

SP5500 OptimusS

Ordinateur mobile

Le SP5500 OptimusS™ de Honeywell est un lecteur portable compact conçu pour les applications légères de collecte de données dans la distribution et les entrepôts, notamment pour les inventaires, l'approvisionnement du stock, le prélèvement des commandes et la réception/expédition de marchandises.

Le SP5535 OptimusSBT™ intègre une interface Bluetooth® pour le transfert des données en temps réel et pour faciliter l'intégration avec tout périphérique Bluetooth® Classe 2 (jusqu'à 10 m).

L'OptimusS et l'OptimusSBT sont fournis avec des outils de navigation et de développement de logiciels facilitant la création d'applications personnalisées, même pour les situations de collecte de données les plus complexes.

Chaque OptimusS est fourni avec le progiciel Optimizer qui facilite le développement d'applications. Ce programme graphique permet même aux débutants en informatique de configurer rapidement et facilement les applications pour leur appareil. Il intègre également plusieurs utilitaires simples pour le transfert des données depuis et vers l'appareil. Toute la suite logicielle est conçue pour faciliter le développement des applications.

Les deux appareils sont fournis avec un logiciel de configuration rapide pour n'importe quelle application informatique mobile ou base de données. Leurs 2 Mo de mémoire permettent de gérer des inventaires volumineux, tandis que les batteries rechargeables offrent de nombreuses heures d'utilisation (OptimusS : 100 heures ; OptimusSBT : 36 heures).

Pour plus d'informations sur l'ordinateur mobile SP5500 OptimusS, rendez-vous sur www.honeywell.com/aicd



Caractéristiques

- **Écran LCD rétro-éclairé avec réglage de la taille des caractères** : facilite l'affichage selon les besoins de l'utilisateur et l'environnement.
- **Compacité** : même richesse fonctionnelle que les modèles plus encombrants dans un boîtier plus léger et plus facile à tenir en main.
- **Interfaces de communication RS232 et USB de la base** : une même base gère les deux interfaces ; il suffit de changer de câble.
- **Autonomie d'environ 100 heures de la batterie à pleine charge** : réduit les temps d'arrêt ; accélère les inventaires.
- **Plusieurs options de programmation (Optimizer, BASIC, C)** : selon les compétences en programmation de l'utilisateur, qu'il soit débutant ou avancé (SP5500 uniquement).
- **Technologie Bluetooth Classe 2 (portée de 10 m)** : permet de transférer les données en temps réel vers divers périphériques jusqu'à une distance de 10 mètres.

Caractéristiques techniques du SP5500 OptimusS

Architecture système

Processeur	CMOS 16 bits, faible consommation électrique
Mémoire	Mémoire réservée au programme : ROM flash 2 Mo Mémoire pour les données : SRAM 2 Mo
Écran	LCD - 100 x 64 pixels, rétro-éclairé
Batterie	Principale : lithium-ion 700 mAh, 1,7 V, rechargeable ; auxiliaire : lithium-ion 7 mAh, 3 V, rechargeable
Imageur/lecteur	Diode laser du lecteur laser visible de 650 nm ± 10 nm
Clavier	21 touches caoutchouc ; alphanumériques, fonction, lecture optique
Audio	Sonnerie programmable 1 kHz - 4 kHz
Ports d'E/S	Unité : IR base, Bluetooth Classe 2 (en option) ; base : USB, RS232, base pour modem (56k)
Environnement de développement	Optimizer fonctionnant sous Windows ; compilateurs C et BASIC en option

Connectivité sans fil

WPAN	Bluetooth Classe 2 (jusqu'à 10 m)
------	-----------------------------------

Caractéristiques physiques et environnement

Dimensions (LxlxH)	Appareil : 137 mm x 55 mm x 28 mm Base : 58 mm x 92 mm x 110 mm
Poids	140 g - batteries incluses
Température	Fonctionnement : 0°C à 55°C (32°F à 131°F); Stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Humidité	5 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à des chutes d'une hauteur de 1,2 m

Réglementation et conformité

Sécurité	CEI60950-1, CE, UL, C-Tick
Émissions électromagnétiques	FCC section 15, ICES-003, EN55022 Classe A
Radio	FCC, IC, CE, BSMI, C-Tick, MIC
Classe laser	Classe 2 : CEI60825-1 ; EN60825-1
Fonctions de décodage	Lecture des symbologies 1D standard. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.honeywell.com/aidc/symbologies .



Pour en savoir plus :

www.honeywell.com/aidc

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility
69 Rue de la Belle Etoile
ZI Paris Nord II, BP 50057
95947-Roissy CDG CEDEX
www.honeywell.com

Plages de valeur*	
Largeur minimum	Profondeur de champ
5,2 mil	70 mm - 95 mm
7,5 mil	57 mm - 171 mm
10,4 mil	50 mm - 210 mm
13 mil	50 mm - 254 mm
19,5 mil	75 mm - 300 mm
*Résolution : 5 mil (0,127 mm)	
*La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement	

Honeywell