

Liste des fonctionnalités de Mobility Express par version

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Présentation des fonctionnalités par 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](#)

Introduction

Ce document décrit les listes des fonctionnalités disponibles dans la plate-forme Mobility Express et dans quelle version du code elles ont commencé à être prises en charge.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de connaître la plate-forme Mobility Express.

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau

est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Présentation des fonctionnalités par version

8.1.111.0

- Prise en charge de Mobility Express sur le point d'accès 1850

8.2.100.0

- Prise en charge du serveur de noms de domaine (DNS) NTP (Network Time Protocol)

8.3.102.0

- Prise en charge du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) interne
- Mise à niveau Smart AP
- Mode autonome
- Améliorations de l'accès invité
- Connected Mobile Experiences (CMX) Connect for Guest
- Prise en charge SNMP (Simple Network Management Protocol) version 3 avec interface graphique utilisateur
- Forcer le basculement vers un contrôleur spécifique
- Jour 1 de l'interface utilisateur graphique : Écran des paramètres de radiofréquence (RF)
- Redirection automatique Jour 0 vers 192.168.1.1
- Authentification Web des invités externes
- Importer la connexion d'invité personnalisée
- Importer/Exporter la configuration à partir de l'interface utilisateur graphique
- Commande show pour afficher la liste des points d'accès en état de téléchargement (**show ap downloads summary**)
- Nom du groupe par défaut RF : nom du système

8.4.100.0

- Offre groupée de prise en charge de l'exportation de l'interface utilisateur graphique
- Prise en charge Plug-n-Play (PnP)
- Informations d'identification Cisco Connection On-Line (CCO) exportées avec la configuration
- Visibilité et contrôle des applications (AVC) et profilage HTTP (Hypertext Transfer Protocol) désactivés par défaut
- Double redémarrage des AP 3700 lors de la mise à niveau vers 8.4 ou supérieur

8.5.103.0

- Prise en charge des points d'accès indésirables
- Traduction d'adresses réseau (NAT) pour les clients sans fil
- L'interface de gestion prend en charge l'obtention d'adresse IP par DHCP
- Possibilité de désactiver l'étendue DHCP à partir de l'interface utilisateur graphique
- Prise en charge de l'AP IW3702 en tant qu'AP subordonné

8.6.101.0

- Tunnel sécurisé TLS (Transport Layer Security)
- Prise en charge de trois serveurs Syslog sur l'interface utilisateur graphique
- Notification de modification de configuration sur l'interface utilisateur graphique
- Prise en charge de la configuration de la gestion centralisée des clés Cisco sur l'interface utilisateur graphique
- Configuration de contrôleur préférée sur l'interface utilisateur graphique
- Configuration du demandeur 802.1x sur l'interface utilisateur graphique
- Possibilité de bloquer le trafic des clients AP internes au contrôleur
- Journal généré lorsque la passerelle n'est pas accessible
- Priorité de sélection du point d'accès principal basée sur le modèle AP
- La longueur du mot de passe est passée à 127 caractères

8.7.102.0

- Limitation de la bande passante bidirectionnelle
- Listes de contrôle d'accès (ACL) DNS IPv4
- Joindre un point d'accès optimal
- Prise en charge de l'authentification Web centralisée (CWA)
- Prise en charge du BYOD (Bring Your Own Device)
- Prise en charge des listes de contrôle d'accès pré-authentification DNS
- Prise en charge de la configuration des modèles de VLAN
- Prise en charge des réseaux locaux distants (RLAN)
- Prise en charge de l'interface utilisateur graphique pour la mise à jour de l'identifiant unique d'organisation (OUI)
- Prise en charge de l'interface utilisateur graphique pour le téléchargement de certificats EAP (Extensible Authentication Protocol)
- Prise en charge des clients passifs
- Configuration de l'interface utilisateur graphique pour les clients Limiter par WLAN et/ou radio
- Prise en charge du téléchargement du logiciel PnP au Jour 0
- Interruption SNMP générée pour le basculement principal
- Détection des adresses MAC de conflit VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)
- Même modèle de point d'accès principal télécharge son image directement à partir du contrôleur actif, au lieu du protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol)
- Prévention du point d'accès et du contrôleur utilisant la même adresse IP
- Prise en charge du blocage P2 (Peer-2 Peer)
- Option de l'interface utilisateur graphique pour mettre à jour le type d'ID de poste d'appel comptable
- Prise en charge de l'interface utilisateur graphique pour les groupes AP

- Prise en charge de l'interface utilisateur graphique pour la configuration point1x AP

8.8.100

- Prise en charge de la stratégie mDNS.
- Prise en charge de la mise en cache d'authentification sur Cisco Mobility Express
- Prise en charge des règles ACL DNS sur Cisco Mobility Express.
- Prise en charge du client TLS qui permet à Cisco Mobility Express de former un tunnel sécurisé vers la passerelle TLS résidant sur le site central.
- Prise en charge des points d'accès Cisco Aironet 4800
- Conversion de la configuration par défaut du type AP de CAPWAP en Mode Cisco Mobility Express lorsqu'il exécute l'image Mobility Express
- Prise en charge SFTP pour la conversion des points d'accès CAPWAP en image Cisco Mobility Express
- Prise en charge de l'option DHCP 43 pour la conversion de l'AP de Cisco Mobility Express en image CAPWAP
- Option de configuration de l'identificateur de routeur virtuel (VRID) via l'interface de ligne de commande
- Prise en charge du tunneling Ethernet sur GRE (EoGRE)
- Joindre efficacement le point d'accès
- Prise en charge de la multidiffusion vers la monodiffusion
- Option de configuration du suivi RFID via CLI. Cisco Mobility Express prend actuellement en charge le suivi d'un maximum de 2 000 RFID actifs.
- Prise en charge de la connexion HTTP à Cisco DNA Center à des fins d'assurance
- AP ne redémarre pas lorsqu'il rejoint un groupe AP ou que le profil RF du groupe AP est modifié.
- Améliorations de l'interface utilisateur graphique :Prise en charge du nom de domaine SFTPProgrammer un WLANItinérance optimisée (uniquement dans Expert View)Prise en charge de la chromecast Bonjour (également configurable via CLI)

8.8.110

- Prise en charge de Cisco Umbrella.
- IPSK sur Flexconnect

8.8.120

- Prise en charge Flex+Mesh sur 1542 et 1562

8.9.100

- Prise en charge des points d'accès 9115 et 9117 en tant que points d'accès membres (pas en tant que point d'accès du contrôleur Mobility Express)

8.9.111

- Prise en charge des points d'accès 9120 en tant que points d'accès membres (pas en tant que point d'accès du contrôleur Mobility Express)

8.10.105

- Prise en charge de WPA3
- Notification de déroutement de prise en charge via SNMPv3
- Prise en charge des messages de comptabilité RADIUS pour les événements AP
- Prise en charge de chaque serveur NTP de groupe d'AP
- Prise en charge du mode maillé dans Cisco Mobility ExpressSupport ME + RAP : 1542, 1562, 1815i, 1832, 1852, 2800, 3800, 4800 et 6300Support de maillage intérieur : 1815i, 1832, 1840, 1852, 2800, 3800 et 4800
- Améliorations de la gestion de la configuration (téléchargement planifié)
- Jour 0 Configuration du mode Flex+Bridge

8.10.110/113

- Aucune nouvelle fonctionnalité

8.10.121/122

- Configurez SNMP avec des mots de passe forts.

8.10.130

- Aucune nouvelle fonctionnalité

Remarque : Pour plus d'informations sur une version spécifique, consultez ses notes de version : [Mobility Express - Release Notes](#)