



ZEBRA

SYMBOL DS4308

QUALSIASI TIPO DI CODICE A BARRE. UN NUOVO LIVELLO DI PRESTAZIONI. MAGGIORE VERSATILITÀ.

SCANSIONE AVANZATA E RAPIDA DI QUALSIASI CODICE A BARRE 1-D O 2-D CON TECNOLOGIA DI PROSSIMA GENERAZIONE.

DS4308 è un imager 2-D di prossima generazione ricco di funzionalità, in grado di ridefinire lo standard per le prestazioni e la portata di scansione, la versatilità e la facilità di utilizzo. I dipendenti possono acquisire praticamente qualsiasi tipo di codice a barre con una velocità senza precedenti, sia quelli visualizzati su uno smartphone, tablet o computer, sia quelli stampati su un'etichetta, persino se sono graffiati, danneggiati o sporchi. Il suo design compatto e leggero offre l'ergonomia necessaria ai dipendenti per un comfort che dura tutto il giorno nelle attività che richiedono scansioni prolungate. La serie di modelli disponibili è in grado di soddisfare una vasta gamma di esigenze aziendali, che spaziano dal punto vendita di un negozio, alla linea di produzione di stabilimenti manifatturieri. Indipendentemente dal modello scelto, questo potente scanner lavora per due, infatti, il modello a raggio standard (SR, Standard Range) offre una portata straordinaria, eliminando la necessità di acquistare separatamente scanner di portata standard ed estesa. Il modello ad alta densità (HD) è in grado di acquisire sia i codici a barre standard che quelli minuscoli e densi che si trovano generalmente sulle etichette di gioielli o di prodotti e componenti elettronici. Pertanto, non è più necessario acquistare separatamente scanner standard e ad alta densità. È inoltre possibile aggiungere l'analisi delle patenti di guida a entrambi i modelli. Il risultato? Una straordinaria serie di funzioni e di vantaggi.

Tecnologia di imaging intelligente PRZM per prestazioni "next generation"

Ridefinisce lo standard per l'imaging 2-D, aumentando le prestazioni di decodifica e scatto, migliorando sensibilmente l'esperienza, la produttività dell'utente e il throughput e riducendo i tempi di attesa.

Scansione di qualsiasi tipo di codice a barre su qualsiasi supporto

È in grado di acquisire i codici a barre 1-D, 2-D e PDF417 stampati su etichette di carta o visualizzati sugli schermi di dispositivi mobili o computer.

Sensore megapixel per la massima flessibilità di acquisizione dei dati

Garantisce la risoluzione necessaria per la scansione a lunga distanza, foto nitide, firme precise e dati OCR più accurati.

Dimensioni maggiori per una semplicità di scansione e acquisizione irrinunciabile

Con una portata di decodifica che consente agli utenti di acquisire qualsiasi tipo di codice a barre e di qualsiasi densità, a distanze inferiori e superiori rispetto a qualunque altro scanner del suo genere, la scansione diventa un procedimento naturale: per gli utenti è sufficiente puntare e attivare la scansione.

Scansione omnidirezionale

Garantisce un maggior livello di semplicità e rapidità: non è necessario allineare i codici a barre allo scanner.

Struttura robusta per tempi di attività superiori

DS4308 È IDEALE PER...

Retail

- POS (Point-of-Sale)
- Fedeltà mobile
- Coupon promozionali da mobile
- Analisi delle patenti di guida (è richiesto il modello DL)

Settore alberghiero

- Fedeltà mobile
- Coupon mobili
- Registrazione

Logistica

- Codici postali

Produzione di prodotti leggeri: componenti elettronici

- Verifica degli errori
- Controllo della qualità

Progettato per sopportare cadute da un'altezza di 1,83 m su cemento, il dispositivo DS4308 offre prestazioni affidabili, nonostante le inevitabili cadute.

Volume del segnalatore acustico e frequenza tono regolabili

È possibile ottenere la flessibilità necessaria per regolare le caratteristiche del segnalatore acustico in base all'ambiente, ovvero a seconda che si tratti di un negozio silenzioso o di una rumorosa linea di produzione di uno stabilimento industriale.

Straordinaria esperienza fuori dal comune

I cavi smart per la rilevazione dell'host determinano automaticamente l'interfaccia collegata, eliminando la necessità di acquisire numerosi codici a barre di configurazione. Lo scanner supporta oltre 90 set di caratteri internazionali, facilitando così la configurazione ovunque nel mondo venga utilizzato.

Tecnologia di puntamento ineguagliabile

Il mirino di puntamento nitido e luminoso è dotato della portata e della luminosità necessarie per scansioni a lunga distanza, nonché per la modalità lista di prelievo.

Non affatica la vista

Grazie al LED caratterizzato da una lunghezza d'onda particolare e alla luce integrata, durante la scansione di un codice a barre, la luce emessa risulta tenue e discreta, impedendo l'affaticamento degli occhi e migliorando l'ambiente per i clienti e i dipendenti.

Gli strumenti gratuiti semplificano e riducono i costi di gestione quotidiana

123Scan² e Scanner Management Service (SMS) collaborano per ridurre i tempi di gestione e dei costi tramite l'automazione della configurazione iniziale e favorendo la gestione remota degli scanner DS4308.

CON IL DISPOSITIVO DS 4308, LA TECNOLOGIA DI SCANSIONE DI CODICI A BARRE DI PROSSIMA GENERAZIONE ENTRA NELL'AZIENDA.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.zebra.com/ds4308 o accedere alla nostra directory dei contatti globale all'indirizzo www.zebra.com/contact.

TABELLA DELLE SPECIFICHE

CARATTERISTICHE FISICHE		NORMATIVE	
Dimensioni	16,5 cm A x 9,8 cm L x 6,7 cm P	Sicurezza elettrica	UL60950-1 2° ed, CSA C22.2 N. 60950-1 2° ed, EN60950-1/IEC60950-1 2° ed.
Peso (senza cavo)	162 g		Protezione LED
Alimentazione	5 VCC ± 10% a 360 mA (RMS tipico)	EMI/RFI	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, EN55022 Classe B, EN55024, apparecchiature elettromedicali: EN60601-1-2
Interfacce supportate	USB, RS-232, emulazione tastiera RS485 (IBM 46xx), SSI <u>Lo scanner supporta i seguenti protocolli mediante USB:</u> HID tastiera (modalità predefinita), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM palmare, IBM da tavolo, OPOS), USB CDC, SSI tramite USB CDC, Toshiba TEC <u>Lo scanner supporta i seguenti protocolli mediante RS232:</u> Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron e CUTE	Specifiche ambientali	Conforme alla direttiva RoHS 2011/65/EU
		GARANZIA	
		In base alle condizioni del certificato di garanzia hardware di Zebra, il dispositivo DS4308 è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 5 anni dalla data di spedizione. Per consultare	

il testo completo del certificato di garanzia dei prodotti hardware Zebra, visitare la pagina Web all'indirizzo <http://www.zebra.com/warranty>

CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI

Sorgente luminosa Sistema di puntamento: 617 nm
LED Illuminazione: 660 nm LED

Campo visivo imager 36° (O) x 22,5° (V)

Rotazione 0 - 360°

Pitch ± 65° o superiore

Angolazione laterale ± 60° o superiore

Contrasto di stampa 20% di coefficiente di riflessione minimo differenziale

Tolleranze al movimento Fino a 76,2 cm al secondo

SERVIZI CONSIGLIATI

Grazie al servizio Service from the Start e con l'aggiunta di Advanced Exchange per la sostituzione entro il giorno lavorativo successivo, è possibile usufruire di rapidi tempi di riparazione e assistenza specializzata.

FUNZIONALITÀ DI DECODIFICA DELLA SIMBOLOGIA

1-D UPC/EAN, UPC/EAN con supplementi, Bookland EAN, ISSN, codice UCC Coupon Extended, Codice 128, GS1-128, ISBT 128, Codice 39, Codice 39 ASCII esteso, Trioptic Codice 39, Codice 32, Codice 93, Codice 11, Matrix 2 di 5, Interleaved 2 di 5, Discreto 2 di 5, Codabar, Zebra, Cinese 2 di 5, varianti GS1 DataBar, Coreano 3 di 5, ISBT Concat

2-D PDF417, MicroPDF417, codici compositi, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, Codice QR, MicroQR, Aztec

Codici postali Posta australiana, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, codice KIX (olandese), Postale Regno Unito, posta giapponese, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3), posta canadese (Postbar)

Risoluzione minima SR: codice 39 4 mil, UPC 60% 7,8 mil, PDF417 5 mil, Datamatrix 7,5 mil
HD: codice 39 3 mil, UPC 60% 7,8 mil, PDF417 4 mil, Datamatrix 5 mil

AMBIENTE UTENTE

Temperatura di esercizio Da 0 °C a 50 °C

Temperatura di stoccaggio Da -40 °C a 70 °C

Umidità	Dal 5% al 95%, senza condensa
Specifiche di caduta	Resiste a cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,83 m
Immunità alla luce ambientale	Immune alla normale illuminazione indoor fino a 1600 lux; immune alla luce solare fino a 86.000 lux

ACCESSORI

Opzioni a mani libere	Intellistand a collo d'oca
Alimentatori	Disponibilità di alimentazione sussidiaria per applicazioni che non supportano l'alimentazione tramite cavo host

RAGGIO DI DECODIFICA

RAGGIO SR		RAGGIO DI DECODIFICA TIPICO	
Tipo di codice a barre	Densità simbolo	Vicino	Lontano
Codice 39	3,0 mil	3,8 cm	13,7 cm
Codice 39	5,0 mil	0 cm	27,9 cm
PDF417	6,6 mil	2,8 cm	20,3 cm
UPC	13,0 mil	0 cm	71,1 cm
DataMatrix	10,0 mil	5,1 cm	22,9 cm
Codice 39	20,0 mil	0 cm	134,6 cm
QR	10,0 mil	2,8 cm	21,6 cm
QR	20,0 mil	2,3 cm	41,1 cm

RAGGIO HD		RAGGIO DI DECODIFICA TIPICO	
Tipo di codice a barre	Densità simbolo	Vicino	Lontano
Codice 128	3,0 mil	2,5 cm	7,6 cm
Codice 39	3,0 mil	1,3 cm	14,6 cm
Codice 39	5,0 mil	0 cm	25,4 cm
Micro PDF	4 mil	2,5 cm	11,9 cm
PDF417	6,6 mil	0,5 cm	19,7 cm
UPC	13 mil	0 cm	41,9 cm
DataMatrix	5 mil	3 cm	8,9 cm
DataMatrix	7,5 mil	2,5 cm	16,5 cm
DataMatrix	10,0 mil	1,9 cm	20,8 cm
Codice 39	20,0 mil	0 cm	76,2 cm
QR	10,0 mil	0 cm	17,8 cm
QR	20,0 mil	1,3 cm	27,9 cm

123Scan²

Consente di programmare i parametri dello scanner, aggiornare il firmware, ottenere i dati dei codici a barre sottoposti a scansione e stampare i relativi report.

www.zebra.com/123scan

Scanner Management Service (SMS)

Gestisce in remoto lo scanner Zebra e richiede informazioni sulle risorse.

www.zebra.com/sms

SDK dello scanner

Genera un'applicazione per scanner completa che comprende documentazione, driver, utility di test e codici sorgente di esempio.

www.zebra.com/software

**ZEBRA**

Numero di parte: PSS-DS4308. Stampato negli Stati Uniti, 04/2015. ©2015 ZIH Corp e/o sue filiali. Tutti i diritti riservati.

Zebra e l'immagine stilizzata della testa della zebra sono marchi commerciali di ZIH Corp registrati in molte giurisdizioni in tutto il mondo. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

ZEBRA TECHNOLOGIES