Overlay

“Soluciones óptimas para su empresa”

EDA ES400 de Motorola Global

Un pequeño EDA de bolsillo diseñado para grandes empresas

Con el ES400 logrará que sus trabajadores pasen de estar informados a tener un control total

El EDA de bolsillo más pequeño de Motorola posee unas completas funciones de voz y datos que permiten a sus trabajadores recibir información y actuar al momento. Se acabó el procesar papeleo al final del día. Se acabaron los retrasos en la recepción de la información desde el terreno. Se acabó el recopilar información antes de ponerse en camino. Ahora tendrá siempre a mano las herramientas necesarias para recopilar y acceder a datos, tomar las decisiones correctas y completar las tareas in situ. ¿Qué se obtiene como resultado? Los artículos de acción pasan a ser acciones realizadas, lo que supone la máxima eficacia y los rápidos tiempos de respuesta necesarios para ofrecer un servicio y atención al cliente extraordinarios. Además, se aumenta la rentabilidad de la empresa, su solidez y su valor de marca.

Tamaño real

CARACTERÍSTICAS

Potencia para ejecutar las aplicaciones empresariales más exigentes: potente procesador ARM11 de 600 MHz, capacidad de memoria excepcional (256 MB de RAM/1 GB de memoria Flash) y ranura para tarjeta microSD accesible para el usuario que admite hasta 32 GB de almacenamiento adicional

Durabilidad de clase empresarial: las diversas especificaciones MIL-STD y IEC ofrecen un funcionamiento fiable día tras día. El ES400 es capaz de soportar caídas desde 1,22 m, 300 golpes consecutivos desde 0,5 m y la exposición al polvo, la humedad y la lluvia

Diseño ergonómico avanzado: el galardonado equipo de diseño industrial de Motorola se ha basado en estudios de factores humanos para dotar de una mayor facilidad de uso al dispositivo. La entrada de datos resulta sencilla independientemente del tamaño de la mano, los movimientos se han reducido y la interacción global del dispositivo es muy intuitiva

Motorola Enterprise User Interface (MEUI): como primicia en el sector para esta categoría de dispositivo, esta interfaz empresarial personalizable ofrece un acceso más rápido y sencillo a las funciones y aplicaciones, al tiempo que permite a los usuarios adaptarla para mejorar el flujo de trabajo y maximizar la eficacia laboral

Motorola MAX *FlexWAN*: la primera WAN de banda ancha de 3,5G (GSM HSPA y CDMA-EVDO Rev A) del sector seleccionable por el usuario. Implante una y otra vez un único conjunto de dispositivos en cualquier lugar del mundo y prácticamente en cualquier red; actívelo en cualquier momento en ambas redes o sólo en una con una única pulsación

La mejor pantalla táctil en color de 3 pulgadas: la tecnología PenTile® ofrece el doble de brillo consumiendo la mitad de energía que las pantallas normales, conserva la carga de la batería y ofrece una excelente capacidad de lectura (incluso en exteriores). Unos algoritmos especiales hacen posible una lectura del texto más nítida y sencilla

Lector de huella digital biométrico incorporado: garantiza que únicamente el personal autorizado pueda acceder al dispositivo y a la red

Disponibilidad durante tres años: elimina los problemas asociados a los ciclos de vida breves de los dispositivos para consumidores. Se puede implantar un único modelo durante años en lugar de meses

Cámara digital de alta resolución con autoenfoque de 3,2 MP: permite una fácil captura de códigos de barras 1D y 2D, firmas, fotos y vídeos de gran calidad. Fuente de luz controlable por el usuario para lograr una captura óptima de los códigos de barras

Compatibilidad con Mobile Security Suite de Motorola: ofrece protección a nivel de dispositivo. El firewall, la prevención de intrusiones, la autenticación forzosa, el cifrado de datos y la monitorización de la integridad protegen los datos residentes o en tránsito hacia o desde los dispositivos ES400. Las redes privadas virtuales móviles (MVPN) aportan la seguridad de una línea con cables a las comunicaciones inalámbricas sin la habitual disminución del rendimiento

Sencilla gestión remota global: la compatibilidad con Mobility Services Platform (MSP) de Motorola permite una gestión centralizada, flexible y completa de todos los dispositivos, en cualquier lugar y desde una única consola

Motorola MAX *Sensor*: la tecnología de sensor interactivo (IST) ofrece rotación automática de la pantalla, funciones de control del consumo eléctrico para mantener la carga de la batería durante todo un turno y la capacidad de utilizar los datos del sensor en aplicaciones personalizadas

Motorola MAX *Locate*: la mejor implementación GPS permite mantener una buena señal en zonas complicadas en las que las señales suelen ser débiles, como cañones urbanos o interiores, ofreciendo servicios basados en la ubicación a un número mayor de usuarios en más áreas. Compatible con GPS asistido y autónomo con cumplimiento SUPL

Opción Managed Device Service: el servicio de asistencia técnica multilingüe identifica y resuelve problemas con una implicación mínima por parte del usuario

Opción de plan de asistencia todo incluido: el servicio desde el primer día con cobertura completa abarca el uso y desgaste normales, así como los componentes internos y externos que resulten dañados por accidentes y determinados accesorios

Teclados QWERTY, AZERTY y QWERTZ: el único dispositivo de esta categoría que ofrece tres teclados. Admite implantaciones de empresa globales al ofrecer una cómoda entrada de datos en diversas ubicaciones geográficas

Avd. Pintor Portela 38, Bajo. 30203 Cartagena (Murcia) : info@overlay.es Tel. 968 123 555 : Fax. 968 500 176

Especificaciones del ES400

Características físicas	
Tamaño:	Batería estándar: 129 mm de largo x 60,4 mm de ancho x 16,5 mm de profundidad Batería extendida: 129 mm de largo x 60,4 mm de ancho x 21,5 mm de profundidad
Peso:	Batería estándar: 156 g Batería extendida: 188,5 g (batería, lápiz, teclado y correa incluidos)
Pantalla:	Pantalla PenTile® de 3 pulg. diagonal en color, táctil, VGA 640 x 480 vertical, Super Bright 750+ NITS (luminosa)
Panel táctil:	Panel táctil analógico de policarbonato resistente con "respuesta de vibración táctil" háptica
Retroiluminación:	Retroiluminación LED
Opciones de teclado:	QWERTY; AZERTY; QWERTZ
Ranura de expansión:	Ranura microSD. Admite hasta 32 GB
Audio:	Altavoz integrado; conector estéreo de audio (conector de alimentación de 2,5 mm); altavoz de gran calidad; admite Bluetooth y PTT inalámbrico o auriculares con cables
Notificaciones:	LED programables, notificaciones de audio, alertas por vibración
Seguridad del dispositivo:	Biometría (lectura de dedo) y código PIN
Características de rendimiento	
CPU:	600 MHz, procesador ARM11, MSM 7627
Sistema operativo:	Windows Mobile 6.5.3 Professional
Memoria:	256 MB de RAM/1GB de memoria Flash
Entorno del usuario	
Interfaces:	Interfaz de usuario para empresas de Motorola; pantalla principal personalizable, marcación mejorada y solución de cámara para empresas.
Especificación de caídas:	Especificación de caídas para el estándar militar (MIL-STD) 810G desde 1,22 m; caídas de 0,91 m en cemento cubierto de vinilo en el rango de temperaturas de funcionamiento (36 caídas a 0° C, temperatura ambiental y 40° C)
Prueba de caídas:	150 caídas de 0,5 m (equivalente a 300 caídas consecutivas) a temperatura ambiental. Cumple y supera la especificación IEC aplicable a caídas
Temperatura de funcionamiento:	0° C a 40° C
Temperatura de almacenamiento:	-40° C a 70° C
Sellado:	Cumple con los estándares MIL-STD 810G para lluvia. Cumple y supera la especificación de sellado IP42
Humedad:	5 - 95% sin condensación
Vibración:	MIL-STD 810G método 514.5, figura 514.5C-1; 1 hora por eje
Choque térmico:	-20°C a 70°C transición rápida
Descarga electrostática:	±15kv de descarga de aire, ±8kv de descarga directa, ±8kv de descarga indirecta
Altitud:	De -365 m a 4.572 m en funcionamiento 4.572 m expedición
Teclado/Botones laterales:	1 millón de pulsaciones
Batería	
Capacidad:	Estándar: batería recargable de ion litio, 1.540 mAh a 3,7 V Extendida: batería recargable de ion litio, 3.080 mAh a 3,7 V
Duración en espera:	batería estándar, 250 horas batería extendida, 500 horas
Duración en conversación:	batería estándar, 6 horas (WAN) batería extendida, 12 horas
Perfiles de usuario:	***WAN+GPS exterior:*** comunicación de voz de 15 min./hora, transmisión de 10 KB cada 10 min. y GPS continuo, configuración predeterminada de otros parámetros, mínimo 8 horas de funcionamiento ***Voz exterior:*** comunicación de voz de 15 min./hora, configuración predeterminada de otros parámetros, mínimo 16 horas de funcionamiento
Opciones de captura de datos	
Tipos de datos:	Códigos de barras 1D y 2D, fotografías, vídeo, firmas, documentos
Cámara en color	
Resolución:	3,2 megapíxeles
Iluminación:	Fuente de luz controlable por el usuario para lograr una iluminación de captura de datos eficaz
Lente:	Autoenfoque
Lectura de código de barras:	Decodificación 1D y 2D integrada; señalador LED con línea roja controlable por el usuario
Tecnología de sensor interactivo de Motorola	
Sensor de movimiento:	Acelerómetro de 3 ejes que permite la orientación dinámica de la pantalla a las aplicaciones con sensor de movimientos y control del consumo eléctrico
Comunicaciones de datos y voz mediante WAN inalámbrica	
Radiofrecuencia:	3.5G dual: GSM HSDPA/HSUPA y banda ancha CDMA-EVDO Rev A para voz y datos
Banda de frecuencia:	UMTS/HSDPA y HSUPA: 850, 1.900 y 2.100 MHz GSM/EDGE: 850, 900, 1.800 y 1.900 MHz CDMA/EVDO Rev A: 850 y 1.900 MHz
Antena:	Antenas internas: principal y dual

GPS integrado	
GPS	Integrado independiente o GPS asistido (A-GPS)
Comunicaciones de datos y voz mediante LAN inalámbrica	
Radiofrecuencia:	Triple modo IEEE® 802.11a/b/g
Seguridad:	WPA2 (personal o empresarial); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP o MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
Antena:	Antena interna
Velocidades admitidas:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps
Canales de funcionamiento:	Canal 36-165 (5180 – 5825 MHz) Canal 1-13 (2412-2472 MHz) Canal 14 (2.484 MHz), sólo Japón Los canales/frecuencias de funcionamiento reales dependen en la práctica de la normativa y de los organismos de certificación
Comunicaciones de voz:	Preparado para voz sobre IP, certificación Wi-Fi™, LAN inalámbrica de secuencias directa IEEE 802.11a/b/g, Wi-Fi Multimedia™ (WMM Y WMM-PS)
Comunicaciones de voz y datos de PAN inalámbricas	
Bluetooth®:	Clase II, v 2.0 con velocidad de transmisión de datos mejorada (EDR); antena integrada
Voz y audio	
Audio:	VoWWAN; VoWLAN; preparado para PTT y TEAM Express; conector de audio resistente; altavoz de alta calidad; compatibilidad con auriculares con cable o inalámbricos (Bluetooth); compatibilidad con modos de auriculares, manos libres y auriculares PTT
Comunicaciones de red	
E/S:	Micro USB 2.0 de alta velocidad (host y cliente)
Periféricos y accesorios*	
Cables y cunas de carga:	Cuna de una ranura (incluye fuente de alimentación, enchufes internacionales y cable de carga USB)
Soluciones de carga para viajes:	El soporte para vehículo incluye un mini USB para carga y sincronización; cable de carga para automóvil (adaptador de mechero)
Varios:	Fundas blandas con clip para cinturón; baterías de repuesto y lapicero de repuesto
Otros productos:	Fundas blandas o rígidas

* Para consultar la lista completa de periféricos y accesorios del ES400, visite www.motorola.com/ES400

Normativas		
Seguridad eléctrica:	IEC/UL/CSA/EN 60950-1	
Especificaciones medioambientales:	Conforme a RoHS/WEEE	
WLAN y Bluetooth (PAN)	EE.UU.: Canadá: UE: Japón: Australia:	FCC Parte 15.247, 15.407 RSS-210 EN 300 328, EN 301 893 ARIB STD T33, T66, T71 AS/NZS 4268
Red de área extendida inalámbrica: GSM-HSDPA/HSUPA	Global: Aprobado por GCF y PTCRB EE. UU.: Canadá: UE: Japón: Australia: Conforme a HAC	3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123 FCC Parte 22, Parte 24 RSS-132, RSS-133 EN301 511, EN301 908 ARIB STD T33, T66, T71 AS/ACIF S042.1 & 3
Red de área extendida inalámbrica: CDMA-EVDO Rev A	EE. UU.: Canadá: Conforme a HAC	FCC Parte 22, Parte 24 RSS-132, RSS-133
Exposición a RF:	EE. UU.: Canadá: UE: Japón: Australia:	FCC Parte 2, FCC OET Boletín 65 Suplemento C RSS-102 EN 50360; EN62311 ARIB STD T56 Radiocommunications Standard 2003
EMI/RFI:	EE. UU.: Canadá: UE: Australia:	FCC Parte 15, Clase B ICES-003 Clase B EN55022 Clase B, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-24, EN 60601-1-2, EN 50121-3-2, EN 50121-4 AS/NZS CISPR-22

Salvo en EE. UU., Canadá, el Espacio Económico Europeo, Japón o Australia, consulte a su representante local de Motorola

Garantía

El ES400 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de envío al cliente, siempre y cuando no se haya modificado el producto y se haya usado en condiciones normales y adecuadas.

Servicios recomendados	
Servicios avanzados:	Managed Device Service
Atención al cliente:	Servicio desde el primer día con amplia cobertura

El ES400 es un producto global admitido en todos los países industriales.

Windows Mobile

abg WiFi CERTIFIED

Bluetooth®

WAN

MAX ***FlexWAN***

MAX ***Locate***

MAX ***Sensor***