

Scanner a piano singolo serie SP72

Lo scanner a piano singolo più veloce e intuitivo del settore, disponibile in modelli orizzontali e verticali

Una lunga attesa alla cassa è l'ultima cosa che un cliente desidera. Il 29% dei consumatori ammette di aver rinunciato agli acquisti a causa delle lunghe code.¹ Velocizzate le procedure di pagamento, offrite opzioni di pagamento più comode ed eliminate il rischio di vendite mancate con la serie SP72. Disponibile in modelli orizzontali e verticali, la serie SP72 eleva l'esperienza di vendita alla cassa nei negozi di alimentari, di generi di prima necessità, nelle farmacie e nei negozi specializzati. In uno studio indipendente, la serie SP72 ha superato i concorrenti, scansando gli articoli fino al 40% più velocemente alla cassa self-service e offrendo un'esperienza utente fino a due volte più intuitiva.² Con funzionalità innovative come una telecamera a colori opzionale per applicazioni basate sulla visione, la serie SP72 aiuta a ridurre al minimo le differenze inventariali per proteggere i tuoi profitti. È la soluzione ideale per i rivenditori che necessitano delle prestazioni di uno scanner multi-piano ma preferiscono le dimensioni compatte, la facilità di installazione e il rapporto qualità-prezzo di uno scanner a piano singolo.



Rendete ogni pagamento più veloce con prestazioni di alto livello

Fino al 40% più veloce alle casse self-service rispetto ai modelli concorrenti

La serie SP72 acquisisce i codici a barre con la massima rapidità, permettendo ai clienti di effettuare il pagamento in modo facile e veloce. Uno studio indipendente ha dimostrato che la serie SP72 scansa gli articoli fino al 40% più velocemente rispetto ai modelli della concorrenza alle casse self-service.²

L'area di scansione fino al 44% più ampia rende la scansione più semplice che mai

Con un punto di scansione fino al 44% più ampio rispetto ai modelli concorrenti², la serie SP72 rende la scansione un gioco da ragazzi. Richiede meno precisione nel posizionamento del codice a barre, offrendo un'esperienza più intuitiva e veloce per gli utenti delle casse self-service e consentendo ai cassieri di concentrarsi maggiormente sul servizio clienti.

Un'esperienza di scansione fino a 2 volte più intuitiva rispetto alle altre

Grazie al sensore ad alta risoluzione da 2,3 megapixel e alla tecnologia di imaging intelligente PRZM di Zebra, la serie SP72 offre prestazioni eccezionali su praticamente qualsiasi codice a barre 1D, 2D e Digimarc®, indipendentemente dal fatto che sia danneggiato, stropicciato o sbiadito. I test indipendenti dimostrano che la serie SP72 è fino a due volte più efficace rispetto ai concorrenti nella scansione di vari tipi e dimensioni di codici a barre², garantendo un'esperienza intuitiva e senza problemi per qualsiasi articolo o codice a barre.

Domina la concorrenza nelle prestazioni dei codici a barre 2D e mobili

Preparate i vostri processi di pagamento per l'adozione crescente di codici a barre 2D e mobili. La serie SP72 supera la concorrenza, scansando i comuni codici a barre 2D DataMatrix fino al 54% più velocemente² e i codici a barre dei telefoni cellulari fino al 50% più velocemente alla cassa self-service.³

Create la soluzione di pagamento perfetta, con una versatilità senza pari

Con i modelli verticali e orizzontali, la serie SP72 offre la soluzione perfetta per le vostre esigenze di installazione. Il modello verticale compatto SP72-V può essere collocato sul bancone oppure installato a parete o su un tavolo; il design con superficie piatta consente di installarlo facilmente presso le casse self-service. Il modello orizzontale SP72-H offre un design da incasso con un ingombro minimo e consente la sostituzione immediata dei modelli legacy più comuni. E potete scegliere il livello di funzioni più adatto alle vostre esigenze: l'SP7201 per prestazioni di scansione superiori, oppure il modello premium SP7208 che presenta alcune funzionalità avanzate, come ad esempio una telecamera a colori opzionale per le applicazioni basate sulla visione digitale, quali la prevenzione delle perdite.



Migliorate l'esperienza dei clienti, riducete le differenze inventariali e offrite opzioni di pagamento più veloci con la serie SP72.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/sp72series

Un ROI più elevato per i pagamenti self-service: meno differenze inventariali

Supportate più applicazioni aziendali con le soluzioni di visione

Il modello SP72-V verticale è il primo scanner a piano singolo con una telecamera a colori opzionale da 2,3 MP.⁴ Questa offre un ampio campo di visuale e acquisisce anche i dettagli più piccoli, consentendo un'ampia gamma di applicazioni basate sulla visione digitale per ridurre al minimo le differenze inventariali e le frodi alle casse self-service. Ad esempio, un'applicazione può rilevare eventuali discrepanze tra l'articolo scansionato e il suo codice a barre, come quando il codice a barre di un articolo più economico viene posizionato su un articolo più costoso. Inoltre, lo streaming video in diretta aiuta a prevenire le frodi al momento del pagamento.

LED di decodifica riuscita rivolti verso l'alto che interagiscono con i sistemi di prevenzione delle perdite basati su video

Sia il modello verticale SP72-V che il modello orizzontale SP72-H dispongono di un LED di decodifica riuscita rivolto verso l'alto, facilmente visibile dalle casse self-service e dalle fotocamere a soffitto. Il vostro sistema di prevenzione delle perdite basato su video è in grado di registrare lo spostamento dei prodotti nell'area di scansione e di confermare l'avvenuta scansione con un LED verde.

Riducete gli ammanchi grazie al supporto EAS con Interlock

Grazie al supporto dei sistemi di sorveglianza elettronica degli articoli (EAS) Checkpoint e Sensormatic, la serie SP72 può disattivare il tag EAS alla scansione dell'articolo. Ciò non incrementa solamente la velocità di pagamento, ma elimina anche il rischio di furti agevolati dal personale (pratica detta "sweethearting") e di altre forme di differenze inventariali, visto che il tag EAS si disattiva solo leggendo il codice a barre.

Migliorate l'esperienza alle casse

Illuminazione intelligente che non affatica la vista

Gli utenti delle casse self-service in test indipendenti hanno rivelato che la serie SP72 è fino al 72% più confortevole rispetto agli scanner comparabili.² La sua illuminazione incassata rosso intenso si attiva solo quando un oggetto si trova nella zona di scansione, riducendo al minimo l'affaticamento degli occhi per cassieri e acquirenti. È anche possibile regolare la luminosità, da bassa a spenta, per ridurre ulteriormente il disagio.

Molto più di un segnale acustico: toni di risposta personalizzabili

La serie SP72 offre una vasta gamma di opzioni di feedback sonoro tramite l'altoparlante incorporato esterno.⁵ Potete impostare un segnale acustico tradizionale, oppure scegliere una melodia o un suono digitale tra i tanti contenuti nella nostra libreria, o aggiungere un suono personalizzato che rifletta il vostro marchio e l'esperienza dei clienti.

Maggiore flessibilità con la scansione palmare

Una porta ausiliaria consente di aggiungere uno scanner palmare per permettere agli utenti di scansionare facilmente gli articoli voluminosi e pesanti nel carrello.⁶

Riduzione delle eccezioni con gli identificatori etichetta selezionabili

Con gli identificatori etichetta selezionabili di Zebra, potete effettuare la conversione da un tipo di codice a barre a un altro (ad esempio, da un codice QR a un Code 128) per eliminare le eccezioni e l'inserimento manuale dei dati, che rallentano le operazioni di cassa.

Costo totale di proprietà ridotto

Affidabilità giorno dopo giorno

La protezione IP52 protegge dalla polvere e dal contatto con i liquidi. Diversamente dai modelli della concorrenza, l'SP72-V verticale dispone di componenti elettronici nella parte alta del dispositivo, protetti dal contatto accidentale con i liquidi. Il modello SP72-H orizzontale può essere configurato con vetro in zaffiro o DLC (Diamond-Like Coating), in funzione delle esigenze dei clienti in termini di budget e resistenza.

Installazione semplice e configurazione rapida

La serie SP72 è dotata di certificazione USB per un'integrazione senza problemi. La presenza di numerose interfacce incorporate assicura la compatibilità con tutti i sistemi POS più comuni, e i cavi di rilevamento automatico dell'host semplificano l'installazione. La serie SP72 può essere alimentata tramite connessione USB standard, eliminando il costo e la manodopera richiesti quando si aggiunge un alimentatore esterno.

Decisioni basate sui dati forniti dagli scanner

Ottenete di più dai vostri dispositivi della serie SP72 con IoT Connector di Zebra, uno strumento di raccolta dati in tempo reale e completamente automatizzato che instrada i dati dagli scanner all'endpoint IoT che preferite. Il risultato? Potete analizzare i dati e ottenere le informazioni necessarie per prendere decisioni in tempo reale.

Zebra DNA – Configurare. Proteggere. Gestire. Ottimizzare.

Con oltre 50 anni di comprovata esperienza nell'innovazione, Zebra conosce i processi di scansione meglio di altri produttori. Ecco perché abbiamo integrato Zebra DNA in tutti i nostri scanner. La suite di strumenti software Zebra DNA garantisce una visibilità costante, aumenta i tempi di operatività e vi offre la flessibilità necessaria per rispondere alle esigenze che cambiano. Ad esempio, 123Scan è dotato di una procedura di configurazione guidata che semplifica ogni passaggio dell'implementazione dei vostri scanner. Con Advanced Data Formatting potrete creare facilmente le regole di formattazione dati degli scanner, per ottimizzare i flussi di lavoro e risolvere le problematiche aziendali. Gli strumenti di analisi avanzata semplificano l'acquisizione di più tipi di dati. La diagnostica a distanza fornisce informazioni precise al minuto su qualsiasi aspetto degli scanner. Un potente software gratuito consente la gestione remota semplificata. E tanto altro ancora.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	SP72-V: 13,7 cm (A) x 15,2 cm (L) x 8,4 cm (P) (5,4" x 6,0" x 3,3") SP72-H: 15,2 cm (A) x 15,2 cm (L) x 8,6 cm (P) (6,0" x 6,0" x 3,4")
Peso	SP72-V: 577 g (20,3 once), 602 g (21,2 once) con la telecamera a colori SP72-H: 864 g (30,4 once) (vetro in zaffiro); 834 g (29,4 once) con DLC
Tensione in ingresso	Da 4,7 a 5,2 V CC con alimentazione via host; da 11 a 13 V CC con alimentazione esterna
Corrente di esercizio alla tensione nominale (medio)	SP7201: 5,0 V CC +/-10% a 480 mA (media) SP7208: senza scanner ausiliario e fotocamera a colori: 5,0 V CC +/-10% a 480 mA (media) Con scanner ausiliario e fotocamera a colori: 12,0 V CC +/-10% a 450 mA (media)
Corrente in standby (inattivo) alla tensione nominale (media)	SP7201: 5,0 V CC +/-10% a 240 mA (media) SP7208: senza scanner ausiliario e fotocamera a colori: 5,0 V CC +/-10% a 240 mA (media) Con scanner ausiliario e fotocamera a colori: 12,0 V CC +/-10% a 200 mA (media)
Colore	Nero mezzanotte
Vetro	SP72-H: Zaffiro, DLC (Diamond-Like Coating)
Porte	SP7201: Host (RJ45 a 10 pin), EAS opzionale (RJ45 a 10 pin) SP7208: SP72-V: Host (RJ45 a 10 pin), scanner ausiliario (USB-A), alimentatore ausiliario (connettore cilindrico), EAS opzionale (RJ45 a 10 pin), fotocamera a colori opzionale (USB-C) SP72-H: Host (RJ45 a 10 pin), scanner ausiliario (USB-A), alimentatore ausiliario (connettore cilindrico), EAS opzionale (RJ45 a 10 pin), altoparlante esterno (connettore a 2 pin)
Interfacce host supportate	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX su RS485
Certificazione USB	Certificazione USB
Supporto tastiere	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
EAS (Electronic Article Surveillance)	Compatibile con sistema di disattivazione EAS Checkpoint e Sensormatic
Indicatori per l'utente	SP72-V: LED di decodifica riuscita (parte anteriore e superiore), altoparlante (tono e volume regolabili) SP72-H: LED di decodifica riuscita (parte anteriore), altoparlante (tono e volume regolabili), porta per un secondo altoparlante (esterno)

Caratteristiche di imaging

Velocità di passata (a mani libere)	Fino a 305 cm al secondo (120 pollici al secondo) per UPC da 13 mil in modalità ottimizzata
Risoluzione	2,3 Megapixel (1920 x 1200 pixel)
Illuminazione	(4) LED rosso scuro da 660 nm
Campo di visuale imager	54° O x 35,5° V nominale
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 15%

Raggi di decodifica (tipici)⁷

Simbologia/Risoluzione	Vicino/lontano
Code 39: 3 mil	SP72-V: da 0 cm a 9,7 cm (da 0" a 3,8") SP72-H: da 0 cm a 7,3 cm (da 0" a 2,9")
Codice 39: 10 mil	SP72-V: da 0 cm a 20,6 cm (da 0" a 8,1") SP72-H: da 0 cm a 17,1 cm (da 0" a 6,7")
Code 128: 3 mil	SP72-V: da 0 cm a 8,4 cm (da 0" a 3,3") SP72-H: da 0 cm a 6,3 cm (da 0" a 2,5")
Code 128: 15 mil	SP72-V: da 0 cm a 22,9 cm (da 0" a 9,0") SP72-H: da 0 cm a 19,4 cm (da 0" a 7,6")
PDF417, 15 mil	SP72-V: da 0 cm a 19,2 cm (da 0" a 7,6") SP72-H: da 0 cm a 16,0 cm (da 0" a 6,3")
100% UPCA, 13,0 mil	SP72-V: da 0 cm a 21,8 cm (da 0" a 8,6") SP72-H: da 0 cm a 18,2 cm (da 0" a 7,2")
Data Matrix, 5 mil	SP72-V: da 0,5 cm a 6,5 cm (da 0,2" a 2,6") SP72-H: da 0 cm a 5,7 cm (da 0" a 2,2")
Data Matrix, 15 mil	SP72-V: da 0 cm a 16,8 cm (da 0" a 6,6") SP72-H: da 0 cm a 14,1 cm (da 0" a 5,6")
QR, 20 mil	SP72-V: da 0 cm a 19,1 cm (da 0" a 7,5") SP72-H: da 0 cm a 16,0 cm (da 0" a 6,3")

Accessori

SP72-V	Supporto per montaggio a tavolo; supporto per montaggio con blocco
SP72-H	Supporto per montaggio, piatto in vetro con Diamond-Like Coating, piatto in vetro in zaffiro

Conformità normativa

Sicurezza ambientale	EN IEC 63000:2018
Sicurezza elettrica	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 N. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
Sicurezza LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR parte 15, sottoparte B, classe B; ICES-003 edizione 7, classe B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3

Utilità e gestione

123Scan	Programmazione di parametri di scansione; aggiornamento del firmware; visualizzazione dati dei codici a barre catturati, statistiche di scansione, funzionalità della batteria e dati sulle risorse; stampa di rapporti. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Generazione di un'applicazione di scansione completa, incluso documentazione, driver, utilità di test e codice sorgente campione. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Gestione remota dello scanner Zebra e acquisizione di informazioni sulle relative risorse. www.zebra.com/sms
Prevenzione dei	Compatibile con EAS Checkpoint e

Mercati e applicazioni

Retail

- supermercati
- Supermercati/ipermercati
- Negozi di beni specializzati
- Farmacie
- Minimarket

Applicazioni

- Punti vendita (cashe con operatore e self-service)
- Codici a barre cartacei e digitali
- Analisi delle patenti di guida (solo in Nord America)
- EAS
- Applicazioni basate sulla visione digitale (ad esempio, la prevenzione delle perdite)

Caratteristiche di imaging

Tolleranza angolazione laterale	+/- 70°
Tolleranza angolazione verticale	+80°/-60°
Tolleranza rotazione	0°-360°
Formati grafici	Bitmap, JPEG

Caratteristiche di imaging – Fotocamera a colori (SP7208-V)

Risoluzione	2,3 Megapixel (1920 x 1200 pixel)
Illuminazione	(4) LED rosso scuro 660 nm, (2) LED a luce bianca calda (2700 °K)
Campo di visuale imager	129° O x 75,9° V nominale
Formati grafici	Bitmap, JPEG, RAW
Interfaccia	Standard industriale 3 USC tipo C

Ambiente utente

Temperatura di esercizio	Da 0,0 °C a +50,0 °C (+32,0 °F / +122,0 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40,0 °C a +70,0 °C (-40,0 °F / +158,0 °F)
Umidità	Da 20% a 95% di umidità relativa in assenza di condensa
Protezione ambientale	IP52
Detergenti approvati	Per un elenco completo dei detergenti approvati, consultate la guida di riferimento del prodotto.
Scarica elettrostatica (ESD)	ESD per EN 61000-4-2, +/-15 KV in aria, +/-25 KV diretta, +/-8 KV indiretta
Immunità luce ambientale	Da 0 a 86.100 lux (da 0 a 8.000 foot candle)

Funzionalità di decodifica simboli

1D	Tutti i codici a barre principali, come 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)
2D	Tutti i codici a barre 2D principali, come PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR Han Xin, codici postali, SecurPharm
Digimarc	Codici a barre Digimarc
Risoluzione minima input	Code 39: 3,0 mil; Code 128: 3,0 mil; Data Matrix: 5,0 mil; QR Code: 5,0 mil
	Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

Utilità e gestione

furti	Sensormatic (opzionale); fotocamera a colori per trasferimenti di immagini/video o streaming dal vivo (opzionale) ³ ; LED di decodifica riuscita nella parte anteriore e superiore
-------	---

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, la serie SP72 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di tre anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa Zebra, visitate:
www.zebra.com/warranty

Servizi consigliati

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential

Note a piè di pagina

1. 17° Studio globale annuale sui consumatori di Zebra, 2024.
 2. Come misurato per SP72-V in uno studio di laboratorio indipendente condotto da United States Ergonomics, "Test delle prestazioni ergonomiche degli scanner a slot", 20 maggio 2024.
 3. Come misurato per SP72-H nello studio di US Ergonomics citato sopra.
 4. Solo per i modelli SP7208-V.
 5. Sia l'altoparlante interno che quello esterno sono disponibili solo per il modello SP72-H.
 6. La porta per scanner ausiliario è disponibile solo per i modelli SP7208 premium; l'utilizzo di uno scanner ausiliario richiede un alimentatore esterno.
 7. La distanza dipende dal tipo e dalle dimensioni delle simbologie.
- Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Zebra DNA per scanner

Zebra DNA è una suite di firmware, software, utilità e app altamente intelligenti, esclusivamente progettata per garantire le massime prestazioni di ogni scanner Zebra. Per ulteriori informazioni, visitate www.zebra.com/zebradna



