

Lista de funciones de Mobility Express por versión

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Introducción de la función por versión](#)

[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](#)

Introducción

Este documento describe las listas de funciones disponibles en la plataforma Mobility Express y en qué versión del código se empezó a admitir.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que conozca la plataforma Mobility Express.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Introducción de la función por versión

8.1.111.0

- Compatibilidad con Mobility Express en el punto de acceso (AP) 1850

8.2.100.0

- Compatibilidad con servidor de nombres de dominio (DNS) de protocolo de tiempo de red (NTP)

8.3.102.0

- Compatibilidad con protocolo de configuración dinámica de host interno (DHCP)
- actualización de Smart AP
- Modo autónomo
- Mejoras en el acceso de invitados
- Connected Mobile Experiences (CMX) Connect para invitado
- Compatibilidad con el protocolo simple de administración de red (SNMP) versión 3 con la interfaz gráfica de usuario (GUI)
- Forzar conmutación por fallas a un controlador específico
- Día 1 de la GUI: Pantalla de parámetro de radiofrecuencia (RF)
- Redirección automática Día 0 a 192.168.1.1
- Autenticación web de invitado externo
- Importar inicio de sesión personalizado
- Importar/exportar configuración desde la interfaz gráfica de usuario
- Comando show para mostrar la lista de AP en estado de descarga (**show ap download summary**)
- El nombre de grupo predeterminado de RF es el nombre del sistema

8.4.100.0

- Paquete de soporte de exportación de GUI
- Compatibilidad con Plug-n-Play (PnP)
- Credenciales de conexión en línea (CCO) de Cisco exportadas con config.
- El perfil de Visibilidad y control de la aplicación (AVC) y el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) están deshabilitados de forma predeterminada
- Reinicio doble de APs 3700 cuando se actualiza a 8.4 o superior

8.5.103.0

- Compatibilidad con puntos de acceso no autorizados
- Traducción de direcciones de red (NAT) para clientes inalámbricos
- La interfaz de administración admite la obtención de la dirección IP por DHCP
- Capacidad para inhabilitar el alcance DHCP desde la GUI
- Soporte para AP IW3702 como AP subordinado

8.6.101.0

- Túnel seguro de seguridad de la capa de transporte (TLS)
- Compatibilidad con tres servidores syslog en la GUI
- Notificación de cambio de configuración en la GUI
- Soporte de configuración de administración de claves centralizada de Cisco en la GUI
- Configuración del controlador preferido en la GUI
- Configuración del suplicante 802.1x en la GUI
- Capacidad para bloquear el tráfico de los clientes internos de AP al controlador
- Registro generado cuando no se puede alcanzar la gateway
- prioridad de elección de AP primaria basada en el modelo de AP
- Longitud de la contraseña aumentada a 127 caracteres

8.7.102.0

- Limitación de la Velocidad de Ancho de Banda Bidireccional
- Listas de Control de Acceso DNS (ACL) IPv4
- Unión óptima de AP
- Compatibilidad con autenticación web central (CWA)
- Compatibilidad con BYOD
- Compatibilidad con ACL de autenticación previa DNS
- Soporte de GUI para la configuración de plantillas de VLAN
- Compatibilidad con red de área local remota (RLAN)
- Compatibilidad con GUI para la actualización del identificador único organizativo (OUI)
- Compatibilidad con GUI para la carga de certificados de protocolo de autenticación extensible (EAP)
- Compatibilidad con clientes pasivos
- Configuración de GUI para limitar clientes por WLAN o radio
- Compatibilidad con la descarga de software PnP en el día 0
- Trampa SNMP generada para conmutación por fallas principal
- Detección de direcciones MAC de conflicto de protocolo de redundancia de router virtual (VRRP)
- El mismo modelo de AP primario descarga su imagen directamente desde el controlador activo, en lugar del protocolo trivial de transferencia de archivos (TFTP)
- Prevención de AP y controlador usando la misma dirección IP
- Compatibilidad con bloqueo de par 2 (P2)
- Opción de GUI para actualizar el tipo de ID de estación de llamada de Contabilización
- Soporte de GUI para grupos AP

- Soporte de GUI para la configuración AP dot1x

8.8.100

- Compatibilidad con la política mDNS.
- Soporte para el Almacenamiento en Caché de Autenticación en Cisco Mobility Express
- Soporte para las reglas de DNS ACL en Cisco Mobility Express.
- Compatibilidad con el cliente TLS que permite que Cisco Mobility Express forme un túnel seguro al gateway TLS que reside en el sitio central.
- Compatibilidad con los puntos de acceso Cisco Aironet serie 4800
- Conversión de la configuración predeterminada del tipo de AP de CAPWAP a Modo Cisco Mobility Express cuando ejecuta la imagen Mobility Express
- Soporte SFTP para la conversión de AP de CAPWAP a la imagen Cisco Mobility Express
- Soporte de la opción DHCP 43 para la conversión del AP de Cisco Mobility Express a la imagen CAPWAP
- Opción para configurar el identificador de router virtual (VRID) mediante CLI
- Compatibilidad con tunelización Ethernet sobre GRE (EoGRE)
- Unión eficiente de AP
- Compatibilidad de multidifusión a unidifusión
- Opción para configurar el seguimiento RFID a través de CLI. Cisco Mobility Express admite actualmente el seguimiento de hasta 2000 RFID activos.
- Compatibilidad con la conexión HTTPs a Cisco DNA Center con fines de garantía
- AP no se reinicia cuando se une a un grupo AP o se modifica el perfil RF del grupo AP.
- Mejoras en la GUI:Compatibilidad con nombre de dominio SFTPProgramación de WLANRoaming optimizado (sólo en la vista de expertos)Compatibilidad con cromecast Bonjour (también configurable mediante CLI)

8.8.110

- Compatibilidad con Cisco Umbrella.
- IPSK en Flexconnect

8.8.120

- Compatibilidad con Flex+Mesh en 1542 y 1562

8.9.100

- Soporte para 9115 y 9117 AP como AP miembro (no como AP del controlador Mobility Express)

8.9.111

- Compatibilidad con 9120 AP como AP miembro (no como AP del controlador Mobility Express)

8.10.105

- Compatibilidad con WPA3
- Notificación de trampas de soporte mediante SNMPv3
- Soporte para los mensajes de contabilización RADIUS para los eventos AP
- Compatibilidad con el servidor NTP de grupo de puntos de acceso
- Soporte para el modo de malla en Cisco Mobility ExpressCompatibilidad con ME + RAP: 1542, 1562, 1815i, 1832, 1852, 2800, 3800, 4800 y 6300Soporte de malla interior: 1815i, 1832, 1840, 1852, 2800, 3800 y 4800
- Mejoras en la administración de la configuración (descarga programada)
- Configuración del modo Flex+Bridge del día 0

8.10.110/113

- Sin nuevas funciones

8.10.121/122

- Configure SNMP con contraseñas seguras.

8.10.130

- Sin función nueva

Nota: Para obtener más detalles sobre una versión específica, consulte sus notas de la versión:[Mobility Express - Notas de la versión](#)