

SP5700 OptimusPDA

Mobiler Computer

Honeywell's SP5700 OptimusPDA™ auf Microsoft Windows-Basis zeichnet sich durch fortschrittliche Wireless-Technologien, verschiedenen Barcode-Scanner Optionen in einem ergonomischen und robusten Gerät aus.

Der OptimusPDA bietet Anwendern eine vielseitige Lösung für eine erhöhte Produktivität und Reaktionsfähigkeit in mobilen Anwendungen im Einzelhandel, in der Supply Chain, im Außendienst, dem Gesundheitswesen, der Paketzustellung und im Transportwesen.

Leichter als die meisten anderen mobilen Computer, aber genauso leistungsfähig, kann der OptimusPDA mit einer Vielzahl an Optionen einschließlich einer Auswahl an Barcode-Scannern, einer 2 Megapixel-Kamera und Datentransferoptionen (USB & RS232) ausgerüstet werden.

Durch die Unterstützung der standardmäßigen Wireless-Infrastrukturen (Bluetooth und WiFi 802.11 b/g sowie GSM/GPRS*) steigert der OptimusPDA die Effizienz, indem er den mobilen Anwendern einen Zugang zu höheren Download-Geschwindigkeiten und einer größeren Bandbreite zur Übertragung wichtiger Informationen verschafft.

Vertrauliche Informationen bleiben dank der WiFi-geschützten Zugriffssicherheitsmaßnahmen vertraulich.

Ein hintergrundbeleuchteter 3½-Zoll-Touchscreen, die einfache Navigation sowie eine Bandbreite an Softwareentwicklungswerkzeugen lassen die Anpassung von Anwendungen selbst bei den härtesten Herausforderungen in Sachen Datenerfassung zu einem Kinderspiel werden.

Der OptimusPDA widersteht gemäß IP54 Wasser, Staub, Schlagregen und extremen Temperaturen. Auch ist der OptimusPDA robust genug, um wiederholte Stürze auf Beton aus einer Höhe von 1,5 m zu überstehen.

Weitere Informationen zu dem SP5700 OptimusPDA finden Sie unter www.honeywell.com/aidc



Merkmale

- **Microsoft Windows CE.net-Plattform mit einem Marvell PXA270-Prozessor:** Bietet eine leistungsstarke, vertraute und leicht zu bedienende Plattform
- **Haltbares Design gemäß Schutzart IP54:** Widersteht Wasser, Staub, Schlagregen und extremen Temperaturen sowie mehrere Stürze auf Beton
- **Mehrere Kommunikationsoptionen (Bluetooth, WiFi 802.11 b/g, GSM/GPRS*):** Erhöht die Datenübertragungseffizienz mittels Zugriff auf höhere Download-Geschwindigkeiten und einer größeren Bandbreite
- **Leichtgewichtiges ergonomisches Design:** Unterstützt die einfache Bedienung durch das Taschenformat und die große hintergrundbeleuchtete Tastatur
- **Flexible Ausrüstungsstruktur:** Reduziert die Gesamtbetriebskosten durch Anpassungsoptionen an spezifische Bedürfnisse
- **Gerätemanagement:** Bietet fortschrittliche Remote-Management- und Konfigurationsoptionen mittels Wavelink Avalanche™ -Software

SP5700 OptimusPDA Technische Daten

Systemarchitektur

CPU	Marvell XScale™ PXA270 520MHz
Betriebssystem	Windows CE™ v5.0
Speicher	Flash-ROM: NAND 128MB, SD-RAM: 128MB
Anzeige	3,5" TFT 64K Farb-LCD mit Touchscreen
Speichererweiterung	MiniSD-Card-Slot, R-UIM-Card-Slot (anwenderzugänglich)
Akku	Hauptakku: 3,7V, 2200mAh Li-Ionen-Akkusatz, wiederaufladbar, austauschbar; Backup: 3,7V, 130mAh Li-Ionen wiederaufladbar
Imager/Scanner	5100 Imager mit Zielvisier; IS4910 Imager mit Zielvisier; Laserscanner VLD 650 nm
Tastefeld	2 Auslöser, Energie, Hintergrundbeleuchtung, Senden, Beenden, 4 Wege-Richtung, Funktion, Enter-Taste, 12 benutzerwählbare Tasten (numerisch, englisch), LED-Schwarzlicht
I/O-Anschlüsse	USB, RS232, IrDA
Entwicklungsumgebung	Microsoft SDK für Windows CE / Honeywell SDK
Dritt-Software	Wavelink™ Terminal Emulation (5250, 3270, VT, HP); Wavelink Avalanche (RDM)

Drahtlose Konnektivität*

WWAN	GSM/GPRS (900/1800/1900MHz)
WLAN	IEEE802.11 b/g (11Mbps/54Mbps)
WLAN-Sicherheit	WPA2, NEP, TKIP, WPA2-PSK, AES
WPAN	Bluetooth-Klasse 2, 2,5mw (dbm)
GPS	Externes GPS (optional)

Physikalische & Umwelteigenschaften

Abmessungen	178 mm x 77 mm x 31 mm (7,0" x 3,0" x 1,2")
Gewicht	240 g (8.4 oz) (einschließlich Barcode-Scanner ohne Akku)
Temperatur	Betriebsbereich: -20°C bis 50°C (-4° F bis 122° F); Lagerung: -30°C bis 70°C (-22° F bis 158° F)
Feuchtigkeit	5% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Stürze	Kann Stürzen aus einer Höhe von 1,5 m (5') widerstehen
Abdichtung	IP54
ESD	8KVDC bei Kontakt, 4KVDC bei Senden

Zulassungen & Konformität

Sicherheit	UL 60950, CSA C22.2 Nr. 950 EN60950/IEC60950-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	CDRH-Klasse II, IEC-Klasse 2 gemäß IEC950/IEC60950
Funk	FCC-Teil 15, RSS210-Klasse B, FCC-Teil 2 (SAR) ICES 003-Klasse B, EN 301 489-1, 489-17
Dekodierfähigkeiten	Lesen von Standard-1D- und -2D-Symbolsätzen. Einzelheiten finden Sie unter www.honeywell.com/aidc/symbolologies .

*Verfügbarkeit kann je nach Land variieren. Bitte kontaktieren Sie Ihren Honeywell-Vertriebsvertreter vor Ort



Weitere Informationen unter:

www.honeywell.com/aidc

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility
Dornierstrasse 2
82178 Puchheim
Germany
www.honeywell.com

Honeywell

SP5700US-DS Rev B 05/09
© 2009 Honeywell International Inc.