



Dolphin® 7200 RF Mobiler Computer 802.11b-Funkstandard

Dolphin® 7200 RF verfügt über ein hoch leistungsfähiges 802.11b-Funksystem von Cisco Systems® mit Direct Sequence Spread Spectrum für erweiterbare kabellose LAN-Netzwerke. Mit der neuesten Spread Spectrum-Technik kann das Funksystem eine mit Ethernet vergleichbare Datenübertragungsrate von bis zu 11 MB/s erreichen. Durch die hohe Geschwindigkeit und den hohen Durchsatz ist die kabellose Übertragung von bandbreitenintensiven Daten wie Multimedia-Datenströmen und umfangreichen Datendateien innerhalb des Unternehmens möglich.

Die bis zu 128-Bit WEP (Wired Equivalent Privacy) bietet ein Niveau der Datensicherheit, das konventionellen verkabelten LANs in nichts nachsteht und die Sicherheitsanforderungen sowohl von kleinen Betrieben wie auch großen Unternehmen erfüllt.

Der Dolphin® 7200 RF unterstützt die Terminal-Emulation für IBM 3270, IBM 5250 und DEC VT220, wodurch er problemlos in vorhandene Anwendungen integriert werden kann.

Der mit DOS kompatible 386er-Mikroprozessor ist einfach zu programmieren. Mit RF Simplicity® und MS Visual Basic™ können Sie problemlos mit einem Host verknüpfte Anwendungen zur kabellosen Nutzung erstellen.

Durch den offenen Standard können Sie auf den Dolphin® 7200 RF aktualisieren, ohne dabei vorhandene kabellose LAN-Netzwerke und Datensysteme ersetzen zu müssen. Der Dolphin® 7200 RF arbeitet mit anderen, dem Standard 802.11b entsprechenden Produkten und ermöglicht so bedarfsmäßige Netzwerkerweiterungen. Er kann mit anderen Geräten wie Druckern und PCs über PC-Steckkarten verbunden werden.

Die Energieverwaltung des Dolphin® 7200 RF sorgt mit einer durchschnittlichen Lebensdauer der Akkus von 10 Stunden für sehr geringen Stromverbrauch, sodass Mitarbeiter länger produktiv arbeiten können.



Funktionen und Vorteile

Patentiertes ergonomisches Design

Einhändige Datenerfassung für Rechts- oder Linkshänder durch kompakte Form

DOS-kompatible 386er-Architektur

Erstellen von Anwendungen mit 16-Bit Microsoft® Visual C++ oder Borland® C/C++

Integrierter 802.11b-Funkstandard

Direct Sequence Spread-Spectrum-Technologie für High-Speed-Datenübertragungen mit bis zu 11 MB/s und für bis zu 128 Bit WEP-Verschlüsselung. Ermöglicht Interoperabilität in Umgebungen mit mehreren Vertriebsmitarbeitern.

TCP/IP-Kommunikationsprotokoll entsprechend Industriennorm

Einsatz mit Produkten von Drittherstellern

Programmierbar mit RF Simplicity™

Erstellen von einfachen oder komplexen kabellosen Datenerfassungslösungen mit Visual Basic 5.0/6.0

Funktion zur Terminal-Emulation

Problemlose Integration in vorhandene Systeme

Drei Laser-Varianten

Verfügbar sind: Standard-Hochleistungslaser, Laser für Codes mit hoher Dichte und für große Reichweiten

2 MB RAM mit 8 MB FLASH Memory

Große Datendateien und Programme können in sicherem, nicht flüchtigem Speicher abgelegt werden

Geringer Stromverbrauch

Stromversorgung für eine komplette Arbeitsschicht, unabhängig von der Einsatzhäufigkeit.

Robustes, zuverlässiges Design (IP64)

Übersteht mehrmaliges Fallen aus 1,50 m Höhe auf Beton. Kann in schwierigsten Umgebungen betrieben werden und hält höchster Beanspruchung stand.

Allgemeines

Frequenz:	2400 - 2483,4 MHz
Netzwerk Standard:	IEEE 802.11b
Ausgangsleistung:	30mW
Unterstützte Datenübertragungsraten:	1, 2, 5,5 und 11 MB/s
Modulation:	DBPSK bei 1 MB/s; DQPSK bei 2 MB/s; CCK bei 5,5 und 11 MB/s
Sich nicht überschneidende Kanäle:	Drei
Betriebskanäle:	11 Kanäle (USA, Kanada, Japan); 13 Kanäle (European Telecommunications Standard Institute, ETSI)
Verschlüsselung:	Keine, 40 Bit, 128 Bit WEP

Betriebssystem und Software

Betriebssystem:	GS-DOS
Anwendungssoftware:	Mit standardmäßigen x86-Entwicklungstools programmierbare DOS-Architektur, orland® und Microsoft®-C/C++-Bibliotheken für nicht PC-typische Standardfunktionen (Unterstützung für Laser-Modul, Kommunikations- und Energieverwaltung). AMD ELAN SC310 386SX-Mikroprozessor. CMOS-Technologie (Low Power). Bis zu 20 MHz (Auto-Speed).
CPU:	AMD ELAN SC310 386SX-Mikroprozessor. Bis zu 20 MHz (Auto-Speed).
Speicher:	2 MB RAM, 8 MB FLASH
Echtzeituhr:	Genaue, quarzgesteuerte Echtzeituhr und Kalender. Über Anwendungssoftware steuerbare Zeit-/Datumszuordnung.

Dateneingaben

Laser-Modul-Versionen:	Standard: Leseabstand 5 bis 91 cm in starker Umgebungsbeleuchtung LR: Leseabstand bei reflektierenden Etiketten bis zu 4,6 m. HD: Lesen von kleinen Barcodes unter 2 mil. HV: Lesen in starker Umgebungsbeleuchtung Kein Laser-Modul
Barcodesymbolarten:	Code 3/9, Interleaved 2/5, EAN, Codabar, Code 128, Plessey, Code 11, Code 93, UPC
Alphanumerische Tastatur:	36 Tasten, vier (4) vom Benutzer definierbare Funktionstasten CLR, SPC, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, NUMLOCK, ESC Sonderzeichen: • # / @ + & = . - \$ % ! \ :
Numerische Tastatur:	20 Tasten mit umschaltbaren Alpha-Tasten, vier (4) vom Benutzer definierbare Funktionstasten SP, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, CONTR, ESC Spritzwassergeschützt, einteiliges Modul Sonderzeichen: % \$? \ : > , + - / • =

Datenausgabe

LCD:	8 Zeilen mit 20 Zeichen pro Zeile, 9. Zeile über Software steuerbarer Status. 119 x 73 Grafikpixel. Alphanumerisch, mit Bildlauf. Über Anwendungssoftware steuerbare Pixel-Grafiken: Pixelmatrix 6 x 8. Elektrolumineszentes Hintergrundlicht.
Statusanzeige:	Rotes Licht während Laserscansvorgang. Grünes Blinklicht bei erfolgreicher Barcodedekodierung.
Audiosignal:	Über interne Anwendungssoftware steuerbarer Lautsprecher, Schallpegel von 90dB
Datenübertragung:	IrDA-fähiger Infrarot-Transceiver
Stromversorgung:	3,6 Volt 3-Zellenakkuset, 5,6 X 4,6 x 2 cm Mit NiMH-Akkus (1500mAh) kann Dolphin RF bis zu 10 Stunden im Normalbetrieb genutzt werden Interner NiMH-Sicherungsakku hält Speicher und Uhr bis zu 30 Minuten aufrecht Ermittlung niedriger Akkuladung und automatisches Abschalten sowie durch Anwendungssoftware lesbares Akkuladungsniveau

Ausführung

Größe:	17,0 x 7,0 x 5,7 cm
Gewicht:	411 g
Gehäuse:	Polycarbonat-ABS-Mischung
Strukturmechanische Integrität:	Hält wiederholtem Herabfallen aus 1,50 m Höhe auf Beton stand; unabhängige Zerifizierung nach IP-64-Standards für Feuchtigkeits- und Partikelfestigkeit.

Umgebung

Temperatur	
Betrieb:	-10 bis 50°C
Lagerung:	-20 bis 70°C
Feuchtigkeit:	Funktionsfähig bei bis zu 95% nichtkondensierender Feuchtigkeit
Elektrostatistische Entladung:	15 Kilovolt auf allen Oberflächen
Feuerfestigkeitswert:	UL 94-VO
Amtliche Zertifikate:	FCC Klasse A, CE-Marke

Borland ist eine Marke der Borland International, Inc. Microsoft, Excel und Visual Basic sind eingetragene Marken der Microsoft Corp. Cisco ist eine eingetragene Marke von Cisco Systems, Inc.

