



PORTAL SCANNER CON TECNOLOGIA IMAGING HIGH PERFORMANCE

Il Jade™ X7 di Datalogic è il primo portal scanner al mondo completamente digitale, dotato di tecnologia di lettura imaging high-performance, progettato per essere facilmente integrato in un sistema di cassa automatizzata.

Lo scanner Jade X7 si avvale di tecnologia di ultima generazione. Il design moderno e accattivante dona a questa nuova soluzione di acquisizione dei dati automatizzata un aspetto aperto e minimalista.

I sistemi di scansione automatica sono il nuovo standard di riferimento, quando si tratta di acquisizione dati rapida e 'a mani libere'. Un risultato rivoluzionario, che permette di posizionare gli articoli sul nastro trasportatore della cassa, senza la necessità di orientare correttamente il codice a barre. Quando gli oggetti passano attraverso il portal scanner Jade X7, i bar code vengono letti su qualunque lato del prodotto si trovino, anche se posti sulla parte inferiore. La funzionalità avanzata di acquisizione dati dello scanner Jade X7, che permette di identificare anche gli articoli con codici a barre illeggibili, è in grado di fornire un'immagine a colori del prodotto che non è stato letto (se più oggetti sono nella stessa immagine, viene evidenziato quello non letto). Sensori di ultima generazione misurano la velocità, la forma e la posizione degli articoli. Il software JadeAssist utilizza questi dati per segnalare se gli articoli sono impilati uno sopra l'altro.

TECNOLOGIA IMAGING INTELLIGENTE

Il portal scanner Jade X7, equipaggiato con microprocessori ARM, cattura ed elabora le immagini in maniera estremamente veloce, anche quando sta gestendo altre operazioni. Le performance sono ulteriormente massimizzate grazie al posizionamento, in punti strategici, di fotocamere digitali da un megapixel e grazie alla tecnologia di illuminazione Illumix™, brevettata Datalogic. Il tutto per garantire un'acquisizione automatica dei dati rapida e senza interruzioni.

Oltre alla lettura dei codici a barre con tecnologia digital imaging, lo scanner Jade X7 è in grado di identificare gli oggetti utilizzando la tecnologia integrata ViPR® (riconoscimento automatico degli articoli) e il software JadeASSIST. Questo si traduce con ulteriore aumento della velocità di acquisizione dati, già al primo passaggio.



CARATTERISTICHE

- Tecnologia digital imaging avanzata in ogni piano di lettura
- Tecnologia ViPR® integrata, per una corretta identificazione degli articoli, anche con codici a barre difficili da leggere
- Acquisizione continua di ogni tipo di bar code, con sistema integrato di tipo audio e visivo, per la conferma di buona lettura
- Conferma visibile ed udibile, gestibile via host e personalizzabile con file WAV differenti
- Pannello touch a colori VGA
- Ampia apertura del portale, per posizionare oggetti di grandi dimensioni
- Design moderno e accattivante
- Funziona con il nastro in movimento fino a una velocità di 34 cm/ secondo
- Identifica i singoli articoli, anche se posti sul nastro a distanza molto ravvicinata e con qualunque orientamento
- In opzione, finestra di lettura inferiore con vetro diamantato DLC e relativo kit di montaggio sul banco cassa
- Funzionalità di auto-diagnosi per attività di assistenza e riparazione
- Capacità remote update

SYSTEM INTEGRATION

Il portal scanner Jade X7 è progettato per essere facilmente integrato in una soluzione di acquisizione dati completamente automatizzata.

INTEGRAZIONE MECCANICA

- Realizzato per una semplice integrazione, anche da un punto di vista meccanico, in vari modelli di sistemi cassa. L'installazione e la messa in funzione dell'unità è facile e veloce. Il vetro di copertura della finestra di lettura inferiore opzionale e il relativo kit di montaggio, permettono una transizione degli articoli graduale e affidabile, dal punto di ingresso della cassa a quello di uscita.

INTEGRAZIONE SOFTWARE

- Tramite l'interfaccia software è possibile gestire da remoto la configurazione e la diagnostica avanzata dell'unità. Inoltre l'interfaccia host supporta il sistema ViPR.

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™, EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
CODICI STACKED	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

REQUISITI PER L'ALIMENTAZIONE AC	Alimentazione AC: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz Consumo Energetico: in modalità operativa (nominale) 130 Watts Sleep Mode: 84 Watts
----------------------------------	---

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	0-86,000 lux
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	5 - 95%
PROTEZIONE ESD	25kV
TEMPERATURA	Operativo: da 10 a 40 °C Di Stoccaggio: da -40 a 70 °C

INTERFACCE

INTERFACCE	USB 2.0 (Alta Velocità) Tipo A Powered Host Ports (2x); 8P8C Modular Connector Socket, TIA/EIA-568-C 1000BASE-T/100BASE-TX (2x), 100BASE-T (1x); Ethernet IEEE 802.3
------------	---

CARATTERISTICHE OPZIONALI

FINESTRA DI LETTURA INFERIORE	Vetro diamantato DLC (Diamond-Like Carbon) Vetro ad alta trasparenza, ottimizzato per tecnologia imaging Kit di montaggio del vetro di copertura della finestra di lettura inferiore: staffe che permettono inclinazione variabile, con sensori integrati per il cambio del vetro
-------------------------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

DIMENSIONI	Sopra il nastro trasportatore: Altezza: 71,0 cm Lunghezza: 86,0 cm Larghezza: 69,0 cm Sotto il nastro trasportatore: Altezza: 38,0 cm Lunghezza: 81,0 cm Larghezza: 48,0 cm Apertura del portale: 43,0 cm x 43,0 cm
INDICATORI	Audio: Tono e Volume Regolabili; Segnale stereo Line-out per gli altoparlanti alimentati a distanza; File formato WAV Visuale: Indicatore multicolore integrato (2x) Porta I/o per indicatori remoti multicolore (indicatore udibile e visibile può essere attivato via comandi host); Interfaccia utente: display touch e a colori VGA

PRESTAZIONI DI LETTURA

CAPACITÀ DI LETTURA	Acquisizione immediata di ogni tipo di codice a barre da tutti e sei i piani di lettura; identificazione degli articoli attraverso la tecnologia integrata ViPR® (riconoscimento visivo dell'oggetto) e il software JadeASSIST
DISPOSIZIONE OGGETTI	2.5 cm - distanza minima per l'identificazione univoca dell'oggetto 10 cm - distanza minima per una lettura ottimale Minima: 200 mm al secondo Massima: 340 mm al secondo
VELOCITÀ NASTRO	Immagini a colori SXGA dei prodotti; Individuazione dei singoli elementi all'interno dell'immagine; misurazione della velocità degli oggetti;
ACQUISIZIONE DEI DATI	Altezza, larghezza e lunghezza degli articoli; Controllo del volume per identificare gli oggetti accatastati; Memorizzazione automatica degli ingombri dei prodotti e delle loro immagini, per il riconoscimento automatico degli articoli

NORME DI SICUREZZA

ORGANISMO DI CONTROLLO	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.
EMISSIONI CONFORMITÀ AMBIENTALE	FCC, Class A, Emissions USA; EN 55022 (Class A) Conforme a China RoHS; Conforme a RoHS EU; Conforme a R.E.A.C.H. - EC1907/2006
CLASSIFICAZIONE LASER	Attenzione radiazione Laser - non fissare il raggio; EN 60825 Class 1; IEC 60825 Class 1
CLASSIFICAZIONE LED SICUREZZA	IEC 62471-1: 2007 Risk Group 1 Conforme a UL/CSA Bi-national standard UL60950-1 2nd edition; Normativa Europea EN60950-1:2011/A12 e IEC60950-1 2nd Edition

UTILITIES

JADE TEST	E' disponibile il software per il collaudo, taratura e configurazione dello scanner
JAVAPOS	JavaPOS è disponibile per il download gratuito

CARATTERISTICHE A VALORE AGGIUNTO

JADE PERFORMANCE REPORTING	Acquisisce dati statistici di etichette e di articoli in movimento utilizzando il software JadeASSIST
----------------------------	---

GARANZIA

GARANZIA	1 Anno
----------	--------