

## Serie DS457

### Imager a montaggio fisso di nuova generazione

Abilitate volumi elevati di scansioni a mani libere dalla cassa del negozio, dal gate di imbarco in aeroporto, o dalla linea di produzione industriale con la serie Zebra DS457. Grazie a una funzionalità di acquisizione dei dati veramente completa, i vostri operatori possono leggere praticamente qualsiasi codice a barre: 1D, 2D e DPM. Indipendentemente da quale tipo di codice a barre venga presentato, e che sia stampato su un'etichetta in carta, impresso su un prodotto, o visualizzato sullo schermo di uno smartphone, la nostra tecnologia di imaging digitale di ultima generazione consente una velocità di scansione straordinaria. Il suo design compatto permette di utilizzarlo anche negli spazi più angusti. Gli operatori possono scegliere tra la modalità di presentazione o con il grilletto attivato, fornendo flessibilità per una vasta gamma di applicazioni. E se il DS457 può essere integrato in una grande varietà di prodotti, il suo design elegante è perfetto per zone a contatto con i clienti, come la cassa di un negozio al dettaglio.



#### **Prestazioni best-in-class per tutti i codici a barre**

Un potente processore da 624 MHz, un otturatore del sensore ad alta velocità e la tecnologia di illuminazione a impulsi rapidi in attesa di brevetto forniscono prestazioni incredibili potenzialmente per qualsiasi codice a barre, 1D, 2D e DPM: i vostri operatori possono acquisire codici a barre velocemente, non appena afferrati gli articoli per la scansione. Senza bisogno di fare pause tra le scansioni, la produttività e il rendimento sono garantiti.

#### **Si adatta anche agli spazi più piccoli**

Il piccolo DS457 è ideale in ambienti in cui è richiesto un ingombro nullo o minimo. Solo 1,15 pollici. H x 2,3" L x 2,44" I (2,92 cm A x 5,84 cm L x 6,2 cm I), questo dispositivo può essere montato ovunque, alla cassa o sotto il bancone, per ottenere un ingombro pari a zero nella postazione di cassa, in anguste zone dedicate alla produzione o al gate di un aeroporto.

#### **Scansione di codici a barre potenzialmente su qualsiasi superficie, compresi i display degli smartphone**

I vostri clienti si stanno abituando rapidamente ai codici a barre su mobile, come i biglietti elettronici, le carte di imbarco e le card fedeltà che è possibile salvare sullo smartphone. Dato che il DS457 può leggere i codici a barre sui display di smartphone e computer, siete pronti per la nuova generazione di codici a barre e per salvaguardare la comodità dei clienti, la qualità del servizio clienti e la produttività dei dipendenti.

#### **Versatile e facile da integrare**

Il DS457 può essere utilizzato come scanner autonomo oppure integrato nei prodotti con disponibilità di spazio ridottissima per aggiungere prestazioni di scansione best-in-class a computer mobili, scanner palmari, chioschi self-service, apparecchiature mediche e diagnostiche, terminali per lotterie e altri dispositivi. L'integrazione nei vostri prodotti è semplice, non è richiesto alcun intervento tecnico ottico, meccanico o elettrico. E se avete già implementato Zebra Miniscan, l'interfaccia comune vi consente semplicemente di scambiare gli scanner per incrementare le prestazioni di scansione in modo conveniente, nonché la qualità: non c'è bisogno di riprogettare la zona di installazione o di equipaggiarla nuovamente.

**Iniziate a lavorare con Zebra DS457 oggi stesso nella vostra organizzazione.**

Per maggiori informazioni, visitate: [www.zebra.com/ds457](http://www.zebra.com/ds457)

oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **Operativi in pochi minuti**

La scansione omnidirezionale elimina la necessità di allineare con precisione il codice a barre all'imager. Un esclusivo reticolo di puntamento con un mirino centrale luminoso assicura scansioni rapide e accurate, anche in pieno sole. Ne risulta una scansione estremamente intuitiva, in grado di incrementare la produttività degli operatori, eliminando tempi e costi di formazione.

### **Quattro modelli per venire incontro a qualsiasi esigenza d'uso**

Indipendentemente dal tipo di codice a barre che dovete acquisire, c'è un modello che viene incontro alle vostre esigenze.

#### **DS457-SR: Scansione di codici a barre 1D e 2D combinata.**

Questi modelli di gamma standard sono progettati per venire incontro alle esigenze di una vasta gamma di usi ed offrono la gamma di applicazioni più ampia esistente sulla varietà più grande di codici a barre.

#### **DS457-HD: ottimizzato per la cattura completa di codici a barre 2D.**

Abbiamo ottimizzato la funzionalità principale del modello DS457-SR a raggio standard per adattarlo ai codici a barre 2D, molto piccoli e densi, usati di frequente nella produzione industriale. I produttori nell'ambito dell'elettronica possono garantire che il componente corretto venga usato al momento giusto nella linea di produzione. I produttori nell'ambito farmaceutico possono tracciare i prodotti mentre vengono fabbricati e imballati per venire incontro alla normativa di tracciatura.

#### **DS457-DL: Scansione di codici a barre 1D e 2D, oltre all'analisi delle patenti di guida.**

Abbiamo aggiunto l'analisi delle patenti di guida al modello a raggio standard DS457-SR per abilitare la codifica istantanea dell'informazione su codice a barre su qualsiasi patente di guida degli Stati Uniti e su altri documenti identificativi nazionali per supportare una grande varietà di applicazioni di valore aggiunto. Presso il POS di un negozio, il DS457-DL consente la compilazione automatica di carte di credito e card fedeltà senza intoppi, oltre alla verifica dell'età a prova di errori.

#### **DS457-DP: Supporto completo per codici a barre 1D, 2D e DPM.**

Questo potente modello ha la capacità di scansione ad alta densità del DS457-HD con in più nuovi algoritmi che consentono la facile lettura di qualsiasi DPM. Gli operatori possono acquisire con facilità anche i DPM più problematici, anche quelli a contrasto basso stampati su plastica nera, gomma nera, acciaio e ferro pressofuso.

### **Supporto di alta qualità per la massima operatività**

E per la massima tranquillità, il nostro programma di assistenza Service from the Start, Advance Exchange, offre un dispositivo sostitutivo entro il giorno lavorativo successivo per mantenere in attività i vostri imager DS457. E dato che la copertura completa comprende la normale usura e i danni accidentali a componenti interni ed esterni, praticamente non avrete spese di riparazione impreviste. Il risultato è un ciclo di vita straordinario, con elevati tempi in attività e un incredibile ritorno sull'investimento.

# Specifiche

## Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	1,15 poll A x 2,3 poll. L x 2,44 poll. P 2,92 cm H x 5,84 cm L x 6,2 cm P
<b>Peso</b>	3,9 oz./111 g
<b>Alimentazione</b>	Massima: 5 VCC +/- 10% @ 450 mA
<b>Modelli</b>	DS457SR: Codici a barre 1D e 2D DS457HD: Codici a barre 1D e 2D, compresi i codici a barre ad alta densità DS457DL: Codici a barre 1D e 2D e in più analisi dei codici delle patenti di guida e di altri documenti identificativi DS457DP: Codici a barre 1D, 2D e DPM

## Caratteristiche prestazionali

<b>Risoluzione sensore</b>	752 (O) x 480 (V) scala di grigi
<b>Campo di visuale imager</b>	DS457 SR e DL: 39,6° orizzontale, 25,7° verticale DS457 HD e DP: 38,4° orizzontale, 24,9° verticale
<b>Elemento di puntamento</b>	655 ± 10 nm (VLD)
<b>Elemento di illuminazione</b>	625 ± 5 nm (LED)
<b>Contrasto di stampa minimo</b>	Riflettività minima nero/bianco assoluto 25%

## Funzionalità di decodifica simboli

<b>1D</b>	Tutti i principali codici a barre 1D
<b>2D</b>	PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, Composite Codes e MaxiCode
<b>Postali</b>	USA (PostNet e Planet), Regno Unito, Australia, Giappone

## Ambiente di utilizzo

<b>Temperatura di esercizio</b>	Da -4° a 122 °F/da -20° a 50 °C* (NOTA: puntatore laser disabilitato oltre 113 °F /45 °C) * Vedere guida di integrazione
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40° a 158° F/da -40° a 70 °C
<b>Umidità</b>	In esercizio: 95% di umidità relativa in assenza di condensa a 50 °C Stoccaggio: 85% di umidità relativa in assenza di condensa a 70 °C
<b>Protezione</b>	IP54
<b>Resistenza alle cadute</b>	Resiste a cadute ripetute su cemento da 30 poll./176 cm
<b>Immunità alla</b>	Da oscurità completa a 9.000 candele piede (96.900 lux)
<b>Parametri program-mabili</b>	Modalità di alimentazione, modalità grilletto, tono segnale acustico, tempo di sessione, controllo fotocamera, controllo immagine, formattazione dati avanzata, acquisizione documenti, acquisizione firme
<b>Formati file di immagine</b>	BMP, TIFF, JPEG

## Zona decodifica (tipica) Serie DS457

<b>Densità etichetta/etichetta in carta</b>	<b>Profondità di campo - DS457-SR / DS457-DL</b>
<b>Codice 39 - 5 mil</b>	1,3 - 8,1 poll. 3,3 - 20,6 cm
<b>Codice 39 - 20 mil</b>	1,8 - 16,5 poll. 4,6 - 41,9 cm
<b>UPC - 13 mil</b>	1,5 - 15,3 poll. 3,8 - 38,9 cm
<b>Datamatrix - 7,5 mil</b>	2 - 6 poll. 5,1 - 15,2 cm
<b>Datamatrix - 10 mil:</b>	1,5 - 8,4 poll. 3,8 - 21,3 cm

<b>Datamatrix - 15 mil:</b>	1,6 - 10,9 poll. 4,1 - 27,7 cm
<b>QR Code - 7,5 mil</b>	2,1 - 5,1 poll. 5,3 - 13 cm
<b>QR Code - 10 mil</b>	1,5 - 7 poll. 3,8 - 17,8 cm
<b>PDF417 - 6,67 mil:</b>	1,8 - 7,1 poll. 4,6 - 18 cm
<b>PDF417 - 10 mil:</b>	1,2 - 10,2 poll. 3 - 25,9 cm
<b>PDF417 - 15 mil:</b>	1,5 - 13 poll. 3,8 - 33 cm
<b>Densità etichetta/etichetta in carta</b>	<b>Profondità di campo - DS457-HD / DS457-DP</b>
<b>Code 39 - 3 mil</b>	1,2 - 4,8 poll. 3 - 12,2 cm
<b>Codice 39 - 5 mil</b>	1,1 - 5,7 poll. 2,8 - 14,5 cm
<b>Codice 39 - 20 mil</b>	1,9 - 9,7 poll. 4,8 - 24,6 cm
<b>UPC - 13 mil</b>	1,7 - 8,3 poll. 4,3 - 21,1 cm
<b>Datamatrix - 4 mil</b>	1,6 - 3 poll. 4,1 - 7,6 cm
<b>Datamatrix - 5 mil</b>	1,4 - 3,7 poll. 3,6 - 9,4 cm
<b>Datamatrix - 7,5 mil</b>	1,2 - 4,4 poll. 3 - 11,2 cm
<b>QR Code - 5 mil</b>	1,5 - 3,1 poll. 3,8 - 7,9 cm
<b>QR Code - 7,5 mil</b>	1,1 - 4 poll. 2,8 - 10,2 cm
<b>QR Code - 10 mil</b>	1,1 - 4,6 poll. 2,8 - 11,7 cm
<b>PDF417 - 4 mil</b>	1,4 - 3,8 poll. 3,6 - 9,7 cm
<b>PDF417 - 6,67 mil</b>	1 - 4,8 poll. 2,5 - 12,2 cm

## Interfacce

<b>Interfacce supportate</b>	D-sub maschio a 9 pin - USB (full speed) e TTL level RS232 con RTS e CTS
------------------------------	--

## Conformità normativa

<b>Sicurezza elettrica</b>	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
<b>Classificazione laser</b>	Destinato all'uso in dispositivi CDRH Classe II/IEC 825 Classe I
<b>EMI/RFI</b>	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, CISPR22 Class B
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Conformità RoHS

## Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto DS457 è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di tre anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa sugli hardware Zebra, visitate:  
<https://www.zebra.com/warranty>

## Servizi consigliati

<b>Servizio ai clienti</b>	Assistenza di Start Advance Exchange Support
----------------------------	--

## Mercati e applicazioni

### Retail

- POS, verifica documenti identificativi, scansione di buoni elettronici e carte fedeltà, completamento automatico di applicazioni per carte di credito e carte fedeltà

### Produzione

- Rilevamento di errori su nastri trasportatori puliti nella produzione di componenti elettronici, tracciatura nella produzione farmaceutica

### Viaggi e trasporti

- Scansione di carte d'imbarco e biglietti elettronici e cartacei in aeroporti, stazioni ferroviarie e degli autobus

### Sicurezza

- Controllo di accessi presso confini, basi militari e altro

### OEM

- Integrabile in una vasta gamma di dispositivi, dai chioschi self service alle apparecchiature mediche



**Nord America e sede centrale**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

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

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

**Sede America Latina**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)