Scanner industriale fisso FS10

Scansione plug-and-play di alta qualità ovunque vi occorre

Le richieste crescenti del commercio internazionale e della sua supply chain globale spingono le aziende a produrre di più – e più in fretta. Dalla produzione alla logistica, fino al cliente finale, il successo dipende dalla capacità di movimentare e monitorare velocemente i prodotti su cui si basa la vostra attività.

Per soddisfare tutte le esigenze c'è lo scanner industriale fisso compatto FS10 di Zebra. Con il suo profilo sottile, l'FS10 si adatta a qualunque spazio in cui sia necessario eseguire attività di scansione. È sufficiente collegarlo a una porta USB di un computer desktop, laptop, tablet o di qualsiasi altro dispositivo host per catturare i dati dei codici a barre in modo affidabile in tutte le fasi operative, quali assemblaggio, stoccaggio ed evasione degli ordini.

Lo scanner industriale fisso FS10 di Zebra è il massimo in fatto di semplicità, acquisizione dati avanzata e redditività dell'investimento. Il segreto è Zebra Aurora, una piattaforma software potente e intuitiva con cui è facilissimo configurare, mettere in servizio e far funzionare tutti gli scanner industriali fissi di Zebra, FS10 compreso. Una volta installato lo scanner, funzioni esclusive Zebra come ImagePerfect e PRZM Intelligent Imaging assicurano l'acquisizione dei dati ogni volta al primo colpo. Con il mutare delle vostre esigenze, potete aggiungere facilmente il supporto per nuovi codici e aumentare la velocità di scansione: è sufficiente acquistare le licenze software che garantiscono per il futuro il vostro investimento. Fate il salto di qualità con una visibilità eccezionale dei vostri processi operativi grazie all'FS10, un'esclusiva Zebra.

Software Zebra Aurora™

Una sola piattaforma unificata per tutta la gamma Zebra di scanner industriali fissi e di prodotti per la visione digitale

Zebra Aurora introduce un livello di semplicità senza precedenti nel controllo delle soluzioni di automazione per la produzione e la logistica su scala aziendale. Questa potente interfaccia facilita la configurazione, la messa in servizio e il funzionamento di tutta la gamma Zebra di scanner industriali fissi e di fotocamere intelligenti per la visione digitale, rendendo superfluo il ricorso a qualsiasi altro strumento.

Per esperti e principianti

Tutti gli utenti, anche quelli inesperti, possono navigare agevolmente nell'interfaccia moderna ed estremamente intuitiva, e questo riduce i tempi di addestramento e messa in servizio. Gli utenti esperti apprezzeranno l'accesso agevole a tutte le funzioni e i processi semplificati, mentre quelli alle prime armi saranno guidati passo per passo all'esecuzione di tutti i passaggi nell'ordine giusto. E se occorre assistenza, la funzione Learn-As-You-Go mette a disposizione tutorial, presentazioni e video integrati che illustrano tutti gli aspetti del software e della sua serie completa di strumenti di gestione.

FS10 – Potenziate le prestazioni. Stimolate il potenziale. Scoprite la differenza con Zebra.
Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/fs10

Facile da configurare

Impostazione automatica con Auto-Tune
Con la funzione Auto-Tune, lo scanner è subito pronto per l'uso, con velocità di lettura affidabili e costanti. Basta premere un pulsante e Auto-Tune regola alla perfezione l'immagine per una configurazione più rapida e precisa.

Operativi in pochi secondi
L'FS10 è un dispositivo veramente plug-and-play. È sufficiente collegare questo scanner compatto a una porta USB di un computer desktop, laptop, tablet o a qualsiasi altro dispositivo host per catturare in modo impeccabile i dati dei codici a barre necessari per ottimizzare la gestione dell'inventario, l'evasione degli ordini e altre attività operative.

Facile da implementare

Ultra-rinforzato e adatto agli ambienti industriali
Il design ultra-rinforzato garantisce un funzionamento affidabile negli ambienti più difficili. Il telaio in alluminio resiste alle sostanze chimiche e agli oli lubrificanti ed è certificato IP65 per la tenuta.

Indicatori di stato/feedback per l'operatore
Grazie ai LED di stato integrati (Power, Decode e Online/Run), è facile per l'utente verificare a colpo d'occhio se una codifica è riuscita o no, per tutelare la qualità e la tracciabilità dei prodotti, e se la fotocamera funziona normalmente o necessita di un controllo. Inoltre, un segnale acustico con volume regolabile fornisce un'indicazione sonora dell'avvenuta decodifica, evitando agli addetti di distogliere lo sguardo dall'operazione in corso per controllare il dispositivo.

Ancora più flessibilità con il dashboard HMI Zebra di Aurora
Offrite agli addetti informazioni operative direttamente alla loro postazione. Gli operatori possono visualizzare e interagire con il dashboard HMI (Human Machine Interface) di Zebra Aurora tramite qualsiasi browser web. Si elimina così la necessità di installare un PC in ogni postazione di lavoro, riducendo la dotazione hardware e i costi di installazione.

Facile da usare

Dati acquisiti ogni volta al primo colpo
Insieme, il sistema ottico avanzato e l'esclusiva tecnologia Zebra di imaging intelligente PRZM garantiscono l'affidabilità di acquisizione dei dati necessaria per la massima efficienza operativa delle vostre attività. Il sistema ottico permette di acquisire più codici a barre contemporaneamente, amplia i raggi di lettura e le distanze focali e offre un campo di visuale più vasto per acquisire più informazioni con meno apparecchiature. PRZM Intelligent Imaging è studiato per le esigenze di acquisizione dati del vostro ambiente e permette di acquisire al primo colpo praticamente qualsiasi codice a barre, in qualunque condizione si trovi.

Velocità di lettura elevate con ImagePerfect
L'illuminazione non uniforme e l'esigenza di leggere i codici a barre da distanze variabili possono rendere necessarie fotocamere aggiuntive, luci esterne o personalizzazioni con codice complesso – tutte aggiunte che possono aumentare sensibilmente il costo totale di esercizio. Per risolvere tutti questi problemi c'è una funzione nuova e rivoluzionaria: ImagePerfect. Questa funzione esclusiva di Zebra acquisisce fino a 3 immagini diverse di un singolo componente, ciascuna con le proprie impostazioni di messa a fuoco, esposizione, guadagno, controllo dell'illuminazione, ecc. Il risultato? Immagini di alta qualità che consentono velocità di lettura elevate, una soluzione notevolmente meno complessa e un costo totale di esercizio più basso.

Acquisite i dati necessari per la vostra attività
Con l'FS10 potete catturare codici a barre 1D, 2D e DPM, oltre a caratteri OCR leggibili. Scegliete la configurazione adatta per i codici utilizzati attualmente nei vostri processi aziendali, sapendo che potete integrare altre funzionalità per soddisfare le vostre esigenze future di acquisizione dati. Con il semplice acquisto di una licenza software, potete aggiungere con facilità il supporto di nuove simbologie di codici a barre e incrementare la velocità di scansione per soddisfare nuovi requisiti operativi.

Risoluzione rapida dei problemi con Golden Image Compare
In caso di mancata scansione di un codice, questo strumento esclusivo Zebra vi permette di identificare e risolvere velocemente il problema confrontando qualsiasi immagine con un'immagine ideale "perfetta" creata durante la configurazione. Si può così stabilire all'istante a che cosa è dovuto il deterioramento dell'immagine – obiettivo sporco, problema di illuminazione o di allineamento della fotocamera – e intervenire subito per ridurre al minimo i tempi di fermo.

Scansione simultanea di tutti i codici a barre con ManyCode
Dovete acquisire più codici a barre da un componente? Con un solo clic in Zebra Aurora potete abilitare la modalità ManyCode per acquisire simultaneamente tutti i codici a barre, indipendentemente dalla quantità, dalla simbologia o dai dati.

Servizio di assistenza completo – tutto compreso
Con i servizi di assistenza Zebra OneCare™ Essential e Select avrete prestazioni sempre al top e operatività senza interruzioni come richiedono oggi le aziende. Eliminerete così le interruzioni impreviste e le spese di riparazione non preventivate. I servizi sono tutto compreso, dalla normale usura ai danni accidentali. Potete personalizzare il piano di assistenza con numerose opzioni per ottenere il livello di servizio giusto per la vostra azienda, ad esempio con consegna entro il giorno successivo di un dispositivo sostitutivo, assistenza in sede, possibilità di visionare su cloud i contratti, i dati delle riparazioni e le richieste di assistenza tecnica e molto altro.

Fattori chiave di differenziazione

L'FS10 è ricchissimo di funzioni ai vertici della categoria, fra cui:

ImagePerfect

Velocità di lettura elevate con ImagePerfect

Potete acquisire fino a tre immagini diverse di un singolo componente, ciascuna con le proprie impostazioni di messa a fuoco, esposizione, guadagno, controllo dell'illuminazione, ecc.

PRZM Intelligent Imaging

Codici a barre acquisiti ogni volta al primo colpo

Lettura di qualsiasi codice a barre praticamente in qualsiasi condizione: codici a barre 1D e 2D su un nastro trasportatore in movimento, codici DPM stampati su superfici problematiche, curve e riflettenti, ecc.

Aggiornabile tramite software

Integrate tutte le funzioni che vi servono, quando vi servono

Potete aggiungere il supporto per nuove simbologie di codici a barre, per velocità di acquisizione più elevate e tutti gli strumenti di visione digitale che vi occorrono tramite semplici licenze software.

Plug-and-play via USB

Operativi in pochi secondi

È sufficiente collegare questo scanner compatto a una porta USB di un computer desktop, laptop, tablet o a qualsiasi altro dispositivo host per catturare in modo impeccabile i dati dei codici a barre necessari per ottimizzare la gestione dell'inventario, l'evasione degli ordini e altre attività operative.

Scoprite la gamma Zebra di scanner industriali fissi e di prodotti per la visione digitale

FS10

FS20/VS20

FS40/VS40

FS70/VS70

Specifiche

Caratteristiche dispositivo	
Dimensioni	25,4 mm (A) x 51,0 mm (P) x 43,0 mm (L) (1,0" x 2,0" x 1,7")
Peso	120,0 g (4,23 once)
Alimentazione	5 V c.c., 1 A max (5 W)
Colore e materiale	Telaio in alluminio verde industriale
Porte di interfaccia	1 connettore USB 2.0 High Speed Type-C
Indicatori per l'utente	LED di stato decodifica/stato lavoro, LED di alimentazione, LED online/in funzione, segnale acustico con volume regolabile
Caratteristiche prestazionali	
Sensore immagine	Sensore CMOS da 1,0 MP (1280 x 800 pixel) con otturatore globale e dimensione pixel 3,0 µm
Velocità di acquisizione	Fino a 60 fotogrammi/secondo
Puntatore	LED arancione; reticolo circolare
Illuminazione	Un LED rosso da 660 nm e un LED bianco da 2700K
Campo di visuale imager	Obiettivo liquido da 6,0 mm: 35° O x 26° V, nominale
Ambiente di utilizzo	
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C/da -40 °F a 158 °F
Protezione ambientale	IP65 e IP67
Umidità	Da 5% a 90% di umidità relativa in assenza di condensa
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27, 30 g; 11 ms; 3 urti su ogni asse
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6, 14 mm a 2-10 Hz, 1,5 mm a 13-55 Hz; 2 g a 70-500 Hz; 2 ore su ogni asse
Simbologie supportate[2]	
1D	Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, I 2 of 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2D	Aztec, Data Matrix, DotCode, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR
OCR	Deep Learning OCR tramite una licenza add-on[1]. Supporta le lettere dell'alfabeto latino (A-Z, a-z, numeri e caratteri seguenti: !#$%&()*+,-./:;<=>?@[]^_`{|}~""\€£¥)
Software	
Gestione	Zebra Aurora
Pacchetti Decoder	1D/2D Standard (5 FPS); 1D/2D Fast (60 FPS); 1D/2D DPM Full (60 FPS); i pacchetti Decoder variano a seconda della SKU; gli upgrade software del pacchetto Decoder sono disponibili tramite una licenza di upgrade.

Conformità normativa	
Sicurezza ambientale	EN 50581:2012; EN IE C 63000:2018
Sicurezza elettrica	IEC 62368-1 (Ed.2); EN 62368-1:2014/A11:2017
Sicurezza LED	IEC 62471:2006 (Ed.1); EN 62471:2008
EMI/EMS	EN 55032:2015/A11:2020 (Classe B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Classe A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR parte 15, sottoparte B, classe B ICES-003, edizione 7, Classe B
Dichiarazione di conformità UE	2014/30/UE; 2014/35/UE; 2011/65/UE. Per maggiori informazioni, visitate: www.zebra.com/doc

Accessori

Staffe, cavi, alimentatori

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità FS10 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di Due (2) 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™

Raggi di decodifica (raggi operativi tipici)[3]

FS10-SR – Obiettivo FOV 35°

Simbologia/risoluzione	Vicino	Lontano
5 mil Code 128	5,08 cm/2"	25,4 cm/10"
10 mil Code 128	5,08 cm/2"	38,1 cm/15"
15 mil Code 128	5,08 cm/2"	50,8 cm/20"
20 mil Code 128	5,08 cm/2"	61,0 cm/24"
5 mil DataMatrix	6,35 cm/2,5"	19,56 cm/7,7"
10 mil DataMatix	5,08 cm/2"	38,1 cm/15"
15 mil DataMatrix	5,08 cm/2"	50,8 cm/20"

1. Alcune caratteristiche saranno disponibili in una release futura. Per maggiori informazioni, rivolgetevi al vostro partner o rappresentante commerciale Zebra.
2. Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.
3. Variabile in base a risoluzione di stampa, contrasto, sorgente di illuminazione e luce ambientale.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Sede centrale e Nord America
+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
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com

ZEBRA e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2022 Zebra Technologies Corp. e/o affiliate. 11/29/2022.