

リリースごとのCatalyst APの組み込みワイヤレスコントローラ(EWC)機能リスト

内容

概要

このドキュメントでは、Catalyst 9100シリーズAPの組み込み型ワイヤレスコントローラでサポートされる機能について説明します

各Cisco IOS XEリリースの機能

各機能は、最初に導入されたリリースでのみ言及され、その後のリリースでは特定の機能に対する変更のみが記載されています。

ダブリン17.12.1

- アーカイブ・ログが1日未満の場合
- すべてのモデルのスケールを50台のAPと1000台のクライアントに縮小
- FIPS 140-3への準拠
- クラッシュデータ収集、カーネルパニック、メモリ不足の改善
- インテリジェント・キャプチャ(iCAP)の強化
- MacBook分析
- Cisco Catalyst 9130AXシリーズアクセスポイントのメッシュサポート
- 不正チャネルの幅
- 不正なPMF
- FIPS 140-3のソフトウェアエントロピー機能拡張

ダブリン17.11.1

- ワイヤレスクライアントの遅延統計情報
- WSTPを使用したRAPイーサネットダイジェーション
- ユーザ設定可能なイーサネットポートLED
- データの安全な消去
- RFIDの強化
- リロード原因履歴
- 新しいAAAコマンド
- 802.1XとローカルWeb認証のマルチ認証の組み合わせ
- RADIUSパケットのジャンボフレームサポート
- 冗長2.4 GHz無線のモニタモードへの変換
- 組み込みのキャプティブポータル改善

- バックグラウンドスキャンとMAP Fast Ancestor Findモード

ダブリン17.10.1

- Cisco DNA CenterクライアントイベントおよびSSIDテレメトリフィルタ
- デバイス分類子動的XMLのサポート
- デバイステレメトリ
- IPSLAによるDNS、DHCP、またはAAAサーバの到達可能性とDHCPの障害原因
- ダウンロード可能ACL (中央スイッチングのみ)
- サイトのロードバランシング
- 4つのFNFモニタのサポート
- YANGモデルからYANG 1.1へのアップグレード
- デバイスエコシステムデータ
- Cisco Catalyst 9124および9130シリーズアクセスポイントのワークグループブリッジモード

Cupertino 17.9.1

- RUMレポートスロットリング
- メッシュバックホールRRMのサポート
- ゼロ待機の動的周波数選択

Cupertino 17.8.1

- WGB設定の簡素化
- 屋内11ax AP上のベースWGB
- 自動ソフトウェアダウンロードバージョン4(ASDv4)移行

Cupertino 17.7.1

- 集中型EoGREによるゲストアンカー
- メッシュアクセスポイントの迅速なティアダウン
- ポリシーを使用したスマートライセンス：出荷時にインストールされた信頼コード
- ポリシーを使用したスマートライセンス：追加トポロジでの信頼コードのサポート
- ポリシーを使用したスマートライセンス：RUMレポートの最適化と統計情報の可用性
- ポリシーを使用したスマートライセンス：スマートライセンスエージェントによるソフトウェアバージョン収集のサポート
- ポリシーを使用したスマートライセンス：ACKおよびshowコマンド出力に含まれるアカウント情報
- ポリシーを使用したスマートライセンス：LinuxのCSLUサポート
- メッシュアクセスポイントでの連邦情報処理標準(FIPS)モードのサポート
- Wi-Fi Protected Access 3(WPA3)のHash-to-Element(H2E)サポートによるSAE認証

ベンガルール – 17.6.3

- 自動ソフトウェアダウンロードバージョン4(ASDv4)移行

バンガロール – 17.6.2

- Cisco Catalyst 9124AXI/D/E屋外用アクセスポイントの組み込みワイヤレスコントローラ (EWC)サポート (メッシュを含む)

バンガロール – 17.6.1

- アクセスポイントタグの永続性
- APグループNTPサーバ
- IPv6対応認定
- MACアドレスの一貫性(これらのCLIの一部のフィールドのMACアドレスの形式は、xx:xx:xx:xx:xxからxxxx.xxxx.xxxxに更新されています。)
- 規制遵守 (その他の地域) によるドメイン削減
- Cisco Catalyst 9124AXI/D屋外用アクセスポイントのメッシュサポート
- Cisco Catalystワイヤレスモバイルアプリケーションのメッシュサポート
- EWCでのWiFi6 Pluggable Moduleのサポート
- Cisco Catalyst 9124AXI/D屋外用アクセスポイントの組み込みワイヤレスコントローラ (EWC)サポート

バンガロール – 17.5.1

- 自己識別可能なアンテナのサポート
- SSIDごとの11ax機能の有効化または無効化
- APヘルスのAP CPU使用率の追跡
- 同じコントローラに参加するMICとLSC APの両方のサポート
- AP認証の中間CAサポート

バンガロール – 17.4.1

- カスタムwebauthバンドルがスタンバイEWCにもコピーされるようになりました
- アクセスポイントのUSBポートの有効化
- ユーザおよびエンティティの動作分析
- 9105 AP上で動作する組み込みワイヤレスコントローラのサポート
- 11ac wave 1アクセスポイントのサポート終了

アムステルダム – 17.3.2

- ポリシーを使用したスマートライセンシング

アムステルダム – 17.3.1

- このリリースのCisco Catalyst 9130 APでは、アップリンクとダウンリンクの直交周波数分割多元接続 (UODMAとDL OFDMA) 機能の両方がサポートされています。現在、DL OFDMAまたはUL OFDMA送信で8人のユーザーをサポートするように制限されています。このリリースでは、80 MHzと160 MHzの帯域幅で37ユーザがサポートされています。
- このリリースのCisco Catalyst 9130 APでは、アップリンクマルチユーザ複数入力/複数出力

(UL MU MIMO)機能がサポートされています。

- mDNSゲートウェイのサポート
- APイメージのプレダウロードステータスの拡張
- 証明書管理の拡張ページ
- Web UIダークモード
- 9105 APのサポート

アムステルダム – 17.2.1

- EWC-APでのワークグループブリッジクライアントのサポート
- Flexible Netflowエクスポート
- WLAN webUIの単純化 – 基本設定の必須設定のみ
- Aironet IEのサポート
- SMU: APSPパックはサポートされていません

アムステルダム – 17.1.1s

- cisco.comリポジトリからのソフトウェアアップグレード
- コアファイルをアップロードする方法としてSCPおよびSFTPをサポート
- 定期的なコントローラ設定のダウンロード
- APデバイスパックのサポート
- Ipv6のサポート
- ACLのHTTPS、DNS、およびURLフィルタリングサポート
- Day0 PnP設定のダウンロードサポート
- コントローラのController Software Maintenance Packageのサポート
- プライマリAPを介したNatワイヤレスクライアントのサポート
- ローカルEAP認証のTLS 1.2サポート
- Umbrella統合のサポート

ギルブラルタル – 16.12.4a

- このリリースには新機能はありません

ギルブラルタル – 16.12.3

- このリリースには新機能はありません

ギルブラルタル – 16.12.2s

Catalyst APに組み込まれたワイヤレスコントローラをサポートする最初のリリース

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。