

SÉRIE RFID POWERSCAN™ 9600

Améliorer la traçabilité et la productivité grâce à la technologie RFID



TECHNOLOGIES HYBRIDES DE LECTURE DE CODES-BARRES ET DE RFID

La série PowerScan 9600 RFID propose des solutions hybrides permettant de scanner à la fois des étiquettes RFID UHF et des codes-barres imprimés, s'adaptant ainsi aux entreprises utilisant toutes les technologies d'identification. Ce produit est destiné à différents secteurs, tels que la vente au détail, le transport et la logistique, l'industrie manufacturière et la santé, améliorant la productivité et la visibilité des stocks grâce aux avantages de la technologie RFID.

ULTRA-ROBUSTE AVEC UNE ERGONOMIE ÉQUILIBRÉE

Grâce à sa conception ultra-robuste, la gamme PowerScan 9600 est conçue pour résister aux conditions environnementales les plus difficiles. Pour réduire le stress de l'opérateur au quotidien, les imageurs PowerScan 9600 bénéficient d'une forme ergonomique et d'un poids bien équilibré.

CHARGEMENT SANS FIL

La série PowerScan 9600 RFID intègre la technologie de charge sans fil de Datalogic. Basée sur la technologie de charge par induction, cette technologie élimine les connexions et les broches de la batterie, souvent sales, déformées ou cassées au fil du temps, éliminant ainsi un point de défaillance critique pour les appareils utilisés dans les applications industrielles et commerciales.

INTÉGRATION SYSTÈME FACILE

La base/chargeur BC9600 a une conception modulaire et est disponible avec plusieurs plug-ins d'interface pour les communications standard et industrielles telles que les protocoles RS-232, USB, Ethernet standard et Ethernet industriel.

CARACTÉRISTIQUES

- Capacités de lecture et d'écriture d'étiquettes RFID UHF, en plus de la numérisation de codes 1D, empilés, 2D, de codes postaux, d'OCR et de capture d'images
- Modèle sans fil avec connectivité Bluetooth 5.0
- Indice d'étanchéité à l'eau et aux particules : IP65 et IP67 ; socle IP65 ; déclencheur de 10 millions de coups
- Conception du centre de gravité
- Conception de berceau modulaire permettant l'extension de l'interface
- Technologie 3GL™ (3 voyants verts) de Datalogic et signal sonore puissant pour un retour de bonne lecture
- Technologie de détection de mouvement Motionix™ de Datalogic
- Chargement sans fil réduisant le coût total de possession
- Les plans de service EASEOFCARE offrent une large gamme d'options de service pour protéger votre investissement, garantissant une productivité et un retour sur investissement maximum

INDUSTRIES - APPLICATIONS

Vente au détail

- Vérifier
- Caisse libre-service
- Gestion des stocks

T&L

- Réception/Prélèvement
- Entrant/Sortant
- Exécution des commandes
- Entreposage

Fabrication

- Travaux en cours (TEC)
- Traçabilité
- Contrôle de la qualité

soins de santé

- Gestion des stocks
- Traçabilité
- Validation



SÉRIE RFID POWERSCAN 9600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMMUNICATIONS SANS FIL	
Powerscan PBT9600 RFID	Technologie sans fil Bluetooth Fréquence radio : 2,4 GHz ; Profils : SPP (profil de port série) et HID (périphérique d'interface humaine) ; Protocole : certifié Bluetooth 5.0. Classes 1, 2 et 3 ; Portée radio (en plein air) : 100 m/328 pi ; Les distances de portée sont mesurées à partir de la station de base. Débit de données : 3 Mbit/s (2,1 Mbit/s). Sécurité : cryptage des données ; authentification du scanner
RFID	
Standard	EPC UHF Classe 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Fréquence	États-Unis : 902 MHz à 928 MHz UE : 865 MHz à 868 MHz
Modulation	DESANDER
Pouvoir	Max 20 dBm (configurable)
Plage de lecture	Jusqu'à 1 m / 3,2 pi (linéaire)
CAPACITÉ DE DÉCODAGE	
Codes 1D / Linéaires	Discrimine automatiquement tous les codes 1D standard, y compris les codes linéaires GS1 DataBar™.
Codes 2D	Code aztèque ; Code Han Xin de Chine ; Matrice de données ; MaxiCode ; Micro QR Code ; QR Code ; Dot Code
Codes postaux	Poste australienne ; Poste britannique ; Poste chinoise ; IMB ; Poste japonaise Poste; Poste KIX ; Code Planète ; Postnet ; Code postal royal (RM4SCC)
Codes empilés	Composites EAN/JAN ; Composites GS1 DataBar ; GS1 DataBar étendue empilée ; DataBar GS1 empilée ; GS1 DataBar empilé omnidirectionnel ; MacroPDF ; MicroPDF417 ; PDF417 ; Composites UPC A/E
Filigrane numérique	Codes-barres Digimarc
ÉLECTRIQUE	
Actuel	Courant de fonctionnement maximal : 1 400 mA à 3,7 V. Charge (typique) < 15 W. Station d'accueil BC96xx uniquement : 150 mA à 5 V (fonctionnel)
Tension d'entrée	Alimentation de l'hôte : 5 V CC ± 5 % ou 10 - 30 V CC Alimentation externe : 10 - 30 VDC ± 5 % Type de
Batterie	batterie : Lithium-Ion : 3350 mAh Temps de charge à 12 VCC : 2,5 heures pour charger jusqu'à 95 %, 3,2 heures pour charger à 100 %, alimentation externe. Lectures de codes-barres par charge : jusqu'à 80 000 Lectures RFID uniquement par charge : jusqu'à 40 000
ENVIRONNEMENT	
Lumière ambiante	0 - 100 000 lux
Résistance aux chutes	Résiste à 50 chutes de 2,5 m / 8,2 pi à 20 °C / 68 °F ; Résiste à 50 chutes de 2,0 m / 6,6 pi à -20 °C / -4 Résiste à 10 millions
Résistance de déclenchement	de coups
Protection ESD (décharge dans l'air) 20 kV	
Humidité (sans condensation) 0 - 95 %	
Particules et eau Scellage	IP67 et IP65 ; socle IP65 (modèles spécifiques)
Température	Fonctionnement : -20 à 50 °C / -4 à 122 °F Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F Charge : 0 à 40 °C / 32 à 104 °F nominal ; 0 à 35 °C / 32 à 95 °F idéal
INTERFACES	
Interfaces	RS-232 / USB / Ethernet et protocoles industriels

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Couleurs disponibles	Noir et bleu
Dimensions H x L x l	19,8 x 15,0 x 7,9 cm / 7,8 x 5,9 x 3,1 pouces
Afficher	PBT9600-DKDCRF : écran graphique OLED 1,8" ; Dimensions de la police : sélectionnables par l'utilisateur.
Clavier	PBT9600-DKDCRF : 16 touches ; configurable
Poids	PBT9600-SRRF : 415 g / 14,6 oz, PBT9600-DKDCRF : 455 g / 16,0 oz

PERFORMANCES DE LECTURE DE CODES-BARRES	
Capteur d'imageur	SR (PBT9600-SRRF) : 1 280 x 800 pixels DC (PBT9600-DKDCRF) : double 1280 x 800 pixels, avec capteur couleur
Source de lumière	Visée : 630 - 680 nm VLD Éclairage : Lampe de lecture à LED blanche
Rapport de contraste d'impression (minimum) 15 %	
Angle de lecture	Tangage : +/- 52° ; Roulis (Inclinaison) : 360° ; Inclinaison (Lacet) : +/- 52°
Champ de vision	38° H, 24° V
Indicateurs de lecture	Beeper (tonalité et volume réglables) ; 3GL™ de Datalogic Technologie (Trois feux verts) pour un retour de bonne lecture ; « Green Spot » de Datalogic ; deux LED de bonne lecture ; vibration.
Résolution (maximale)	Codes 1D : 3 mil ; Codes 2D : 6 mil

PLAGES DE LECTURE	
Profondeur de champ typique	Distance minimale déterminée par la longueur du symbole et le balayage angle. Résolution d'impression, contraste et lumière ambiante dépendant.
Code 128	5 mils : 6,4 à 30,9 cm / 2,5 à 12,2 pouces 20 mils : 4 à 103,7 cm / 1,6 à 40,8 pouces 40 mils : 5,5 à 175 cm / 2,2 à 68,9 pouces EAN/UPC 13 mils : 4 à 67,5 cm / 1,5 à 26,5 pouces DataMatrix 10 mils : 6 à 30 cm / 2,5 à 11,8 pouces

SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION	
Approbations d'agence (États-Unis/ (Canada et UE)	Le produit répond aux exigences de sécurité et de réglementation nécessaires les approbations pour l'usage prévu. L'addendum réglementaire pour ce produit peut être voir pour une liste complète des certifications.
Conformité environnementale	Conforme à la directive RoHS de l'UE ; Conforme à REACH
Classification laser	Attention Rayonnement laser - Ne pas regarder directement dans le faisceau CDRH Classe II ; IEC 60825 Classe 2
Classification des LED	Classe LED IEC 62471 : exemptée

SERVICES PUBLICS	
Datalogic Aladdin™	Le programme de configuration Datalogic Aladdin est disponible pour télécharger gratuitement.
OPOS / JavaPOS	Les utilitaires OPOS et JavaPOS sont disponibles en téléchargement sans frais.

GARANTIE	
Garantie	Garantie d'usine de 3 ans

ACCESSOIRES

Stations de base / Chargeurs



BC9620 Station de base/chargeur USB uniquement
BC9630 Station de base/chargeur multi-interface
BC9631 Station de base/chargeur multi-interface, IP65
BC9680 Station de base/chargeur Ethernet/Profinet
BC9681 Station de base/chargeur Ethernet/Profinet/ETH IP, IP65

Batterie



Batterie amovible RBP-PM96

Chargeur multi-batteries



Chargeur de batterie multiple MC-P096-M2 à 2 emplacements
Chargeur de batterie multiple MC-P096-M4 à 4 emplacements
Modules d'extension MC-P096-E2 2 emplacements

Titulaire



Support de bureau/mural HLD-P096 (HLD-9600)