

Controlador inalámbrico integrado (EWC) en la lista de funciones de los puntos de acceso Catalyst por versión

Contenido

Introducción

Este documento describe las funciones admitidas en los controladores inalámbricos integrados en los AP Catalyst 9100 Series

Funciones de cada versión de Cisco IOS XE

Cada función solo se menciona en la versión en la que se introdujo por primera vez con las versiones posteriores, mostrando solo los cambios en la función dada.

Dublín 17.12.1

- Registros de archivo de menos de 1 día
- Reducción de la escala en todos los modelos a 50 puntos de acceso y 1000 clientes
- Cumplimiento de FIPS 140-3
- Mejora de la recopilación de datos de bloqueos, pánicos del núcleo, memoria insuficiente
- Consolidación de captura inteligente (iCAP)
- Análisis de MacBook
- Compatibilidad de malla en los puntos de acceso Catalyst de Cisco serie 9130AX
- Ancho de canal no autorizado
- PMF no autorizado
- Mejora de la entropía del software para FIPS 140-3

Dublín 17.11.1

- Estadísticas de latencia del cliente inalámbrico
- Cadena de margarita RAP Ethernet con WSTP
- LED de puertos Ethernet configurables por el usuario
- Borrado seguro de datos
- Endurecimiento por RFID
- Volver a cargar historial de motivos
- Nuevo comando AAA
- Combinación de autenticación múltiple de 802.1X y autenticación web local
- Soporte de Tramas Jumbo para Paquetes RADIUS

- Conversión de radios redundantes de 2,4 GHz en modo de monitor
- Mejoras incorporadas del portal cautivo
- Modo de búsqueda de antecesor rápido de MAP y escaneo en segundo plano

Dublín 17.10.1

- Evento de cliente de Cisco DNA Center y filtro de telemetría SSID
- Compatibilidad con XML dinámico del clasificador de dispositivos
- Telemetría del dispositivo
- Alcance del servidor DNS o DHCP o AAA a través de IPSLA y razones de error para DHCP
- ACL descargable (solo switching central)
- Equilibrio de carga del sitio
- Compatibilidad con 4 monitores FNF
- Actualización de modelos YANG a YANG 1.1
- Datos del ecosistema de dispositivos
- Modo de puente de grupo de trabajo en los Cisco Catalyst 9124 y 9130 Series Access Points

Cupertino 17.9.1

- Regulación del informe RUM
- Soporte RRM de red de retorno
- Selección de frecuencia dinámica de espera cero

Cupertino 17.8.1

- Simplificación de la configuración WGB
- Base WGB en AP 11ax para interiores
- Migración a la descarga automática de software versión 4 (ASDv4)

Cupertino 17.7.1

- Delimitador de invitados con EoGRE centralizado
- Desmontaje rápido de un punto de acceso de malla
- Licencias inteligentes mediante la política: código de confianza instalado de fábrica
- Licencias inteligentes mediante políticas: compatibilidad con código de confianza en topologías adicionales
- Licencias inteligentes con políticas: informe de RUM Optimización y disponibilidad de estadísticas
- Licencias inteligentes mediante políticas: soporte para recopilar la versión de software a través de Smart License Agent
- Licencias inteligentes mediante políticas: información de la cuenta incluida en los resultados de los comandos ACK y show
- Licencias inteligentes mediante políticas: CSLU Support for Linux
- Compatibilidad con el modo Federal Information Processing Standard (FIPS) en puntos de acceso de malla

- Compatibilidad con hash a elemento (H2E) de Wi-Fi Protected Access 3 para la autenticación SAE

Bengaluru - 17.6.3

- Migración a la descarga automática de software versión 4 (ASDv4)

Bangalore - 17.6.2

- Compatibilidad con controlador inalámbrico integrado (EWC) para puntos de acceso exteriores Cisco Catalyst 9124AXI/D/E (con malla)

Bangalore - 17.6.1

- Persistencia de etiquetas de punto de acceso
- Servidor NTP de grupo de AP
- Certificación preparada para IPv6
- Coherencia de direcciones MAC (el formato de las direcciones MAC de algunos de los campos de estas CLI se actualiza de xx:xx:xx:xx:xx a xxxx.xxxx.xxxx.)
- Cumplimiento de normativas (resto del mundo) para la reducción de dominios
- Soporte de malla para puntos de acceso exteriores Cisco Catalyst 9124AXI/D
- Compatibilidad de malla en la aplicación móvil inalámbrica Cisco Catalyst
- Compatibilidad con el módulo conectable WiFi6 en EWC
- Compatibilidad con controlador inalámbrico integrado (EWC) para puntos de acceso exteriores Cisco Catalyst 9124AXI/D

Bangalore - 17.5.1

- Compatibilidad con antenas autoidentificables
- Activar o desactivar funciones 11ax por SSID
- Seguimiento del Uso de CPU AP para el Estado AP
- Compatibilidad con MIC y LSC AP para unirse al mismo controlador
- Compatibilidad de CA intermedia para autenticación de AP

Bangalore - 17.4.1

- El paquete webauth personalizado ahora también se copia en el EWC en espera
- Activación del puerto USB en los puntos de acceso
- Análisis de comportamiento de usuarios y entidades
- Compatibilidad con controlador inalámbrico integrado para ejecutar en puntos de acceso 9105
- fin de soporte de los puntos de acceso 11ac wave 1

Amsterdam - 17.3.2

- Licencias inteligentes mediante políticas

Amsterdam - 17.3.1

- Las funciones de acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal (UL OFDMA y DL OFDMA) de enlace ascendente y descendente son compatibles con los puntos de acceso Cisco Catalyst 9130 en esta versión. Actualmente limitado para soportar ocho usuarios en una transmisión DL OFDMA o UL OFDMA. En esta versión, se admiten 37 usuarios en los anchos de banda de 80 MHz y 160 MHz.
- La función de entrada múltiple y salida múltiple multiusuario (UL MU MIMO) es compatible con los puntos de acceso Cisco Catalyst 9130 en esta versión.
- compatibilidad con gateway mDNS
- Mejora del estado de predescarga de imagen AP
- Página de administración de certificados mejorada
- Web UI Modo oscuro
- Compatibilidad con 9105 AP

Amsterdam - 17.2.1

- Soporte del cliente de Workgroup Bridge en EWC-AP
- Exportador de Flexible Netflow
- Simplificación de la interfaz de usuario web WLAN: solo parámetros obligatorios en Configuración básica
- Compatibilidad con Aironet IE
- SMU: el paquete APSP no es compatible

Ámsterdam - 17.1.1s

- Actualización de software desde el repositorio cisco.com
- Compatibilidad con SCP y SFTP como métodos para cargar archivos de núcleo
- Descarga periódica programada de la configuración del controlador
- Compatibilidad con paquete de dispositivos AP
- Compatibilidad con Ipv6
- Compatibilidad con HTTPS, DNS y filtrado de URL para ACL
- Compatibilidad con descarga de configuración PnP Day0
- Soporte del paquete de mantenimiento del software del controlador para el controlador
- Compatibilidad con clientes inalámbricos Natting a través de un punto de acceso principal
- Compatibilidad con TLS 1.2 para autenticación EAP local
- Compatibilidad con la integración de Umbrella

Gibraltar - 16.12.4a

- No hay nuevas funciones en esta versión

Gibraltar - 16.12.3

- No hay nuevas funciones en esta versión

Gibraltar - 16.12.2s

Primera versión compatible con el controlador inalámbrico integrado en puntos de acceso Catalyst

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).