

Lijst van Mobility Express-functies per release

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Inleiding functies per versie](#)

[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](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de lijsten met functies die beschikbaar zijn in het Mobility Express platform en in welke versie van de code ze zijn gaan ondersteunen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt u aan kennis te hebben van Mobility Express-platform.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Inleiding functies per versie

8.1.111.0

- Mobility Express-ondersteuning voor access point (AP) 1850

8.2.100.0

- Ondersteuning van Network Time Protocol (NTP) Domain Name Server (DNS)

8.3.102.0

- Ondersteuning van Intern Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Smart AP-upgrade
- Standalone
- Verbeteringen in toegang tot Guest
- Connected Mobile Experiences (CMX) Connect voor Guest
- Eenvoudig Network Management Protocol (SNMP) versie 3-ondersteuning met ondersteuning voor grafische gebruikersinterface (GUI)
- Overboeking forceren naar specifieke controller
- GUI-dag 1: Scherm met radiofrequentie (RF)
- Automatische omleiding dag 0 tot 192.168.1.1
- Externe controle op het web
- Aangepaste gastenlog importeren
- Configuratie importeren/exporteren uit GUI
- Opdracht tonen om lijst van AP's in het downloaden van staat weer te geven (**toon overzicht van downloaden**)
- RF standaard groepsnaam is systeemnaam

8.4.100.0

- GUI-exportondersteuningsbundel
- Ondersteuning van plug-in-Play (PPP)
- Connection On-line (CCO) Cisco-referenties die worden geëxporteerd met configuratie
- Application Visibility and Control (AVC) en Hypertext Transfer Protocol (HTTP)-profilering uitgeschakeld door standaard
- Dubbele herstart van APs 3700 wanneer opwaardering tot 8.4 of hoger

8.5.103.0

- Ondersteuning van Rogue AP
- Netwerkadresomzetting (NAT) voor draadloze klanten

- De gebruikersinterface van het beheer ondersteunt het verkrijgen van IP-adres door DHCP
- Mogelijkheid om DHCP-bereik uit GUI uit te schakelen
- Ondersteuning van AP IW3702 als ondergeschikte AP

8.6.101.0

- Beveiligde tunnelbeveiliging (TLS) van transportlaag
- Ondersteuning van drie syslogservers op GUI
- Configuratie-wijzigingsbericht op GUI
- Cisco-ondersteuning voor Gecentraliseerd sleutelbeheer en configuratie van GUI
- Voorkeurige configuratie van controller op GUI
- 802.1x adaptieve configuratie op GUI
- Mogelijkheid om verkeer van interne AP-klienten naar controller te blokkeren
- Log gegenereerd wanneer poort niet bereikbaar is
- primaire AP verkiezingsprioriteit gebaseerd op AP model
- Wachtwoordlengte verlengd tot 127 tekens

8.7.102.0

- Bi-directionele bandbreedte-beperking
- IPv4 DNS-toegangscontrolelijsten (ACL's)
- Optimale AP-toetreding
- Ondersteuning voor Central Web Authentication (CWA)
- Ondersteuning voor Toets eigen apparaat (BYOD)
- Ondersteuning van DNS-pre-auth ACL's
- GUI-ondersteuning voor VLAN-sjablonen
- Ondersteuning voor Remote Local Area Network (RLAN)
- GUI-ondersteuning voor organisatie-unieke identicator (OUI)-update
- GUI-ondersteuning voor MAP-certificaten (Extensible Authentication Protocol)
- Steun voor passieve klanten
- GUI-configuratie voor limietklanten per WLAN en/of radio
- Ondersteuning van PnP-softwaredownloads op dag 0
- SNMP-trap gegenereerd voor primaire failover
- Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) voor het opsporen van contactpunten
- Hetzelfde model van primaire AP downloads zijn beeld direct van actieve controller in plaats van Trial File Transfer Protocol (TFTP)
- Preventie van AP en controller die hetzelfde IP-adres gebruikt
- Ondersteuning van peer-2-peer (P2) blokkering
- GUI-optie om accounting van het type station-id bij te werken
- GUI-ondersteuning voor AP-groepen
- GUI-ondersteuning voor AP dot1x-configuratie

8.8.100

- Ondersteuning voor mDNS-beleid.
- Ondersteuning voor verificatie via Cisco Mobility Express

- Ondersteuning voor DNS ACL-regels op Cisco Mobility Express.
- Ondersteuning voor TLS-client die de Cisco Mobility Express in staat stelt om een beveiligde tunnel te vormen naar de TLS-poort die op de Central Site verblijft.
- Ondersteuning voor Cisco Aironet 4800 Series access points
- Conversie van de standaardconfiguratie van het AP-type van CAPWAP naar Cisco Mobility Express-modus wanneer deze het Mobility Express-beeld runt
- SFTP-ondersteuning voor AP-conversie van CAPWAP naar Cisco Mobility Express-afbeelding
- Ondersteuning van DHCP-optie 43 voor conversie van AP van Cisco Mobility Express naar CAPWAP-afbeelding
- Optie om virtuele router identifieer (VRID) via CLI te configureren
- Ondersteuning voor Ethernet via GRE (EoGRE)-tunneling
- Efficiënte AP-aansluiting
- Ondersteuning van multicast tot Unicast
- Optie om RFID via CLI te configureren. Cisco Mobility Express ondersteunt momenteel het bijhouden van maximaal 2000 actieve RFID's.
- Ondersteuning voor HTTP-verbinding naar Cisco DNA Center voor betrouwbaarheidsdoeleinden
- AP herstart niet wanneer het zich bij een AP groep aansluit of het AP groep RF profiel wordt aangepast.
- Verbeteringen in GUI:Ondersteuning van SFTP-domeinnamenSchedule
WLANGeoptimaliseerde roaming (alleen in deskundigenweergave)Ondersteuning van Bonjour-chromecast (ook te configureren via CLI)

8.8.110

- Ondersteuning voor Cisco Umbrella.
- IPSK op Flexconnect

8.8.120

- Flex+mesh-ondersteuning voor 1542 en 1562

8.9.100

- Ondersteuning voor 9115 en 9117 AP's als lid-AP's (niet als Mobility Express controller AP)

8.9.111

- Ondersteuning voor 9120 AP's als lid-AP's (niet als Mobility Express controller AP)

8.10.105

- Ondersteuning van WAP3
- Ondersteuningsmelding via SNMPv3
- Ondersteuning van RADIUS-accounting-berichten voor AP-gebeurtenissen

- Ondersteuning voor per AP-groep NTP-server
- Ondersteuning voor mesh-modus in Cisco Mobility ExpressOndersteuning van ME + RAP: 1542, 1562, 1815i, 1832, 1852, 2800, 3800, 4800 en 6300Ondersteuning van binnenmesh: 1815i, 1832, 1840, 1852, 2800, 3800 en 4800
- Verbeteringen in configuratiebeheer (geplande download)
- Dag 0 Flex+Bridge-configuratie

8.10.110/113

- Geen nieuwe functies

8.10.121/122

- SNMP configureren met sterke wachtwoorden.

8.10.130

- Geen nieuwe functie

Opmerking: Voor meer informatie over een specifieke release raadpleegt u de opmerkingen:[Mobility Express - release Notes](#)