

Produktprofil



MOBILE COMPUTER CN30

- Flexibles und mobiles Computing für den Einzelhandel
- Für Pen-Notepad- und Tastaturbasiertes mobiles Computing geeignet
- Betriebssystem Microsoft®Windows® Mobile und Intel-Prozessor
- Außergewöhnliche Display-Anzeige und Benutzererfahrung
- Standardmäßige Datenfunktommunikation und Sicherheitsprotokolle
- Niedrige Gesamtbetriebskosten

Der CN30 setzt einen neuen Standard für mobiles Computing in Einzelhandelsgeschäften und bietet maximale Flexibilität sowie optimale Amortisierung bei niedrigeren Investitions- und Wartungskosten. Auf der Basis eines kompakten Modulsystems, mit dem der Benutzer je nach Bedarf oder Anwendungsanforderungen die Konfigurationen ändern kann, bietet der CN30 optimale Vielseitigkeit in allen Einsatzbereichen.

Der CN30 bietet alle Leistungen in einem Gerät, ohne dabei die Intermec-Standards für maximale Robustheit durch industriegerechten Schutz gegen wiederholten Fall, Schmutz, Wasser und Temperaturunterschiede zu vernachlässigen.

Das 480 x 640-Display (volle VGA-Auflösung) verfügt über ausreichend Auflösung, um viermal den Inhalt eines gewöhnlichen „1/4 VGA“-Displays anzuzeigen. Dadurch sind webbasierte Anwendungen sehr viel portabler, und für eine noch höhere Mobilität sind sogar Anwendungen für die volle Bildschirmgröße möglich. Durch den Zugriff auf die Hintergrundbeleuchtung mit einem Klick und die benutzerdefinierte Lichtsteuerung ist der CN30 für alle Lichtbedingungen gut geeignet.

Neben der Vielseitigkeit des Displays bieten der Intel®-Prozessor und das Microsoft® Windows Mobile™-Betriebssystem des CN30 eine Leistung für eine nie da

gewesene Anzahl an Einsatzmöglichkeiten, die von älterer Terminalemulation (TE) und Webbrowsern bis hin zu vollen Client-Server- und .NET-entwickelten Anwendungen reichen.

Der EV15-Linear-Imager von Intermec verwendet die neueste Active Pixel Sensor (APS)-Technologie und bietet das schnellste und zuverlässigste Barcode-Scanning. Der EV15 ist so flexibel, dass er alle gängigen Barcodes fehlerlos scannt und dabei zuverlässiger als konventionelles Laser-Scanning ist.

Die hohe Leistung und die sichere Datenfunktommunikation werden durch eine Wi-Fi-zertifizierte Funkkomponente, Unterstützung von 802.1x-Standards und Kompatibilität mit den Cisco-Netzwerken ermöglicht. Installation, Wartung und Aktualisierung werden durch das SmartSystem™-Gerätemanagement von Intermec automatisiert und vereinfacht.

Die Sprachkommunikation ist über den eingebauten Lautsprecher und das Mikrofon integriert oder über einen Kopfhörer, der mit einem Stecker angeschlossen werden kann, bzw. über Bluetooth**-fähige drahtlose Kopfhörer.

Für Docking, Aufladen, Benutzerfreundlichkeit und verbesserten Geräteschutz ist eine volle Auswahl an Zubehör erhältlich. Wo möglich ist das Zubehör universell einsetzbar und kann für jede CN3-Konfiguration verwendet werden.

Physikalische Beschreibung

Der CN30 ist ein vielseitiger und konvertierbarer Handheld-Computer für die mobile Datenerfassung mit Windows Mobile-Betriebssystem und einem Intel™ XScale™ PXA27-Prozessor.

Physikalische Merkmale

Mit 14-Tasten-Konfiguration:

Länge: 17,3 cm
Höhe (am Griff): 3,4 cm
Breite (am Griff): 8,9 cm
Breite am Display: 8,9 cm
Gewicht (in der Hand): 474 g
Gewicht (mit Handgriff): 626 g

Mit 56-Tasten-Konfiguration:

Länge: 24 cm
Höhe (am Griff): 3,4 cm
Breite (am Griff): 8,4 cm
Breite am Display: 8,9 cm
Gewicht (in der Hand): 618 g
Gewicht (mit Handgriff): 676 g

Hardware

Standard: 64 MB SDRAM und 64 MB nicht flüchtiger Flash-ROM
Mikroprozessor: PXA272 auf Basis von Intel XScale®-Technologie betrieben mit 520 MHz
Speichererweiterungen: Secure-Digital-Kartensteckplatz (SD); für Benutzer zugänglich
Display: 480 x 640-Transfektiv-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, 3,7-Zoll-Diagonale und benutzerwählbarer Steuerung des Umgebungslichts. Umschaltbarer 240 x 320 (1/4 VGA). Integrierter Stift mit Steckplatz hinten am Computer
Tastaturmodule: Tastaturmodule sind mit Optionen für volle 56-Tastatur in alphanumerischem Format und mit vereinfachtem 14-Tastatur-Navigationslayout erhältlich. Installation möglich und vom Benutzer austauschbar. Overlays für Terminal-Emulation auf alphanumerischen Modulen verfügbar

Betriebssystem

Microsoft Windows Mobile 5.0 (Windows CE 5.0 spätere Version)

Software

Terminalemulation: VT/ANSI, IBM 5250, 3270. Unterstützt Intermec TE2000 und Lösungen von Drittanbietern, RDP/Remote Terminal Services*
Browserunterstützung: Pocket IE mit anpassbarer Steuerung
SDK (Software Development Kit): Intermec Development Library (IDL). Unterstützung für gerätespezifische Funktionen und Barcode-Scanning

Barcode-Scanning

Integrierter linearer 1D-Imager. Unterstützt alle gängigen Symbologien, einschließlich: Code 39, I 2 of 5, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417
Scan-Aktivierung: Dual-Tastatur und seitliche Scan-Tasten, oder Trigger-Aktivierung im Pistolengriff (optional)

Integrierte Wireless LAN-Funkkomponente

Datenraten: Bis zu 54 Mbit/s mit 802,11g; 11 Mbit/s mit 802,11b
Antenne: Intern
Standard-Kompatibilität: IEEE 802.11g (2,4 GHz – OFDM) IEEE 802.11b (2,4 GHz – DSSS)
Funkleistung: 32 mW
Sicherheit: WEP, WPA, 802.1x (EAP-TS, TTLS, LEAP, PEAP)
Zertifizierungen: Wi-Fi, WPA
Cisco Compatible-Logo weist auf Kompatibilität mit der Cisco-Infrastruktur hin

Drahtlose E/A-Schnittstelle

Bluetooth-Option (Klasse 2) unterstützt drahtlose Scanner, Drucker und Kopfhörer

Drahtgebundene E/A-Schnittstelle

USB Version 1.1 ActiveSync (über Dock) oder serieller RS-232

Geräteverwaltung

SmartSystem™-Unterstützung: Zentralisierte Funktion zur Fernverwaltung; Konfigurieren, Aktualisieren und Warten einzelner Geräte oder ganzer Gerätegruppen; Echtzeit-/Batch-Option, drahtgebundene/drahtlose Variante; basiert auf Wavelink Avalanche™ und bietet Intermecs nützliche Dienstprogramme
SNMP/MIB-Support für Gerätemanagement von Drittherstellern.

Lautsprecher

Gut hörbarer (80 dB), programmierbarer Pieper mit anpassbarer Frequenz und Dauer für Meldung über Scanvorgang oder Audioanzeige in der Programmsteuerung Lautsprecher für alle Stimmlagen mit Lautstärkereglern

Sprachunterstützung

Sprachbereit mit VoIP-Integration und eingebettetem Mikrofon und Lautsprechern plus Kopfhörerstecker. Daumengesteuerter Lautstärke- und „Push to Talk“-Regler

Strom

Akkuart: Li-Ionen-Akkus, 3,7 V, Einzel- oder Doppelzellen. Aufladen in höchstens 4 Stunden
Akkulaufzeit: 14-Tastatur-Modul – 2400 mAh (8,8 Watt-Stunden). 56-Tastatur-Modul – 4800 mAh (17,6 Watt-Stunden)
Sicherheitsstrom: 10 Minuten, Schutz von Daten und Status

Umgebung

Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C
Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 % nicht kondensierend
Elektrostatische Entladung: 8 KV Kontakt, 15 KV Luft
Fallsicherheit: Übersteht mehrere Stürze aus 1,5 m Höhe
Gehäuse: schmutz-, staub- und feuchtigkeitsgeschützt (IP54)

Zubehör

Akkuladegeräte: Universelles Akkuladegerät mit vier Einsteckplätzen. Lädt Akkus (56-Tasten) und Tastenmodule (56-Tasten und 14-Tasten)
Kommunikations- und Ladedock: Einzelsteckplatz-Kommunikationsdock mit zusätzlichem Akku-/Modul-Steckplatz. USB-/serielle Schnittstelle

Benutzerzubehör

Pistolengriff
Handgelenksriemen
Gürtelhalter

Regelmäßige Autorisierung

UL Listed, UL 60950 und C22.2 No. 60950, UL-GS, EN 60950 und EN 6825-1, Mexico, NYCE Certified NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Class B, EN 55022/CISPR 22, Class B, EN 55024. Erfüllt alle europäischen Normen, CE-Norm

* Zukünftiges Release

** Bluetooth ist eine Marke von Bluetooth SIG, Inc. USA



North America
Corporate Headquarters
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
tel.: 425 348 2600
fax: 425 355 9551

Systems & Solutions
550 2nd Street S.E.
Cedar Rapids, Iowa 52401
tel.: 319 369 3100
fax: 319 369 3453

Media Supplies
9290 Le Saint Drive
Fairfield, Ohio 45014
tel.: 513 874 5882
fax: 513 874 8487

Canada
7065 Tranmere Drive
Mississauga, Ontario
L5S 1M2 Canada
tel.: 905 673 9333
fax: 905 673 3974

Europe/Middle East & Africa Headquarters
Sovereign House
Vastern Road
Reading
Berkshire RG1 8BT
United Kingdom
tel.: +44 118 987 9400
fax: +44 118 987 9401

Benelux
Intermec Technologies
Benelux BV
P.O. Box 40223
NL-6504 AE Nijmegen
The Netherlands
tel.: +31 24 372 31 00
fax: +31 24 372 31 95
www.intermec.nl

Denmark
Intermec Technologies AS
Gydevang 21 A
DK-3450 Allerød
Denmark
tel.: +45 48 166 166
fax: +45 48 166 167
www.intermec.dk

Finland
Intermec Technologies OY
Nöyökkuonpuro 19C
FI-02300 Espoo
Finland
tel.: +358 9 435 51 70
fax: +358 9 435 51 15
www.intermec.nu

France
Intermec Technologies SA
Immeuble « Le Newton »
23 Avenue de l'Europe
F-78402 Chatou Cedex
France
tel.: +33 1 30 15 25 35
fax: +33 1 34 80 14 33
www.intermec.fr

Germany
Intermec Technologies
GmbH
Schiess-Straße 44a
40549 Düsseldorf
Germany
tel.: +49 211 536 010
fax: +49 211 536 0150
www.intermec.de

Italy
Intermec Technologies SRL
Via Cialdini 37
20161 Milano
Italy
tel.: +39 02 66 24 051
fax: +39 02 66 24 05 58
www.intermec.it

Norway
Intermec Technologies A/S
Solheimsveien 91F
Postbox 217
N-1471 Skårer
Norway
tel.: +47 67 91 17 10
fax: +47 67 91 17 11
www.intermec.nu

Spain & Portugal
Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Spain
tel.: +34 91 806 0202
fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sweden
Intermec Technologies AB
Vendevägen 85A
S-182 91 Danderyd
Sweden
tel.: +46 8 622 06 60
fax: +46 8 622 06 61
www.intermec.nu

United Kingdom
Intermec Technologies
UK Ltd.
2 Bennet Court
Bennet Road
Reading
Berkshire
RG2 0QX
United Kingdom
tel.: +44 118 923 0800
fax: +44 118 923 0801
www.intermec.co.uk

Worldwide Fax Document Retrieval Service
800.755.5505
(North America only)
tel.: 650.556.8447

Internet
www.intermec.com

Sales
800.347.2636
(toll free in N.A.)
tel.: 425.348.2726

Service and Support
800.755.5505
(toll free in N.A.)
tel.: 425.356.1799

Copyright © 2005 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.K. 611592-02A 09/05

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.