

FAHRZEUGCOMPUTER MIT FUNKTION ZUM DRAHTLOSEN DATENAUSTAUSCH

Neuartiger mobiler Computer für schwierigste Umgebungen in Lagerhäusern und Werkshallen

Das neue mobile Datenerfassungsgerät VRC 8900 von Symbol Technologies ist eine branchenweite Neuheit — ein robustes Gerät für den Einsatz in schwierigsten Umgebungen, ausgestattet mit dem branchenüblichen Betriebssystem Windows CE und einer Vollbild-Farbanzeige. Der VRC 8900 ist zum Schutz vor Staub und Wasser versiegelt (nach IP65-Standards) und stoßfest bis 24 G, so dass er unter den extremsten Temperatur- und Umweltbedingungen zuverlässig funktioniert. Er besteht mühelos Temperaturen unterhalb des Nullpunkts in Gefrierschränken sowie die Vibrationen und regelmäßigen Schläge bei Gabelstapleranwendungen.

Der VRC 8900 wurde für den Einsatz in Distributionszentren, Werkshallen und Lagerhäusern entwickelt. Er unterstützt in Echtzeit Funktionen zur Verwaltung von Wareneingängen und -entnahmen, zur Verfolgung des Materialflusses und zur Verwaltung von Versandaktivitäten sowie Ablagefunktionen und ein- oder zweidimensionale Scananwendungen. Dabei bietet dieser Computer zahlreiche Vorteile an vielfältigen Einsatzorten.

Vollständiger Funktionsumfang für Lager und Logistik

Der VRC 8900 vereint die besten Funktionen in seiner Klasse und bietet somit ein Höchstmaß an Leistung, Nutzbarkeit und Flexibilität. Zum Funktionsumfang zählen unter anderem die folgenden Funktionen:

Leistung

- ▶ Der zurzeit schnellste für Windows CE verfügbare Prozessor
- ▶ Mit dem branchenüblichen Betriebssystem werden eine vertraute Benutzerschnittstelle und umfassende Unterstützung bei der Anwendungsentwicklung bereitgestellt
- ▶ Passender Speicher zur vollen Unterstützung Ihrer Anwendungen Nutzbarkeit

Nutzbarkeit

- ▶ Funktioniert zusammen mit allen Gabelstaplertypen (Propangas-, Benzin- und Elektrobetrieb)
- ▶ Großer, heller Touchscreen mit hoher Auflösung ermöglicht hervorragende Lesbarkeit und mühelose Datenverwaltung selbst bei schwierigsten Lichtverhältnissen
- ▶ Durch programmierbare Funktionstasten können alltägliche Aufgaben leicht durch einen einzigen Tastendruck ausgeführt werden
- ▶ Der Touchscreen und die optionale Tastatur können auch mit Handschuhen bedient werden



Funktionen	Vorteile
12,1" -SVGA-Touchscreen mit 800 x 600-Farbanzeige	Große, helle Anzeige ermöglicht hervorragende Lesbarkeit bei allen Lichtverhältnissen
Versiegelt nach IP65 und stoßfest bis 24 G	Zuverlässig unter extremen Temperatur- und Umweltbedingungen, einschließlich der regelmäßigen Schläge bei Gabelstapleranwendungen
Betriebssystem Microsoft® Windows CE OS	Eine vertraute Benutzerschnittstelle die Entwicklung kundenspezifischer Anwendungen erleichtert
Webbrowser Microsoft® Internet Explorer	Durch vertraute Schnittstelle werden Schulungszeit und -kosten reduziert
Optionale beleuchtete Tastatur mit 62 Tasten und 24 Funktionstasten	Einfache Bedienung mit Handschuhen; ermöglicht flexible Datenerfassung; Produktivitätssteigerung durch Funktionstasten
Intel StrongArm® 1110™ Prozessor	Beständig hohes Leistungsvermögen Zuverlässigkeit und Effizienz
32 MB RAM/ROM; 32 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher	Ermöglicht die Speicherung großer Datenmengen und höhere Leistung sowie Flexibilität für die Entwicklung von Server- oder Client-seitigen Programmen
Leicht zugänglicher, durch Berührung aktivierter Membranschalter mit 3 programmierbaren Tasten 2 LEDs und Hi/Lo-Anzeige	Ausführung alltäglicher Aufgaben mit einem einzigen Tastendruck; einfache Diagnose von Kommunikations- oder Stromversorgungsproblemen und einfache Einstellung der Bildschirmhelligkeit
Client-seitige Wavelink-Emulatorunterstützung	Integration alter und neuer Anwendungen im Zuge der Unternehmensentwicklung; Investition in die bestehende Infrastruktur mit Hebelwirkung
AirBEAM® Smart-fähig	Verringerung der Gesamteigentumskosten: automatische Aktualisierung des Geräts mit den meisten aktuellen Anwendungen und System-Softwareprogrammen; Einsparung von Zeit und Gemeinkosten im Zusammenhang mit Vorinstallation und manueller Konfiguration
Optionale Heizvorrichtung	Zuverlässiger Betrieb in Gefrierschrank-, Kühlhaus- und Außenumgebungen mit bis zu -22° F/-30° C
Ergonomische Griffe	Einfache Einstellung von Terminal und Tastatur

- Eine interne Stromversorgung vermeidet Datenverlust beim Ausfall der Hauptstromversorgung

Flexibilität

- Einfache Integration alter und neuer Anwendungen im Zuge der Unternehmensentwicklung
- Automatisches Update des Geräts mit den meisten aktuellen Software- und Systemanwendungen
- Unterstützt eine Vielzahl von Scannern und Funk-LANs (Wireless Local Area Networks, WLANs) von Symbol)

Die grundlegenden Merkmale

Dank des robusten Designs und der innovativen Funktionen des VRC 8900 kann der Benutzer Daten in praktisch allen Werks- und Lagerumgebungen unmittelbar erfassen und austauschen. Dies führt zu einem schnelleren und besseren Entscheidungsprozess, erhöhter Mitarbeiterproduktivität und positiven Auswirkungen auf die Rentabilität. Benutzer des VRC 8900 erhalten die Unterstützung des weltweiten Kundendienstnetzes von Symbol Technologies. Darüber hinaus steht kompetente Unterstützung bei der Anwendungsentwicklung durch das umfassende Geschäftspartnernetz von Symbol zur Verfügung.

Symbol-Systeme sind für den Erfolg von Unternehmen an allen möglichen Einsatzorten entscheidend, indem sie Datenerfassung, -zugriff und -verwaltung in datenintensiven und zeitabhängigen Umgebungen am Ort der Aktivität ermöglichen. Wenn Sie erfahren möchten, wie Ihre Mitarbeiter von dem robusten und technisch hochwertigen Fahrzeug-Datenerfassungsgerät VRC 8900 profitieren können, wenden Sie sich an eine der unten angegebenen Adressen, oder besuchen Sie uns im Internet unter www.symbol.com/mobile

Wichtigste technische Daten der Serie VRC 8900

Physikalische Merkmale	
Abmessungen:	12,2 Zoll H x 10,3 Zoll B x 3,4 Zoll D 30,9 cm L x 26,2 cm B x 8,6 cm D
Gewicht:	4,2 kg (ohne Montageklammer und Tastaturbaugruppe)
Stromversorgung:	Interne Stromversorgung für hohe Reichweite (11-60 V Gleichstrom) Schutz vor vorübergehenden Spannungsspitzen und vor Überstrom bzw. Überspannung Schutz vor umgekehrter Polarität Wird direkt an die Fahrzeugbatterie angeschlossen Optionale Wechselstromversorgung
Backup-Akku:	NiMH-Akku
Anzeige:	12,1-Zoll- SVGA-Touchscreen mit hohem Kontrast und hoher Helligkeit, mit Standardwiderstand versehen
Tastatur:	Alphanumerische, farbcodierte und durch Elastomerummantelung versiegelte Tastatur mit 62 Tasten; bei Tastatureingabe fühlbare Reaktion; konstante Beleuchtung; Funktionstasten F1-F24; universelles QWERTY-Layout zur Einbeziehung von VT100/220-, 3270- und 5250-Funktionen; einstellbares akustisches Signal; optionale Heizvorrichtung
Schnittstellen-Ports:	Zwei serielle RS-232-Ports; Tastatur-Port; USB-Port (Host oder Slave), Stromeingang
Leistungsmerkmale	
Betriebssystem:	Windows CE 3.0
Mikroprozessor:	StrongARM® SA 1110™, 206MHz
Architektur:	32-Bit-Architektur
Systemspeicher:	32 MB nicht flüchtiger Flash; 32 MB DRAM
Datenübertragung:	Serielle RS-232-Ports (2), USB-Port, Tastatur-Port
Terminalemulation:	3270, 5250, VT100, VT220: unterstützt Citrix und Windows Terminal Services
Programmierwerkzeuge:	AirBEAM®, Microsoft Embedded Tools version 3.0, VRC 8900 SDK
Benutzerumgebung	
Versiegelung gegen Umwelteinflüsse:	Entspricht den IP65-Standards zum Schutz vor Staub und Wasser
Vibration:	Stoßfest bis 24 G
Betriebstemperatur	
Ohne Heizvorrichtung:	32° bis 122° F / 0° bis 50° C
Mit Heizvorrichtung:	-22° bis 122° F / -30° bis 5° C
Lagertemperatur:	-4° bis 158° F / -20° bis 70° C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Elektrostatische Entladung:	20 kv Luft, 8 kv Kontakt
Funkkommunikation	
Netzwerk:	Spectrum24®, IEEE 802.11- und 802.11b-kompatibel
Ausgangsleistung:	500 mW (USA), 100 mW (international)
Datenübertragungs-geschwindigkeit:	2 Mbps oder 11 Mbps
Streuverfahren:	Frequency Hopping (2 Mbps)/Direct Sequence (11 Mbps)
Frequenzbereich:	Abhängig vom Einsatzland, in der Regel 2,4 bis 2,5 GHz
Funkmodul:	Internes PCMCIA-Modul
Sicherheitsprotokoll:	Kerberos (nur 11 Mbps)

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.



Teilenr. VRC89-DE Gedruckt in den USA 3/02 ©2002 Symbol Technologies, Inc. Symbol ist ein ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen

Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die lokale Vertretung von Symbol Technologies oder an deren Geschäftspartner.

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

Asien, Pazifischer Raum
Symbol Technologies Asia, Inc.
 (Niederlassung in Singapur)
 Asia Pacific Division
 230 Victoria Street #04-05
 Bugis Junction Office Tower
 Singapore 188024
 TEL: 65-337-6588
 FAX: 65-337-6488

Europa, Naher Osten und Afrika
Symbol Technologies
 EMEA Division
 Symbol Place, Winnersh Triangle
 Berkshire, England RG41 5TP
 TEL: 44-118-9457000
 FAX: 44-118-9457500

Nordamerika, Lateinamerika und Kanada
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

World Wide Web Internetsite von Symbol
 Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol finden Sie im Internet unter:
<http://www.symbol.com>
 E-Mail: webmaster@symbol.com

