

## Maximale Produktivität unter härtesten Bedingungen

Der montierbare mobile Fahrzeugcomputer VC5090 von Symbol Technologies vereint eine extrem solide Konstruktion mit leistungsstarker Drahtlosnetzwerkfähigkeit. Er ermöglicht den Abruf und die Eingabe von Daten in Echtzeit unter den extremen Anforderungen in Unternehmensumgebungen – egal ob an der Laderampe, im Kühlraum oder im Warenlager. Ihre Mitarbeiter können im Gabelstapler, einer festen Station oder in den Abteilungen eines Warenhauses im Einsatz sein – der VC5090 bietet die erforderlichen Tools zur Steigerung der Produktivität und verringert Fehler bei Empfang, Lieferung und der Nutzung von Lagerhaltungsanwendungen. Das Ergebnis sind bessere Entscheidungen, eine effizientere Warenlagerung – und natürlich finanzielle Vorteile.

## Maximale Haltbarkeit und Verlässlichkeit

Der VC5090 ist nach Industrie- und Militärnormen für Vibration, Stoßfestigkeit, Temperatur und Versiegelung spezifiziert und daher extrem robust und langlebig, selbst unter äußerst harten Bedingungen. Ob unter Minusgraden im Kühlraum oder bei den fortwährenden Bewegungen und Vibrationen eines Gabelstaplers, der VC5090 arbeitet verlässlich, Jahr für Jahr. Eine Investition, die sich auch langfristig lohnt, denn mit diesem Gerät werden die Prozesse beschleunigt, und Ihr Unternehmen bleibt am Ball.

## Unterstützung zukünftiger Anwendungen

Der VC5090 bietet leistungsstarke und robuste Funktionen zur Unterstützung innovativer Rich-Browser-Software sowie benutzerdefinierter Windows CE-Mobilanwendungen und moderner Terminal-Emulationsanwendungen. Das Gerät verfügt über umfangreiche Funktionen zur effizienteren Gestaltung des Supply-Chain-Managements durch nahtlose Vernetzung zu fast jedem WLAN gemäß 802.11a/b/g, kabelloses Scannen und Drucken über Bluetooth sowie Unterstützung für Voice-Picking und VoIP über einen Push-to-Talk-Hörer. Außerdem kann der RFID-kompatible VC5090 ganz einfach in zukünftige RFID-Lesegeräteleösungen von Symbol für Gabelstapler und andere Fahrzeuge integriert werden. Der scharfe, hochauflösende Bildschirm liefert in jeder Lagerhausumgebung ein klares Bild. Der Touchscreen ermöglicht die einfache Dateneingabe auch mit Handschuhen. Und die vertraute und benutzerfreundliche Windows CE-Plattform ist mit vielen derzeit erhältlichen Mobilanwendungen kompatibel.

## Kosten und Komplexität von Mobilitätslösungen verringern

Noch mehr Vorteile bietet der VC5090 als Bestandteil der führenden Linie robuster mobiler Computer von Symbol. Die Hardware- und Software-Architektur ermöglicht die nahtlose Integration des VC5090 in vorhandene Symbol-Infrastruktur. Anwendungen für andere robuste mobile Computer von Symbol können leicht mit dem VC5090 verbunden werden. Dadurch wird der Aufwand für Softwareentwicklung und Schulungen deutlich verringert und der ROI für vorhandene Anwendungen erhöht. Dank der Mobility Services Platform (MSP) von Symbol lassen sich alle VC5090-Modelle von einem beliebigen zentralen Standort aus schnell und einfach bereitstellen, erfassen und unterstützen. Die Verwaltung der mobilen



Microsoft®  
Windows®  
Powered

FUNKTIONEN	VORTEILE
<b>Übergreifende Symbol-Architektur</b> mit Intel XScale® PXA270 bei 624 MHz und Windows CE 5.0 Professional	Einfache Nutzung von Anwendungen, die für andere mobile Industriecomputer von Symbol entwickelt wurden; Unterstützung von zahlreichen Anwendungen sowie eines umfangreichen Anforderungsspektrums für Echtzeitverarbeitung und Datenspeicherung
<b>WLAN-Funk (IEEE 802.11 a/b/g) integriert</b>	Nahtlose Integration mit Ihrem WLAN für die effiziente Datenanzeige in Echtzeit
<b>Robuste Konstruktion:</b> Versiegeltes Aluminiumgehäuse nach der Schutzklasse IP66 und Konformität zum Militärstandard MIL-STD-810F	Äußerst strapazierfähig und langlebig; deutliche Verringerung von Ausfallzeiten und Reparaturkosten
Optionales Programm <b>„Service from the Start“</b> mit umfassenden Wartungsdiensten	Über die normalen Abnutzungserscheinungen hinaus können auch durch Unfälle verursachte Schäden an Display, Touchscreen und internen Komponenten durch den Vertrag abgedeckt werden; Verringerung der Reparaturkosten
<b>Standard-Heizvorrichtung</b> bei allen Modellen ohne zusätzlichen Aufpreis	Zuverlässiger Betrieb auch in Kühlräumen bzw. kühlen Außenbereichen bis -30° C
<b>MSP-kompatibel</b>	Einfache und kosteneffektive zentrale Remote-Verwaltung
<b>Interne Antennen</b> und Unterstützung für externe Antenne	Robuste drahtlose Vernetzung, selbst unter ungünstigen Umgebungsbedingungen
<b>WPAN:</b> Bluetooth Ver. 1.2	Unterstützung von kabellosem Drucken und Scannen

Geräte wird somit denkbar einfach und kostengünstig. Zum Schutz Ihrer Investition bietet Symbol mit dem Programm „Service from the Start“ umfassende Wartungsdienste. Dieses einzigartige Angebot schließt normale Abnutzungserscheinungen sowie durch Unfälle verursachte Schäden an Display, Touchscreen, der Tastatur u. a. ohne weitere Kosten ein. Dadurch werden unkalkulierbare Reparaturkosten praktisch eliminiert.

Weitere Informationen über den VC5090 erhalten Sie telefonisch unter +1 800-722 6234 oder +1 631-738 2400 sowie im Internet unter: [www.symbol.com/vc5090](http://www.symbol.com/vc5090)

## Serie VC5090 – Spezifikationen

### Physikalische Eigenschaften und Schutz vor Umwelteinflüssen

Abmessungen:	<i>Bildschirm</i> 10,6 Zoll L x 12,2 Zoll B x 4,5 Zoll T <i>(Datensichtgerät):</i> 26,9 cm L x 30,9 cm B x 11,4 cm T <i>Bildschirm mit integrierter Tastatur:</i> 11,28 Zoll L x 12,2 Zoll B x 5,04 Zoll T <i>integrierter Tastatur:</i> 28,65 cm L x 30,9 cm B x 12,8 cm T
Gewicht:	<i>Bildschirm (Datensichtgerät):</i> 6,85 kg; <i>Bildschirm mit integrierter Tastatur:</i> 7,4 kg
Externe Tastatur:	65-Tasten-QWERTY-Tastatur mit Berührungs- und Signaltonbestätigung; beheizt und versiegelt; Funktionstasten F1-F24
Schnellzugriffstastatur:	programmierbar durch den Benutzer
Display:	<i>Bildschirm (Datensichtgerät):</i> Farbe 12,1 Zoll SVGA 800 x 600 <i>Bildschirm mit integrierter Tastatur:</i> Farbe 10,5 Zoll halbe SVGA 800 x 3200; beide standardmäßig beheizte Displays mit 350NIT und Kontrast 500:1 und widerstandsfähigen Touchscreens
Netzteil:	Internes Netzteil mit großem Spannungsbereich (10 - 60 V DC); Polungsschutz; direkt anschließbar an die Fahrzeugbatterie
Interner UPS-Akku (optional):	Verhindert die Zurücksetzung des Geräts in Umgebungen mit niedriger Stromversorgung; Mindestens 30-minütiger Betrieb je nach Benutzerprofil
Sicherungsbatterie:	NiMH-Akku; 72 Stunden (Min.) RAM-/Echtzeituhrschutz
Schnittstellen-Ports:	Zwei serielle RS-232-Schnittstellen, die auch Strom an Peripheriegeräte liefern; Tastatur-/USB-Port; USB-Port (Host oder Client); Stromanschluss
Audio-Port:	Unterstützt VoIP-Hörer, Voice-Picking-Kopfhörer und externe Lautsprecher

### Leistungsmerkmale

CPU: Intel XScale PXA270 Prozessor, 624 MHz

Betriebssystem:	Microsoft Windows CE 5.0 Professional
Architektur:	32 Bit
RAM/ROM-Speicher:	64 MB SDRAM/192MB Flash (nicht RoHS-kompatibel); 128 MB SDRAM/192 MB Flash (RoHS-kompatibel)
Erweiterung:	SD-Speicherkarte
Terminalemulation:	Wavelink 3270, 5250, VT100, VT220, vorinstalliert
Zusätzliche getestete Software:	Citrix-Client, Windows CE Remote Desktop, SAP Console
Anwendungen twicklung:	Microsoft Embedded Visual C++ Tools 4.0, TNT SMDK, VC5090 PSDK, Microsoft Visual Studio 2005
<b>Benutzerumgebung</b>	
Betriebstemperatur:	-30° bis 50° C
Lagerungstemperatur:	-40° bis 70° C
Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 95 % kondensierend bei -30° bis 50° C
Schutz vor Umwelteinflüssen:	Staub- und Spritzwasserschutz nach IP66
ESD:	20 kV (Luftentladung), 8 kV (Kontaktentladung)
<b>Drahtlose Datenübertragung</b>	
WLAN:	IEEE 802.11a/b/g*
Ausgangsleistung:	100 mW (USA und international)
Datenübertragungsrate:	IEEE 802.11a: bis zu 54 Mbit/s; IEEE 802.11b: bis zu 11 Mbit/s; IEEE 802.11g: bis zu 54 Mbit/s
Antenne:	Zwei interne Diversity-Antennen; externer Antennenanschluss
Frequenzbereich:	Länderabhängig: IEEE 802.11a – 5 GHz; IEEE 802.11b – 2,4 GHz; IEEE 802.11g – 2,4 GHz
Spreizverfahren:	Direct-Sequence-Spreadspektrum (DSSS) und orthogonales Frequenzmultiplexverfahren (OFDM)
Sicherheitsprotokoll:	WPA - Enterprise; zertifiziert für Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/d/h/j; Verschlüsselung - TKIP, 40/128 Bit WEP; WPA-Enterprise 802.1x Sicherheit; CCX V1-kompatibel; (WPA2 und vollständiger CCX-Support - zukünftig)
WPAN (Bluetooth Support):	Bluetooth Version 1.2
<b>Vorschriften</b>	
EMV:	FCC, Teil 15B, ICES-003 Klasse B, EN 55022, EN 301 489-1 und 17
RF:	FCC, Teil 15.247, 15.205, 15.209, 15.203, 15.407, 15.207, EN 300 328, EN 301 893, RSS-210, ARIB STD-66 und 33, T70 und T71
Sicherheit:	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1

\*HINWEIS: 802.11a ist für dieses Produkt in Thailand nicht verfügbar.



## Das Unternehmen Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, ist ein anerkannter, weltweit führender Hersteller und Serviceanbieter für Enterprise Mobility. Symbol bietet Produkte und Lösungen, die Informationen in Echtzeit am Ort des geschäftsrelevanten Geschehens erfassen, übertragen und verwalten. Die Enterprise Mobility-Lösungen von Symbol bieten innovative Produkte zur Datenerfassung, RFID-Technologie, Mobile Computing-Plattformen, kabellose Infrastrukturen, Mobility Software und herausragende Kundendienstprogramme. Symbol Enterprise Mobility-Produkte und -Lösungen steigern die Produktivität, reduzieren Kosten, erhöhen die Effizienz und bieten Wettbewerbsvorteile für weltweit führende Unternehmen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.symbol.com](http://www.symbol.com).



Unternehmenszentrale  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300, USA  
Tel.: +1 800-722 6234 +1 631-738 2400  
Fax: +1 631-738 5990

Asiatisch-pazifischer Raum  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Singapore Branch)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
Tel.: +65 6796-9600  
Fax: +65 6796-7199

Europa, Naher Osten und Afrika  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, RG41 5TP, Großbritannien  
Tel.: +44 118 9457000  
Fax: +44 118 9457500

Nordamerika, Lateinamerika und Kanada  
**Symbol Technologies**  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300, USA  
Tel.: +1 800 722-6234 +1 631 738-2400  
Fax: +1 631-738 5990

**Symbol-Website**  
Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol ist hier erhältlich:  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
**E-Mail**  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



DS-VC5090 05/06 GE

Teilnr. DS-VC5090 Gedruckt in USA 05/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Symbol® ist eine eingetragene Marke von Symbol Technologies, Inc. Alle anderen Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten und Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die lokale Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner von Symbol Technologies.