



VC5090

Montierbarer mobiler Fahrzeugcomputer



FUNKTIONEN

Übergreifende Motorola-Architektur mit Intel XScale® PXA270 bei 624 MHz und Windows CE 5.0 Professional

Einfache Nutzung von Anwendungen, die für andere mobile Industriecomputer von Motorola entwickelt wurden; Unterstützung von zahlreichen Anwendungen sowie eines umfangreichen Anforderungsspektrums für Echtzeitverarbeitung und Datenspeicherung

WLAN-Funk (IEEE 802.11 a/b/g) integriert

Nahtlose Integration mit Ihrem WLAN für die effiziente Datenanzeige in Echtzeit

Robuste Konstruktion: Versiegeltes Aluminiumgehäuse nach der Schutzklasse IP66 und Konformität zum Militärstandard MIL-STD-810F

Äußerst strapazierfähig und langlebig; Schutz Ihrer Investition; deutliche Verringerung von Ausfallzeiten und Reparaturkosten

Maximale Produktivität unter härtesten Bedingungen

Der montierbare mobile Fahrzeugcomputer VC5090 von Motorola 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 Motorola 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 Motorola. Die Hardware- und Software-Architektur ermöglicht die nahtlose Integration des VC5090 in eine vorhandene Motorola-Infrastruktur. Anwendungen für andere robuste mobile Computer von Motorola 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 Motorola lassen sich alle VC5090-Modelle von einem beliebigen zentralen Standort aus schnell und einfach bereitstellen, erfassen und unterstützen. Die Verwaltung der mobilen Geräte wird somit denkbar einfach und kostengünstig. Zum Schutz Ihrer Investition bietet Motorola mit dem Programm „Service from the Start“ umfassende

TECHNISCHE DATEN

VC5090
Montierbarer mobiler Fahrzeugcomputer

Optionales Programm „Service from the Star t“ 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

Standard-Heizvorrichtungen bei allen Modellen ohne zusätzlichen Aufpreis

Zuverlässiger Betrieb auch in Kühlräumen bzw. kühlen Außenbereichen bis -30° C

MSP-kompatibel

Einfache und kosteneffektive zentrale Remote-Verwaltung

Interne Antennen und Unterstützung für externe Antenne

Zuverlässige drahtlose Vernetzung, selbst unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen

WPAN: Bluetooth Ver. 1.2

Unterstützung von kabellosem Drucken und Scannen



Integer Solutions GmbH
Küchlerstraße 1
Bad Nauheim
61231
www.integer-solutions.com
Tel: (+49) 06032-34956 0
Email:
office@integer-solutions.com

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.

Serie VC5090 – Spezifikationen

Physikalische Eigenschaften und Schutz vor Umwelteinflüssen

Abmessungen:	<i>Bildschirm (Datensichtgerät):</i> 26,9 cm L x 30,9 cm B x 11,4 cm T <i>Bildschirm mit 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 Halb-SVGA 800 x 320 Beide standardmäßig beheizte Displays mit 350NIT, Kontrast 500:1 und widerstandsfähigen Touchscreens
Netzteil:	Internes Netzteil mit großem Spannungsbereich (10 - 60 V Gleichstrom); 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
RAM/ROM-Speicher:	128 MB SDRAM / 192 MB Flash
Erweiterung:	SD-Speicherkarte
Terminalemulation:	Wavelink 3270, 5250, VT100, VT220, vorinstalliert
Zusätzliche getestete Software:	Citrix-Client, Windows CE Remote Desktop, SAP Console

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.

Anwendungsentwicklung: Microsoft Embedded Visual C++ Tools 4.0, TNT SMDK, VC5090 PSDK, Microsoft Visual Studio 2005

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	-30° bis 50° C
Lagertemperatur:	-40° bis 70° C
Bei Lagerung:	5 % bis 95 % kondensierend bei -30° bis 50° C

Schutz vor Umwelteinflüssen: Staub- und Spritzwasserschutz nach IP66

Elektrostatische Entladung: 20 kV (Luftentladung), 8 kV (Kontaktentladung)

Drahtlose Datenübertragung

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
Spitzverfahren:	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
WPAN (Bluetooth-Unterstützung):	Bluetooth Version 1.2

Richtlinienkonformität

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.

