

Diseño para maximizar la productividad en los entornos empresariales más exigentes

El dispositivo móvil para vehículo/base fija VC5090 de Symbol Technologies combina una construcción resistente con un alto rendimiento en redes inalámbricas para ofrecer acceso y recopilación de la información en tiempo real en los entornos más difíciles, como zonas de carga, áreas con refrigeración y el almacén. Para trabajo en montacargas, en una estación fija o por los pasillos del almacén, el VC5090 ofrece las herramientas necesarias para incrementar la productividad y reducir los errores en los envíos y recepciones, así como en aplicaciones de almacenamiento y recolección. El VC5090 permite tomar más rápido las mejores decisiones y optimizar las operaciones del almacén, con un impacto positivo en los resultados de la empresa.

Máxima durabilidad y confiabilidad


Gracias a sus especificaciones para uso industrial y militar en cuanto a vibración, golpes, temperatura y sellado, el VC5090 ofrece la máxima durabilidad en los entornos más difíciles. Desde las temperaturas bajas en un entorno con refrigeración hasta las vibraciones y golpes constantes en operaciones de montacargas, el VC5090 le brinda el mejor rendimiento y protección de su inversión año tras año, con la productividad necesaria para que su negocio prospere.


Compatibilidad con aplicaciones de próxima generación

El VC5090 ofrece el rendimiento superior y la funcionalidad amplia que se requieren para el uso de aplicaciones móviles innovadoras personalizadas y basadas en navegador con Windows CE, además de las aplicaciones existentes de emulación de terminal. El dispositivo cuenta con toda la funcionalidad que se necesita para optimizar la administración de la cadena de suministros mediante la conectividad perfecta a prácticamente cualquier LAN inalámbrica con 802.11a/b/g, la impresión y lectura de escáner inalámbricas por Bluetooth, y la compatibilidad con aplicaciones de voz y voz sobre IP con un auricular con botón de operación de voz. Además, el VC5090 listo para RFID puede integrarse fácilmente en soluciones futuras de lectura RFID de Symbol para montacargas y montaje en vehículos. La pantalla nítida de alta resolución es fácil de ver en cualquier entorno de almacén. La pantalla táctil permite una recolección sencilla de los datos aunque se lleven puestos guantes. Además, la plataforma conocida y fácil de usar de Windows CE proporciona compatibilidad con muchas de las aplicaciones móviles de hoy.

Reducción del costo y la complejidad de la movilidad

El VC5090 forma parte de la galardonada línea de dispositivos móviles de uso industrial de Symbol, y como tal le brinda todas las ventajas de integración en su infraestructura existente de Symbol, gracias a la arquitectura compartida de hardware y software del dispositivo. Las aplicaciones desarrolladas para otros dispositivos móviles resistentes de Symbol pueden aprovecharse fácilmente en el VC5090, lo que reduce enormemente los requisitos de capacitación y desarrollo de software, a la vez que se incrementa la rentabilidad de las aplicaciones existentes. La adición de la plataforma de servicios de movilidad (MSP) de Symbol le permite implantar, controlar y brindar asistencia a todos los dispositivos VC5090, en cualquier parte del





CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Arquitectura común de Symbol con Intel XScale® PXA270 a 624 MHz y Windows CE 5.0 Professional	Fácil aprovechamiento de las aplicaciones desarrolladas para otros dispositivos móviles; compatibilidad con una amplia gama de aplicaciones, proceso en tiempo real y almacenamiento de datos
WLAN 802.11a/b/g integrados	Integración perfecta con la WLAN existente para una mejor visibilidad de la información en tiempo real
Construcción resistente: carcasa de aluminio sellada según las especificaciones IP66 y la norma militar MIL-STD-810F	Diseñado para resistir los entornos más difíciles y proteger su inversión; reduce considerablemente el tiempo de inactividad y los gastos en reparaciones
Puede seleccionar contratos de servicio desde el primer día con cobertura amplia.	El contrato cubre más allá del uso y desgaste normales, ya que incluye daños accidentales a las pantallas, pantallas táctiles y componentes internos; reduce los gastos en reparaciones
Calentador estándar en todos los modelos sin costo adicional	Operación confiable en entornos de bajas temperaturas (hasta -30°C), al aire libre y en espacios de almacenamiento con refrigeración
Compatible con MSP	Administración centralizada remota, sencilla y rentable
Antenas internas y compatibilidad con antenas externas	Garantiza una conectividad inalámbrica estable, incluso en entornos difíciles
WPAN: Bluetooth v1.2	Compatibilidad con impresión inalámbrica y lectura de escáner sin cables

mundo, desde una ubicación central, con un nivel sin precedentes de sencillez y bajo costo en la administración de dispositivos móviles. Para ayudarlo a proteger su inversión, Symbol ofrece contratos de servicio desde el primer día con cobertura amplia. Esta característica única cubre el uso y desgaste normales, y además los daños accidentales a las pantallas, pantallas táctiles, teclados, etc., sin cargo extra, lo que elimina prácticamente los gastos en reparaciones imprevistas.

Si desea más información acerca del VC5090, póngase en contacto con nosotros en el +1 800 722 6234 o +1 631 738 2400, o visite nuestra página Web www.symbol.com/vc5090

Especificaciones de la serie VC5090

Características físicas y ambientales

Tamaño:	<i>Pantalla completa:</i> 26,9 cm de alto x 30,9 cm de ancho x 11,4 cm de profundidad <i>Medio pantalla:</i> 28,65 cm de alto x 30,9 cm de ancho x 12,8 cm de profundidad
Peso:	<i>Pantalla completa:</i> 6,85 kg; <i>Medio pantalla:</i> 7,4 kg
Teclado externo:	QWERTY, 65 teclas con retroalimentación táctil y sonido al teclear; calentado y sellado; teclas de funciones F1-F24
Teclado numérico de acceso rápido:	Programable por el usuario
Pantalla:	<i>Pantalla completa:</i> Color 12,1 pulg. SVGA 800 x 600 <i>Medio pantalla:</i> Color 10,5 pulg. SVGA 800 x 320 Pantallas con calefacción estándar en ambos, 350 NIT, contraste 500:1 y pantallas táctiles resistentes
Fuente de alimentación:	Fuente de alimentación interna de amplia gama (10 a 60 V CC); protección de polaridad invertida; conexión directa a la batería del vehículo.
Batería interna UPS (opcional):	Evita que el dispositivo se reinicie en entornos de alimentación insuficiente; mínimo 30 min. operación típica basada en perfil del usuario
Batería de respaldo:	Batería de NiMH; 72 horas (mín.) retención de la hora en RAM/tiempo real
Puertos de interface:	Dos puertos seriales RS-232 que suministran también alimentación a los periféricos; puerto de teclado/USB; puerto USB (host o cliente); entrada de alimentación
Puerto de audio:	Compatible con auricular de voz sobre IP, activación de voz y bocinas/parlantes externos

Características de rendimiento

CPU:	Procesador Intel XScale PXA270 de 624 MHz
Sistema operativo:	Microsoft Windows CE 5.0 Professional

Arquitectura:	32 bits
Memoria (RAM/ROM):	64 MB SDRAM/192 MB Flash (sin conformidad con RoHS); 128 MB SDRAM/192 MB Flash (conforme a RoHS)
Expansión:	Tarjeta de memoria SD
Emulación de terminal:	Wavelink 3270, 5250, VT100, VT220 precargado
Software adicional probado:	Ciente Citrix, Windows CE Remote Desktop, consola SAP
Desarrollo de aplicaciones:	Microsoft Embedded Visual C++ Tools 4.0, TNT SMDK, VC5090 PSDK, Microsoft Visual Studio 2005
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento:	-30° a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 70°C
Humedad:	Condensación de 5% a 95%, -30°C a 50°C
Sellado ambiental:	Cumple con la norma IP66 para protección contra polvo y agua
Descarga electrostática:	20 kV aire, 8 kV contacto
Comunicación inalámbrica de datos	
WLAN:	IEEE 802.11a/b/g*
Potencia de salida:	100 mW EE.UU. e internacional
Velocidad de transmisión de datos:	802.11a: hasta 54 Mbps; 802.11b: hasta 11 Mbps; 802.11g: hasta 54 Mbps
Antena:	Dos antenas internas duales; conector de antena externa
Rango de frecuencias:	Según el país: 802.11a - 5 GHz; 802.11b - 2,4 GHz; 802.11g - 2,4 GHz
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)
Protocolo de seguridad:	WPA - Empresarial; Certificado Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/d/h/j; Encriptado - TKIP, 40/128 bits WEP; conjunto amplio de suplicantes de seguridad WPA- Empresarial 802.1x; compatible con CCX V1; (compatibilidad futura con WPA2 y CCX completo)
WPAN (compatibilidad con Bluetooth):	Bluetooth versión 1.2
Regulaciones	
EMC:	FCC Parte 15B, ICES-003 Clase B., EN 55022, EN 301 489-1 y 17
RF:	FCC Parte 15.247, 15.205, 15.209, 15.203, 15.407, 15.207, EN 300 328, EN 301 893, RSS-210, ARIB STD-66 y 33, T70 y T71
Seguridad:	UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1

*NOTA: 802.11a no disponible para este producto en Tailandia.



Acerca de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, líder reconocido mundialmente en movilidad en la empresa, ofrece productos y soluciones que capturan, transfieren y administran la información en tiempo real desde y hasta el punto de actividad. Las soluciones de movilidad empresarial de Symbol integran avanzados productos de captura de datos, tecnología de identificación por radiofrecuencia, plataformas de informática móvil, infraestructura inalámbrica, software de movilidad y programas de servicio de la mejor calidad. Se ha comprobado que los productos y las soluciones de movilidad empresarial de Symbol aumentan la productividad de los empleados, reducen los costos de operación, mejoran la eficacia operativa y brindan ventajas competitivas para las empresas más importantes del mundo. Para obtener más información, visite www.symbol.com



Oficina central
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtville, NY 11742-1300 (EE.UU.)
TEL: +1 800 722 6234
+1 631 738 2400
FAX: +1 631 738 5990

Para la región Asia Pacífico
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Sucursal de Singapur)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
TEL: +65 6796 9600
FAX: +65 6796 7199

Para Europa, Medio Oriente y África
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP (Reino Unido)
TEL: +44 118 9457000
FAX: +44 118 9457500

Para América
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtville, NY 11742-1300 (EE.UU.)
TEL: +1 800 722 6234
+1 631 738 2400
FAX: +1 631 738 5990

Página Web de Symbol
Consulte la lista completa de filiales y business partners de Symbol en todo el mundo en:
www.symbol.com
Correo electrónico
info@symbol.com



DS-VC5090 05/06 LA

No. de parte DS-VC5090. Impreso en Estados Unidos 05/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. Symbol es una empresa que cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, de acuerdo con la definición del ámbito de aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Symbol® es marca registrada de Symbol Technologies, Inc. Todas las demás marcas de productos y servicios son propiedad de sus respectivos titulares. Para obtener información específica y de disponibilidad de sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina de Symbol Technologies o su red de partners locales.