

Cisco IOS XE 16.11.x (Cisco Catalyst IE 3200、3300、3400 高耐久性、および ESS 3300 産業用イーサネットシリーズスイッチ) リリースノート

初版：2019年4月23日

最終更新：2021年9月24日

はじめに

Cisco IOS XE リリース 16.11 では、Cisco Internet of Things (IoT) スイッチのサポートが強化されています。

詳細については、『[Cisco Catalyst IE 3200, 3300, Rugged Series, Cisco IOS XE 16.11.1 Software Configuration Guide](#)』を参照してください。

新機能および変更された機能に関する情報

Cisco Catalyst IE 3200 および 3300 高耐久性シリーズ スイッチ

Cisco Catalyst IE 3x00 シリーズ スイッチは、シスコの次世代モジュラ式 DIN レール スイッチングプラットフォームです。

Cisco IOS XE リリース 16.11.1

IOS XE リリース 16.11 の新しいソフトウェア機能

リリース 16.11 では、IoT デバイス用の次の新しいソフトウェア機能が導入されています。

- FastREP
- MODBUS
- ルーテッドポートのサポート
- プログラマビリティ
- パケットキャプチャ

- ブートサポートのインストール
- SUDI 2099、ソフトウェア LED、アップリンク 100MB SFP、高度なファイバサポート
- スマートライセンス
- 高度なファイバモジュールのサポート
- スイッチの検索

既知の問題

ここでは、このリリースの既知の問題について説明します。

IGMP スヌーピングおよび未登録マルチキャストパケット転送

- 症状：mrouter ポートが設定され、マルチキャストレシーバが登録されたマルチキャストストリームをリッスンするために igmp-join を送信しましたが、スイッチに入る未知のマルチキャストストリームがすべてのポートに転送されます。フラディングにより、登録済みマルチキャストトラフィックの帯域幅が減少する可能性があります。
- 条件：この問題は、スイッチが未登録のマルチキャストパケットを純粋な L2 設定で受信し、外部 IGMP スヌーピングエリアが VLAN に設定されている場合に発生します。どの VLAN ポートでもメンバーシップ参加を受信できません。
- 回避策：VLAN を停止するには、次の例に示すように、そのインターフェイスで **switchport block multicast** コマンドを実行します。

```
Switch#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#interface gigabitEthernet 1/10
Switch(config-if)#switchport block ?
    multicast  Block unknown multicast addresses
    unicast    Block unknown unicast addresses

Switch(config-if)#switchport block mu
Switch(config-if)#switchport block multicast
```

未解決の注意事項

ここでは、このリリースの未解決の警告について説明します。

表 1: 未解決の不具合

ID	説明
CSCvn36279	netflow ポリシーが有効になっている場合、IE3x00 で CPU 使用率が高くなる
CSCvn05039	sh ip traffic interface <interface> で IP トラフィックが考慮されない。
CSCvo33868	GLC-T を使用したエンドツーエンドのリンクなし、shut/no shut が必要 (IE3200 アップリンク)
CSCvo47740	デバイスがオーバーサブスクライブ時にポリシーマップに準拠していない

ID	説明
CSCvn03496	ポートの範囲をルーテッドポートとして変換中に、コンソールが数秒間ハングする
CSCvo70264	REP : hellcat の 10 ギガポートと FastRep のコンバージェンスの問題で、IOS のコンバージェンスが高くなる

解決済みの問題

ここでは、このリリースの解決済みの警告について説明します。

表 2: 解決済みの不具合

ID	説明
CSCvj23732	一部のボードのアップリンクでの 100 MB SFP の挿入/取り外しの問題
CSCvk50345	REP : セグメントごとに管理 VLAN を構成できない。
CSCvm08873	デバイストラッキング機能によって生成される ARP プローブはユニキャストではない。
CSCvm15299	EtherChannel/PortChannel/LAG インターフェイスへの ACL の適用はブロックされない。しかし、効果はありません。
CSCvm87839	「show version installed」出力の情報が不完全で重複している。
CSCvn12760	トラフィックレートが設定されたプライオリティレートよりも大きい場合、STP および REP リンクがフラッピングまたは破損する。
CSCvn18381	一部の簡単設定の一時的な構成は、ケーブルをすばやく切断した後も残る。
CSCvn18610	スヌーピング機能 (IGMP、MLD、DHCP) を備えたデバイス分類子は、それぞれの制御パケットをドロップする。
CSCvn25837	簡単設定の後、Gi1/3 はリロード後にモードアクセス、ip arp inspection コマンドを保持し続けます。
CSCvn26244	cisco-ie-global ポリシーに産業用特殊 QoS 出力分類がない。
CSCvn26272	QoS 出力帯域幅割り当ておよび EF フローが低プライオリティキューに配置される。
CSCvn31888	高い CPU 使用率で REP インターフェイスがバウンスする。
CSCvn36229	SG : スタンプイでの Subint プログラミングで、スイッチオーバー後に ERRORed out が表示される。

Cisco IOS XE リリース 16.11.1a

IOS XE リリース 16.11.1a の新しいソフトウェア機能

リリース 16.11.1a では、次の新しい IoT デバイスのサポートが導入されています。

- Catalyst IE 3400 ファイバ Adv 拡張モジュール (IEM-3400-8S =)
- Catalyst IE 3400 GE Adv 拡張モジュール (IEM-3400-8T =)
- IE 3400 非 PoE PID (IE-3400-8T2S-E)

未解決の注意事項

ここでは、このリリースの未解決の警告について説明します。

表 3: 未解決の不具合

ID	説明
CSCvo08000	ジャンボフレームがアドバンスド SKU で機能しない。
CSCvo36953	ペトラ : show inventory の詳細は、Adv 非 PoE で一意である必要がある
CSCvo56242	IE3400-8T2S で簡単設定後にトレースバックが発生する
CSCvp12893	emgy0 パーティションでの起動時に初期設定ダイアログオプションが受信されない

解決済みの問題

16.11.1a リリースの解決済みの問題はありません。

16.11.1 リリースで解決された問題については、『[Cisco IOS XE 16.11.1 \(Cisco Catalyst IE 3200、3300 高耐久性、および ESS 3300 産業用イーサネットシリーズスイッチ\) リリースノート](#)』を参照してください。

マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手、Cisco Bug Search Tool (BST) の使用、サービス要求の送信、追加情報の収集の詳細については、『[What's New in Cisco Product Documentation](#)』を参照してください。

新しく作成された、または改訂されたシスコのテクニカルコンテンツをお手元に直接送信するには、『[What's New in Cisco Product Documentation](#)』 RSS フィードをご購読ください。RSS フィードは無料のサービスです。

シスコ サポート

ご質問がある場合や支援が必要な場合は、以下のシスコサポートに連絡してください。

- シスコサポートサイト (<http://support.cisco.com/>) にアクセスしてください。
- シスコサポートの電子メールアドレス : tac@cisco.com。
- シスコサポート (1-408-526-7209 または 1-800-553-2447) にお電話ください。

