

# Liste der Mobility Express-Funktionen pro Version

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Einführung der Funktion pro Version](#)

[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](#)

## Einleitung

In diesem Dokument werden die Funktionen der Mobility Express-Plattform und die Codeversion beschrieben, mit der die Unterstützung begonnen wurde.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse der Mobility Express-Plattform zu verfügen.

### Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer

gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Einführung der Funktion pro Version

### 8.1.111.0

- Mobility Express-Unterstützung auf Access Point (AP) 1850

### 8.2.100.0

- Unterstützung von Network Time Protocol (NTP) Domain Name Server (DNS)

### 8.3.102.0

- Unterstützung für das interne Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Smart AP-Upgrade
- Standalone-Modus
- Verbesserter Gastzugriff
- Connected Mobile Experiences (CMX) Connect für Gäste
- Unterstützung von Simple Network Management Protocol (SNMP) Version 3 mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI)
- Erzwingung von Failover auf spezifischen Controller
- GUI-Tag 1: Bildschirm für Funkfrequenzparameter (RF)
- Automatischer Umleitungsstap 0 bis 192.168.1.1
- Externe Gast-Webauthentifizierung
- Benutzerdefinierte Gastanmeldung importieren
- Importieren/Exportieren der Konfiguration aus der GUI
- Befehl anzeigen, um eine Liste der APs im Downloadzustand anzuzeigen (**Zusammenfassung zum Herunterladen der App anzeigen**)
- Der Standardgruppenname der RF-Instanz lautet Systemname.

### 8.4.100.0

- GUI Export Support-Paket
- Plug-n-Play (PnP)-Unterstützung
- Cisco Connection Online (CCO)-Anmeldeinformationen werden mit Konfiguration exportiert
- AVC (Application Visibility and Control) und HTTP (Hypertext Transfer Protocol)-Profilerstellung sind standardmäßig deaktiviert.
- Dual-Reboot der APs 3700 bei Upgrade auf Version 8.4 oder höher

### 8.5.103.0

- Unterstützung für nicht autorisierte APs
- Network Address Translation (NAT) für Wireless-Clients
- Management-Schnittstelle unterstützt die Zuweisung von IP-Adressen über DHCP
- Möglichkeit zur Deaktivierung des DHCP-Bereichs über die Benutzeroberfläche
- Unterstützung für AP IW3702 als untergeordneter AP

## 8.6.101.0

- Transport Layer Security (TLS) Secure Tunnel
- Unterstützung von drei Syslog-Servern in der GUI
- Benachrichtigung über Konfigurationsänderungen in der GUI
- Cisco Centralized Key Management Configuration-Unterstützung auf der GUI
- Bevorzugte Controller-Konfiguration auf der Benutzeroberfläche
- 802.1x-Supplicant-Konfiguration auf GUI
- Blockierung des Datenverkehrs von internen AP-Clients zum Controller
- Protokoll erstellt, wenn Gateway nicht erreichbar ist
- Primär-AP-Wahlpriorität basierend auf AP-Modell
- Die Kennwortlänge wurde auf 127 Zeichen erhöht.

## 8.7.102.0

- Bi-Directional Bandwidth Rate Limiting
- IPv4-DNS-Zugriffskontrolllisten (ACLs)
- Optimale AP-Verbindung
- Unterstützung für Central Web Authentication (CWA)
- Unterstützung für Bring Your Own Device (BYOD)
- Unterstützung von DNS-Pre-Auth-ACLs
- GUI-Unterstützung für die Konfiguration von VLAN-Vorlagen
- Unterstützung für Remote Local Area Network (RLAN)
- GUI-Unterstützung für das OUI-Update (Organizational Unique Identifier)
- GUI-Unterstützung für EAP-Upload (Extensible Authentication Protocol)
- Unterstützung für passive Clients
- GUI-Konfiguration für Limit-Clients pro WLAN und/oder Funk
- Unterstützung für PnP-Software-Download am Tag 0
- SNMP-Trap für primäres Failover
- Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) Konflikt-MAC-Adressenerkennung
- Das gleiche Modell des primären Access Points lädt sein Image direkt vom aktiven Controller anstatt von Trivial File Transfer Protocol (TFTP) herunter.
- Vermeidung von APs und Controllern mithilfe derselben IP-Adresse
- Unterstützung für Peer-2-Peer (P2)-Blockierung
- GUI-Option zum Aktualisieren des Anrufsteuerungs-ID-Typs der Buchhaltung
- GUI-Unterstützung für AP-Gruppen
- GUI-Unterstützung für AP dot1x-Konfiguration

## 8.8.100

- Unterstützung für mDNS-Richtlinien.
- Unterstützung für Authentifizierungs-Caching auf Cisco Mobility Express
- Unterstützung von DNS-ACL-Regeln für Cisco Mobility Express.
- Unterstützung für TLS-Client, der es dem Cisco Mobility Express ermöglicht, einen sicheren Tunnel zum TLS-Gateway in der Zentrale zu erstellen.
- Unterstützung für Cisco Aironet Access Points der Serie 4800
- Konvertierung der Standardkonfiguration des AP-Typs von CAPWAP in Cisco Mobility Express-Modus bei Ausführung des Mobility Express-Images
- SFTP-Unterstützung für AP-Konvertierung von CAPWAP zu Cisco Mobility Express-Image
- DHCP-Option 43-Unterstützung für die Umwandlung von AP von Cisco Mobility Express in CAPWAP-Image
- Option zum Konfigurieren von VRID (Virtual Router Identifier) über CLI
- Unterstützung für Ethernet over GRE (EoGRE)-Tunneling
- Effiziente AP-Verbindung
- Multicast- zu Unicast-Unterstützung
- Option zur Konfiguration der RFID-Nachverfolgung über CLI. Cisco Mobility Express unterstützt derzeit die Verfolgung von bis zu 2.000 aktiven RFIDs.
- Unterstützung für HTTP-Verbindungen mit dem Cisco DNA Center zu Sicherheitszwecken
- Der Access Point wird nicht neu gestartet, wenn er einer AP-Gruppe beitrifft oder das RF-Profil der AP-Gruppe geändert wird.
- Verbesserungen für die Benutzeroberfläche: Unterstützung für SFTP-Domänennamen WLAN planen Optimiertes Roaming (nur in der Expertenansicht) Bonjour-Chromecast-Unterstützung (auch über CLI konfigurierbar)

## 8.8.110

- Unterstützung für Cisco Umbrella
- IPSK auf Flexconnect

## 8.8.120

- Flex+Mesh-Unterstützung für 1542 und 1562

## 8.9.100

- Unterstützung von 9115- und 9117-APs als Access Point (nicht als Mobility Express-Controller-AP)

## 8.9.111

- Unterstützung von 9120 APs als Mitglieds-APs (nicht als Mobility Express Controller-AP)

## 8.10.105

- Unterstützung für WPA3
- Trap-Benachrichtigung über SNMPv3 unterstützen

- Unterstützung für RADIUS-Accounting-Nachrichten für AP-Ereignisse
- Unterstützung für NTP-Server pro AP-Gruppe
- Unterstützung für Mesh-Modus in Cisco Mobility ExpressME + RAP-Unterstützung: 1542, 1562, 1815i, 1832, 1852, 2800, 3800, 4800 und 6300Mesh-Unterstützung für Innenräume: 1815i, 1832, 1840, 1852, 2800, 3800 und 4800
- Verbesserungen beim Konfigurationsmanagement (geplanter Download)
- Konfiguration des Flex+Bridge-Modus Tag 0

## 8.10.110/113

- Keine neuen Funktionen

## 8.10.121/122

- Konfigurieren von SNMP mit sicheren Kennwörtern

## 8.10.130

- Keine neue Funktion

**Hinweis:** Weitere Informationen zu einer bestimmten Version finden Sie in den Versionshinweisen: [Mobility Express - Versionshinweise](#)