

Elenco delle funzionalità dei controller wireless integrati (EWC) sugli access point Catalyst per versione

Sommario

Introduzione

Questo documento descrive le funzionalità supportate sui controller wireless integrati sui Catalyst serie 9100 AP

Funzioni in ciascuna release di Cisco IOS XE

Ogni funzione è menzionata solo nella release in cui è stata introdotta per la prima volta con le release successive, elencando solo le modifiche alla funzione specificata.

Dublino 17.12.1

- Registri di archivio inferiori a 1 giorno
- Riduzione della scalabilità su tutti i modelli a 50 punti di accesso e 1000 client
- Conformità FIPS 140-3
- Miglioramento della raccolta dei dati di arresto anomalo, errori irreversibili del kernel, memoria insufficiente
- Protezione avanzata iCAP (Intelligent Capture)
- MacBook Analytics
- Supporto Mesh nei Cisco Catalyst serie 9130AX Access Point
- Larghezza canale non autorizzato
- Rogue PMF
- Miglioramento dell'entropia software per FIPS 140-3

Dublino 17.11.1

- Statistiche latenza client wireless
- Catena a margherita Ethernet RAP con WSTP
- LED porte Ethernet configurabili dall'utente
- Eliminazione sicura dei dati
- Protezione avanzata RFID
- Cronologia motivi ricarica
- Nuovo comando AAA
- Combinazione di autenticazione multipla di 802.1X e autenticazione Web locale
- Supporto frame jumbo per pacchetti RADIUS

- Conversione delle radio ridondanti da 2,4 GHz in modalità monitor
- Miglioramenti del Captive Portal incorporati
- Scansione in background e modalità di ricerca antenati veloci MAP

Dublino 17.10.1

- Evento client Cisco DNA Center e filtro di telemetria SSID
- Supporto XML dinamico classificatore dispositivi
- Telemetria dispositivo
- Raggiungibilità del server DNS o DHCP o AAA tramite IPSLA e motivi dell'errore per DHCP
- ACL scaricabile (solo switching centrale)
- Bilanciamento del carico del sito
- Supporto per 4 monitor FNF
- Aggiornare i modelli YANG a YANG 1.1
- Dati dell'ecosistema del dispositivo
- Modalità Workgroup Bridge sui punti di accesso Cisco Catalyst serie 9124 e 9130

Cupertino 17.9.1

- Limitazione dei report RUM
- Supporto Mesh Backhaul RRM
- Selezione dinamica della frequenza di attesa zero

Cupertino 17.8.1

- Semplificazione della configurazione WGB
- WGB di base su access point 11ax interni
- Migrazione automatizzata per il download del software versione 4 (ASDv4)

Cupertino 17.7.1

- Guest Anchor con EoGRE centralizzato
- Disinstallazione rapida di un access point Mesh
- Criteri di utilizzo di Smart Licensing: codice di attendibilità preinstallato
- Criteri di utilizzo di Smart Licensing: supporto per il codice di attendibilità in topologie aggiuntive
- Criteri per l'utilizzo delle licenze intelligenti: ottimizzazione dei report RUM e disponibilità delle statistiche
- Criteri di utilizzo di Smart Licensing: supporto per la raccolta della versione del software tramite Smart License Agent
- Criterio per l'utilizzo di Smart Licensing: informazioni sull'account incluse negli output del comando ACK e show
- Licenze intelligenti che utilizzano criteri: supporto CSLU per Linux
- Supporto per la modalità FIPS (Federal Information Processing Standard) nei punti di accesso Mesh
- Supporto Hash-to-Element (H2E) Wi-Fi Protected Access 3 per autenticazione SAE

Bengaluru - 17,6,3

- Migrazione automatizzata per il download del software versione 4 (ASDv4)

Bengaluru - 17,6,2

- Supporto EWC (Embedded Wireless Controller) per access point esterni Cisco Catalyst 9124AXI/D/E (incl. mesh)

Bengaluru - 17.6.1

- Persistenza tag Access Point
- Server NTP gruppo AP
- Certificazione IPv6 Ready
- Coerenza indirizzi MAC (Il formato degli indirizzi MAC di alcuni campi in queste CLI viene aggiornato da xx:xx:xx:xx:xx a xxxx.xxxx.xxxx.)
- Conformità alle normative (Resto del mondo) per la riduzione dei domini
- Supporto Mesh per access point esterni Cisco Catalyst 9124AXI/D
- Supporto Mesh su Cisco Catalyst Wireless Mobile Application
- Supporto per WiFi6 Pluggable Module in EWC
- Supporto EWC (Embedded Wireless Controller) per access point esterni Cisco Catalyst 9124AXI/D

Bengaluru - 17.5.1

- Supporto per antenne autoidentificabili
- Attivazione o disattivazione delle funzionalità 11ax per SSID
- Tieni traccia dell'utilizzo della CPU per l'integrità del punto di accesso
- Supporto per i punti di accesso MIC e LSC per il collegamento allo stesso controller
- Supporto CA intermedio per autenticazione AP

Bengaluru - 17.4.1

- Il bundle webauth personalizzato viene ora copiato anche sul EWC in standby
- Abilitazione della porta USB sui punti di accesso
- Analisi del comportamento di utenti ed entità
- Supporto del controller wireless integrato per l'esecuzione su 9105 AP
- fine del supporto degli access point 11ac wave 1

Amsterdam - 17.3.2

- Criteri di utilizzo delle licenze Smart

Amsterdam - 17.3.1

- In questa versione, i Cisco Catalyst 9130 AP supportano sia le funzionalità di accesso

multiplo uplink che downlink a divisione di frequenza ortogonale (UL OFDMA e DL OFDMA). Attualmente limitato a supportare otto utenti in una trasmissione DL OFDMA o UL OFDMA.

In questa versione, sono supportati 37 utenti nelle larghezze di banda di 80 MHz e 160 MHz.

- In questa versione, la funzione Uplink Multi-User Multiple-Input e Multiple-Output (UL MU MIMO) è supportata sui Cisco Catalyst 9130 AP.
- Supporto gateway mDNS
- Miglioramento stato predownload immagine AP
- Pagina Gestione certificati avanzata
- Modalità Dark interfaccia utente Web
- Supporto 9105 AP

Amsterdam - 17.2.1

- Supporto di Workgroup Bridge Client su EWC-AP
- Flexible Netflow Exporter
- Semplificazione interfaccia Web WLAN - solo le impostazioni obbligatorie nella configurazione di base
- Supporto Aironet IE
- SMU: pacchetto APSP non supportato

Amsterdam - 17.1.1s

- Aggiornamento software dal repository cisco.com
- Supporto per SCP e SFTP come metodi per caricare i file principali
- Download pianificato periodico della configurazione del controller
- Supporto di pacchetti di dispositivi AP
- Supporto Ipv6
- Supporto di HTTPS, DNS e filtro URL per ACL
- Supporto per il download della configurazione PnP Day0
- Supporto del pacchetto di manutenzione software del controller per il controller
- Supporto per client wireless Nat tramite un punto di accesso primario
- Supporto TLS 1.2 per autenticazione EAP locale
- Supporto per l'integrazione con Umbrella

Gilbraltar - 16.12.4a

- Non sono disponibili nuove funzionalità in questa release

Gilbraltar - 16.12.3

- Non sono disponibili nuove funzionalità in questa release

Gilbraltar - 16.12.2s

Prima release per il supporto del controller wireless integrato sugli access point Catalyst

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).