

Serie DS4600 per il retail

Lo scanner versatile che supporta la vostra attività di retail

I clienti di oggi mal sopportano le lunghe attese in coda alle casse o al banco dei resi. La serie DS4600 offre la versatilità e le prestazioni di scansione necessarie per garantire transazioni veloci e smaltire efficacemente le code in tutto il punto vendita. Questa linea di scanner ricca di funzioni consente la scansione di articoli di tutte le dimensioni, la lettura di codici a barre praticamente in qualsiasi condizione e la gestione di ogni tipo di transazioni. Esiste un modello della serie DS4600 adatto per ogni esigenza del vostro punto vendita. Articoli ingombranti in un carrello, la patente di guida di un cliente al banco dei resi, un buono sconto elettronico alla cassa, i minuscoli codici a barre del reparto gioielleria: la serie DS4600 li può gestire tutti. L'aumento dell'efficienza riduce le code e incoraggia i clienti a ritornare più volte nel punto vendita. Inoltre, gli strumenti di gestione più diffusi del settore e l'esclusiva suite DataCapture DNA facilitano al massimo l'integrazione, l'implementazione e la gestione degli scanner. Serie DS4600 – maggiore versatilità di acquisizione dei dati, maggiore portata e maggiore innovazione.



Versatilità e prestazioni mai viste prima

Acquisite qualsiasi codice con la serie DS4600

Quali che siano i tipi di dati che dovete acquisire nel vostro punto vendita, esiste un modello della serie DS4600 adatto all'operazione. Potete leggere codici a barre 1D e 2D, stampati su un'etichetta o visualizzati su un cellulare. Potete acquisire i codici DotCode e Data-Matrix attraverso il cellofan, oppure i codici a barre densi e minuscoli presenti sui cartellini dei gioielli. Potete leggere i codici a barre larghi sulle confezioni e gli scatoloni nel retronegozi.

Potete persino raccogliere i dati dai documenti di identità e di viaggio con la funzione OCR (Optical Character Recognition), analizzare i dati di una patente di guida per verificare l'età di un cliente, oppure monitorare i resi e compilare moduli di richiesta di carte fedeltà e carte di credito. Il risultato? Una convenienza che non teme confronti. Potete implementare un'unica linea di scanner in tutto il punto vendita per praticamente qualsiasi operazione di scansione.

Affidatevi alle prestazioni di Zebra per smaltire velocemente le code

La serie DS4600 può contare sullo stesso raggio di scansione infallibile del modello Zebra DS4308, che ha definito lo standard in fatto di raggio di decodifica. Il modello DS4608-SR riesce ad acquisire codici UPC a una distanza di oltre 28 poll./70 cm e permette agli addetti di raggiungere agevolmente gli articoli nel carrello del cliente senza muoversi dalla postazione di cassa. Il microprocessore da 800 MHz, un sensore ad alta risoluzione da un megapixel e l'esclusiva tecnologia di imaging intelligente PRZM di Zebra assicurano l'acquisizione istantanea anche dei codici a barre più problematici. Inoltre, un design brevettato con motore di scansione posteriore permette alla serie DS4600 di leggere codici a barre più larghi a qualsiasi distanza, al contrario di altri scanner con campo di visuale simile. I commessi possono così dedicarsi ai clienti, anziché a posizionare correttamente gli articoli.

Affidabilità operativa giorno dopo giorno

La serie DS4600 è progettata per durare, internamente ed esternamente. La protezione IP52 protegge dal contatto con i liquidi, mentre un sistema ottico brevettato con doppio isolamento ripara dalla polvere e dai liquidi i componenti ottici più importanti, assicurando un'acquisizione del codice a barre assolutamente nitida, per una decodifica sempre rapida e affidabile. La finestra di scansione incassata protegge da macchie, sporco e graffi che possono comprometterne le prestazioni. Inoltre, lo scanner è progettato per resistere a cadute multiple da 6 piedi/1,8 m su cemento e a 2.000 impatti da rotolamento, come certificato dal nostro impegnativo "test da rotolamento".



**Serie DS4600: lo scanner che non conosce limiti. Più versatilità. Più opzioni di acquisizione dati.
Maggiore portata. Più innovazione.**

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/ds4600

Passaggio immediato dalla scansione palmare a quella a mani libere

Per passare automaticamente alla modalità a mani libere basta sistemare lo scanner sulla base di presentazione opzionale, mentre per usarlo in modalità palmare basta prenderlo in mano, senza cambiare alcuna impostazione.

Varie modalità di feedback adatte per qualsiasi ambiente retail

I modelli della serie DS4600 sono dotati di varie modalità di feedback, fra cui LED di decodifica riuscita visibile da qualunque posizione, segnale acustico tradizionale con volume/frequenza regolabile e indicatore di decodifica diretto Zebra che proietta l'illuminazione sul codice a barre come conferma visiva immediata dell'avvenuta scansione.

Ottenete di più con innovazioni che migliorano la produttività

Utilizzabile anche come scanner per documenti

Con una sola pressione del grilletto di scansione, la serie DS4600 acquisisce le immagini di disegni e di bollette di utenze, mentre le unità DS4608-SR e DS4608-DL sono in grado di acquisire documenti a pagina intera. Il software Intelligent Document Capture di Zebra compensa automaticamente le variazioni di luminosità e raddrizza l'immagine per una nitidezza ottimale.

Acquisizione di più codici a barre con una singola pressione del grilletto di scansione

Grazie alla tecnologia MDF (Multi-Code Data Formatting), la serie DS4600 consente di eseguire la scansione di più codici a barre con un'unica pressione del grilletto e di trasmettere solo i codici necessari, nell'ordine richiesto dall'applicazione.

Isolamento di un solo codice a barre fra tanti

Con la tecnica di priorizzazione Preferred Symbol di Zebra, è possibile utilizzare la serie DS4600 per acquisire e trasmettere solo il codice a barre desiderato, evitando agli addetti di perdere tempo per coprire fisicamente i codici adiacenti prima di eseguire la scansione.

Disattivazione dei tag EAS durante la scansione

Il supporto EAS opzionale, disponibile sul modello DS4608-HD/HL, consente agli addetti di disattivare i tag EAS con checkpoint durante la scansione del prezzo, incrementando la produttività alle casse e prevenendo allarmi errati.

Semplificazione della raccolta dati con OCR

Lasciate che sia la tecnologia intelligente a lavorare per voi. Il supporto OCR velocizza la raccolta dei dati da documenti di identità e di viaggio privi di codici a barre, abbreviando le transazioni alle casse nei negozi duty-free degli aeroporti e di altri luoghi.

Raccolta dei dati delle patenti di guida

Con una singola pressione del grilletto di scansione del DS4608-DL/HL, gli addetti possono catturare e analizzare i dati presenti sulle patenti di guida per compilare automaticamente un modulo di richiesta per carta fedeltà o carta di credito, verificare l'età del cliente per gli acquisti soggetti a restrizioni anagrafiche, elaborare un reso ed eseguire altre operazioni.

Gli strumenti di gestione più apprezzati del settore

Implementazione immediata

La serie DS4600 è semplicissima da configurare. Lo scanner viene fornito già configurato per le applicazioni di ogni giorno, mentre i cavi di rilevamento automatico dell'host selezionano automaticamente l'interfaccia corretta: è sufficiente collegare lo scanner e questo è subito pronto per l'uso.

Implementazione e gestione semplificate di tutti i vostri scanner

123Scan, uno strumento DataCapture DNA gratuito, è intuitivo quanto basta per chi lo utilizza per la prima volta. Consente di creare facilmente codici a barre di configurazione per la programmazione degli scanner, l'aggiornamento del firmware o lo staging di numerosi dispositivi. Se gli scanner sono sparsi in varie sedi all'interno di un paese o nel mondo, potete usare il servizio gratuito Scanner Management Service (SMS) per configurare e aggiornare il firmware di qualunque dispositivo serie DS4600 collegato a un host, senza necessità di staging in deposito o intervento dell'utente (ad esempio per la scansione di un codice a barre di configurazione).

DataCapture DNA – Trasformazione degli scanner dall'interno

Semplificate l'intera procedura di scansione

L'hardware è solo la base di quello che vi occorre per ottenere il massimo valore dai vostri scanner. La serie DS4600 è dotata di DataCapture DNA, una suite esclusiva di strumenti di sviluppo, gestione, visibilità e produttività. Sfruttando le innovazioni introdotte da Zebra negli ultimi 50 anni, DataCapture DNA trasforma gli scanner Zebra in strumenti potenti che riducono il vostro costo totale di esercizio e aumentano la produttività quotidiana degli addetti. Con gli strumenti di sviluppo potete ridurre i cicli di sviluppo. Con gli strumenti di gestione potete semplificare drasticamente implementazioni di scanner di qualunque dimensione. Con gli strumenti per la visibilità potete acquisire da remoto i dati analitici necessari per mantenere gli scanner in perfette condizioni operative, e aumentare sensibilmente la produttività grazie a innovazioni che semplificano le operazioni.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	6,5 poll. A x 2,6 poll. L x 3,9 poll. P 16,5 cm A x 6,7 cm L x 9,8 cm P
Peso	5,7 oz/161,9 g
Tensione in ingresso	da 4,5 a 5,5 V CC con alimentazione via host; da 4,5 a 5,5 V CC con alimentazione esterna
Corrente di esercizio alla tensione nominale (5,0 V)	340 mA (tipica)
Corrente in standby (inattivo) alla tensione nominale (5,0 V)	150 mA (tipica)
Colore	Bianco Nova, nero crepuscolo
Interfacce host supportate	USB, RS232, TGCS (IBM) 46XX su RS485
Supporto tastiere	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
EAS (Electronic Article Surveillance)	Compatibile con sistema di disattivazione EAS con checkpoint
Indicatori per l'utente	Indicatore di decodifica diretta, LED di decodifica riuscita, LED vista posteriore; segnalatore acustico (tono e volume regolabili)

Caratteristiche prestazionali

Sorgente luminosa	Reticolo di puntamento: LED arancione circolare da 617 nm
Illuminazione	(2) 660 nm, LED rossi
Campo di visuale imager	36,1° O x 22,6° V nominale
Sensore immagine	1280 x 800 pixel
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 15%
Tolleranza angolazione laterale	+/- 60°
Tolleranza angolazione verticale	+/- 60°
Tolleranza rotazione	0° - 360°

Caratteristiche di imaging

Supporto formati grafici	Le immagini possono essere esportate in formato bitmap, JPEG o TIFF
Qualità immagine	96 PPI su un documento A4 (DS4608-SR)

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da 32,0 °F a 122,0 °F/da 0,0 °C a 50,0 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40,0 °F a 158,0 °F/da -40,0 °C a 70,0 °C
Umidità	Da 5% a 95% di umidità relativa in assenza di condensa
Resistenza alle cadute	Progettato per resistere a più cadute su cemento da un'altezza di 6 piedi/1,8 m
Specifica tumble test	Progettato per resistere a 2.000 impatti da rotolamento da 0,5 m/1,5 piedi, in tumbler
Protezione ambientale	IP52
Scarica elettrostatica (ESD)	ESD per EN 61000-4-2, +/-15 KV in aria, +/-8 KV diretta, +/-8 KV indiretta
Immunità luce ambientale	Da 0 a 10.000 candele piede/da 0 a 107.000 Lux

Conformità normativa

Caratteristiche ambientali	2011/65/EU, EN 50581:2012 e EN IEC 63000:2018
-----------------------------------	---

Sicurezza elettrica	UL 60950-1, seconda edizione; CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1-07. EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (ed. 2); EN 62368-1:2014
Sicurezza LED	IEC 62471:2006 (ed.1.0); EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B ICES-003 Issue 6, Class B, EN 55032, Class B, EN 55024, EN 55035, EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Accessori

Braccio flessibile Intellistand, supporto

Funzionalità di decodifica simboli

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (farmaceutica italiana)
2D	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, codici postali, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, banconote USA Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.
Risoluzione minima elemento	Code 39 - 3,0 mil (DS4608-SR) DataMatrix - 5,0 mil (DS4608-SR) Code 39 - 2,0 mil (DS4608-HD) DataMatrix - 4,0 mil (DS4608-HD)

Raggi di decodifica (tipici*) DS4608-SR/DL¹

Simbologia/Risoluzione	Min./Max
Code 39: 3 mil	Da 5,6 cm/2,2 poll. a 13,7 cm/5,4 poll.
Code 39: 5 mil	Da 1,8 cm/0,7 poll. a 27,9 cm/11 poll.
Code 39: 20 mil	Da 0 cm/0 poll. a 111,8 cm/44 poll.
Code 128: 5 mil	Da 6,9 cm/2,7 poll. a 13,7 cm/5,4 poll.
PDF 417: 6,7 mil	Da 3,3 cm/1,3 poll. a 25,4 cm/10 poll.
UPC: 13 mil (100%)	Da 0 cm/0 poll. a 71,1 cm/28 poll.
DataMatrix: 10 mil	Da 2,5 cm/1 poll. a 29,2 cm/11,5 poll.
QR: 20 mil	Da 0 cm/0 poll. a 44,5 cm/17,5 poll.

Raggi di decodifica (tipici) DS4608-HD/HL¹

Simbologia/Risoluzione	Min./Max
Code 39: 3 mil	Da 3,3 cm/1,3 poll. a 15,2 cm/6 poll.
Code 39: 5 mil	Da 0,3 cm/0,1 poll. a 29,2 cm/11,5 poll.
Code 39: 20 mil	Da 1,5 cm/0,6 poll. a 73,7 cm/29,0 poll.
Code 128: 5 mil	Da 4,3 cm/1,7 poll. a 12,7 cm/5 poll.
PDF 417: 6,7 mil	Da 1,5 cm/0,6 poll. a 23,6 cm/9,3 poll.
UPC: 13 mil (100%)	Da 0 cm/0 poll. a 45,7 cm/18 poll.
DataMatrix: 10 mil	Da 0,5 cm/0,2 poll. a 24,1 cm/9,5 poll.

Mercati e applicazioni principali

Area di vendita retail

- Scansione alla cassa
- Scansione mobile: buoni sconto elettronici/carte fedeltà
- Analisi patenti di guida: verifica dell'età, richieste di carte fedeltà e di credito
- Verifica delle tasse sul tabacco e sugli alcolici
- Checkpoint EAS
- OCR/lettura di passaporti

Retronegozio

- Ricevimento merci
- Inventario

Industria alberghiera

- Biglietti per l'ingresso agli eventi

Ristoranti a servizio rapido

- Drive-in

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
SERIE DS4600 PER IL RETAIL

QR: 20 mil	Da 0 cm/0 poll. a 34,3 cm/13,5 poll.
-------------------	--------------------------------------

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, lo scanner DS4608 è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di cinque anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa dei prodotti hardware Zebra, visitate:

www.zebra.com/warranty

Servizi consigliati

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Note a piè di pagina

1. Variabile in base a risoluzione di stampa, contrasto e illuminazione ambientale.

DataCapture DNA

DataCapture DNA è una suite di firmware, software, utilità e app altamente intelligenti, esclusivamente progettata per estendere la funzionalità e semplificare implementazione e gestione degli scanner Zebra. Per ulteriori informazioni su DataCapture DNA e le relative applicazioni, visitate

www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



Intelligent Document Capture



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



Software Development Kit (SDK)



Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com