

SP5500 OptimusS

Mobiler Computer

Honeywell's SP5500 OptimusS™ ist eine kompakte portable Datenstation für Datenerfassungsanwendungen im Einzelhandel und in kleineren Warendepots, einschließlich Inventarisierung, Lagerung, Kommissionierung und Versand/Wareneingang.

Der SP5535 OptimusSBT™ vereint die Bluetooth®-Technologie für den Echtzeit-Datentransfer und die einfache Integration mit jedem Klasse 2 Bluetooth®-Peripheriegerät (bis zu 10 m).

Der OptimusS und OptimusSBT setzen Navigations- und Softwareentwicklungstools ein, die die Anpassung von Anwendungen selbst bei den härtesten Herausforderungen in Sachen Datenerfassung zu einem Kinderspiel machen.

Jeder OptimusS wird mit dem Optimizer-Softwarepaket zur erleichterten Anwendungsentwicklung ausgeliefert. Dieses grafikorientierte Programm ermöglicht sogar Computeranfängern das schnelle und einfache Einrichten der Anwendungen, die sie auf ihrer Station betreiben möchten. Außerdem gibt es mehrere einfache Hilfsprogramme zum Hoch- und Herunterladen von Daten. Die gesamte Softwaresuite ist dazu ausgelegt, die Anwendungsentwicklung zu einem einfachen Vorgang werden zu lassen.

Beide Geräte werden mit Software zur schnellen Konfiguration jedes mobilen Computerprogramms bzw. jeder Datenbank geliefert. Ihr 2MB-Speicher erfasst große Inventare und wiederaufladbare Akkus sorgen für einen langen Scanbetrieb (OptimusS: 100 Stunden; OptimusSBT: 36 Stunden).

Weitere Informationen zu dem SP5500 OptimusS-Mobilcomputer finden Sie unter www.honeywell.com/aidc



Merkmale

- **LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und einstellbarem Zeichensatz:** Klar erkennbarer Bildschirm zur Anpassung an unterschiedliche Anwender und Umgebungen
- **Kleiner Formfaktor:** Gleicher Funktionsumfang wie bei größeren Geräten in einem leichteren und einfacher handhabbaren Gehäuse
- **Kommunikation mit der Ladestation durch RS232 und USB:** Eine Ladestation erledigt beides, wodurch Anwender mit einem einfachen Kabelaustausch schnell wechseln können
- **Voll aufgeladener Akku hält ungefähr 100 Stunden:** Minimiert die Ausfallzeit; beschleunigt den Inventarisierungsprozess
- **Verschiedene Programmierungsoptionen (Optimizer, BASIC, C):** Passt sich an unterschiedliche Programmierkenntnisse vom Anfänger bis zum Fortgeschrittenen an (nur SP5500)
- **Klasse 2 Bluetooth-Technologie (bis zu 10 m):** Ermöglicht Echtzeit-Datentransfer bis zu 100 Meter mit einer Vielzahl an Geräten

SP5500 OptimusS Technische Daten

Systemarchitektur

CPU	16-Bit CMOS, geringer Stromverbrauch
Speicher	Programmspeicher: 2 MB Flash-ROM Datenspeicher: 2 MB SRAM
Anzeige	LCD - 100 x 64 Pixel, hintergrundbeleuchtet
Akku	Hauptakku: 3,7 V, 700 mAh Li-Ionen wiederaufladbar; Backup: 3,0 V, 7 mAh Li-Ionen wiederaufladbar
Imager/Scanner	Laserscanner sichtbare Laserdiode 650 nm ± 10 nm
Tastenfeld	21 gummierte Tasten; alpha/numerisch, Funktion, Scanner
Funk	Programmierbarer Summer 1 kHz – 4 kHz
I/O-Anschlüsse	Gerät: Ladestation IR, Klasse 2 Bluetooth (optional); Ladestation: USB, RS232, Modemladestation (56k)
Entwicklungsumgebung	Optimizer auf Windows-Basis; optionale C & BASIC-Compiler

Drahtlose Konnektivität

WPAN	Klasse 2 Bluetooth (bis zu 10 m)
------	----------------------------------

Physikalische & Umwelteigenschaften

Abmessungen (LxBxH)	Station: 137 mm x 55 mm x 28 mm (5,4" x 2,2" x 1,1"); Ladestation: 58 mm x 92 mm x 110 mm (2,3" x 3,6" x 4,3")
Gewicht	140 g (4,9 oz) - einschließlich Akkus
Temperatur	Betriebsbereich: 0°C bis 55°C (32°F bis 131°F); Lagerung: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Feuchtigkeit	5% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Stürze	Kann Stürzen aus einer Höhe von 1,2 m (4') widerstehen

Zulassungen & Konformität

Sicherheit	IEC60950-1, CE, UL, C-Tick
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, ICES-003, EN55022 Klasse A
Funk	FCC, IC, CE, BSMI, C-Tick, MIC
Laserklasse	Klasse 2: IEC60825-1; EN60825-1
Dekodierfähigkeiten	Lesen von Standard-1D-Symbolsätzen. Einzelheiten finden Sie unter www.honeywell.com/aidc/symbologies .



Weitere Informationen unter:

www.honeywell.com/aidc

Honeywell Security & Data Collection

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

Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
5,2 mil	70 mm - 95 mm (2,8" - 3,8")
7,5 mil	57 mm - 171 mm (2,3" - 6,8")
10,4 mil	50 mm - 210 mm (2,0" - 8,3")
13 mil	50 mm - 254 mm (2,0" - 10,0")
19,5 mil	75 mm - 300 mm (3,0" - 11,8")

*Auflösung: 5 mil (0,127 mm)
*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden

Honeywell