

SÉRIE POWERSCAN™ 9600 RFID

Amélioration de la traçabilité et de la productivité grâce à la technologie RFID



TECHNOLOGIES HYBRIDES DE LECTURE RFID ET DE CODES-BARRES

La série PowerScan 9600 RFID comprend des solutions hybrides permettant de lire à la fois les étiquettes RFID UHF et les codes-barres imprimés, afin d'assister les entreprises qui utilisent n'importe quelle technologie d'identification. Ce produit est destiné à être utilisé dans de différents secteurs, tels que la vente au détail, le transport et la logistique, l'industrie manufacturière et la santé, où il améliore la productivité et la visibilité des stocks grâce aux avantages de la technologie RFID.

ULTRA-ROBUSTE ET ERGONOMIE ÉQUILIBRÉE

Avec sa conception ultra-robuste, la gamme PowerScan 9600 est conçue pour résister aux conditions environnementales les plus difficiles. Afin de réduire la fatigue des opérateurs dans leurs tâches quotidiennes, les imageurs PowerScan 9600 présentent une forme ergonomique et un poids bien équilibré.

RECHARGE SANS FIL

La série PowerScan 9600 RFID intègre la technologie de recharge sans fil Datalogic. Basé sur la technologie de charge inductive, le système de recharge sans fil Datalogic élimine les connexions et les broches de batterie, qui sont souvent sales, déformées ou cassées au fil du temps, supprimant ainsi un point de défaillance critique pour les appareils utilisés dans les applications industrielles et de vente au détail.

INTÉGRATION FACILE AU SYSTÈME

La base/chargeur BC9600 présente une conception modulaire et est disponible avec plusieurs modules 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 des étiquettes RFID UHF, en plus de la lecture des codes 1D, empilés, 2D, des codes postaux, de l'OCR et de la saisie d'images
- Modèle sans fil avec connectivité Bluetooth 5.2
- Indice d'étanchéité à l'eau et aux particules : IP65 et IP67 ; socle IP65 ; durabilité de la gâchette 10 millions d'appuis
- Conception centrée sur le centre de gravité
- Conception modulaire du socle permettant l'extension de l'interface
- Technologie Datalogic 3GL™ (3 Green Light - 3 lumières vertes) et beeper puissant pour un retour de bonne lecture
- Technologie de détection de mouvement Motionix™ Datalogic
- Recharge 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 maximaux

SECTEURS - APPLICATIONS

Vente au détail

- Caisse
- Caisse automatique
- Gestion des stocks

Transports et Logistique

- Réception / Prélèvement
- Flux entrant/Flux sortant
- Traitement des commandes
- Entreposage

Industrie manufacturière

- Travail en cours (WIP)
- Traçabilité
- Contrôle qualité

Santé

- Gestion des stocks
- Traçabilité
- Validation



SÉRIE POWERSCAN 9600 RFID

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

COMMUNICATIONS SANS FIL

Technologie	Certifié Bluetooth 5.2 Fréquence radio : 2.4 GHz Vitesse transmission données : 3 Mbit/s (2,1 Mbit/s)
Portée radio	100 m / 328 pieds (en air libre, mesure par station de base) Classe 1, Classe 2 et Classe 3
Profils	SPP (Serial Port Profile-Profil port série) et HID (Human Interface Device-Dispositif d'interface humaine)
Sécurité	Cryptage des données, authentification par scanner

RFID

Standard	EPC UHF Classe 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Fréquence	États-Unis : de 902 MHz à 928 MHz UE : de 865 MHz à 868 MHz
Modulation	ASK
Alimentation	Max 20 dBm (configurable)
Plages de lecture	Jusqu'à 1 m / 3.2 pieds (linéaire)

CAPACITÉ DE DÉCODAGE

1D / Codes linéaires	Détection automatique de tous les codes 1D standard, y compris les codes linéaires GS1 DataBar™.
Codes 2D	Code Aztec ; Code China Han Xin ; Data Matrix ; MaxiCode ; Code Micro QR ; Code QR ; Code Dot
Codes postaux	Poste australienne ; Poste britannique ; Poste chinoise ; IMB ; Poste japonaise ; Service de poste KIX ; Code Planet ; Postnet ; Code Royal Mail (RM4SCC)
Codes empilés	Composites EAN/JAN ; Composites GS1 DataBar ; GS1 DataBar élargi empilé ; GS1 DataBar empilé ; GS1 DataBar empilé omnidirectionnel ; MacroPDF ; MicroPDF417 ; PDF417 ; Composites UPC A/E
Filigane numérique	Codes-barres Digimarc

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Courant	Courant maxi de fonctionnement 1 400 mA à 3,7 V. En recharge (typique) < 15 W. Socle BC96xx uniquement : 150 mA à 5 V (en fonctionnement)
Tension d'entrée	Alimentation par hôte : 5 VDC ± 5 % ou 10 - 30 VDC Alimentation externe : 10 - 30 VDC ± 5 %
Batterie	Type de batterie : Lithium-ion : 3 350 mAh Temps de charge à 12 VDC : 2,5 heures pour charge jusqu'à 95 %, 3,2 heures pour charge jusqu'à 100 %, Alimentation externe. Lectures de codes-barres par charge : jusqu'à 80 000 Lectures de RFID uniquement par charge : jusqu'à 40 000

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Lumière ambiante	0 - 100 000 lux
Résistance aux chutes	Le dispositif résiste à 50 chutes de 2,5 m / 8.2 pieds à 20 °C / 68 °F ; Le dispositif résiste à 50 chutes de 2,0 m / 6.6 pieds à -20 °C à -4 F
Durabilité de la gâchette	Conçu pour 10 millions d'appuis
Protection par filtre de coupure ESD (décharges dans l'air)	20 kV
Humidité (sans condensation)	0 - 95 %
Étanchéité à l'eau et aux particules	IP67 et IP65 ; socle IP65 (modèles spécifiques)
Température	En fonctionnement : -20 à 50 °C / -4 à 122 °F Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F En charge : de 0 à 40 °C / de 32 à 104 °F nominale ; de 0 à 35 °C / de 32 à 95 °F idéale

INTERFACES

Interfaces	RS-232 / USB / Ethernet et protocoles industriels
-------------------	---

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Couleurs disponibles	Noir et bleu
Dimensions H x Lo x La	19,8 x 15,0 x 7,9 cm / 7.8 x 5.9 x 3.1 pouces
Affichage	PBT9600-DKDCRF : Écran graphique OLED 1,8 pouces ; Dimensions de la police : Au choix de l'utilisateur.
Clavier	PBT9600-DKDCRF : 16 touches, configurable
Poids	PBT9600-SRRF : 415 g / 14.6 onces, PBT9600-DKDCRF : 455 g / 16,0 onces

PERFORMANCES DE LECTURE DES CODES-BARRES

Capteur imageur	SR (PBT9600-SRRF) : 1 280 x 800 pixels DC (PBT9600-DKDCRF) : double 1 280 x 800 pixels, avec capteur de couleur
Source de lumière	Visée : 630 - 680 nm VLD Éclairage : Lumière LED de lecture blanche
Rapport de contraste d'impression (minimum)	15 %
Angle de lecture	Pitch : +/- 52° ; inclinaison Roll (Tilt) : 360° ; rotation Skew (Yaw) : +/- 52°
Champ de vision	38° H, 24° V
Indicateurs de lecture	Beeper (tonalité et volume réglables) ; Datalogic 3GL™ Technologie « Three Green Lights » pour retour de lecture réussie ; « Green Spot » Datalogic ; LED double de lecture réussie ; Vibration.
Résolution (maximum)	Codes 1D : 3 mil ; Codes 2D : 6 mils

PLAGES DE LECTURE

Profondeur de champ typique	Distance minimale déterminée par la longueur du symbole et l'angle de lecture. En fonction de la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante.
------------------------------------	---

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

Homologations des organismes (États-Unis/Canada et Union Européenne)	Le produit est conforme aux normes de sécurité et aux réglementations applicables à son utilisation prévue. Le Supplément réglementaire pour ce produit fournit une liste complète des certifications.
Conformité environnementale	Conforme à la directive RoHS Union Européenne ; Conforme à la Réglementation R.E.A.C.H.
Classification laser	Attention, rayonnement laser - Ne pas fixer le faisceau CDRH Classe II ; IEC 60825 Classe 2
Classification des LED	Classe des LED IEC 62471 : Exempté

FONCTIONNALITÉS

Datalogic Aladdin™	Le programme de configuration Datalogic Aladdin est disponible en téléchargement gratuit.
OPOS / JavaPOS	Fonctionnalités OPOS et JavaPOS disponibles en téléchargement gratuit.

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 à interfaces multiples
BC9631 Station de base / chargeur à interfaces multiples, IP65
BC9680 Station de base / chargeur Ethernet/Profnet
BC9681 Station de base / chargeur Ethernet/Profnet/ETH IP, IP65

Batterie



RBP-PM96 Batterie amovible

Chargeur de batterie multiple



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

Porte-lecteur



HLD-P096 porte-lecteur de comptoir/pour fixation murale (HLD-9600)