



MC75A

Asistente digital empresarial (EDA) 3.5G



La siguiente fase en la evolución de la potencia de EDA

El MC75A de Motorola ocupa su lugar como uno de los principales asistentes digitales empresariales del mundo, con más funciones de clase empresarial y mayor funcionalidad que otros dispositivos de su tipo. 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 de ampliación del alcance de las soluciones, funciones de captura de datos, opciones de conectividad, seguridad y facilidad de administración. Hay dos opciones, WWAN 3.5G/WLAN y sólo WLAN, que permiten a las empresas estandarizarse con un solo 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 accesible.

Potencia máxima

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

El EDA más resistente de Motorola

Con Motorola MAX Rugged, puede contar con un funcionamiento confiable, tanto dentro como fuera de la empresa; el MC75A satisface o supera los requisitos de la norma MIL-STD 810G de prueba de tensión (caída), así como las especificaciones IEC de caídas múltiples y sellado. El MC75A está creado para resistir caídas sobre concreto a una altura de 1,5 m. La prueba de tambor de rodamientos de Motorola demuestra que el dispositivo puede resistir 1000 rodamientos consecutivos a 0,5 m (2000 golpes) y seguir ofreciendo un funcionamiento con un rendimiento confiable. 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 del tiempo de inactividad, lo que proporciona una mejor 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 características 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 estandarizarse en un solo 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 costos de capacitación y soporte.

Soluciones de voz integradas de Motorola: la mejor interoperabilidad de voz integrada. En la oficina, los diferentes grupos de trabajo a menudo necesitan diferentes tipos de dispositivos que trabajan en redes distintas, desde computadoras portátiles y dispositivos VoWLAN a hasta radios bidireccionales. El resultado son "islas de voz", la incapacidad de realizar comunicaciones cruzadas entre familias 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). Gracias a las potentes y muy económicas comunicaciones de uno a uno y de uno a varios entre todos los trabajadores de la oficina, 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, incluida la navegación en tiempo real, mejor administración de flotas, capacidad de adjuntar una marca geográfica a una fotografía 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 cobertura sólida, incluso en los difíciles cañones urbanos y en áreas con vegetación muy densa, de forma que se proporcionan 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 clase empresarial con Motorola MAX Sensor. MAX Sensor permite la implementación de clase empresarial de una de las tecnologías de teléfonos celulares 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 activar muchas funciones adicionales en segundos y desde el primer momento. Las funciones de administración de energía contribuyen a proteger la duración de la batería para que aguante 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 soporte que trabajen en zonas remotas y evitar el robo de dispositivos.

MAX Data Capture para una 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 proporciona 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 video y documentos, incluida la letra pequeña.

El MC75A en acción dentro de la oficina



Minoristas

El MC75A es el mejor aliado del trabajador móvil; proporciona la capacidad de responder preguntas de clientes, administrar el inventario, suprimir colas, procesar compras, etc., directamente in situ.



Manufactura

El MC75A ofrece el diseño robusto necesario para sobrevivir en un ambiente de producción, con supervisión remota del sistema, recuentos de inventario, reabastecimiento, verificación de ID y más.



Sector Salud

Capaz de resistir limpiezas y desinfección, el MC75A permite muchas aplicaciones de punto de asistencia móvil (POC), desde la administración de medicamentos y recolección de muestras hasta llamadas a enfermería, captura de cargas y administración de inventarios.

Una familia completa de accesorios aumenta las posibilidades de las soluciones

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

Máximas opciones de conectividad

Con el MC75A, los trabajadores tienen en sus manos todo el universo de opciones de conectividad inalámbrica. La funcionalidad WWAN proporciona una conexión a las redes de telefonía celular más rápidas disponibles. La compatibilidad con HSDPA 3.5G o CDMA EVDO Rev. A proporciona a los trabajadores de cualquier lugar del mundo velocidades de banda ancha de alto rendimiento. La amplia 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 de energía. La compatibilidad con IrDA permite comunicaciones inalámbricas con una amplia variedad de equipos empresariales existentes, desde equipos médicos hasta 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 soporte nativos FIPS 140-2 nivel 1 para la mayoría de los cifrados y algoritmos de autenticación más avanzados, así como para redes privadas virtuales (VPN), proporciona el cumplimiento necesario para aplicaciones de nivel gubernamental y para las regulaciones más exigentes de la industria, incluida la PCI en el sector minorista e HIPAA en el sector de la salud. 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 administración 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 costos de TI, lo que incluye:

Desarrollo de aplicaciones rápido y económico. Motorola MAX MPA (Arquitectura de la plataforma de Motorola) proporciona una plataforma estándar de la industria 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 costos asociados al desarrollo de aplicaciones.

El MC75A en acción in situ



Servicio/ventas en campo

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



Transporte y logística

Con un diseño resistente que puede usarse en un camión, el MC75A permite la recolección y entrega en tiempo real, la administración de inventarios, los comprobantes de ubicación y estado y más.



Gobierno

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 lectura de códigos de barras hasta captura de firmas.

Herramientas completamente centralizadas para una administración 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 departamentos de sistemas configurar, suministrar y supervisar los dispositivos, así como solucionar los problemas de decenas 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 administración 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 tener acceso los usuarios, evitando un uso no autorizado de los dispositivos que podría reducir la productividad.

La ventaja de 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 costos. 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 de uso y desgaste normales, así como de daños accidentales 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 nuestra página web www.motorola.com/computacionmovil

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

El 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 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, golpes y sellado líderes en la industria

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

Máximas opciones de conectividad y rendimiento inalámbrico

WWAN 3.5G: conectividad de banda ancha GSM HSDPA o CDMA-EVDO Rev. A a través de la red celular

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 sola plataforma
- La mejor velocidad de banda ancha en telefonía celular
- 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 confiable

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 conectividad extendida a 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 administración

Motorola MAX MPA: arquitectura de la plataforma móvil 2.0

Ofrece la mejor y más reciente arquitectura tecnológica; aprovecha la inversión en aplicaciones existentes al permitir una migración sencilla y de bajo costo de las aplicaciones de otros dispositivos móviles de Motorola

Administración centralizada completa de todos los dispositivos

La compatibilidad con la Plataforma de Servicios de Movilidad (MSP por su sigla en inglés) y con Mobility Suite de Motorola ofrece una administración superior, centralizada y remota, de todos los dispositivos desde una sola consola, sin importar dónde se encuentren

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 aplicaciones gubernamentales confidenciales

Máxima flexibilidad

Motorola MAX Data Capture: captura de datos multimodo a través de un lector de código de barras y una cámara a 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 con:

- El 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 a color con autoenfoco de 3,2 megapíxeles y flash incorporado diseñada para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de nivel 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, lo que reduce los costos de desarrollo de aplicaciones y permite una rápida implementación

Motorola MAX Sensor

La tecnología de sensor interactivo (IST) de clase empresarial ofrece aplicaciones de vanguardia basadas en el movimiento, incluyendo orientación dinámica de la pantalla, administración de energía y registro de caídas libres

Motorola MAX Locate: chipset GPS SiRFstarIII GSC3ef/LP

Tecnología GPS integrada, autónoma y asistida para aplicaciones sólidas basadas en la ubicación; alto rendimiento, procesador de energía eficaz capaz de captar y mantener buena señal en zonas donde la señal suele ser débil, lo que 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 asistido por 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 videos 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 costo total de propiedad (TCO) con un rico ecosistema 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

Características físicas	
Dimensiones:	WWAN: 17,78 cm. Al. x 8,4 cm An. x 4,4 cm Pr. WLAN: 15,24 cm. Al. x 8,4 cm An. x 4,4 cm Pr.
Peso (incluida la batería estándar):	Batería 1,5X WWAN estándar: 423 g Batería 1,5X WLAN estándar: 398 g
Pantalla:	VGA de 3,5 pulg. de color transfectivo con retroiluminación, 640 x 480
Panel táctil:	Pantalla analógica de vidrio táctil resistente
Retroiluminación:	Retroiluminación LED
Batería principal:	Batería inteligente de ion litio recargable 3,7 V, 3600 mAh
Bat. Ext. cap. ampl.:	Batería inteligente opcional de 3,7 V y 4800 mAh
Batería de respaldo:	Batería de Ni-MH (recargable) 15mAh y 2,4 V (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:	numérico, 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
Características de rendimiento	
CPU:	Procesador PXA320 a 806 MHz
Sistema operativo:	Microsoft® Windows Mobile® 6.5 Classic y Professional
Memoria:	256 MB de RAM; 1 GB de memoria Flash
Interfaz:	RS-232, USB 1.1
Ambiente del usuario	
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C a 70°C (sin batería)
Humedad:	95% sin condensación
Especificación de caídas:	Caídas múltiple desde 1,5 m. sobre concreto a temperatura ambiente; caídas múltiples desde 1,2 m. sobre concreto en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento; cumple y supera las especificaciones de caídas MIL-STD-810G aplicables.
Especificación de rodamientos:	1000 rodamientos desde 0,5 m (2000 caídas); según especificaciones de rodamientos IEC aplicables
Sellado:	IP54 según especificaciones de sellado IEC aplicables
IrDA:	Puerto infrarrojo para conectar impresoras y otros dispositivos
Reloj:	Reloj en tiempo real integrado
Efecto de la luz:	Lectura: Incandescente, 450 bujías- pie; Luz solar — 8000 bujías- pie; Fluorescente: 450 bujías- pie
Descarga electrostática (ESD):	± 15kV de descarga de aire, ± 8kV de descarga directa

Rendimiento de la batería	
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)	
Comunicaciones de voz y datos WAN inalámbricas	
Radio WWAN:	GSM: HSDPA; CDMA: EVDO Rev A
GPS:	GPS Integrado, independiente o asistido (A-GPS) mediante SUPL; chip SiRFstarIII GSC3f/LP
Comunicaciones de voz y datos de LAN inalámbricas	
Radio WLAN:	Triple modo IEEE® 802.11a/b/g
Velocidades admitidas:	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 en la práctica de la normativa y de los organismos de certificación.
Seguridad:	WPA2, WEP (40 o 128 bits), 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
Comunicaciones de voz y datos mediante PAN inalámbrica	
Bluetooth:	Clase II, v 2.1 con velocidad de transmisión de datos mejorada (EDR); antena integrada
Opciones de captura de datos	
Lectura:	Lector 1D; imager 2D; cámara digital a color de 3,2 MP con autoenfoco, flash y software de decodificación de simbología
Cuatro configuraciones opciones:	Lector láser 1D; imager 2D; lector láser 1D y cámara; imager 2D y cámara
Cámara a color	
Resolución:	3,2 megapíxeles
Iluminación:	Flash regulable por el usuario
Lente:	Autoenfoco

Lector láser 1D (SE950)	
Rango en símbolos	60 cm
100% UPCA:	
Resolución:	4 mil. de pulg. de ancho mínimo 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 por segundo (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 pixeles
Campo de visión:	Horizontal: 40°; vertical: 25°
Tolerancia horizontal:	± 60°
Tolerancia de ángulo vertical:	± 60°
Tolerancia de rotación:	360°
Efecto de la luz ambiental:	96 900 lux
LED de enfoque (VLD):	Láser de 655 ± 10 nm
Elemento de iluminación (LED):	LED de 625 ± 5 nm (2x)

Tecnología de sensor interactivo de Motorola
 Sensor de movimientos: Acelerómetro de 3 ejes que permite la orientación dinámica de la pantalla en las aplicaciones con sensor de movimientos, administración de energía y detección de caída libre

Periféricos y Accesorios	
Cables de comunicación y carga:	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)
Accesorios para uso vertical:	Lector de banda magnética (MSR); Pago (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

Fuera de 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/computacionmovil

Regulaciones

Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL / cUL 60950-1, IEC/ EN60950-1
Especificaciones ambientales:	Conforme a RoHS

WLAN y Bluetooth:	EE.UU.: FCC Parte 15.247, 15.407 Canadá: RSS-210 UE: EN 300 328, EN 301 893 Japón: ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71 Australia: AS/NZS 4268
-------------------	---

Banda cuádruple GSM/EDGE, con banda triple HSDPA:	Global: 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123 módulo aprobado GCF EE.UU.: FCC Parte 22, Parte 24 Canadá: RSS-132, RSS-133 UE: EN301 511, EN301 908 Australia: AS/ACIF S042.1 y 3
---	--

Compatibilidad con redes 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:	EE.UU.: FCC Parte 2, FCC OET Boletín 65 Suplemento C Canadá: RSS-102 UE: EN 50360 Australia: Estándar de Radiocomunicaciones 2003
------------------	--

EMI/RFI:	Norteamérica: FCC Parte 15, Clase B Canadá: ICES 003 Class B UE: EN55022 Class 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 Australia: AS/NZS CISPR-22
----------	--

Seguridad láser:	IEC Clase 2/FDA Clase II de acuerdo con IEC60825-1/EN60825-1
------------------	--

Fuera de 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 que puede usarse en todos los países industrializados. Visite www.motorola.com/computacionmovil para consultar la lista completa de países en los que se puede usar.



**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) 3.5 G



MOTOROLA

www.motorola.com/computacionmovil

MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada son marcas registradas ante la Oficina de patentes y marcas de Estados Unidos. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2010 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados. Para obtener información específica y de disponibilidad de sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina de Motorola o su red de socios locales. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.