



# MC75A

Asistente digital empresarial (EDA)  
3.5G Premium a nivel mundial



## Un paso más en la alimentación de EDA

El MC75A de Motorola ocupa su lugar como uno de los principales EDA del mundo, ofreciendo más funciones de clase empresarial y mayor funcionalidad que otros dispositivos de su clase. Mejorado con muchas funciones de extensiones de la arquitectura de movilidad (MAX) de Motorola, el MC75A se ocupa de las principales necesidades de movilidad de las empresas y ofrece una potencia de procesamiento máxima, un diseño robusto, flexibilidad en ampliar el alcance de las soluciones, funciones de captura de datos, opciones de conectividad, seguridad y facilidad de gestión. Hay dos opciones, WWAN 3,5 G/WLAN y WLAN sólo, que permiten a las empresas estandarizar todo en un único dispositivo para trabajadores de oficina y externos. Añada un diseño ergonómico probado para trabajos externos fácil de sujetar, transportar y utilizar, y tendrá un valor máximo en un tamaño mínimo, todo ello a un precio asequible.

## Potencia máxima

El MC75A proporciona la plataforma de procesamiento más resistente que existe hoy en la clase EDA, desde el sistema operativo a la arquitectura de memoria, incluido Microsoft Windows Mobile 6.5, el procesador más rápido, el PXA320 a 806 MHz y 256 MB de RAM/1GB de memoria Flash con ranura para tarjetas microSD a la que puede acceder el usuario para instalar hasta 32 GB adicionales de capacidad de almacenamiento. Como resultado, el MC75A ofrece un rendimiento constante similar al de un equipo de escritorio, independientemente de si las aplicaciones contienen vídeos, documentos o imágenes de alta resolución o si requiere aplicaciones de cliente consistentes.

## El EDA más robusto de Motorola

Con Motorola MAX Rugged, puede contar con un funcionamiento fiable, tanto dentro como fuera de la empresa; el MC75A satisface e incluso supera los requisitos de la normativa MIL-STD 810G de prueba de tensión (caídas), así como las especificaciones IEC de caídas múltiples y sellado. El MC75A está creado para resistir caídas sobre hormigón desde una altura de 1,52 m. La prueba de caídas múltiples en tambor de Motorola demuestra que el dispositivo puede resistir 1.000 ciclos consecutivos desde 5 m (2.000 golpes) y seguir rindiendo con total fiabilidad. Por su parte, la clasificación de sellado IP54 permite su utilización en entornos donde haya polvo y que estén expuestos a la lluvia o salpicaduras. El resultado es una reducción significativa de los requisitos de reparación y el tiempo de inactividad, lo que maximiza la rentabilidad de los activos (ROA).

## Máxima flexibilidad

El MC75A ofrece un nivel de flexibilidad que lo convierte en un dispositivo inigualable, con un conjunto de funciones que incluye muchas capacidades exclusivas de Motorola.

**El único EDA que ofrece cinco teclados.** Los teclados numérico, QWERTY, DSD, AZERTY y QWERTZ permiten una flexibilidad máxima de introducción de datos para prácticamente cualquier aplicación existente. Las empresas pueden normalizarse en un único dispositivo para muchos grupos de trabajo diferentes con distintas necesidades de aplicaciones, lo que simplifica la arquitectura de movilidad a la vez que reduce los costes de formación y asistencia.

## Soluciones de voz integradas de Motorola: interoperabilidad por voz integrada incomparable.

En la oficina, los diferentes grupos de trabajo a menudo necesitan diferentes tipos de dispositivos que trabajan en redes distintas, desde ordenadores portátiles y dispositivos VoWLAN a radios bidireccionales. El resultado son “voces aisladas”: no se puede intercomunicar tipos diferentes de dispositivos. El MC75A elimina este problema. El cliente de voz TEAM Express integrado permite comunicaciones instantáneas con interruptor de operación de voz con otros equipos móviles de Motorola compatibles con TEAM Express, smartphones TEAM y radios bidireccionales (se necesita un servidor de enlace de radiofrecuencia). Las comunicaciones en la oficina de uno a uno y de uno a varios resultan potentes y sus costes son bajos, la empresa disfruta de tiempos de respuesta inmediatos, de una mejor productividad y toma de decisiones, así como de un mejor servicio, satisfacción y conservación de los clientes.

**Motorola MAX Locate para aplicaciones más sólidas basadas en la ubicación.** La tecnología aGPS/GPS integrada descubre un mundo de posibles aplicaciones basadas en la ubicación: navegación en tiempo real, mejora de la gestión de flotas, posibilidad de adjuntar marcas geográficas a fotografías como prueba de estado o capturar las coordenadas como prueba de entrega en una empresa de transportes y logística, o como prueba de servicio para inspecciones y mantenimiento. La implementación superior incluye el chipset SiRFstarIII GSC3f/LP GPS para una fuerte cobertura incluso en los difíciles cañones urbanos y en áreas con vegetación muy densa, de forma que proporciona servicios basados en la ubicación a más usuarios en más zonas. A su vez, el chipset de bajo consumo proporciona una precisión inigualable con requisitos mínimos de energía, ya que conserva la potencia de la batería.

**Sensores de movimiento de tipo empresarial con Motorola MAX Sensor.** MAX Sensor permite la implementación de tipo empresarial de una de las tecnologías de teléfonos móviles para consumidor más populares en el MC75A: el acelerómetro. Además de la capacidad típica de cambiar automáticamente entre la pantalla vertical y horizontal según la orientación del dispositivo, puede disponer de muchas funciones adicionales en segundos y desde el primer momento. Las funciones de control del consumo eléctrico contribuyen a proteger la duración de la batería para que funcione turnos completos. Por ejemplo, el dispositivo puede pasar automáticamente al modo de reposo si no se detecta movimiento en un periodo de tiempo determinado o si la pantalla está boca abajo. La capacidad de detectar y registrar caídas contribuye a aumentar la responsabilidad del trabajador con respecto al estado del dispositivo. Asimismo, la arquitectura abierta permite a las empresas integrar los datos del acelerómetro en aplicaciones personalizadas, lo que puede contribuir a mejorar la seguridad de los técnicos de asistencia que trabajen en zonas remotas y evitar el robo de dispositivos.

## MAX Data Capture: funcionalidad empresarial máxima.

La capacidad de capturar prácticamente cualquier tipo de datos y de realizar cualquier tipo de función empresarial garantiza que el MC75A puede cubrir sus necesidades de aplicaciones actuales y futuras. Como inventor del lector de códigos de barras, Motorola ofrece una tecnología de lectura de códigos de barras 1D y 2D incomparable. El motor de lectura de código de barras SE950 proporciona el mejor rendimiento de lectura de códigos de barras 1D, mientras que el SE4500, el revolucionario motor del imager de Motorola, ofrece un rendimiento igualmente excelente en códigos de barras 1D y 2D. Además, el SE4500 ofrece lectura omnidireccional, con lo que se elimina la necesidad de alinear el código de barras y el lector, y se consigue la inteligencia para capturar incluso los códigos de barras más dañados o de baja calidad. La cámara a color integrada de 3,2 megapíxeles con flash incorporado y autoenfoco permite la captura sencilla de fotografías de alta resolución, secuencias de vídeo y documentos, con impresión fina legible.

## El MC75A en acción dentro de la empresa



### Retail

El MC75A permite la asociación móvil completa, lo que proporciona la potencia para responder preguntas de clientes, gestionar el inventario, suprimir colas, procesar compras, etc., directamente in situ.



### Fabricación

El MC75A ofrece el diseño robusto necesario para sobrevivir en una planta de fabricación, permitiendo la supervisión remota del sistema, los recuentos de inventario, el reabastecimiento, la verificación de ID, etc.



### Salud

Capaz de resistir tareas de limpieza y desinfección, el MC75A permite muchas aplicaciones de punto de asistencia móvil (POC), desde la administración de medicamentos y recogida de muestras hasta llamadas a enfermería, captura de gastos y gestión de inventario.

## Una completa familia de accesorios aumenta las posibilidades de la solución

El lector de banda magnética (MSR) y el módulo de pago móvil (MPM) permiten a los clientes procesar compras en prácticamente cualquier lugar del mundo, desde el punto de retail hasta la puerta del cliente. Los periféricos de otros fabricantes como, por ejemplo, un lector RFID, permiten a los usuarios aprovechar datos RFID para gestionar de manera óptima y sin errores los inventarios y otros flujos de trabajo. El imager RS507 habilitado para Bluetooth® de Motorola, sujeto solo a dos dedos, proporciona una cómoda lectura de manos libres. Por su parte, el mango del gatillo permite a los trabajadores cambiar en segundos entre las formas de pistola de mano e industrial, lo que proporciona una gran comodidad en la mayoría de las tareas de lectura intensivas.

## Máximas opciones de conectividad

Con el MC75A, los trabajadores tienen en sus manos todo un universo de opciones de conectividad inalámbrica. La funcionalidad WWAN proporciona conexión a las redes móviles más rápidas disponibles. La compatibilidad con HSDPA 3,5 G o CDMA EVDO Rev. A proporciona a los trabajadores de cualquier lugar del mundo velocidades de banda ancha de alto rendimiento. La completa compatibilidad con 802.11a/b/g proporciona una conexión perfecta y económica dentro de la oficina y en lugares de acceso público, mientras que la compatibilidad con 802.11a permite la segmentación detallada del tráfico de voz, lo que garantiza la calidad del servicio para comunicaciones VoWLAN. Bluetooth proporciona conexión inalámbrica a la gran mayoría de periféricos habilitados para Bluetooth como, por ejemplo, auriculares e impresoras. La compatibilidad con la tecnología Bluetooth más reciente, v2.1 con EDR, proporciona un emparejamiento sencillo con un solo paso, mejora la seguridad y reduce el consumo eléctrico. Y la compatibilidad con IrDA permite comunicaciones inalámbricas con una amplia variedad de equipos empresariales existentes, desde equipos médicos a faxes.

## Seguridad de nivel gubernamental con Motorola MAX Secure

El conjunto de funciones de Motorola MAX Secure mantiene los datos seguros y protegidos, independientemente de si el MC75A se conecta a través de WWAN o de WLAN. La certificación y asistencia nativas FIPS 140-2 nivel 1 para la mayoría de los cifrados y algoritmos de autenticación más avanzados, así como para redes privadas virtuales (VPN), proporcionan el cumplimiento necesario para aplicaciones de nivel gubernamental, así como para las normativas más exigentes del sector, incluida la PCI en el sector retail e HIPAA en el sector sanitario. Además, el extenso conocimiento de Motorola sobre infraestructuras inalámbricas permite la integración de FIPS y otros requisitos de seguridad sin el impacto típico sobre el rendimiento de la WLAN.

## Máxima facilidad de desarrollo de aplicaciones y de gestión de dispositivos

Además del conjunto adecuado de funciones para sus usuarios y aplicaciones, el MC75A ofrece la funcionalidad necesaria para reducir el tiempo y los costes de TI, lo que incluye:

**Desarrollo de aplicaciones rápido y económico.** Motorola MAX MPA (Arquitectura de la plataforma de Motorola) proporciona una plataforma estándar del sector que permite la integración sencilla en un entorno tecnológico existente. Puesto que todos los equipos móviles de Motorola comparten esta plataforma común, las aplicaciones existentes desarrolladas para otros equipos móviles de Motorola se pueden trasladar sin esfuerzo y con eficacia al MC75A, lo que permite una implementación de excepcional rapidez y mejora la rentabilidad de la inversión de las aplicaciones existentes. Además, la sólida y galardonada red de socios de Motorola proporciona acceso a una gran cantidad de aplicaciones empresariales de primera clase y de eficacia probada, con lo que se reducen en mayor medida el tiempo y los costes asociados al desarrollo de aplicaciones.

## El MC75A en acción in situ



### Servicio/ventas in situ

El MC75A permite una automatización sólida in situ, lo que permite la asignación dinámica de órdenes de trabajo en tiempo real, pruebas de servicio, gestión de pedidos, gestión de activos y la capacidad de procesar transacciones COD.



### Transporte y logística

Con un diseño resistente que perdura en un camión, el MC75A permite la recogida y entrega en tiempo real, la gestión de inventario, pruebas de localización y estado, etc.



### Administraciones públicas

Su diseño resistente y la certificación FIPS 140-2 permiten a las instituciones estatales, locales y federales utilizar el MC75A para mejorar la eficiencia operativa y mejorar la protección de los ingresos (y de los participantes).

Otra herramienta de Motorola, PocketBrowser, está integrada en Pocket Internet Explorer e Internet Explorer, y proporciona un entorno familiar y de fácil manejo que permite el desarrollo sencillo y rápido de aplicaciones que incorporan una amplia gama de capacidades de captura de datos avanzadas integradas en el MC75A, desde la lectura de códigos de barras a la captura de firmas.

**Herramientas completamente centralizadas para una gestión diaria rentable.** La compatibilidad con Motorola Mobility Suite permite un control extraordinariamente centralizado de los dispositivos MC75A. La plataforma de servicios de movilidad (Mobility Services Platform, MSP) de Motorola permite a los TI configurar, abastecer y supervisar los dispositivos, así como solucionar los problemas de cientos de miles de dispositivos, tanto dentro como fuera de la oficina, en prácticamente cualquier lugar del mundo, todo ello desde una ubicación central, lo que reduce drásticamente uno de los mayores gastos asociados a la movilidad, la gestión diaria. Las soluciones de protección de intrusiones a nivel de dispositivo y de red privada virtual (VPN) móvil permiten agregar capas adicionales de seguridad para proteger el tráfico de datos del dispositivo en transmisiones entre el MC75A y su red. Asimismo, AppCenter permite a las empresas definir fácilmente a qué

funciones y aplicaciones de software pueden acceder los usuarios, evitando el uso no autorizado de los dispositivos que podría reducir la productividad.

### La ventaja Motorola: excelente red de socios y servicios inmejorables

El galardonado ecosistema de socios de Motorola ofrece uno de los mejores y más amplios conjuntos de aplicaciones, preparados y personalizados para una gran variedad de sectores, lo que minimiza el tiempo de implementación y los costes. Y, puesto que incluso los dispositivos resistentes necesitan un plan de asistencia, Motorola ofrece un servicio de cobertura completa desde el primer día para ayudarle a mantener el MC75A actualizado y en funcionamiento al máximo rendimiento. Este servicio exclusivo con todo integrado reduce significativamente los gastos de reparación imprevistos mediante la cobertura del uso y el desgaste normal, así como la rotura accidental de componentes internos y externos, todo ello sin cargos adicionales. Opciones como la puesta en servicio y el envío urgente garantizan un mínimo tiempo de inactividad en el improbable caso de que tenga que reparar su dispositivo.

**Para obtener más información sobre cómo puede aprovechar las ventajas del MC75A en su empresa, visite nuestro sitio Web [www.motorola.com/MC75A](http://www.motorola.com/MC75A) o acceda a nuestro directorio de contacto global en [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus).**

# MC75A DE MOTOROLA:

## características, funcionalidad y valor máximos.

### Potencia máxima

#### **Potente microprocesador diseñado para la movilidad: PXA320 a 806 MHz**

Rendimiento multimedia similar al de un equipo de escritorio optimizado para una mayor duración

#### **Sistema operativo más reciente de Microsoft: Windows® Mobile® 6.5**

Interoperabilidad aumentada con la infraestructura existente de la empresa; funciones mejoradas de seguridad; plataforma de desarrollo más flexible; colaboración de mensajería móvil mejorada

#### **256 MB de RAM/1GB de memoria Flash**

El espacio de memoria disponible permite un rendimiento sólido de las aplicaciones de bases de datos

#### **Ranura para tarjeta microSD accesible para el usuario**

Proporciona memoria adicional y capacidad de ampliación hasta 32 GB

### Diseño para la máxima resistencia

#### **Motorola MAX Rugged: especificaciones de caídas, caídas múltiples y sellado líderes en el sector**

Ligero pero resistente; diseñado para su uso constante y en cualquier entorno

### Máximas opciones de conectividad y rendimiento inalámbrico

#### **WWAN de 3,5 G: conectividad de banda ancha GSM HSDPA o CDMA-EVDO Rev. A a través de la red móvil**

Banda ancha inalámbrica de voz y datos de alto rendimiento en cualquier lugar del mundo:

- Conexión a casi todos los operadores del mundo desde una única plataforma
- El mejor procesamiento de banda ancha móvil
- Servicios de voz y datos integrados: permite a los usuarios realizar una llamada de teléfono mientras realiza una conexión de datos (siempre que el operador lo soporte)\*
- Antena dual WWAN interna que ofrece una mejor recepción de señal y una conexión más fiable

#### **WLAN: Radio de triple modo 802.11a/b/g; soporte VoIP completo**

Conectividad económica de voz y datos tanto en la oficina como en lugares de acceso público; 802.11a permite la segmentación del tráfico de voz para proteger la calidad de la voz

#### **WPAN: Bluetooth® v2.1 con EDR\*\***

Conectividad inalámbrica a módems, impresoras, auriculares, etc.; perfiles adicionales para una mayor conectividad con más tipos de dispositivos con pilas Microsoft o Stonestreet; v2.1 simplifica el emparejamiento, mejora la seguridad y reduce el consumo de energía

#### **IrDA**

Conectividad inalámbrica a impresoras anteriores y otros equipos empresariales

### Máxima facilidad de gestión

#### **Motorola MAX MPA: arquitectura de la plataforma móvil 2.0**

Ofrece la mejor y más reciente arquitectura tecnológica; rentabiliza la inversión en aplicaciones existentes al permitir una migración sencilla y de bajo coste de aplicaciones de otros equipos móviles de Motorola

#### **Gestión centralizada completa de todos los dispositivos**

La compatibilidad con la plataforma de servicios de movilidad (Mobility Services Platform, MSP) y Mobility Suite de Motorola permite una gestión óptima, centralizada y a distancia de todos los dispositivos allá donde estén y desde una única consola

### Máxima seguridad

#### **Motorola MAX Secure**

La certificación FIPS 140-2 y la compatibilidad con los algoritmos de cifrado y autenticación más avanzados, así como con las redes privadas virtuales (VPN) garantizan el cumplimiento de las normativas de seguridad más exigentes de la industria, incluidas las aplicaciones más delicadas de las administraciones públicas

### Máxima flexibilidad

#### **Motorola MAX Data Capture: captura de datos multimodo a través de un lector de código de barras y una cámara en color**

La capacidad para realizar fotografías de alta calidad de documentos y firmas, así como códigos de barras 1D y 2D en un mismo dispositivo, mejora la automatización de la fuerza de trabajo, aumenta la productividad y reduce errores en los datos

- Revolucionario imager 2D de Motorola: ofrece un rendimiento incomparable equivalente a láser en códigos de barras 1D, lee códigos dañados y de mala calidad y permite la lectura omnidireccional
- Cámara digital en color con autoenfoco de 3,2 megapíxeles y flash incorporado diseñada para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de tipo empresarial
  - El autoenfoco proporciona una calidad de imagen superior para una mayor flexibilidad en las aplicaciones, incluida la captura de documentos
  - El flash regulable por el usuario permite a los trabajadores activarlo o desactivarlo según sea necesario
  - En el modo de lectura de códigos de barras, la pantalla reticular proporciona una gran ayuda que asegura una captura de los códigos de barras precisa y a la primera
  - Rentabiliza la inversión en aplicaciones: las aplicaciones de lectura de códigos de barras que utilizan un lector láser o un imager en otros equipos móviles de Motorola necesitan muy pocas modificaciones, reduciendo los costes de desarrollo de aplicaciones y permitiendo una rápida implementación

#### **Motorola MAX Sensor**

La tecnología de sensor interactivo (IST) de clase empresarial ofrece aplicaciones de vanguardia basadas en el movimiento, incluidos la orientación dinámica de la pantalla, el control del consumo eléctrico y el registro de caídas libres

#### **Motorola MAX Locate: chipset GPS SiRFstarIII GSC3ef/LP**

Tecnología GPS integrada autónoma para aplicaciones sólidas basadas en la localización; alto rendimiento, procesador de energía eficaz capaz de captar y mantener buena señal en zonas donde la señal suele ser débil, ya que se amplía el área de cobertura para aplicaciones GPS; lectura más rápida de la primera ubicación (TTTF); flexibilidad para funcionar tanto de forma independiente como en modo GPS (aGPS) (según el operador), para obtener un posicionamiento más rápido y preciso, especialmente en las zonas más difíciles

#### **Opciones de teclado múltiple: numérico, QWERTY, DSD, QWERTZ y AZERTY**

Flexibilidad para adaptarse a las diversas necesidades de las aplicaciones y los usuarios

#### **Altavoz, micrófono y receptor de alta calidad**

Rendimiento y calidad de voz superiores

#### **Modos múltiples de voz: micrófono, auriculares y manos libres**

Flexibilidad para utilizar el modo más adecuado en cada momento

#### **Pantalla VGA de 3,5 pulgadas a color de alta definición (640 x 480) con lo último en tecnología LCD**

Fácil de ver con cualquier iluminación; admite la reproducción de imágenes de alta resolución, incluidos vídeos y mapas

#### **Compatibilidad con accesorios para MC70 y MC75 anteriores**

Ofrece protección de la inversión en inversiones ya realizadas

#### **Amplia gama de accesorios**

Disponibilidad de soluciones de ampliación de la funcionalidad complementarias que protegen la inversión y maximizan el coste total de propiedad (TCO) con un rico sistema de accesorios que ofrecen la capacidad de leer tarjetas de crédito y débito de todo el mundo, lectura de manos libres, RFID, etc.

# Especificaciones del MC75A

<b>Características físicas</b>	
Dimensiones:	WWAN: 18 cm. Al. x 8,4 cm An. x 4,4 cm Pr. WLAN: 24,38 cm. Al. x 8,4 cm An. x 4,4 cm Pr.
Peso (incluida batería estándar):	Batería 1,5 x WWAN estándar: 423 g WLAN estándar 1,5 X batería: 398 g
Pantalla:	VGA de 3,5 pulg. de color transreflectivo con retroiluminación, 640 x 480
Panel táctil:	Pantalla analógica de vidrio táctil resistente
Retroiluminación:	Retroiluminación LED
Batería principal:	Batería inteligente de ión litio recargable 3,7 V, 3600 mAh
Batería larga dur.:	Batería inteligente opcional de 3,7 V, 4800 mAh
Batería de respaldo:	Batería de Ni-MH (recargable) 15mAh y 2,4V (no accesible para el usuario)
Ranura de expansión:	Ranura microSD con compatibilidad SDHC (hasta 32 GB)
Conexiones de red:	Ethernet (por medio de la cuna); host o cliente USB de máxima velocidad
Notificación:	Vibrador y LED
Opciones de teclado:	Númérico, QWERTY, DSD, AZERTY, QWERTZ
Audio:	VoWWAN; VoWLAN; compatible con TEAM Express; compatibilidad con auriculares con cable o inalámbricos (Bluetooth); modos de micrófono, auriculares y manos libres
<b>Características de rendimiento</b>	
CPU:	Procesador PXA320 a 806 MHz
Sistema operativo:	Microsoft® Windows Mobile® 6.5 Classic y Professional
Memoria:	256MB de RAM; 1GB de memoria Flash
Interfaz:	RS-232, USB 1.1
<b>Entorno del usuario</b>	
Temperatura de funcionamiento:	De -10°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	De -40°C a 70°C (sin batería)
Humedad:	95% sin condensación
Especificación de caídas:	Resiste varias caídas desde 1,5 m. sobre hormigón a temperatura ambiente; Resiste varias caídas desde 1,2 m. sobre hormigón en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento; cumple y supera las especificaciones de caída MIL-STD-810G aplicables.
Especificación de caídas múltiples:	1.000 ciclos desde 5 m (2.000 caídas); según especificaciones de caídas múltiples IEC aplicables
Sellado:	IP54 según especificaciones de sellado IEC aplicables
IrDA:	Puerto de infrarrojos para conectar a impresoras y otros dispositivos
Reloj:	Reloj en tiempo real integrado
Efecto de la luz:	Lectura: Incandescente, 450 bujías-pie; lux; Luz solar — 8000 bujías-pie; Fluorescente: 450 bujías-pie lux
Descarga electrostática (ESD):	± 15kV de descarga de aire, ± 8kV de descarga directa

<b>Rendimiento de la batería</b>	
Duración en espera:	150 horas
Duración en conversación:	5 horas
Perfiles de usuario:	WAN+GPS exterior, comunicación de voz de 15 min/hora, transmisión de 10 kB cada 10 min. y GPS continuo, 8 horas de funcionamiento. Voz exterior, comunicación de voz de 15 min/hora, 8 horas de funcionamiento y 75 horas de duración en espera.
Nota: los indicadores cuantitativos que aparecen más arriba se han calculado según la opción de reserva de batería máxima (72 horas)	
<b>Comunicaciones de voz y datos WAN inalámbricas</b>	
Radio WWAN:	GSM: HSDPA; CDMA: EVDO Rev A
GPS:	GPS Integrado, independiente o asistido (A-GPS) mediante SUPL; chip SiRFstarIII GSC3f/LP
<b>Comunicaciones de voz y datos de LAN inalámbricas</b>	
Radio WLAN:	Triple modo IEEE® 802.11a/b/g
Velocidades permitidas:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps
Canales operativos:	Canal 8-165 (5040 – 5825 MHz) Canal 1-13 (2412-2472 MHz) Canal 14 (2484 MHz), sólo Japón Los canales/frecuencias de funcionamiento reales dependen de la normativa y de los organismos de certificación
Seguridad:	WPA2, WEP (40 o 128 bit), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP, certificación CCXv4; certificación FIPS 140-2
Técnica de dispersión:	Espectro de difusión de secuencia directa (DSSS, Direct Sequence Spread Spectrum) y Multiplexión por división ortogonal de frecuencia (OFDM, Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Antena:	Interna para LAN, externa para WAN
Comunicación de voz:	Compatibilidad integrada para voz sobre IP (P2P, PBX, PTT), certificación Wi-Fi™, LAN inalámbrica de secuencia directa IPIEEE 802.11a/b/g
<b>Comunicaciones de voz y datos de PAN inalámbricas</b>	
Bluetooth:	Clase II, v 2.1 con velocidad de transmisión de datos mejorada (EDR) antena integrada
<b>Opciones de captura de datos</b>	
Lectura:	Escáner 1D; imager 2D; cámara digital a color de 3.2 MP con autoenfoco, flash y software de decodificación de simbología
Cuatro configuraciones:	Lector láser 1D; imager 2D; lector láser 1D y opciones: cámara; imager 2D y cámara
<b>Cámara en color</b>	
Resolución:	3,2 megapíxeles
Iluminación:	Flash regulable por el usuario
Lente:	Autoenfoco

### Lector láser de 1D (SE950)

Rango en símbolos	60 cm
100% UPCA:	
Resolución:	4 mil. de pulg. de anchura mínima del elemento
Rotación:	± 35° desde vertical
Ángulo vertical:	± 65° desde normal
Tolerancia horizontal:	± 50° desde normal
Efecto de la luz ambiental:	107.644 lux
Velocidad de lectura:	104 (+/- 12) lecturas/seg. (bidireccional)
Ángulo de lectura:	47° ± 3° predeterminado; 35° ± 3° reducido

### Motor del Imager 2D (SE4500-SR)

Distancia focal:	Desde el centro de la ventana de salida: SR – 19 cm
Resolución del sensor:	752 x 480 píxeles
Campo de visión:	Horizontal: 40°; vertical: 25°
Tolerancia horizontal:	± 60°
Tolerancia de ángulo vertical:	± 60°
Tolerancia de rotación:	360°
Efecto de la luz ambiental:	9.000 bujías-pie (96.900 lux)
LED de enfoque (VLD):	Láser de 655 ± 10 nm
Elemento de iluminación (LED):	LED de 625 ± 5 nm (x2)

### Tecnología de sensor interactivo de Motorola

Sensor de movimiento: acelerómetro de 3 ejes que permite la orientación dinámica de la pantalla en las aplicaciones con sensor de movimientos, control del consumo eléctrico y detección de caída libre

### Periféricos y accesorios

Cables de comunicación y recarga:	Cables de carga, cables de impresora, cables de carga para vehículo, cables de alimentación/carga serie y USB v1.1
Cargadores de batería:	Cargador de batería de 4 ranuras (1x, 1,5x y 2,5x), cargador universal de baterías (requiere adaptadores para baterías de capacidad 1x, 1,5x y 2,5x)
Vertical específico pago:	Lector de banda magnética (MSR) complementario; Accesorios de complementario (débito y crédito); módulo de pago móvil; módulo de pago móvil con chip y PIN
Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL / cUL 60950-1, IEC/ EN60950-1
EMI/RFI:	EE. UU.: FCC Parte 15; Canadá: ICES 003 Clase B; Europa: EN55022 Clase B, EN 55024, EN60601-1-2; Australia: AS/NZS CISPR 22

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

Para consultar la lista completa de periféricos y accesorios del MC75A, visite [www.motorola.com/mc75a](http://www.motorola.com/mc75a)

### Normativa

Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL / cUL 60950-1, IEC/ EN60950-1
Especificaciones ambientales:	Conforme a RoHS
WLAN y Bluetooth:	<b>EE. UU.:</b> FCC Parte 15.247, 15.407 <b>Canadá:</b> RSS-210 <b>UE:</b> EN 300 328, EN 301 893 <b>Japón:</b> ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71 <b>Australia:</b> AS/NZS 4268
Banda cuádruple GSM/EDGE, con banda triple HSDPA:	<b>Global:</b> 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123 módulo aprobado GCF <b>EE. UU.:</b> FCC Parte 22, Parte 24 <b>Canadá:</b> RSS-132, RSS-133 <b>UE:</b> EN301 511, EN301 908 <b>Australia:</b> AS/ACIF S042.1 y 3
CDMA-EVDO Rev. A:	Verizon y Sprint (Para obtener la información más actual, póngase en contacto con su representante local de Motorola)
Exposición a RF:	<b>EE. UU.:</b> FCC Parte 2, FCC OET Boletín 65 Suplemento C <b>Canadá:</b> RSS-102 <b>UE:</b> EN 50360 <b>Australia:</b> Radiocommunications Standard 2003
EMI/RFI:	<b>Norteamérica:</b> FCC Parte 15, Clase B <b>Canadá:</b> ICES 003 Clase B <b>UE:</b> EN55022 Clase B, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-24, EN 60601-1-2 <b>Australia:</b> AS/NZS CISPR-22
Seguridad láser:	IEC Clase 2/FDA Clase II de acuerdo con IEC60825-1/EN60825-1

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

### Garantía

El MC75A 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.

El MC75A es un producto global admitido en todos los países industriales. Visite [www.motorola.com](http://www.motorola.com) para consultar la lista completa de países que lo admiten.



**MAX  
Rugged**



**MAX  
Secure**



**MAX  
Sensor**



**MAX  
Data Capture**



**MAX  
Locate**



**MAX  
MPA**

\* La provisión simultánea de servicios de voz, datos y GPS depende del operador. La red móvil GSM HSDPA admite tres servicios simultáneamente. La red CDMA EVDO Rev. A permite la provisión simultánea de GPS y voz o datos.

\*\* El MC75 ofrece una portabilidad de aplicación mejorada. Para ello, proporciona tanto pilas Bluetooth de Microsoft estándar como pilas Stonestreet One basadas en plataforma.

## HOJA DE ESPECIFICACIONES

MC75A

Asistente digital empresarial (EDA) 3.5G Premium a nivel mundial



**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

Código de producto SS-MC75A. Impreso en EE.UU. 03/10. MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada están registrados en la Oficina de marcas y patentes de EE.UU. Todas las demás marcas de productos y servicios son propiedad de sus respectivos titulares. ©2010 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados. Para obtener disponibilidad de servicios, productos y sistemas e información específica dentro del país, póngase en contacto con la oficina local de Motorola o con un socio empresarial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.