

HOJA DE DATOS

Evolve

Dispositivo portátil inteligente

Diseñado para entornos empresariales y de misión crítica





El dispositivo portátil inteligente Evolve combina una experiencia de usuario intuitiva y una arquitectura de plataforma abierta con la resistencia y la confiabilidad que se espera de un dispositivo de comunicaciones críticas. Evolve permite establecer comunicaciones fluidas en diferentes ubicaciones y redes, incluidas 4G LTE y Wi-Fi. Evolve también está disponible en un modelo intrínsecamente seguro para usuarios que necesitan comunicarse de forma confiable en entornos peligrosos¹.

Sólido y resistente

- Certificación IP68 con resistencia al polvo y capacidad sumergible
- Pantalla táctil operable con guantes
- Diseñado para resistir caídas repetidas
- Batería de larga duración reemplazable

Arquitectura abierta

- Plataforma Android
- Ecosistema de aplicaciones abiertas
- Administración de dispositivos centralizada

Misión crítica

- Botones dedicados de emergencia y PTT
- Audio fuerte y claro
- MIL-STD-810

Experiencia de usuario intuitiva

- Interfaz sencilla
- Pantalla táctil de 5"
- Cámaras delantera y trasera

Conectividad sin interrupciones

- Conectividad celular 3G y 4G LTE, LTE privada, Wi-Fi y punto de acceso Wi-Fi
- Compatibilidad SIM dual
- Complemento ideal para WAVE PTX™

Dos modelos disponibles

- Modelo estándar
- Modelo intrínsecamente seguro¹



HARDWARE

Modelos	Modelo estándar Modelo intrínsecamente seguro ¹
Pantalla	127 mm (5,0 pulgadas), 1280 × 720 px Pantalla táctil capacitiva con Corning® Gorilla® Glass 3
Memoria	4 GB de RAM Almacenamiento interno de 64 GB Almacenamiento expandible con una tarjeta microSD™ externa de 128 GB
Cámara	Trasera de 13 MP Enfoque automático Flash LED de alto rendimiento Zoom digital Frontal de 8 MP
Sensores integrados	Sensor de proximidad Sensor de luz ambiental Acelerómetro Barómetro Giroscopio Brújula electrónica
Puertos	Micro-USB Conector de audio de 2,5 mm
Perillas/ botones	Botón PTT dedicado Botón de emergencia dedicado Switch oscilante para grupos de conversación Tres botones programables Perilla de volumen con switch de encendido Botones Inicio, Atrás y Reciente
Carga	Contactos laterales, micro-USB
SIM	2 micro 3FF, SIM dual (DSDS)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (altura × ancho × profundidad)	Modelo estándar con batería estándar: 154 × 78 × 18,5 mm
	Modelo estándar con batería de alta capacidad: 154 × 78 × 22,5 mm
	Modelo intrínsecamente seguro ¹ con batería HazLoc de alta capacidad: 154 × 78 × 22,5 mm
Peso	Modelo estándar con batería estándar: 333 g
	Modelo estándar con batería de alta capacidad: 395 g
	Modelo intrínsecamente seguro ¹ con batería HazLoc de alta capacidad: 395 g

CONECTIVIDAD

Bandas LTE	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 21, 28, 42, 43, 48 UMTS: 1, 2, 5, 8
Compatibilidad con WCDMA	1, 2, 5, 8
Bluetooth	Bluetooth 5.0 + LE + BR/EDR
Ubicación	GNSS (GPS, Galileo y Glonass, BeiDou) y AGPS
Wi-Fi	2,4 GHz y 5 GHz
Wi-Fi estándar	802.11 a/b/g/n/ac/r/k/v
Banda de punto de acceso Wi-Fi	2,4 GHz

SOFTWARE

Sistema operativo	Android™ 13 Android Enterprise
Servicios de Google para dispositivos móviles	Activados

VIDEO E IMÁGENES

Formatos compatibles	MPEG4, H.264, MP3, AAC, AMR, JPG, PNG, GIF Tipo de codificación: MPEG4, H.264-MP, H.265 (con aceleración de hardware)
	Tipo de decodificación: video H.265 Parámetros: H.264-BP, H.264-MP, MPEG-SP (VGA a 1080p HD, a 60 fps como mínimo) Compatible con reproducción, transmisión y grabación de contenido
Tipos de archivos compatibles	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
Calidad de grabación de video	1080p (FHD) a 60 fps

AUDIO

Entrada	Tres micrófonos para supresión de ruido superior y cancelación de eco
Salida	Altavoz superior trasero de 2 W Nivel de volumen: 97 fonios a 30 cm
Formatos de audio	AMR-NB/WB, AAC-LC (de 96 a 128 kbps), EVS



BATERÍA

Capacidad	Modelo estándar con batería estándar: 2900 mAh
	Modelo estándar con batería de alta capacidad: 5800 mAh
	Modelo intrínsecamente seguro ¹ con batería HazLoc de alta capacidad: 5800 mAh

SEGURIDAD

Detección de raíz	Estándar
Autenticación de varios factores	Opcional
Red privada virtual móvil	Opcional
Configuración remota	Servicio de tercero de confianza proporcionado
Actualizaciones de software y firmware inalámbricas	Servicio de tercero de confianza proporcionado
Lista de aplicaciones permitidas	Servicio de tercero de confianza proporcionado
Bloqueo y borrado por el aire	Servicio de tercero de confianza proporcionado
Monitoreo de integridad	Estándar
Bloqueo de malware	Estándar

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	Modelo estándar De -10 °C a +60 °C
	Modelo intrínsecamente seguro ¹ De -20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +85 °C
Resistencia	IP68 (dos metros bajo el agua por dos horas con cubiertas de batería AJ/USB completamente selladas) MIL-STD-810G

MODELO INTRÍNSECAMENTE SEGURO PARA LUGARES PELIGROSOS¹

Cuando se utiliza el modelo intrínsecamente seguro de Evolve y una batería aprobada de Motorola Solutions por UL, Evolve cuenta con la aprobación de UL según los siguientes estándares para su uso en lugares peligrosos:

- UL 913_5 y CAN/CSA C22.2 n.º 157-92; clase I, división 1, grupos C, D; clase II, grupos E, F, G; y clase III
- UL 121201-2019 y CAN/CSA C22.2 n.º 213-19; clase I, división 2, grupos A, B, C, D; T3C
- Tamb = de -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)

¹ La certificación de protección intrínseca solo se aplica al modelo intrínsecamente seguro, cuando viene equipado con una batería aprobada de Motorola Solutions por UL. Modelo intrínsecamente seguro no disponible en la región de EMEA.

Para obtener más información, visite: motorolasolutions.com/evolve

Estos modelos solo están disponibles en las regiones de APAC, EMEA y LACR de Motorola Solutions. La disponibilidad varía según la región y está sujeta a la ley y las regulaciones individuales del país. Todas las especificaciones que se muestran son típicas, a menos que se indique lo contrario, y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 07/2024 [SF02INT]