

# SP5600 OptimusR

## Mobiler Computer

Honeywell's SP5600 OptimusR™ Mobilcomputer ist ein stabiles Gerät für Datenerfassungsanwendungen in schwierigen Umgebungen einschließlich staubiger Depots, feuchter Lagerräume, nassen Laderampen und Tiefkühl-Distributionszentren.

Durch die WiFi®-Kommunikationstechnologie (802.11 b/g) kann der SP5650 OptimusRW einfach in Drahtlosnetzwerke für den Echtzeit-Datentransfer mit großer Reichweite bis zu 250 Metern integriert werden.

Für lange Haltbarkeit ausgelegt bietet die OptimusR-Baureihe ein Design gemäß Schutzart IP65, das wasser-, staub- und schmutzdicht ist. Sein verstärktes Gehäuse schützt den Computer bei Stürzen aus einer Höhe von bis zu 1,2 Metern.

Das ergonomische Design bietet große hintergrundbeleuchtete Computertasten für die einhändige Bedienung. Dazu verringert der OptimusR die Gesamtbetriebskosten, indem Daten durch die Option einer Direktverbindung schnell heruntergeladen werden können. Die zusätzlichen Ausgaben für eine Gerätestation entfallen.

Der OptimusR wird mit einem Speicher von 2MB (optional 4MB & 8MB) zur Erfassung großer Inventare geliefert. Seine Betriebszeit und Arbeitseffizienz werden durch einen wiederaufladbaren Akku maximiert, der für einen kontinuierlichen Scan-Betrieb von 200 Stunden pro Aufladung sorgt.\*

Der OptimusRW wird mit einem Datenspeicher von 256 KB (optional 2MB, 4MB & 8MB) zur Erfassung großer Inventare geliefert. Der wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akku ermöglicht das Scannen in einem Zeitraum von mehr als 40\* Stunden.

Weitere Informationen zu dem SP5600 OptimusR-Mobilcomputer finden Sie unter [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## Merkmale

- **Kunststoffgehäuse mit integrierter Gummierung:** Verstärkte Gerätekonstruktion erhöht die Haltbarkeit
- **IP65-Schutzart:** Schützt die Komponenten vor rauen und schwierigen Umgebungen
- **Wiederaufladbarer Akku:** Maximiert die Betriebszeit und Arbeitseffizienz
- **Optimizer-Softwaresuite:** Graphisches Softwarepaket gestaltet Setup und Anwendung schnell und einfach
- **Ergonomisches Design mit großen hintergrundbeleuchteten Tasten:** Die Form und Tastenanordnung gewährleistet eine komfortable einhändige Bedienung
- **IEEE802.11 b/g mit WPA:** Fortschrittliche drahtlose Konnektivität stellt einen sicheren Datentransfer in Echtzeit bereit (nur SP5650)

\*Abhängig vom Anwendungsfall/Netzwerkverkehr.

# SP5600 OptimusR Technische Daten

## Systemarchitektur

CPU	16-Bit CMOS, geringer Stromverbrauch
Speicher	Programmspeicher: 2 MB Flash-ROM ; Datenspeicher: SP5600: 2 MB SRAM (optional 4 MB oder 8 MB) SP5650: 256 KB (optional 2 MB, 4 MB oder 8 MB)
Anzeige	LCD - 128 x 64 Pixel, hintergrundbeleuchtet
Akku	Hauptakku: 3,7 V, 1800 mAh Li-Ionen wiederaufladbar; Backup: 3,7 V, 7,0 mAh Li-Ionen wiederaufladbar
Imager/Scanner	Laserscanner: sichtbare Laserdiode (650 nm)
Tastenfeld	24 gummierte Tasten; alpha/numerisch, Funktion, Scanner (optional 39 Tasten)
Funk	Programmierbarer Summer 1 kHz – 4 kHz
I/O-Anschlüsse	Gerät: USB, RS232, IrDA, Ladestation-IR oder WiFi (nur SP5650); Ladestation: USB, RS232
Entwicklungsumgebung	Optimizer auf Windows-Basis; optionale C & BASIC-Compiler

## Drahtlose Konnektivität

WLAN	IEEE802.11 b/g (bis zu 54 Mb/s)
WLAN-Sicherheit	64/128 Bit WEP, EAP, WPA-PSK (TKIP)

## Physikalische & Umwelteigenschaften

Abmessungen (LxBxH)	Station: 47 mm x 82 mm x 172 mm (1,8" x 3,2" x 6,8"); Ladestation: 106 mm x 96 mm x 80 mm (4,2" x 3,8" x 3,1")
Gewicht	300 g (10,6 oz) - einschließlich Akkus
Temperatur	Betriebsbereich: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F); Lagerung: -30°C bis 60°C (-22°F bis 140°F)
Feuchtigkeit	5% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Stürze	Kann Stürzen aus einer Höhe von 1,2 m (4') widerstehen
Abdichtung	IP65
ESD	±15 KV Senden; ±8 KV direkt

## Zulassungen & Konformität

Sicherheit	IEC60950-1, CE, UL, C-Tick
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, IECS-003, EN55022 Klasse B
Funk	FCC, IC, CE, BSMI, C-Tick, MIC
Laserklasse	Klasse 2: IEC60825-1; EN60825-1
Dekodierfähigkeiten	Lesen von Standard-1D- und -2D-Symbolsätzen. Einzelheiten finden Sie unter <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbolologies">www.honeywell.com/aidc/symbolologies</a> .



### Weitere Informationen unter:

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

### Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility  
Dornierstrasse 2  
82178 Puchheim  
Germany  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
5,2 mil	76 mm - 127 mm (3,0" - 5,0")
7,5 mil	64 mm - 203 mm (2,5" - 8,0")
10 mil	51 mm - 279 mm (2,0" - 11,0")
13 mil	51 mm - 381 mm (2,0" - 15,0")

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

# Honeywell