Modulo di scansione OEM serie SM72

Il primo modulo di scansione a piano singolo appositamente progettato per integrare prodotti OEM

I consumatori di oggi stanno facendo crescere esponenzialmente la domanda di soluzioni di pagamento e di altri servizi self-service. Il modulo di scansione OEM serie SM72 offre tutto il necessario per commercializzare velocemente i vostri innovativi chioschi self-service, consentendo un aumento della redditività e una differenziazione sul mercato. Essendo il primo modulo di scansione a piano singolo OEM appositamente progettato del settore, il modello serie SM72 offre la flessibilità di poter creare la vostra soluzione senza alcun compromesso. L'alloggiamento minimalista senza marchio lascia il vostro brand in primo piano. La tecnologia di scansione leader di settore di Zebra fornisce una migliore esperienza all'utente finale. Le offerte diversificate vi consentono di scegliere le funzionalità giuste per i vostri prodotti, compreso il supporto EAS per aumentare la produttività presso il punto vendita retail e una fotocamera a colori per applicazioni all'avanguardia basate sulla visione che aiutano a ridurre gli ammanchi[1]. Inoltre, scegliendo Zebra, potete contare su una collaudata tecnologia e un partner che per oltre 50 anni ha aiutato gli OEM a implementare con successo la scansione di codici a barre di tipo aziendale.



Progettato appositamente per integrare prodotti OEM

Create prodotti di qualità superiore grazie all'alloggiamento specificamente progettato.
A differenza di alcuni scanner commercializzati per OEM, la serie SM72 è stata progettata per essere utilizzata con OEM fin dall'inizio. È completamente chiuso per una maggiore resistenza e longevità. Non occorre escogitare un'apertura posteriore o componenti esposti. L'intero alloggiamento è stato ridotto al minimo, consentendovi di creare soluzioni compatte adatte a più applicazioni e ambienti.

Il vostro branding, al 100%
Poiché priva di logo o marchio Zebra sull'alloggiamento, la serie SM72 lascia il vostro brand in primo piano.

Si integra facilmente in un'ampia gamma di fattori di forma e modelli
La serie SM72 soddisferà qualunque vostra esigenza progettuale. Grazie alle dimensioni ridotte e ai quattro fori di montaggio, la serie SM72 può essere montata in qualsiasi orientamento e si adatta a spazi ristretti. Inoltre, gli attacchi piatti aderiscono perfettamente al vostro involucro.

Include tutte le interfacce di cui avete bisogno
Le interfacce multiple rendono la serie SM72 compatibile con i sistemi host più diffusi. Vanta ulteriori porte per integrare uno scanner palmare e un altoparlante esterno. La serie SM72 può essere alimentata tramite una connessione USB da 5 V, eliminando i costi e la fatica associati all'aggiunta dell'alimentazione esterna.[2]

L'innovazione per una nuova era dei servizi self-service

Supportate nuove applicazioni aziendali attuali e future grazie alle soluzioni basate sulla visione di Zebra
La serie SM72 è disponibile con una fotocamera a colori da 2,3 MP opzionale[1] che offre un ampio campo di visuale e una risoluzione in grado di cogliere anche i minimi dettagli. Potete sviluppare e supportare un'ampia gamma di applicazioni basate sulla visione per soddisfare le esigenze aziendali dei vostri clienti, quali ridurre gli ammanchi in fase di pagamento self-service. C'è un'applicazione in grado di rilevare una discrepanza tra l'articolo scansionato e il codice a barre ad esso associato, ad esempio quando su un articolo viene applicato il codice a barre di un altro meno costoso. Un'interfaccia ad alta velocità offre trasferimenti di immagini rapidi e streaming video consentendovi di aggiungere trasmissioni video alle casse automatiche, ai chioschi self-service e molto altro.

Distinguetevi dalla concorrenza e offrite più valore grazie a soluzioni self-service incorporate nel modulo di scansione OEM serie SM72.
Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/sm72

Il LED anteriore lavora con i sistemi di prevenzione delle perdite basati su video

I LED anteriori della serie SM72 offrono all'utente un feedback di "decodifica riuscita" e possono essere utilizzati dal sistema di prevenzione delle perdite basato su video per fare in modo che un articolo venga scansionato correttamente quando passa per l'area di scansione.

Riducete gli ammanchi grazie al supporto EAS con Interlock[1]

Grazie al supporto opzionale dei sistemi di sorveglianza elettronica degli articoli (EAS) Checkpoint e Sensormatic, il tag EAS viene disattivato al passaggio dell'articolo. Ciò non incrementa solamente la velocità della procedura 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.

Prestazioni che migliorano l'esperienza dell'utente finale

Scansione intuitiva con una rapida passata

Grazie alle elevate velocità di lettura dei codici, la serie SM72 è ideale per soluzioni impegnative quali casse automatiche e pagamenti ad alta velocità con operatore in negozi di alimentari, negozi specializzati, parafarmacie e molto altro. L'ampia area di lettura rende la scansione un gesto naturale, perfino per gli utenti meno pratici con le casse automatiche, non dovendo posizionare il codice a barre con precisione.

Acquisite qualsiasi codice a barre cartaceo e digitale, ogni volta al primo colpo

Grazie a un sensore ad alta risoluzione da 2,3 megapixel e l'esclusiva tecnologia di imaging intelligente PRZM di Zebra, la serie SM72offre prestazioni senza confronti praticamente con qualsiasi codice a barre 1D, 2D, Digimarc®, cartaceo e digitale. La serie SM72 è in grado di leggere tutti i codici a barre, compresi quelli stampati male, danneggiati, spiegazzati o sbiaditi. L'illuminazione con compensazione consente scansioni di codici a barre riflettenti senza problemi su cellulari, bottiglie di vetro o imballaggi in cellophane.

Illuminazione intelligente che non affatica la vista

L'illuminazione intelligente si attiva solo quando un articolo si trova nell'area di scansione, riducendo l'affaticamento degli occhi e problemi di responsabilità. I vostri clienti possono contare sulla flessibilità di personalizzare la quantità di illuminazione desiderata, da bassa a nulla, per ridurre ulteriormente i fastidi agli occhi.

I toni di feedback personalizzabili vi faranno dimenticare il solito bip

Scegliete tra un bip tradizionale e la nostra libreria di suoni digitali e melodie. I vostri clienti possono perfino aggiungere suoni personalizzati (file .wav) in linea con il brand e che migliorano l'esperienza cliente. Una porta per altoparlante esterno facilita l'integrazione dei suoni.

Maggiore flessibilità grazie alla scansione palmare

Aggiungete uno scanner palmare tramite la porta ausiliare, consentendo agli utenti di scansionare facilmente articoli ingombranti o pesanti nel carrello.[2]

Un partner sempre al vostro fianco

Design robusto costruito per durare a lungo

La protezione IP52 protegge da polvere e liquidi. Inoltre, diversamente da altre soluzioni, la serie SM72 è completamente chiusa per proteggere i componenti elettronici delicati. La finestra di scansione è dotata di protezione dagli impatti IK07, mentre il Gorilla Glass opzionale offre un'ulteriore protezione dai graffi.

Servizio e assistenza affidabili dalla fonte

I vostri clienti contano su di voi, voi potete contare su Zebra. Grazie ai servizi di assistenza e risoluzione problemi di un team specializzato nei nostri scanner e ai piani di manutenzione e assistenza Zebra OneCare di Zebra leader di settore, potrete proteggere la serie SM72 ed evitare ogni imprevisto. Zebra OneCare offre una protezione completa grazie a piani diversificati che vi permettono di scegliere la copertura e la tempistica per le riparazioni adatte alle vostre soluzioni.

Strumenti software gratuiti più diffusi nel settore

Con Zebra, avrete una suite di strumenti software progettati per rendere il vostro percorso OEM semplice da navigare. Una procedura guidata di configurazione proprietaria semplifica ogni fase dell'implementazione, dalla configurazione agli aggiornamenti del firmware e allo staging di un gran numero di dispositivi. I nostri kit di sviluppo software (SDK) per scanner, disponibili per Windows®, Android™, iOS® e Linux®., contengono tutto quello che vi serve per integrare facilmente la funzionalità di scansione nelle vostre applicazioni. Potete controllare i vostri moduli di scansione serie SM72 in modo programmatico, per gestire qualsiasi esigenza aziendale. Riducete al minimo i tempi di inattività grazie alla visibilità dei dati critici e semplificate la gestione con strumenti remoti che consentono di aggiornare il firmware e la ricerca di informazioni utili sulle risorse.

Prendete decisioni informate ricavate dagli scanner Zebra

Il Connettore IoT è uno strumento di raccolta dati in tempo reale completamente automatizzato, che instrada i dati dagli scanner a un endpoint IoT preferito. Il risultato? I vostri clienti possono estrarre i dati e ricavare le informazioni e gli approfondimenti necessari per prendere decisioni in tempo reale.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	6,0” A x 6" L x 3" P 15,2 cm. A x 15,2 cm L x 7,5 cm P
Peso	Senza fotocamera a colori: 526 g/18,6 oz. Con fotocamera a colori: 547 g/19,3 oz.
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 (media)	Senza scanner aggiuntivo: 5 VCC +/-10% @ 480 mA Con scanner aggiuntivo: 12 VCC +/-10% @ 400 mA
Corrente di standby (inattivo) alla tensione nominale (media):	Senza scanner aggiuntivo: 5 VCC +/- 10% @ 125 mA Con scanner aggiuntivo: 12 VCC +/-10% @ 100 mA
Colore	Nero mezzanotte
Vetro	Gorilla Glass (opzionale)
Porte	Host (RJ45 a 10 pin), scanner AUX (USB-A), alimentazione AUX (connettore cilindrico), altoparlante esterno (connettore a 2 pin), EAS opzionale (RJ45 a 10 pin) e fotocamera a colori opzionale (USB-C)
Interfacce host supportate	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX su RS485
Supporto tastiere	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
EAS (Electronic Article Surveillance)	Compatibile con i sistemi EAS Checkpoint and Sensormatic[1]
Indicatori per l’utente	LED di “decodifica riuscita”, altoparlante (tono e volume regolabili), porta per 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 fino a una	differenza riflessiva minima del 15%
Tolleranza angolazione laterale	± 65°
Tolleranza angolazione verticale	+/- 75°
Tolleranza rotazione	0°-360°
Formati grafici	Bitmap, JPEG

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 Part 15, Subpart B, Class B; ICES-003 Issue 7, Class B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3

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, I 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	Codice 39: 3,0 mil Code 128: 3 mil Data Matrix: 5 mil QR Code: 5 mil
	Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

Raggi di decodifica (tipici)[3]

Simbologia/Risoluzione	Vicino/lontano
Code 39: 3 mil	Da 0 cm/0 poll. a 9,7 cm/3,8 poll.
Code 39 5 mil:	Da 0 cm/0 poll. a 14,5 cm/5,7 poll.
Codice 39: 10 mil	Da 0 cm/0 poll. a 20,6 cm/8,1 poll.
Code 39: 20 mil	Da 0 cm/0 poll. a 27,9 cm/11 poll.
Code 128: 3 mil	Da 0 cm/0 poll. a 8,4 cm/3,1 poll.
Code 128: 5 mil	Da 0 cm/0 poll. a 12,7 cm/5 poll.
Code 128: 15 mil	Da 0 cm/0 poll. a 22,9 cm/9 poll.
PDF 417: 6,7 mil	Da 0 cm/0 poll. a 12,4 cm/4,9 poll.
UPC: 13 mil (100%)	Da 0 cm/0 poll. a 21,8 cm/8,6 poll.
Data Matrix: 10 mil	Da 0 cm/0 poll. a 13,2 cm/5,2 poll.
QR: 20 mil	Da 0 cm/0 poll. a 19,1 cm/7,5 poll.

Mercati e applicazioni

Retail

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

Applicazioni

• Chioschi: con e senza pagamenti
• Punti vendita (con operatore e cassa automatica)
• Codici a barre cartacei e digitali
• Analisi delle patenti di guida (solo in Nord America)
• EAS
• Applicazioni basate sulla visione (ossia prevenzione delle perdite)

Mercati secondari

• Viaggi: chioschi per biglietti
• Sanità: apparecchiature mediche diagnostiche

Caratteristiche di imaging: fotocamera a colori[1]

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
Qualità immagine	109 PPI su un documento di 10,4 x 14,7 cm @ 12,7 cm

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	da 32° a 122° F/da 0 °C a 50 °C
Temperatura di stoccaggio	da -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70° C
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)

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 furti	Compatibile con EAS Checkpoint e Sensormatic (opzionale)[1]; fotocamera a per trasferimenti di immagini/video o streaming dal vivo (opzionale)[1]; LED anteriori di "decodifica riuscita"

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, la serie MS72 è garantita in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 15 mesi 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. Fotocamera a colori e EAS Sensormatic disponibili dal 4° trimestre del 2023.
2. L'utilizzo di uno scanner aggiuntivo o di una fotocamera a colori richiede un alimentatore esterno.
3. La distanza dipende dal tipo e dalle dimensioni delle simbologie.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

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

Tutti i diritti riservati. Zebra e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di ZTC, registrati in molte giurisdizioni del mondo. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2025 ZTC e/o affiliate. 06/18/2025 HTML