

## Scanner a presentazione DS9300

### Il piccolo scanner a presentazione dalle grandi funzionalità

Nei minimarket, nei fast food e in altri tipi di esercizi commerciali, lo spazio sul banco è limitato, piccoli inconvenienti come cadute e contatto con liquidi possono capitare ogni giorno e la necessità di mantenere alta la soddisfazione dei clienti è sempre fondamentale. Serie DS9300 – lo scanner a presentazione che sta ovunque, legge qualsiasi cosa e garantisce la massima affidabilità, giorno dopo giorno. Con un fattore di forma compatto e un'estetica accattivante, la serie DS9300 è ideale per boutique trendy o per minimarket con poco spazio sul banco della cassa. Con la capacità di leggere anche i codici a barre più difficili presso il POS, avete la garanzia di prestazioni eccezionali, pagamenti in cassa più veloci e clienti più contenti, oltre a un design studiato per sopportare le cadute, gli urti e i contatti con i liquidi tipici del lavoro di tutti i giorni, per non subire mai interruzioni. Serie DS9300 – il piccolo scanner a presentazione dalle grandi funzionalità.



### Prestazioni all'insegna del design e dell'innovazione

**Un design moderno salvaspazio con ingombro quasi pari a zero**  
Con il suo nuovo design, la serie DS9300 è a suo agio in qualunque contesto, dalla boutique più trendy al minimarket di una stazione di servizio. Con un ingombro quasi pari a zero, c'è sempre spazio per lo scanner DS9300 sul banco, anche nelle postazioni più anguste. E il connettore cavo a 45° riduce ulteriormente l'ingombro, anche quando lo scanner viene inclinato in avanti.

### Scansione di dati di qualsiasi tipo, senza eccezioni

Cattura semplice e veloce di codici a barre 1D e 2D, inclusi i codici minuscoli, ad alta densità, stampati su etichette o visualizzati su smartphone, DotCode e codici DataMatrix a punti coperti da cellofan, nonché i nuovi codici Digimarc invisibili. La tecnologia di ultima generazione della serie DS9300 di Zebra permette di catturare i codici a barre in qualunque condizione, su qualunque materiale. Il microprocessore da 800 MHz, il sensore ad alta risoluzione da un megapixel e l'esclusiva tecnologia di imaging intelligente PRZM di Zebra lavorano insieme per catturare con facilità anche i codici a barre stampati male, danneggiati, spiegazzati, sbiaditi, troncati e basso contrasto. La finestra di uscita curva riduce al minimo la luce non voluta (straylight), riducendo i riflessi dei codici a barre su carta lucida o visualizzati su display, che altrimenti potrebbero "accecare" il sensore.

### Scansione a raffica per non perdere mai una lettura

In termini di facilità d'uso, la serie DS9300 eclissa la concorrenza. Con velocità di lettura dei codici fino al 50% superiori a quella degli scanner della concorrenza, la serie DS9300 è in grado di catturare i codici a barre non appena gli articoli vengono presentati. E il campo di visuale più ampio della categoria elimina la necessità di spostare gli articoli per trovare il punto ideale di scansione.

### Illuminazione intelligente adattabile

I LED si adattano dinamicamente all'ambiente, riducendo automaticamente la luminosità quando non sono in uso e attivandosi in presenza di un codice a barre. Sono inoltre incassati e praticamente invisibili, per non dare fastidio agli occhi.

### Cattura ed elaborazione istantanea dei dati delle patenti di guida

Utilizzo delle informazioni delle patenti di guida per la verifica immediata dell'età del titolare, la compilazione automatica di moduli di richiesta di carte fedeltà e il controllo dei resi per prevenire i tentativi di truffa.



**La serie DS9300 è fatta di scanner da presentazione che stanno ovunque, leggono qualsiasi cosa e garantiscono la massima affidabilità, tutto il giorno.**  
Per ulteriori informazioni, visitate [www.zebra.com/ds9300](http://www.zebra.com/ds9300)

### **Addio alla carta con la cattura dei documenti**

Grazie a Intelligent Document Capture, la serie DS9300 può trasformare facilmente ricette mediche, passaporti, assegni e altri documenti in formato A6 o inferiore in immagini elettroniche chiare e di facile lettura; il software intelligente corregge automaticamente i problemi di luminosità e altri difetti per garantire una chiarezza ottimale del documento. Non è quindi necessario effettuare la scansione dei documenti su uno scanner separato, a tutto vantaggio della procedura di pagamento e dell'esperienza del cliente presso il POS.

### **Disattivazione automatica dei cartellini antitaccheggio**

Il supporto di Checkpoint EAS (Electronic Article Surveillance) consente di eliminare un passaggio al POS per velocizzare il pagamento, poiché con un solo passaggio dell'articolo davanti allo scanner serie DS9300 è possibile catturare i codici a barre e disattivare i cartellini.

### **Cattura di più codici a barre con una singola pressione del grilletto di scansione**

Grazie alla tecnologia MDF (Multi-Code Data Formatting), la serie DS9300 consente di acquisire 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 prioritizzazione Preferred Symbol di Zebra, è possibile utilizzare la serie DS9300 per acquisire e trasmettere solo il codice a barre desiderato, evitando agli addetti di dover coprire fisicamente i codici adiacenti prima di eseguire la scansione.

### **Feedback sempre visibile e udibile**

Potete regolare il volume, la frequenza e la durata del segnale acustico per fare in modo che gli utenti avvertano sempre il segnale che conferma la riuscita della scansione. E il LED verde brillante di "decodifica riuscita" è visibile in ogni posizione, sia che l'operatore di trovi davanti o dietro lo scanner.

## **Resistenza e affidabilità eccezionali**

### **Cadute, polvere e liquidi non sono un problema**

Gli scanner serie DS9300 sono in grado di resistere a cadute da 1,5 m su cemento e a 1.000 impatti da rotolamento consecutivi da 0,5 m, per sopportare gli urti e le cadute a cui possono facilmente essere soggetti nel mondo reale. Polvere e liquidi non rallentano il funzionamento della serie DS9300. Grazie alla tenuta IP52 e a un layout ottico-meccanico in attesa di brevetto che include un foro per l'emissione di segnali acustici nascosto, oltre a circuiti elettrici e un connettore cavo sollevati, anche la base resiste al contatto con i liquidi.

### **Una base multi-posizione che non teme l'usura**

La base di accoppiamento supporta quattro posizioni, da 15° all'indietro a 45° in avanti. Questo sistema antiatrito non si usura come quelli della concorrenza, consentendo una collocazione comoda che assicura la massima flessibilità della DS9300 per tutta la giornata di lavoro.

## **Facile da implementare, semplice da gestire**

### **Retrocompatibile con i cavi e gli alimentatori DS9208**

Passate alla serie DS9300 per sfruttare tutti i vantaggi delle tecnologie moderne nella vostra attività professionale senza perdere di vista i costi.

### **Implementazione plug-and-play istantanea**

Mettete subito al lavoro il vostro nuovo scanner grazie alle impostazioni di configurazione predefinite ottimizzate, ai cavi di rilevamento automatico dell'host che si collegano all'istante alle interfacce più comuni e al supporto delle tastiere in quasi 100 lingue.

### **Opzioni di montaggio multiple per un'ampia gamma di applicazioni**

L'accessorio per il montaggio multiplo "a pantofola" mantiene fermo lo scanner su tavoli o pareti senza limitare la possibilità di inclinarlo o di rimuoverlo per l'uso palmare – un'opzione ideale per le verifiche dei prezzi, le operazioni di picking e imballaggio e altre procedure. L'accessorio per il blocco del dispositivo una volta montato è invece ideale per le applicazioni in cui lo scanner non deve essere rimosso, ad esempio nei contesti operativi a contatto con i clienti come le casse self-service e la scansione delle carte fedeltà su dispositivi mobili.

### **DataCapture DNA: un valore superlativo**

In esclusiva da Zebra, questo set di strumenti a valore aggiunto facilita le procedure di installazione, aggiornamento, risoluzione dei problemi, gestione e sviluppo di applicazioni per gli scanner della serie DS9300. Ad esempio, 123Scan crea un codice a barre singolo per effettuare lo staging iniziale o l'aggiornamento di tutti gli scanner. Con Scanner SDK si possono sviluppare e implementare applicazioni in modo più facile e veloce. ScanSpeed Analytics facilita l'individuazione e la correzione dei problemi prima che possano avere un impatto sulle prestazioni e sulla produttività del personale. Potete anche gestire da remoto i vostri scanner con Scanner Management Service (SMS) o Windows Management Instrumentation (WMI), eliminando i tempi e i costi delle uscite in sede.

# Specifiche

## Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	5,7 poll A x 3,4 poll L x 3,3 poll. P 14,5 cm A x 8,6 cm L x 8,3 cm P
<b>Peso</b>	11,2 oz/318 g
<b>Intervallo di tensione in ingresso</b>	da 4,5 a 5,5 V CC con alimentazione via host; da 4,5 a 5,5 V CC con alimentazione esterna
<b>Corrente di esercizio alla tensione nominale (5,0 V):</b>	Modalità a presentazione: 335 mA Modalità a grilletto: 350 mA
<b>Corrente in standby (inattivo) alla tensione nominale (5,0 V):</b>	Modalità a presentazione: 135 mA Modalità a grilletto: 75 mA
<b>Colore</b>	Bianco alpino, nero mezzanotte
<b>Interfacce host supportate</b>	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX su RS485
<b>Supporto tastiere</b>	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
<b>EAS (Electronic Article Surveillance)</b>	Compatibile con sistema di disattivazione EAS con checkpoint
<b>Indicatori</b>	LED di decodifica riuscita, LED vista posteriore; segnalatore acustico (tono e volume regolabili)

## Caratteristiche prestazionali

<b>Velocità di passata (a presentazione)</b>	Fino a 120 poll./305 cm al secondo per UPC da 13 mil in modalità ottimizzata
<b>Sorgente luminosa</b>	Reticolo di puntamento: LED arancione circolare da 617 nm
<b>Illuminazione</b>	LED iper rosso a 660 nm
<b>Campo di visuale imager</b>	52° O x 33° V nominale
<b>Sensore immagine</b>	1280 x 800 pixel
<b>Contrasto di stampa minimo</b>	15%
<b>Tolleranza angolazione laterale</b>	± 60°
<b>Tolleranza angolazione verticale</b>	± 60°
<b>Tolleranza rotazione</b>	360°

## Caratteristiche di imaging

<b>Supporto formati grafici</b>	Le immagini possono essere esportate in formato bitmap, JPEG o TIFF
<b>Qualità immagine</b>	109 PPI su un documento A6 (4,1 x 5,8 poll.)

## Ambiente di utilizzo

<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 0,0 °C a 50,0 °C/da 32,0 °F a 122,0 °F
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40,0 °C a 70,0 °C/da -40,0 °F a 158,0 °F
<b>Umidità</b>	Da 5% a 95% di umidità relativa in assenza di condensa
<b>Resistenza alle cadute</b>	Progettato per resistere a più cadute su cemento da un'altezza di 5 piedi/1,5 m
<b>Resistenza agli impatti da rotolamento</b>	Progettato per resistere a 1.000 impatti da rotolamento da 0,5 m/1,5 piedi, in tumbler
<b>Protezione ambientale</b>	IP52
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	ESD per EN 61000-4-2, +/-15 KV in aria, +/-8 KV indiretta
<b>Immunità luce ambientale</b>	Da 0 a 10.000 candele piede/da 0 a 107.700 Lux

## Conformità normativa

<b>Sicurezza ambientale</b>	EN 50581:2012, RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012, IEC 63000, REACH 1907/2006
-----------------------------	---

<b>Sicurezza elettrica</b>	IEC 62368-1 (ed. 2), EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2a ediz. CAN/CSA C22.2 No.60950-1, 2a ediz.
<b>Sicurezza LED</b>	IEC 62471:2006 (ed. 1.0), EN 62471:2008 (LED)
<b>EMI/RFI</b>	FCC 47 CFR parte 15B, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI e SABS

## Accessori

Staffa per montaggio multiplo; staffa per montaggio con blocco
--

## Funzionalità di decodifica simboli

<b>1D</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (farmaceutica italiana)
<b>2D</b>	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, codici postali, securPharm, DotCode, DataMatrix a punti
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, banconote USA
<b>Digimarc</b>	Disponibile solo su modelli specifici
	Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.
<b>Risoluzione minima elemento</b>	Codice 39: 3 mil; codice 128: 3 mil; Data Matrix: 5 mil; QR Code: 5 mil

## Raggi di decodifica (tipici)\*

Simbologia/Risoluzione	Min./Max
<b>Code 39: 3 mil</b>	Da 0 poll./0 cm a 2,5 poll./6,35 cm
<b>Code 39 5 mil:</b>	Da 0 poll./0 cm a 5 poll./12,7 cm
<b>Code 39: 20 mil</b>	Da 0 poll./0 cm a 11 poll./27,9 cm
<b>Code 128: 3 mil</b>	Da 0 poll./0 cm a 2 poll./5,1 cm
<b>Code 128: 5 mil</b>	Da 0 poll./0 cm a 4 poll./10,2 cm
<b>PDF 417: 6,7 mil</b>	Da 0 poll./0 cm a 4 poll./10,2 cm
<b>UPC: 13 mil (100%)</b>	Da 0 poll./0 cm a 8,8 poll./22,4 cm
<b>Data Matrix: 10 mil</b>	Da 0 poll./0 cm a 4,5 poll./11,4 cm
<b>QR: 20 mil</b>	Da 0 poll./0 cm a 7,5 poll./19,1 cm
	*Variabile in base a risoluzione di stampa, contrasto e illuminazione ambientale.

## Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, la Serie DS9300 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di cinque anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa Zebra, visitate: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Servizi consigliati

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## 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 <http://www.zebra.com/datacapturedna>



Remote Diagnostics

Remote Management

Scanner Control Application

ScanSpeed Analytics

Software Development Kit (SDK)

## Mercati e applicazioni

### Retail

- PoS (1D/2D)
- Buoni acquisto elettronici/carte fedeltà digitali
- Analisi dei dati delle patenti di guida a scopo di verifica dell'età, carte fedeltà o carte di credito (solo Nord America)
- Verifica delle tasse sul tabacco e sugli alcolici
- Checkpoint EAS

### Ricettività

- PoS (1D/2D)
- Buoni acquisto elettronici/carte fedeltà digitali
- Chioschi/snack bar
- Controllo biglietti (cartacei/elettronici, 1D/2D)

### Ristoranti a servizio rapido

- PoS (1D/2D)
- Buoni acquisto elettronici/carte fedeltà digitali
- Analisi dei dati delle patenti di guida a scopo di verifica dell'età, carte fedeltà o carte di credito (solo Nord America)

### Trasporti

- PoS (1D/2D)
- Controllo biglietti (cartacei/elettronici, 1D/2D)
- Check-in presso gate/lounge aeroportuali (carte di imbarco cartacee/digitali)
- Analisi patenti di guida (solo modelli Nord America)



**NA and Corporate Headquarters**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Asia-Pacific Headquarters**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**EMEA Headquarters**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Latin America Headquarters**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)