna alignment and stats	Platform IW9165 License Seats: 0	
NETWORK CONTROL	Platform IW9167 License Seats: 0	
ADVANCED SETTINGS	Reset	
static routes		
allowlist / blocklist		
allowlist / blocklist multicast	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode	
static routes allowlist / blocklist multicast snmp	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode	
- static routes - allowlist / blocklist - multicast - snmp - radius	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode	
static routes allowlist / blocklist multicast sinnp radius ntp	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode Download Usage	
static routes allowlist / blocklist multicast snmp radius ntp ethernet filter 12tp configuration	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode     Download Usage     Save RUM reports (Icense usage information). Save all RUM reports using All options. Save RUM reports using Days option. Save all unreported RUM reports using Unreported of days (excluding the current day) using Days option. Save all unreported RUM reports using Unreported option.	r the
static routes allowiist / blocklist multicast smmp radius ntp ethernet filter (2tp configuration vian settings Fluidity	Smart Agent is set to Airgap(Offine) Mode     Download Usage Save RUM reports (loonse usage information). Save all RUM reports using Air options. Save RUM reports using the reported days (excluding the current day) using Days option. Save all unreported RUM reports using the reported option.     Usage range: All	r the
static routes allowist / blocklist muticast simp radius ntp ethemet filter U2tp configuration Van actings Fluidity miss estings smart license	Smart Agent is set to Airgap(Offine) Mode      Download Usage Save RUM reports (loonse usage information). Save all RUM reports using Air options. Save RUM reports different days (exclude give correct day) using Days option. Save all uneported RUM reports using the provided explore the same report of the same report.     Usage range: All      Days: 1	r the
static routes allowist / blocklist multicast smp radius ntp ethernet filler iztp configuration Van settings Fluidity misc settings smart license MAAGEMENT SETTINGS	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode      Download Usage      Base RUM reports (Icense usage information). Beve all RUM reports using All captors. Save RUM report to the day is reported captor. Save RUM reports using Unreported captor.     Usage range: All      Days: 1	r the
static routes allowist / blocklist muticast simp radius the defment filter element filter Eludity Fludity misc settings smart license smart license remote access	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode      Download Usage      Mere RUM reports (Greene usage information): Seve all RUM reports tight of polices. Seve RUM reports using     Urreported option.     Usage range: All      Days: 1	r the
static routes allowist / blocklist multicast smp radius ethernet filter (Eige configuration vlan settings Fluidity misc settings smart license MAAGEMENT SETTINGS remote access firmware uoprade	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode      Download Usage Base RUM reports (Genre usage information, Bave all RUM reports using Air options. Save RUM report to the product of days (secolated pris and correct day) using Days of the Save all and the product of RUM reports using Usage range: All      Days: 1	r the
static routes allowist / blocklist multicast smp radius htp dubment filter dubment filter dubment van settings Fluidity misc settings smart license ANAGEMENT SETINGS remote access firmware upgrade status	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode      Download Usage      Base RUM reports (Dense usage information). Seve all RUM reports using All options. Save RUM report to      Lareported option.      Usage range: All      Days: 1      Download	r the
static routes allowist / blocklist multicast smpp radius ntp tehenet filter (2tp configuration vian settings Fluidity misc settings smart license smart license smart license status configuration settings	Mart Agent is set to Airgap(Offline) Mode  Download Usage  Rull needed (joense usage information). Save all Rull needed using photomation is and all Min needs using All options. Save RUM needed Rull needed for under the under	r the
static routes allowist / blocklist multicast simp radius inp ethernet filter 12tp configuration Van settings Fluidity misc settings smart license MAAGEMENT SETTINGS remote access firmware upgrade satus configuration settings reset factory default	Smart Agent is set to Airgap(Offline) Mode      Download Usage      Age RUM reports (Granse usage information, Serve all RUM reports using All captors. Save RUM report to that in number day (sectabulg) the accerted day using Dyselb. Save all unreported RUM reports using Unreported toption.      Usage range: All      Download      Upload CSSM ACK      Http:// The portschild from SSM on the production instance.	r the
static routes allowist / blocklist multicast somp radius ntp ethernet filter ethernet filter Eludity Fluidity misc settings smart license smart license smart license smart license smart license configuration settings reset factory default reabot	Mart Agent is set to Airgap(Offline) Mode  Download Usage  Rev RUM reports (Green wage Information; Been all FUM reports that Africations. Seve RUM reports large to the arter diay using Days office. Seve all immovine RUM reports using Usage to reare diay using Days office. Seve all immovine RUM reports using Usage range: All Days: 1  Download  Upload CSSM ACK  Import the ACK that downloaded from CSAM on the production instance.	r the

# CLI を使用したスマートライセンスシート管理の設定

スマートライセンスシートを設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# configure license iw-network seats platform iw9165 iw9167

WORD Select one above platform (case sensitive) to configure seats.

例:

Device# configure license iw-network seats platform iw9165 12 Device# configure license iw-network seats platform iw9167 15

### CLI を使用したライセンス iw シートの確認

Device# show license iw seats Platform Configured Current IW9167 0 15 IW9165 0 12 Device# write Device# reload Device# show license iw seats Platform Configured Current IW9167 15 15 IW9165 12 12

## GUI を使用したスマートライセンスシート管理の設定

URWB スタックのネットワーク ライセンス レベルを選択するには、次の手順を実行します。

- **1.** [Advanced Settings] で、[smart license] をクリックします。
- 2. [Smart License Settings] で、[License level] を [Network Essentials for Radios] に設定します。
- 3. [Platform IW9165 License Seats] に値を入力します。
- 4. [Platform IW9167 License Seats] に値を入力します。
- 5. [Save] をクリックします。

# CLI を使用した実行ライセンスレベルの設定

ライセンスレベルはプライマリ ME または GGW デバイス(ネットワーク設定に基づく)に よって設定され、ネットワークに接続されているすべてのデバイスに配布されて適用されま す。

ME(メッシュエンド)および GGW(ライセンス ディストリビュータ)のライセンスレベル を設定するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# configure license iw-level Advantage: Network Advantage for Radios essentials: Network Essentials for Radios premier: Network Premier for Radios

例:

Device# configure license iw-level [ premier | essentials | Advantage ]

ME および GGW(ライセンスディストリビュータ)のライセンスレベルを確認するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# show license iw level Configured IW Network License: ESSENTIALS Running IW Network License: PREMIER Device# write Device# reload

> Device# show license iw level Configured IW Network License: PREMIER Running IW Network License: PREMIER

MP(ライセンスレシーバ)のライセンスレベルを確認するには、次の CLI コマンドを使用します。

Device# show license iw level Running IW Network License: PREMIER

(注) ライセンスレベルは設定できません。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては 、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている 場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容につい ては米国サイトのドキュメントを参照ください。