

POWERSCAN™ 9600 RFID SERIES

Tracciabilità e produttività ottimizzate grazie alla tecnologia RFID



TECNOLOGIA DI SCANSIONE IBRIDA DI RFID E CODICI A BARRE

La serie PowerScan 9600 RFID offre soluzioni ibride per la scansione sia di tag RFID UHF che di codici a barre stampati, pensate per le attività che usano diverse tecnologie di identificazione.

Ideali per vari settori, dal retail alla logistica, dalla produzione all'ambito sanitario, migliorano la produttività e la visibilità delle scorte grazie ai vantaggi della tecnologia RFID.

MASSIMA RESISTENZA ED ERGONOMIA BILANCIATA

Grazie al design ultrasensibile, i prodotti PowerScan 9600 si adattano anche alle condizioni più estreme.

Per ridurre l'affaticamento dell'operatore durante la giornata lavorativa, sono stati sviluppati con una forma ergonomica e un corretto bilanciamento del peso.

RICARICA WIRELESS

La serie PowerScan 9600 RFID è dotata di una tecnologia proprietaria di ricarica wireless: basandosi sul principio della carica a induzione, il sistema Datalogic elimina i cavi e i connettori della batteria, che col tempo tendono a sporcarsi, deformarsi o rompersi, rimuovendo una causa frequente di guasti dei dispositivi usati nelle applicazioni industriali e commerciali.

FACILE INTEGRAZIONE

La base di ricarica BC9600 ha un design modulare ed è disponibile con varie prese di interfaccia per i protocolli di comunicazione standard e industriali, come RS-232, USB, Standard Ethernet e Industrial Ethernet.

CARATTERISTICHE

- Capacità di lettura e scrittura di tag RFID UHF, oltre alla scansione di codici 1D, codici stacked, codici 2D, codici postali, OCR e acquisizione di immagini
- Modello senza fili con connettività Bluetooth 5.2
- Grado di protezione contro acqua e polveri: IP65 e IP67; base IP65; 10 milioni di attivazioni del trigger
- Design sul baricentro
- Base con design modulare che permette l'espansione dell'interfaccia
- Tecnologia 3GL™ (3 Green Lights) di Datalogic e segnalatore acustico ad alto volume per il feedback di lettura corretta
- Tecnologia di rilevazione del movimento Motionix™ di Datalogic
- Ricarica wireless che riduce il costo totale di proprietà
- I piani di assistenza EASEOFCARE offrono numerose opzioni per proteggere il tuo investimento, garantendo massima produttività e ROI

SETTORI - APPLICAZIONI

Retail

- Casse
- Casse automatiche
- Gestione inventario

Trasporti e logistica

- Ricezione/picking
- Prodotti in entrata/uscita
- Evasione degli ordini
- Magazzino

Industria manifatturiera

- Work in Progress (WIP)
- Tracciabilità
- Controllo qualità

Sanità

- Gestione inventario
- Tracciabilità
- Convalida



SERIE POWERSCAN 9600 RFID

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONI WIRELESS	
<i> Tecnologia </i>	Connettività Bluetooth 5.2 Radiofrequenza: 2.4 GHz Velocità di trasmissione: 3 Mbit/s (2.1 Mbit/s)
<i> Portata Radio </i>	100 m / 328 ft (in linea d'aria, misurata dalla stazione base) Classe 1, Classe 2 e Classe 3
<i> Profili </i>	SPP (profilo della porta seriale) e HID (dispositivo a interfaccia umana)
<i> Sicurezza </i>	Crittografia dei dati, autenticazione dello scanner
RFID	
<i> Standard </i>	EPC UHF Classe 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
<i> Frequenza </i>	USA: da 902 MHz a 928 MHz UE: da 865 MHz a 868 MHz
<i> Modulazione </i>	ASK
<i> Potenza </i>	Max 20 dBm (configurabile)
<i> Distanza di lettura </i>	Fino a 1 m / 3,2 ft (lineare)
CAPACITÀ DI DECODIFICA	
<i> Codici lineari / 1D </i>	Riconosce automaticamente tutti i codici 1D standard, compresi i codici lineari GS1 DataBar™.
<i> Codici 2D </i>	Codice Aztec, codice cinese Han Xin, DataMatrix, MaxiCode, Micro QR Code, QR Code, DotCode
<i> Codici Postali </i>	Posta australiana, britannica, cinese, giapponese, IMB, KIX, codice Planet, Postnet, codice Royal Mail (RM4SCC)
<i> Codici Stacked </i>	EAN/JAN Composite, GS1 DataBar Composite, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, MacroPDF, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composite
<i> Filigrane digitali </i>	Codici a barre Digimarc
SPECIFICHE ELETTRICHE	
<i> Corrente </i>	Corrente max di funzionamento: 1400 mA a 3,7 V. Ricarica (tipica): < 15 W. Solo base BC96xx: 150 mA a 5 V (funzionamento)
<i> Tensione in ingresso </i>	Alimentazione da dispositivo host: 5 VCC ± 5% oppure 10 - 30 VCC Alimentazione esterna: 10 - 30 VCC ± 5%
<i> Batteria </i>	Tipo di batteria: ioni di litio: 3350 mAh Tempo di ricarica a 12 VCC: 2,5 ore fino al 95%, 3,2 ore fino al 100%, alimentazione esterna. Codici a barre letti per ricarica: fino a 80.000 RFID letti per ricarica: fino a 40.000
CONDIZIONI AMBIENTALI	
<i> Luce ambiente </i>	0 - 100,000 lux
<i> Resistenza alla caduta </i>	Sopporta fino a 50 cadute da 2,5 m (8,2 ft) a 20 °C (68 °F); Sopporta fino a 50 cadute da 2 m (6,6 ft) a -20 °C (-4 °F).
<i> Attivazioni totali </i>	Garantisce 10 milioni di attivazioni del trigger
<i> Protezione dalle scariche elettrostatiche (aria) </i>	20 kV
<i> Umidità (senza condensa) </i>	0 - 95%
<i> Protezione contro acqua e polveri </i>	IP67 e IP65; base IP65 (modelli specifici)
<i> Temperatura </i>	Funzionamento: da -20 a 50 °C / da -4 a 122 °F Stoccaggio/trasporto: da -40 a 70 °C / da -40 a 158 °F Ricarica: nominale da 0 a 40 °C / da 32 a 104 °F; ideale da 0 a 35 °C / da 32 a 95 °F
INTERFACCE	
<i> Interfacce </i>	RS-232 / USB / Ethernet e protocolli industriali

ACCESSORI

Stazioni base/ricarica



BC9620 Stazione base/ricarica solo USB
BC9630 Stazione base/ricarica multi-interfaccia
BC9631 Stazione base/ricarica multi-interfaccia, IP65
BC9680 Stazione base/ricarica Ethernet/Profinet
BC9681 Stazione base/ricarica Ethernet/Profinet/ETH IP, IP65

Batteria



RBP-PM96 Batteria estraibile

Caricabatterie



MC-P096-M2 Caricabatterie a 2 slot
MC-P096-M4 Caricabatterie a 4 slot
MC-P096-E2 Moduli aggiuntivi a 2 slot

Supporto



HLD-P096 Supporto da banco/parete (HLD-9600)