Serie VRC 8900

symbol®

COMPUTADORA DE RADIO
PARA VEHÍCULOS

Nuevo tipo de dispositivo móvil para los más exigentes entornos de fábrica y almacén

El nuevo terminal de datos móvil VRC 8900 de Symbol Technologies está a la vanguardia de la industria: es un sólido dispositivo apto para los entornos más duros, con el sistema operativo estándar Windows CE y pantalla en color. Sellado contra polvo y agua (según la normativa IP65) y sometido a pruebas de choque de hasta 24G, el VRC 8900 es fiable incluso en las condiciones de temperatura y entorno más extremas y resiste sin dificultad desde temperaturas bajo cero hasta las repetidas sacudidas de una carretilla elevadora.

Diseñada para centros de distribución, plantas de fábrica y almacenes, la VRC 8900 admite tareas de recepción, seguimiento, reposición, recogida y envío en tiempo real, puede utilizar aplicaciones de lectura unidimensional y bidimensional y abre un nuevo mundo de ventajas dondequiera que se incorpore.

Completo conjunto de funciones

La VRC 8900 combina las mejores funciones de su tipo para proporcionar los máximos niveles de rendimiento, funcionalidad y flexibilidad, que son:

Rendimiento

- El procesador más rápido disponible en la actualidad para Windows CE
- Sistema operativo estándar que ofrece al usuario familiarización inmediata y grandes posibilidades de desarrollo de aplicaciones
- Toda la memoria necesaria para sus aplicaciones

Funcionalidad

- Actúa con todas las carretillas elevadoras: a gas, a gasolina o eléctricas
- Pantalla táctil de grandes dimensiones y alta resolución que facilita la lectura y la gestión de datos en cualquier situación
- Teclas de función programables para ejecutar tareas repetitivas con una sola pulsación
- Pantalla táctil y teclado opcional diseñados para el uso con guantes
- Fuente de alimentación interna que evita pérdida de datos en caso de interrupción de la alimentación eléctrica

Flexibilidad

- Fácil integración de aplicaciones existentes y nuevas a medida que se expande la actividad
- Actualización automática del dispositivo con las aplicaciones de software y sistema más recientes
- Soporte para una amplia gama de lectores Symbol y redes LAN inalámbricas (WLAN)

Características	Ventajas
Pantalla táctil SVGA de 12,1 pulgadas, con visualización 800 x 600 en color	Pantalla grande y clara que permite ver fácilmente con cualquier iluminación, tanto si es mucha como poca
Superación de pruebas de	Fiable en condiciones extremas de temperatura y entorno, incluidas las sacudidas repetidas de carretil las elevadoras
S.O. Microsoft® Windows CE integrado	Interfaz conocida; elimina la curva de aprendizaje; permite el uso de aplicaciones comunes y personalizadas
Navegador web Microsoft® Internet Explorer	Interfaz conocida que reduce tiempo y costos de formación
Teclado iluminado de 62 teclas opcional, con 24 teclas de función	Fácil uso con guantes; entrada de datos flexible; aumenta la productividad gracias a las teclas de función
Procesador Intel StrongArm® 1110™	Garantía de alto rendimiento y potencia eficaz
32 MB RAM/ROM; 32 MB flash no volátil	Gran espacio para almacenamiento de datos y elevado rendimiento; flexibilidad para diseñar programas basados en servidor o cliente
Interruptor de membrana táctil de fácil acceso con 3 teclas programables, 2 indicadores LED, y visualización alta/baja	Ejecución de tareas comunes con una sola pulsación; facilidad de diagnóstico de problemas de comunicación/alimentación y de ajuste del brillo de la pantalla
Soporte para emulador Wavelink cliente	Integración de aplicaciones anteriores y nuevas a medida que se expande la actividad; aprovechamiento de la inversión en infraestructura existente
Equipado con AirBEAM® inteligente	Reduce los costos de utilización: actualiza el dispositivo de forma automática con el software de aplicaciones y sistema más reciente; elimina tiempo y gastos de preparación y configuración manual
Opción de calefacción	Funcionamiento seguro en entornos como cámaras frigoríficas o exteriores a temperaturas de hasta –30 ºC
Asas ergonómicas	Fácil ajuste del terminal y del teclado

Conceptos esenciales

El sólido diseño y las innovadoras funciones de la VRC 8900 permiten la captura y el intercambio de datos inmediato en la práctica totalidad de fábricas y almacenes. El resultado es un proceso de toma de decisiones más rápido y mejor, una mayor productividad y un impacto positivo en los beneficios. La VRC 8900 cuenta con el respaldo del servicio de reparación y la red de asistencia internacional de Symbol. La sólida red de socios de negocios de Symbol le ofrece asimismo su experiencia en el desarrollo de aplicaciones.

Los sistemas Symbol son esenciales para el éxito de todo tipo de negocios, ya que ofrecen la captura, consulta y gestión de información en entornos en los que el volumen de datos y el tiempo invertido en el punto de actividad son cruciales. Si desea conocer las ventajas que ofrece a los operadores de su empresa el sólido terminal de montaje en vehículos VRC 8900 de última generación, consulte los datos de la lista incluida abajo o visite la página web www.symbol.com/mobile

Especificaciones principales de la serie VRC 8900

Características físicas	
Dimensiones:	30,9 cm Al x 26,2 cm An x 8,6 cm F (12,2 pulg. x 10,3 pulg. x 3,4 pulg.)
Peso:	4,2 kg (sin soporte de montaje ni teclado)
Fuente de alimentación:	Fuente de alimentación interna de gran alcance (de 11 a 60 VCC) Protegida contra picos y sobretensiones Protegida contra inversión de polaridad Conexión directa a la batería del vehículo Fuente de alimentación de CA opcional
Batería de reserva:	Batería NiMH
Pantalla:	SVGA de 12,1 pulgadas de alto brillo/contraste Pantalla táctil resistente estándar
Teclado:	Alfanumérico de 62 teclas, codificado por colores y en elastómero sellado con respuesta táctil; iluminación constante; teclas de función de F1 a F24; disposición universal QWERTY para incluir funciones VT100/220, 3270 y 5250; señal sonora de pulsación de teclas; teclado con calefacción opcional
Puertos de interfaz:	Dos puertos seriales RS-232; puerto de teclado; puerto USB (host o esclavo), toma de alimentación
Características de rendimiento	
Sistema operativo:	Windows CE 3.0 integrado
Microprocesador:	StrongARM® SA 1110™ @ 206MHz
Arquitectura:	32 bits
Memoria del sistema:	32 MB flash no volátil; 32 MB de DRAM
Comunicaciones:	Puertos seriales RS-232 (2), USB, teclado
Emulación de terminales:	3270, 5250, VT100, VT220: admite servicios de terminal Citrix, Windows
Herramientas de programación:	AirBEAM®, Microsoft Embedded Tools versión 3.0, VRC 8900 SDK
Entorno de utilización	
Aislamiento ambiental:	Cumple la normativa IP65 de protección contra polvo y agua
Vibración:	Carga de choque de 24G
Temperatura de funcionamiento	
Sin calefacción:	De 0 a 50 ºC
Con calefacción:	De -30 a 5 ºC
Temperatura de almacenamiento:	De -20 a 70 ºC
Humedad:	De 5% a 95% sin condensación
Descarga electrostática:	20 kv (atmósfera), 8 kv (contacto)
Comunicación inalámbrica	
Red:	Spectrum24® compatible con IEEE 802.11 y 802.11b
Potencia de salida:	500 mW (EE.UU.), 100 mW (resto del mundo)
Velocidad de transmisión:	2 Mbps u 11 Mbps
Técnica de dispersión:	Saltos de frecuencia (2 Mbps) / secuencia directa (11 Mbps)
Gama de frecuencias:	Dependiente del país, por lo general de 2,4 a 2,5 GHz
Módulo de radio:	PCMCIA interno
Protocolo de seguridad:	Kerberos (sólo a 11 Mbps)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Todos los nombres de producto y empresas son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Para obtener información específica sobre los sistemas, productos o servicios en el país y su disponibilidad, póngase en contacto con la oficina o el socio de negocios de Symbol Technologies local.

BUSINESS PARTNER

Sede corporativa
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
FAX: 1-631-738-5990

Zona de Asia del Pacífico
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Sucursal de Singapur)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #04-05
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
TEL: 65-337-6588
FAX: 65-337-6488

Europa, Oriente Medio y África
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
TEL: 44-118-9457000
FAX: 44-118-9457500

Norteamérica, Sudamérica y Canadá
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
FAX: 1-631-738-5990

Página web de Symbol en Internet
Consulte la lista completa de filiales y socios de negocios de Symbol en todo el mundo en:
http://www.symbol.com
Correo electrónico: webmaster@symbol.com

Nº ref. VRC89-LS Impreso en EE.UU. 3/02 ©2002 Symbol Technologies, Inc.
Symbol es una sociedad inscrita en los registros de ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, de acuerdo con la definición del ámbito de aplicación.