

# Lista de recursos do controlador sem fio integrado (EWC - Embedded Wireless Controller) em APs Catalyst por versão

## Contents

## Introdução

Este documento descreve os recursos suportados em controladoras sem fio incorporadas em APs Catalyst 9100 Series

## Recursos em cada versão do Cisco IOS XE

Cada recurso é mencionado apenas na versão em que foi introduzido pela primeira vez, com as versões subsequentes listando apenas as alterações para o recurso fornecido.

### Dublin 17.12.1

- Arquivar logs em menos de 1 dia
- Redução da escala em todos os modelos para 50 APs e 1.000 clientes
- Conformidade com FIPS 140-3
- Melhore a coleta de dados de travamento, pânico do kernel, memória insuficiente
- Fortalecimento da Captura Inteligente (iCAP)
- Análise MacBook
- Suporte de malha nos pontos de acesso Cisco Catalyst 9130AX Series
- Largura de Canal Invasor
- PMF invasor
- Aprimoramento de entropia de software para FIPS 140-3

### Dublin 17.11.1

- Estatísticas de Latência do Cliente Sem Fio
- Interconexão em cascata Ethernet RAP com WSTP
- LEDs de porta Ethernet configuráveis pelo usuário
- Apagamento seguro de dados
- Endurecimento RFID
- Recarregar Histórico do Motivo
- Novo comando AAA
- Combinação de multiautenticação de 802.1X e autenticação da Web local
- Suporte a Frame Jumbo para pacotes RADIUS
- Converter rádios redundantes de 2,4 GHz para modo de monitor

- Aprimoramentos incorporados do portal cativo
- Verificação em Segundo Plano e Modo de Localização Rápida do Antecessor do MAP

## Dublin 17.10.1

- Filtro de telemetria de SSID e eventos do Cisco DNA Center Client
- Suporte a XML Dinâmico do Classificador de Dispositivo
- Telemetria do dispositivo
- Alcance de servidor DNS ou DHCP ou AAA por meio de IPSLA e motivos de falha para DHCP
- ACL para download (somente switching central)
- Balanceamento de carga do site
- Suporte para 4 monitores FNF
- Atualize os modelos YANG para YANG 1.1
- Dados do ecossistema de dispositivos
- Modo de ligação de grupo de trabalho nos pontos de acesso Cisco Catalyst 9124 e 9130 Series

## Cupertino 17,9,1

- Limitação de Relatório RUM
- Suporte a RRM de backhaul de malha
- Seleção de frequência dinâmica com espera zero

## Cupertino 17.8.1

- Simplificando a configuração WGB
- Base WGB em APs 11ax internos
- Migração para download automatizado de software versão 4 (ASDv4)

## Cupertino 17.7.1

- Âncora de convidado com EoGRE centralizado
- Desmontagem Rápida para um Ponto de Acesso em Malha
- Licenciamento inteligente usando política: código de confiança instalado de fábrica
- Licenciamento inteligente usando política: suporte a código de confiança em topologias adicionais
- Licenciamento inteligente usando política: otimização de relatório RUM e disponibilidade de estatísticas
- Licenciamento inteligente usando política: suporte para coletar versão de software por meio do agente de licença inteligente
- Smart Licensing Using Policy: informações de conta incluídas nas saídas dos comandos ACK e show
- Política de uso do Smart Licensing: suporte a CSLU para Linux
- Suporte ao modo FIPS (Federal Information Processing Standard) em pontos de acesso de malha

- Acesso Protegido Wi-Fi 3 Suporte Hash-to-Element (H2E) para Autenticação SAE

### Bengaluru - 17.6.3

- Migração para download automatizado de software versão 4 (ASDv4)

### Bengaluru - 17.6.2

- Suporte a controlador sem fio integrado (EWC) para access points externos Cisco Catalyst 9124AXI/D/E (incluindo malha)

### Bengaluru - 17.6.1

- Persistência de Marca do Ponto de Acesso
- Servidor NTP de grupo AP
- Certificação IPv6 Ready
- Consistência do endereço MAC (o formato dos endereços MAC de alguns dos campos nessas CLIs é atualizado de xx:xx:xx:xx:xx para xxxx.xxxx.xxxx. )
- Conformidade regulatória (resto do mundo) para redução de domínio
- Suporte de malha para access points externos Cisco Catalyst 9124AXI/D
- Suporte de malha no aplicativo móvel sem fio Cisco Catalyst
- Suporte para módulo WiFi6 conectável no EWC
- Suporte a controlador sem fio integrado (EWC) para access points externos Cisco Catalyst 9124AXI/D

### Bengaluru - 17.5.1

- Suporte para antenas autoidentificáveis
- Habilitar ou Desabilitar Recursos 11ax por SSID
- Rastrear o uso da CPU do AP para a integridade do AP
- Suporte para APs MIC e LSC para participar da mesma controladora
- Suporte CA intermediário para autenticação AP

### Bengaluru - 17.4.1

- O pacote de webauth personalizado também foi copiado para o EWC em espera
- Ativação da porta USB nos pontos de acesso
- Análise do Comportamento do Usuário e da Entidade
- Suporte do controlador sem fio incorporado para execução em APs 9105
- fim do suporte aos access points 11ac wave 1

### Amsterdã - 17.3.2

- Licenciamento inteligente usando política

### Amsterdã - 17.3.1

- Os recursos Uplink e Downlink de múltiplo acesso por divisão de frequência ortogonal (UL OFDMA e DL OFDMA) são suportados nos APs Cisco Catalyst 9130 nesta versão. Atualmente limitado para suportar oito usuários em uma transmissão DL OFDMA ou UL OFDMA. Nesta versão, há suporte para 37 usuários nas larguras de banda de 80 MHz e 160 MHz.
- O recurso Uplink Multi-user multiple-input and multiple-output (UL MU MIMO) é suportado nos APs Cisco Catalyst 9130 nesta versão.
- Suporte a gateway mDNS
- Aprimoramento do status de pré-download da imagem do AP
- Página avançada de gerenciamento de certificados
- Modo escuro da interface do usuário da Web
- Suporte a AP 9105

### Amsterdã - 17.2.1

- Suporte a cliente de ligação de grupo de trabalho no EWC-AP
- Exportador Flexible Netflow
- Simplificação de webUI de WLAN - somente configurações obrigatórias em Configuração básica
- Suporte a Aironet IE
- SMU: não há suporte para o pacote APSP

### Amsterdã - 17.1.1s

- Atualização de software do repositório cisco.com
- Suporte para SCP e SFTP como métodos para carregar arquivos principais
- Download programado periódico da configuração do controlador
- Suporte ao pacote de dispositivos AP
- Suporte a Ipv6
- Suporte à filtragem de HTTPS, DNS e URL para ACLs
- Suporte ao download de configuração PnP Day0
- Suporte do Pacote de Manutenção de Software do Controlador para o Controlador
- Suporte para clientes sem fio Natting através de um AP primário
- Suporte TLS 1.2 para autenticação EAP local
- Suporte para integração Umbrella

### Gibraltar - 16.12.4a

- Não há novos recursos nesta versão

### Gibraltar - 16.12.3

- Não há novos recursos nesta versão

### Gibraltar - 16.12.2s

Primeira versão para suportar o controlador sem fio integrado em APs Catalyst

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.