

Elenco delle funzionalità di Mobility Express per release

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Introduzione alle funzionalità per versione](#)

[8.1.111.0](#)

[8.2.100.0](#)

[8.3.102.0](#)

[8.4.100.0](#)

[8.5.103.0](#)

[8.6.101.0](#)

[8.7.102.0](#)

[8.8.100](#)

[8.8.110](#)

[8.8.120](#)

[8.9.100](#)

[8.9.111](#)

[8.10.105](#)

[8.10.110/113](#)

[8.10.121/122](#)

[8.10.130](#)

Introduzione

Questo documento descrive gli elenchi delle funzionalità disponibili nella piattaforma Mobility Express e la versione del codice che ha iniziato a supportare.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza della piattaforma Mobility Express.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata

ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Introduzione alle funzionalità per versione

8.1.111.0

- Supporto Mobility Express su Access Point (AP) 1850

8.2.100.0

- Supporto DNS (Domain Name Server) NTP (Network Time Protocol)

8.3.102.0

- Supporto DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) interno
- Aggiornamento Smart AP
- Modalità standalone
- Miglioramenti per l'accesso guest
- Connected Mobile Experience (CMX) Connect per guest
- Supporto SNMP (Simple Network Management Protocol) versione 3 con interfaccia grafica (GUI)
- Forza failover su controller specifico
- GUI Day 1: Schermata dei parametri della frequenza-radio (RF)
- Reindirizzamento automatico Giorno 0 a 192.168.1.1
- Autenticazione Web guest esterno
- Importa accesso guest personalizzato
- Importazione/esportazione della configurazione dalla GUI
- Mostra comando per visualizzare l'elenco degli access point nello stato di download (**mostra riepilogo download access point**)
- Il nome del gruppo predefinito RF è il nome del sistema

8.4.100.0

- Pacchetto di supporto per l'esportazione su GUI
- Supporto Plug-in-Play (PnP)
- Credenziali CCO (Connection On-line) esportate con config
- Per impostazione predefinita, i profili AVC (Application Visibility and Control) e HTTP (Hypertext Transfer Protocol) sono disabilitati
- Doppio riavvio di AP 3700 con l'aggiornamento alla versione 8.4 o successive

8.5.103.0

- Supporto di punti di accesso non autorizzati
- Network Address Translation (NAT) per client wireless
- L'interfaccia di gestione supporta l'ottenimento dell'indirizzo IP da parte di DHCP
- Possibilità di disabilitare l'ambito DHCP dalla GUI
- Supporto per AP IW3702 come access point subordinato

8.6.101.0

- Transport Layer Security (TLS) Secure Tunnel
- Supporto per tre server syslog sulla GUI
- Notifica delle modifiche alla configurazione sulla GUI
- Supporto della configurazione della gestione centralizzata delle chiavi Cisco sulla GUI
- Configurazione preferita del controller sulla GUI
- Configurazione supplicant 802.1x su GUI
- Possibilità di bloccare il traffico dai client AP interni al controller
- Registro generato quando il gateway non è raggiungibile
- priorità di scelta del punto di accesso primario basata sul modello del punto di accesso
- La lunghezza della password è aumentata a 127 caratteri

8.7.102.0

- Limitazione della larghezza di banda bidirezionale
- Access Control List (ACL) DNS IPv4
- Join AP ottimale
- Supporto per autenticazione Web centrale (CWA)
- Supporto di Bring Your Own Device (BYOD)
- Supporto per ACL di preautenticazione DNS
- Supporto GUI per la configurazione dei modelli VLAN
- Supporto per RLAN (Remote Local Area Network)
- Supporto GUI per l'aggiornamento OUI (Organizational Unique Identifier)
- Supporto GUI per il caricamento di certificati EAP (Extensible Authentication Protocol)
- Supporto per client passivi
- Configurazione GUI per limitare i client per WLAN e/o radio
- Supporto per il download del software PnP il Giorno 0
- Trap SNMP generata per il failover primario
- Rilevamento indirizzo MAC in conflitto con il protocollo VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)
- Lo stesso modello di punto di accesso primario scarica l'immagine direttamente dal controller attivo, invece del protocollo TFTP (Trivial File Transfer Protocol)
- Prevenzione di AP e controller che utilizzano lo stesso indirizzo IP
- Supporto del blocco Peer-2-Peer (P2)
- Opzione GUI per aggiornare il tipo di ID stazione di chiamata di accounting
- Supporto GUI per gruppi AP
- Supporto GUI per configurazione AP dot1x

8.8.100

- Supporto per i criteri mDNS.
- Supporto della cache di autenticazione su Cisco Mobility Express
- Supporto delle regole ACL DNS su Cisco Mobility Express.
- Supporto per il client TLS che consente a Cisco Mobility Express di formare un tunnel sicuro per il gateway TLS che risiede nel sito centrale.
- Supporto per Cisco Aironet serie 4800 access point
- Conversione della configurazione predefinita del tipo AP da CAPWAP a Modalità Cisco Mobility Express quando esegue l'immagine Mobility Express
- Supporto SFTP per la conversione AP da CAPWAP a immagine Cisco Mobility Express
- Supporto opzione DHCP 43 per la conversione di un access point da Cisco Mobility Express a un'immagine CAPWAP
- Opzione per configurare il VRID (Virtual Router Identifier) tramite CLI
- Supporto per tunneling Ethernet over GRE (EoGRE)
- Join punto di accesso efficiente
- Supporto da multicast a unicast
- Opzione per configurare il rilevamento RFID tramite CLI. Cisco Mobility Express supporta attualmente il rilevamento di un massimo di 2000 RFID attivi.
- Supporto per la connessione HTTP a Cisco DNA Center a scopo di garanzia
- Il punto di accesso non si riavvia quando viene aggiunto a un gruppo di punti di accesso o quando il profilo RF del gruppo di punti di accesso viene modificato.
- Miglioramenti GUI:Supporto dei nomi di dominio SFTPPianifica WLANRoaming ottimizzato (solo in Expert View)Supporto Bonjour chromecast (configurabile anche tramite CLI)

8.8.110

- Supporto per Cisco Umbrella.
- IPSK su Flexconnect

8.8.120

- Supporto Flex+Mesh sui modelli 1542 e 1562

8.9.100

- Supporto per 9115 e 9117 AP come access point membro (non come access point con controller Mobility Express)

8.9.111

- Supporto per 9120 AP come access point membro (non come access point con controller Mobility Express)

8.10.105

- Supporto per WPA3
- Supporto della notifica trap tramite SNMPv3

- Supporto dei messaggi di accounting RADIUS per eventi AP
- Supporto per server NTP per gruppo di access point
- Supporto della modalità Mesh in Cisco Mobility ExpressSupporto ME + RAP: 1542, 1562, 1815i, 1832, 1852, 2800, 3800, 4800 e 6300Supporto mesh interni: 1815i, 1832, 1840, 1852, 2800, 3800 e 4800
- Miglioramenti alla gestione della configurazione (download pianificato)
- Configurazione modalità Flex+Bridge giorno 0

8.10.110/113

- Nessuna nuova caratteristica

8.10.121/122

- Configurare il protocollo SNMP con password complesse.

8.10.130

- Nessuna nuova funzionalità

Nota: per ulteriori dettagli su una release specifica, consultare le note sulla release:[Mobility Express - Note release](#)