



Scanner industriali fissi e fotocamere intelligenti per visione digitale

Migliorate le prestazioni. Stimolate il potenziale.
Scoprite la differenza con Zebra.



Per l'automazione della vostra supply chain, scegliete un leader di settore affidabile.

Quando si tratta di scegliere un fornitore di soluzioni di automazione, puntate al meglio.

Scegliete un leader su cui contare.

Scegliete un leader che garantisce supporto alle vostre attività, in qualunque parte del mondo si trovino.

Scegliete un leader che offre tecnologie collaudate e utilizzate ogni giorno da aziende di tutto il mondo, comprese gran parte delle aziende Fortune 500.

Scegliete un leader che fornisce innovazione costante, sviluppo e realizzazione di soluzioni all'avanguardia in grado di aumentare costantemente la produttività del personale, l'efficienza di processo, l'esperienza degli utenti e la redditività.

Scegliete un leader le cui tecnologie garantiscono vantaggi prestazionali concreti.

Zebra è in grado di offrirvi tutto questo.



N. 1 dei dispositivi di mobile computing aziendali



N. 1 degli scanner per codici a barre



N. 1 dei dispositivi di lettura/scrittura RFID



N. 1 delle stampanti speciali



Classificata tra i leader nella categoria Global Indoor Location Services²

Oltre 5.300 brevetti rilasciati e in attesa

Innovazione costante per soluzioni tecnologicamente avanzate

Oltre 50 anni di innovazione

Un'azienda sulla quale poter contare, oggi e in futuro

4,5 miliardi di dollari di fatturato¹

Le migliori soluzioni della categoria adottate in tutto il mondo

Copertura globale

Assistenza fornita ovunque nel mondo

100 sedi in oltre 45 paesi

10.000 partner di canale in più di 100 paesi

1. Fatturato 2019

2. Gartner, Inc., "Magic Quadrant Indoor Location Services, Global", Tim Zimmerman, Annette Zimmermann, 15 febbraio 2021 (A Leader)

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



Facile da configurare,
mettere in servizio e far
funzionare

Tecnologia collaudata
ai vertici del settore

Facilmente aggiornabile
aggiungendo le funzionalità
con una licenza software

Una sola piattaforma
software per gestire
l'intero portafoglio

Migliorate le prestazioni. Stimolate il potenziale. Scoprite la differenza con Zebra.

L'efficienza della supply chain non è mai stata così strategica per il successo delle aziende. I clienti acquistano merci da qualsiasi luogo e a ogni orario e sono sempre più esigenti sui tempi di consegna, esercitando una forte pressione sulle attività di produzione e distribuzione affinché evadano sempre più ordini, a un ritmo senza precedenti. Con gli scanner industriali fissi e le fotocamere intelligenti per la visione digitale di Zebra potrete soddisfare le aspettative dei vostri clienti.

Che stiate catturando immagini per automatizzare l'ispezione dei materiali in corso di lavorazione della linea di produzione o stiate leggendo codici a barre per localizzare e tracciare i prodotti finiti all'interno del vostro stabilimento, le nostre soluzioni trasformano immediatamente i dati in informazioni aziendali fruibili che vi consentono di agire senza errori. Aumentano così la produttività e la qualità di tutti i processi, dalla produzione all'imballaggio alla distribuzione. Il percorso ottimale di prodotti perfetti dalla linea di produzione al cliente vi consentirà di superare gli obiettivi prefissi e di sfruttare al massimo tutte le potenzialità.

La gamma Zebra di scanner industriali fissi e sistemi per la visione digitale

Con la gamma Zebra di scanner industriali fissi e sistemi per la visione digitale potrete agevolare l'automatizzazione dei principali processi della supply chain, dalla creazione di prodotti sulla linea di produzione allo stoccaggio in magazzino, fino all'evasione degli ordini nel centro di distribuzione.

Scanner industriali fissi

Monitorate e tracciate gli articoli in movimento sul nastro trasportatore o attraverso i punti di transizione principali degli impianti di produzione, nei centri di distribuzione e nei magazzini con gli scanner fissi industriali di Zebra. Dalla semplice lettura diretta dei codici a barre nelle etichette degli imballi all'acquisizione a distanze variabili di complessi simboli DPM stampati, è disponibile un modello per ogni vostra esigenza.



FS10

Scanner compatti e salvaspazio plug-and-play per app di monitoraggio e tracciabilità offline di base



FS20

Scanner compatti collegabili in rete per app di monitoraggio e tracciabilità di base



FS40

Funzionalità complete per app di monitoraggio e tracciabilità sofisticate



FS70

Totalmente personalizzabili per funzionare anche con le app di monitoraggio e tracciabilità più complesse

Strumenti per visione digitale

Per garantire la qualità del prodotto, le ispezioni sulla linea di produzione sono fondamentali. Zebra ha progettato uno strumento per la visione digitale in grado di soddisfare ogni vostra esigenza, sia che dobbiate semplicemente determinare l'assenza e la presenza di un articolo o individuare con assoluta precisione un difetto.



Sensore intelligente VS20

Scanner compatti collegabili in rete per app di ispezione di base



Fotocamera intelligente VS40

Funzionalità complete per app di ispezione sofisticate



VS70 Fotocamera intelligente

Totalmente personalizzabili per funzionare anche con le app di ispezione più complesse

Per migliorare l'efficienza operativa ed evitare errori nelle attività della supply chain strategiche per il successo aziendale, l'offerta di automazione dei sistemi di Zebra è imbattibile.

Acquistate solo le funzioni che vi servono oggi – e aggiungete quelle desiderate in futuro.

La linea di scanner industriali fissi e di fotocamere intelligenti per visione digitale di Zebra è pensata per adattarsi ai nuovi requisiti aziendali e alle esigenze in costante evoluzione dei clienti. Grazie a questa architettura esclusiva dei dispositivi, potete acquistare solo ciò di cui avete bisogno oggi, per poi aggiornare i sistemi alle tecnologie di cui avrete bisogno in futuro. Il risultato? Il massimo valore per i dispositivi acquistati e un percorso flessibile per aggiungere le nuove funzionalità al variare dei requisiti.

Ad esempio, oggi potreste dover semplicemente acquisire codici a barre 1D e 2D con uno scanner industriale fisso, ma in futuro potreste dover acquisire codici DCM o informazioni da testi OCR. Forse avete in progetto di adottare tra un anno o due le fotocamere intelligenti per la visione digitale, mentre ora non ne avete bisogno. O magari avete acquistato una fotocamera con funzioni di base e ora vi occorrono funzionalità avanzate. È sufficiente acquistare una licenza software per risolvere ogni problema.

Grazie a questa architettura esclusiva, non dovrete mai dismettere i dispositivi per mancanza di funzionalità. I dispositivi acquistati saranno sempre dotati delle funzionalità indispensabili alla vostra attività, assicurandovi un vantaggio competitivo e una redditività dell'investimento senza confronti.



FS10

Aggiornate il pacchetto Decoder per aggiungere nuovi simboli e frequenze fotogrammi più rapide, adatte a nastri trasportatori più veloci

FS20/FS40/FS70

Aggiornate il pacchetto Decoder per aggiungere nuovi simboli e frequenze fotogrammi più rapide, adatte a nastri trasportatori più veloci

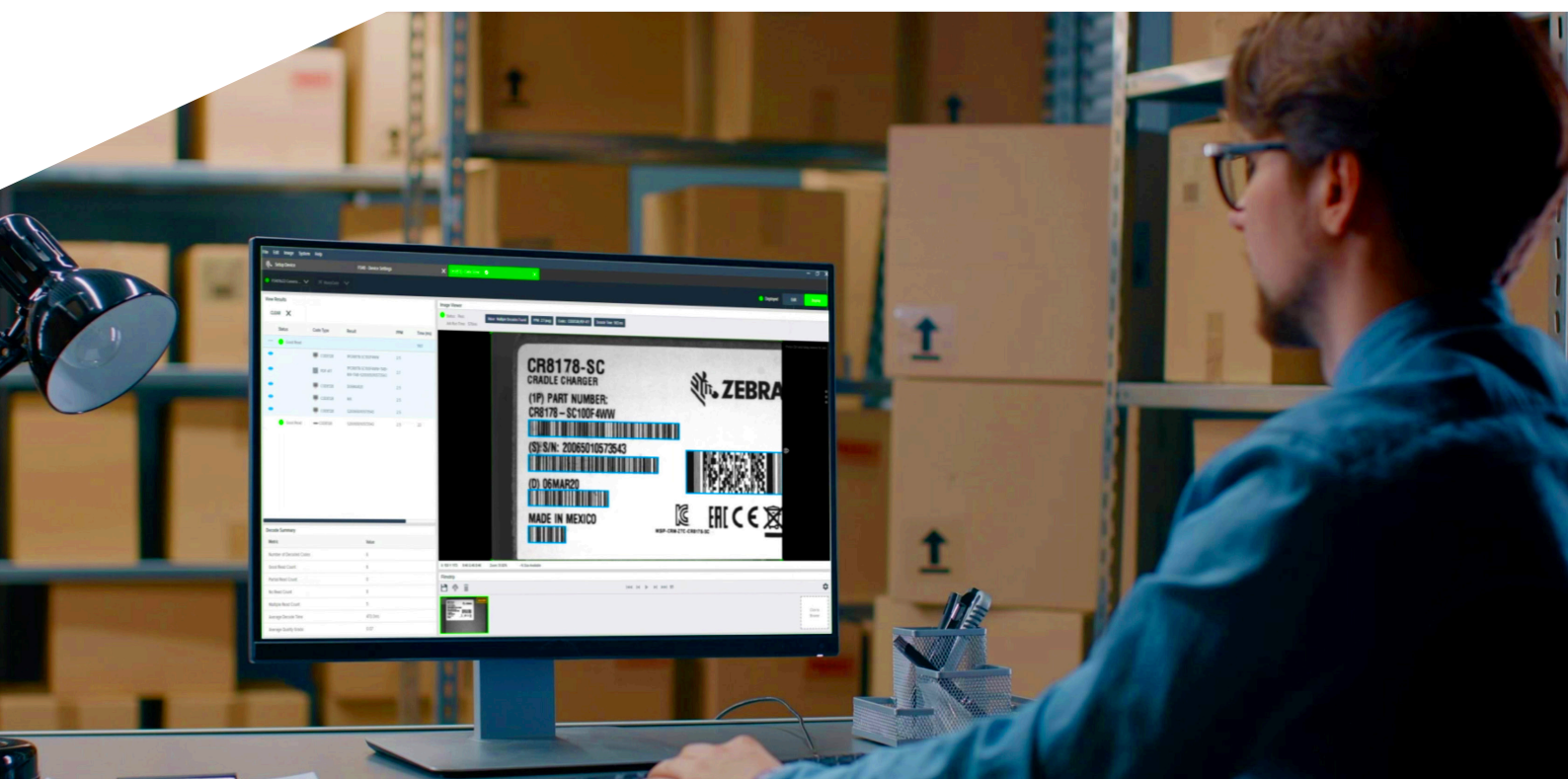
Eseguite l'upgrade a qualsiasi Strumento per la visione digitale per trasformare lo scanner industriale fisso in una fotocamera intelligente per la visione digitale

VS20/VS40/VS70

Aggiornate gli Strumenti per la visione digitale per aggiungere funzionalità avanzate con le quali eseguire le ispezioni più complesse

Software Zebra Aurora™

Una singola piattaforma software per la gestione unificata



Zebra Aurora introduce un livello di semplicità senza precedenti nel controllo delle soluzioni di automazione per la produzione e la logistica su scala aziendale, grazie a una piattaforma unificata che gestisce tutti gli scanner industriali fissi e le fotocamere intelligenti per visione digitale di Zebra.

Gestione semplificata: facile da configurare, mettere in servizio e far funzionare

Nell'innovativa e intuitiva interfaccia, le funzionalità sono raggruppate per flussi di lavoro logici. Non è necessario dover cercare le funzionalità richieste: sono tutte attivabili con uno o due clic. Anche le impostazioni complicate risultano facili da configurare, in quanto presentate come cursori e pulsanti di opzione.

Progettata per esperti e principianti

Se utilizzate l'interfaccia per la prima volta, potrete facilmente muovervi nella piattaforma di gestione e ottenere indicazioni per tutti i passaggi, nell'ordine corretto. Gli utenti più esperti apprezzeranno la facilità di accesso a tutte le funzioni e ai processi semplificati che, sostanzialmente, riducono il tempo e il numero di clic necessari all'esecuzione delle attività.

Guida integrata per ogni procedura

In caso di dubbi, la funzione Learn-As-You-Go mette a disposizione tutorial, presentazioni e video integrati che illustrano tutti gli aspetti del software e della sua dotazione completa di strumenti di gestione.

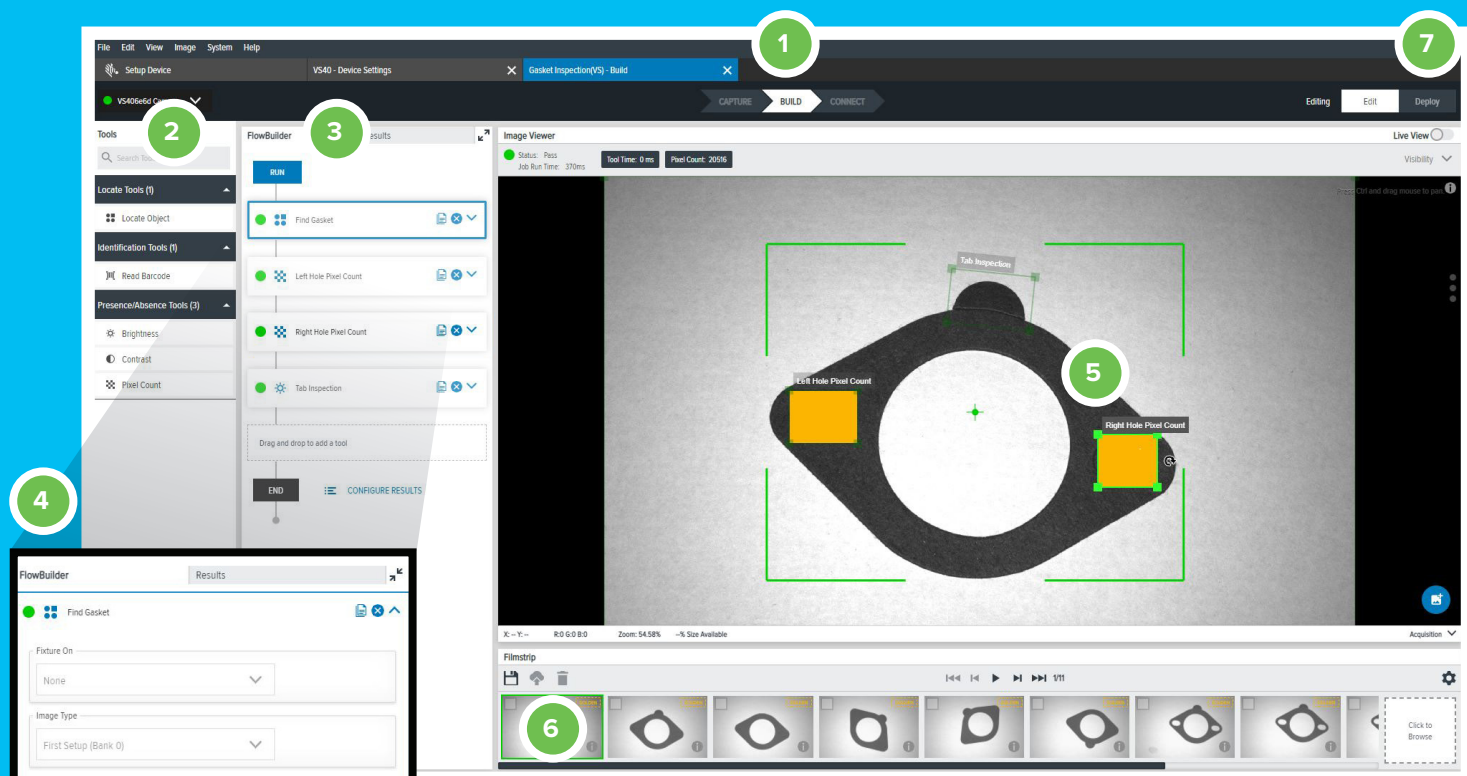
Tutta la semplicità di un unico strumento per ridurre i tempi di avviamento e formazione

Grazie all'architettura semplificata delle vostre soluzioni di automazione industriale, gli addetti dovranno apprendere un unico strumento, riducendo il tempo e l'impegno dedicato alla formazione.

Zebra Aurora in azione

Semplificate le funzionalità complesse

La configurazione di un processo può essere lunga e difficile, ma con l'intuitiva interfaccia di Aurora diventa semplice. Tutti i controlli necessari sono visualizzati al giusto livello, così da avere sempre a portata di mano quanto serve per completare l'attività.



1

Flusso di lavoro

Organizzato in tre passaggi semplici e logici:

Acquisizione

Configurate l'acquisizione per ottenere le migliori immagini per il processo. Impostate l'esposizione, il guadagno, la messa a fuoco, il controllo dell'illuminazione e altro ancora.

Creazione

Create i vostri processi e aggiungete e configurate rapidamente gli strumenti necessari per completarli.

Connessione

Collegate i vostri sistemi. Configurate e personalizzate le comunicazioni con il sistema PLC e i comportamenti GPIO; inoltre, definite i dati principali da inviare.

2

Il menu Tool (Strumenti)

Gli strumenti sono organizzati per categoria e individuarli è semplice.

Fate clic su Tool Category (Categoria Strumenti) per visualizzare il menu a discesa degli strumenti relativi alla categoria indicata.

Digitate lo strumento desiderato nella casella di ricerca.

3

FlowBuilder

Create le Tool Cards (Schede Strumenti) necessarie per il processo.

Visualizzate a colpo d'occhio tutte le schede disponibili, per una lettura completa del flusso di processo.

Trascinate e rilasciate una scheda strumento per spostarla.

Copiate e incollate per ottenere un rapido modello con cui creare uno strumento simile.

4

Tool Card

Consente agli utenti di regolare le impostazioni e configurare velocemente gli strumenti dell'applicazione. L'interfaccia è semplice e non richiede programmazione, grazie ai cursori, alle caselle di controllo e ai pulsanti di opzione che facilitano la configurazione.

5

QuickDraw

Aggiungere strumenti non è mai stato così semplice e veloce. È sufficiente disegnare una casella intorno all'area da ispezionare, direttamente sull'immagine, e quindi scegliere e configurare lo strumento.

6

Filmstrip

In questa sezione vengono visualizzate le immagini acquisite e salvate durante la creazione o la distribuzione, per un accesso facilitato.

7

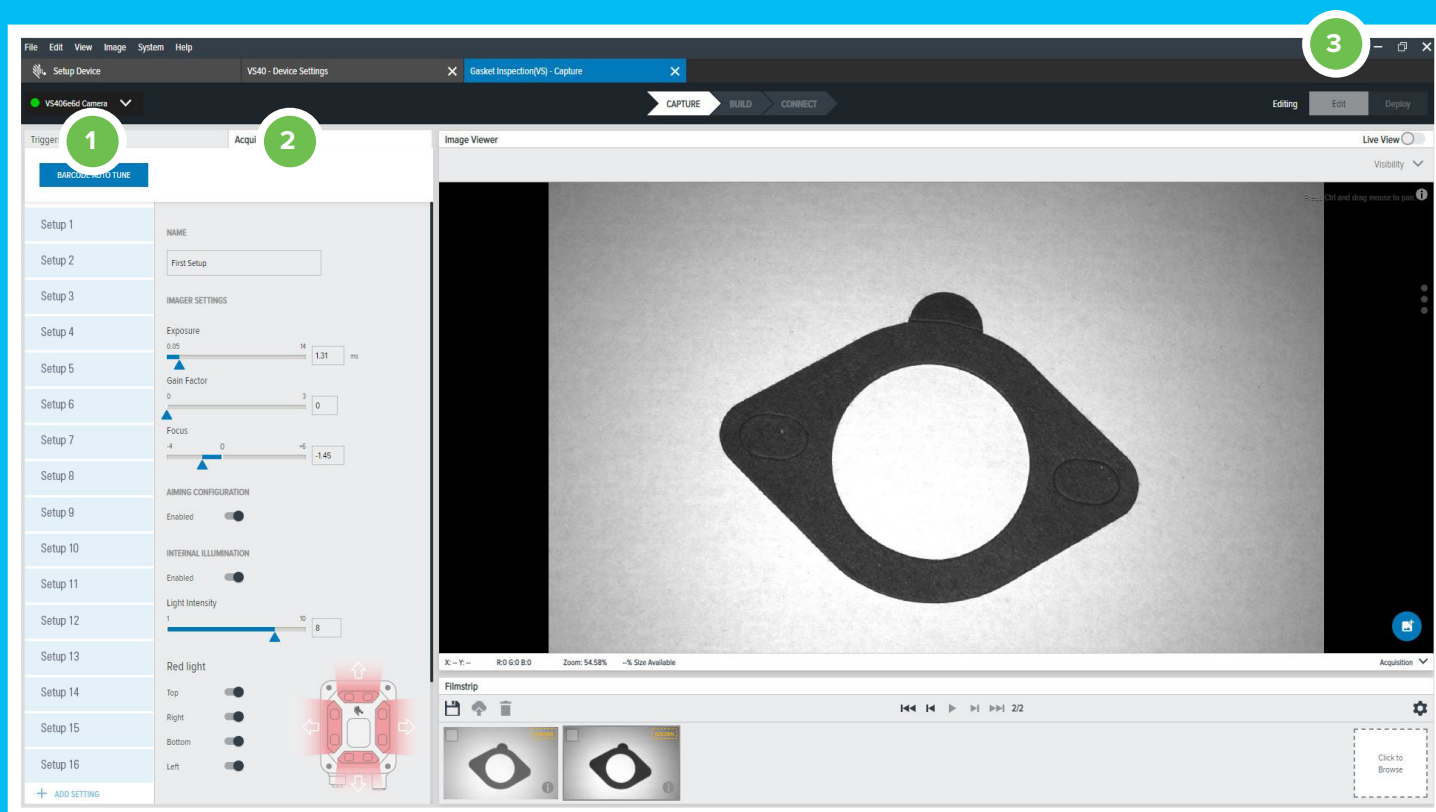
Messa in funzione

È sufficiente fare clic per inviare il processo alla fotocamera e avviarne l'esecuzione.

Zebra Aurora in azione

Immagini perfette con ImagePerfect+

Per sistemi che funzionano alla perfezione, sfruttate la tecnologia ImagePerfect di Zebra. Con un unico passaggio potrete creare automaticamente fino a 16 immagini, per ottenere il risultato perfetto. Gestite con facilità illuminazione, variazione delle parti, ispezioni con diverse profondità dell'obiettivo e altro. Il risultato? Non dovrete più fare ricorso a numerose fotocamere, luci esterne, codici personalizzati complessi. Sostituite la complessità con l'efficienza, a un costo totale di esercizio più basso.



1

ImagePerfect+

Una funzionalità rivoluzionaria che consente di catturare fino a 16 immagini in un unico passaggio. Ogni immagine potrà avere una configurazione personalizzata di esposizione, guadagno, controllo dell'illuminazione e altro.

2

Impostazione delle immagini

Configurare le impostazioni corrette per la cattura delle immagini è finalmente semplice: basta regolare i cursori e selezionare i pulsanti di opzione per controllare esposizione, guadagno, messa a fuoco e illuminazione e ottenere l'immagine perfetta.

3

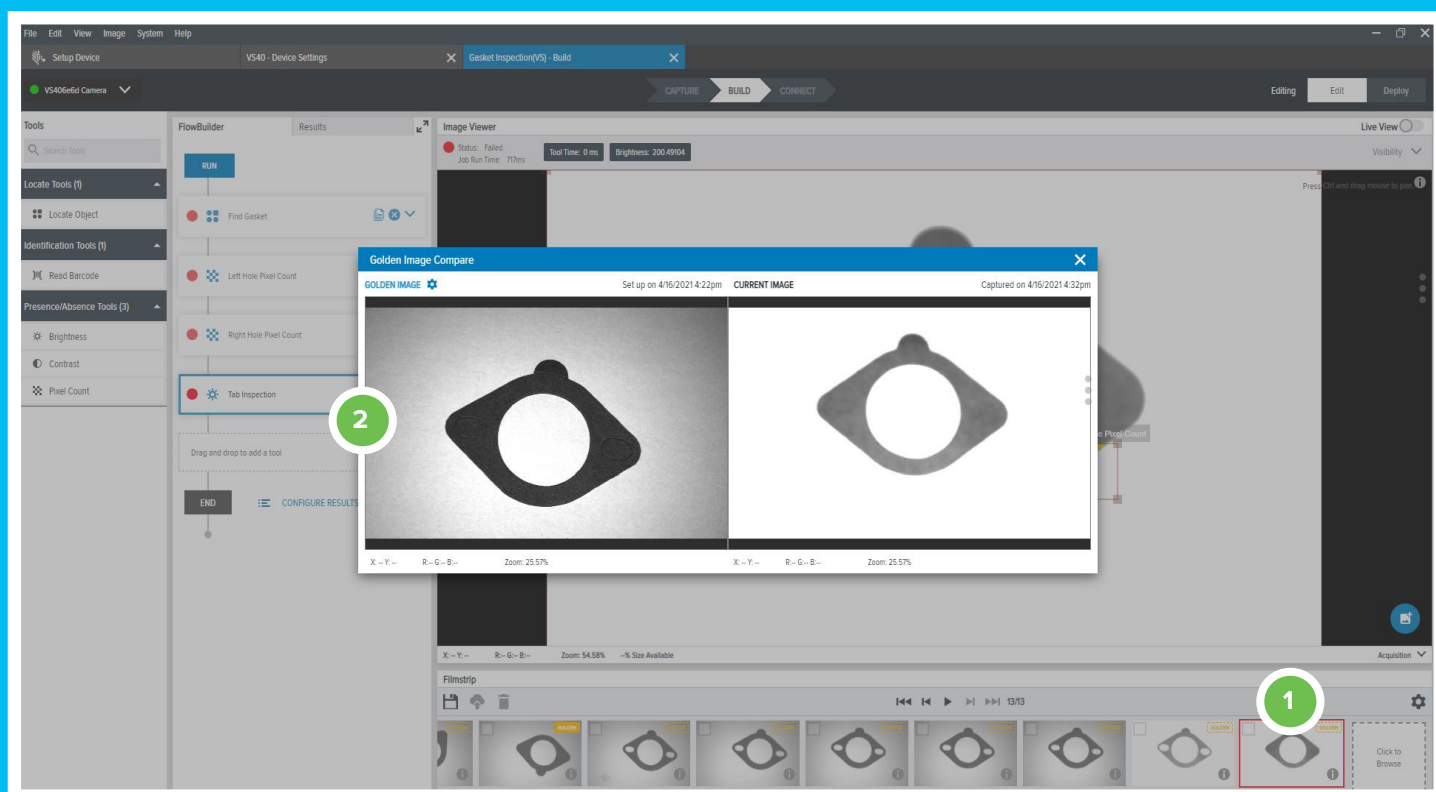
Live View in tempo reale

È sufficiente attivare la funzionalità Live View per visualizzare in tempo reale ciò che inquadra la fotocamera, facilitando la definizione di impostazioni perfette.

Zebra Aurora in azione

Risoluzione rapida dei problemi con Golden Image Compare

Quando l'acquisizione dei codici a barre o dei processi non riesce, questo esclusivo strumento Zebra consente una rapida risoluzione dei problemi, riducendo i tempi di fermo. Sono sufficienti due clic per confrontare l'immagine mancata con un'immagine ideale "perfetta" creata durante la configurazione, per individuare immediatamente la causa del deterioramento dell'immagine – un obiettivo sporco, un problema di illuminazione o di allineamento della fotocamera.



1

Selezionate l'immagine corrente

Per avviare il confronto, fate clic per selezionare l'immagine corrente nella fotocamera attiva.

2

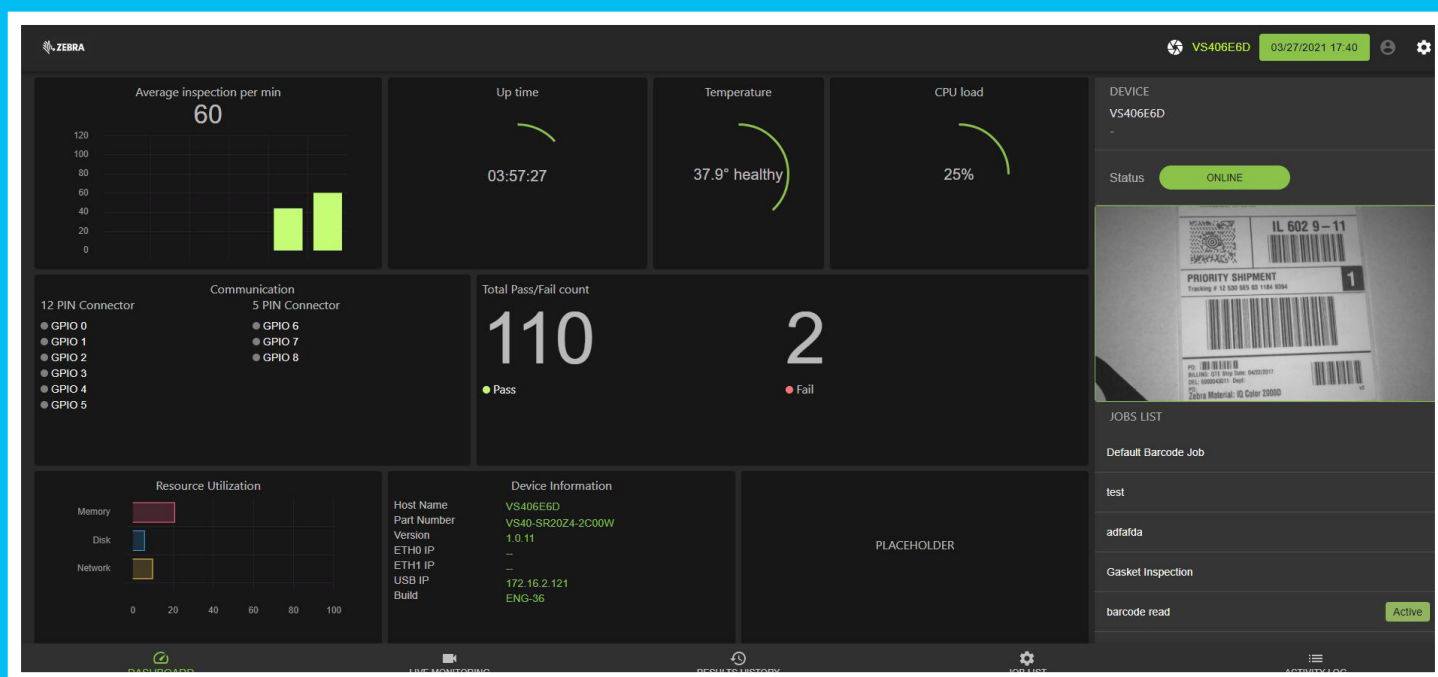
Selezionate l'immagine da confrontare

Selezionate l'immagine da confrontare acquisita durante la configurazione. Le due immagini verranno affiancate, per consentire una rapida individuazione della causa del problema.

Zebra Aurora in azione

Monitoraggio semplificato con il dashboard HMI Zebra Aurora

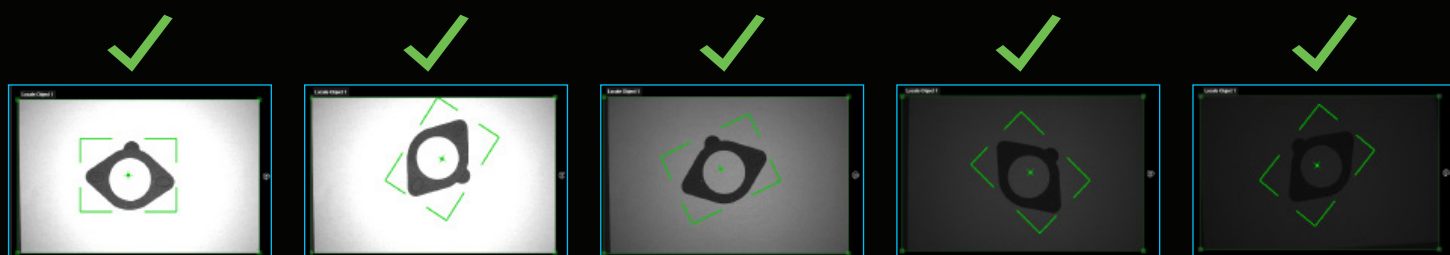
Offrite informazioni fruibili ai vostri operatori senza dover acquistare e installare un computer per ogni postazione, semplificando e riducendo i costi architetturelli della soluzione di automazione. Il dashboard consente agli operatori di visualizzare e interagire con i dati. A sua volta, il dashboard può essere visualizzato tramite qualsiasi browser web o collegando direttamente un monitor allo scanner industriale fisso o alla fotocamera intelligente.



Zebra Aurora in azione

Individuate qualsiasi oggetto con Object Locate

La rivoluzionaria tecnologia Object Locate è disponibile in tutte le dotazioni di strumenti per la visione digitale: Sensor, Standard e Advanced. Gli algoritmi ottimizzati e le impostazioni predefinite attentamente calibrate garantiscono un'efficiente funzionalità di individuazione degli oggetti. Zebra Aurora individuerà l'articolo anche se gli oggetti sono ruotati di 360° e la luminosità varia drasticamente dalla luce al buio. Il risultato? Un'implementazione dello strumento senza ostacoli, in tempi record e con risultati eccezionali.



Alcune tra le tante funzionalità di Aurora, esclusive di Zebra, che garantiscono prestazioni senza confronti ai nostri prodotti – e alla vostra azienda.

Funzionalità avanzate, esclusive di Zebra.

ImagePerfect+

Con un unico passaggio vengono acquisite fino a 16 immagini, ciascuna con impostazioni esclusive. La cattura dell'immagine perfetta è garantita

Golden Image Compare

In caso di mancata scansione di un codice o di un'immagine, potrete identificare e risolvere velocemente il problema

Job Compare

Per determinare se le impostazioni sono state modificate e tornare a quelle originali con un solo clic

Statistical Triggering

Identificate i problemi all'istante, prima che abbiano un impatto sui processi e sulla produttività

Feasibility Setup Assistant

Questa funzione in attesa di brevetto confronta le immagini acquisite di un processo con le metriche delle best practice, per garantirne il corretto funzionamento sin dall'inizio

Dashboard HMI web

Visualizzate il funzionamento live della fotocamera da un browser web o con collegamento diretto a un monitor tramite USB-C, senza dover eseguire o installare il software Zebra Aurora

Object Locate

Individuate e localizzate accuratamente gli oggetti utilizzando le impostazioni predefinite ottimizzate, indipendentemente dall'orientamento, dalla posizione o da altre variazioni

QuickDraw

Disegnate una casella intorno all'area da ispezionare, direttamente sull'immagine, quindi scegliete e configurate lo strumento.

Advanced Pattern Matching

Una funzionalità basata su Object Locate per individuare gli oggetti più complessi anche nelle applicazioni più sofisticate



Anatomia di FS40/VS40

Uno sguardo ai vantaggi hardware

Lo scanner industriale fisso VS40 e la fotocamera intelligente per visione digitale FS40 sono ricchi di funzionalità hardware che rendono questi dispositivi facili da configurare, mettere in servizio e far funzionare negli ambienti industriali.

Obiettivi liquidi

Angolo di campo standard 30° e grandangolo 46°

Illuminazione modulare e potente

Schede per luce bianca, rossa, blu, IR o a LED combinati. Banda, lunghezza d'onda e filtri polarizzatori

Interfaccia utente

Grilletto, funzione Auto-Tune, LED di stato

PRZM Intelligent-Imaging

Dati acquisiti ogni volta al primo colpo

Alimentazione e I/O

24 V CC, PoE, ricarica USB, 9 porte I/O configurabili

USB-C

Alimentatore e supporto periferiche

Connettore per luce esterna

Alimentazione e controllo intensità per luci esterne

Risoluzione sensore

2,3 MP

10 GB di memoria di archiviazione

10 GB di memoria flash, 4 GB su scheda SD

M12 Gigabit Ethernet

Conforme a X-Coded/ODVA; EthernetIP, PROFINET, Modbus, CC-Link, TCP/IP

Indicatore LED a 360°

Criterio Riuscito/Fallito



Accessori

Qualunque sia il modello o i modelli in uso nello stabilimento, la nostra serie di accessori supporta ogni vostra esigenza, dagli alimentatori alle luci esterne universali, agli accessori specifici come le luci interne per il modello FS40/VS40 e gli obiettivi con attacco a C per FS70/VS70.



Per ulteriori dettagli, consultate il catalogo degli accessori per scanner industriali fissi e fotocamere intelligenti per visione digitale, disponibile su Zebra.com

Servizi di assistenza Zebra OneCare[®]

Assistenza completa per i vostri dispositivi mission-critical, tutto compreso

I vostri scanner industriali fissi e fotocamere intelligenti per visione digitale giocano un ruolo strategico nella vostra azienda. 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. L'assistenza è fornita dalla fonte, cioè dagli esperti che hanno realizzato il prodotto. Zebra si impegna a garantire il funzionamento ottimale nel tempo dei prodotti che vi forniamo. 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.

Sintesi delle caratteristiche

Zebra OneCare Essential

Assistenza di base

- Copertura completa, inclusa normale usura e danni accidentali
- Tempistica per le riparazioni: 3 giorni
- Assistenza tecnica con operatore in tempo reale: Lunedì-venerdì, 8:00-17:00 ora locale
- Include aggiornamenti e patch software
- Visibilità via cloud dei dati di riparazione con VisibilityIQ OneCare
- Spedizione via terra inclusa
- Copertura di 3 o 5 anni

Zebra OneCare Select

Massima protezione

Include tutte le funzionalità del servizio Zebra OneCare Essential, più:

- Assistenza 24/7 di livello 1
- Sostituzione anticipata dispositivo
- Spedizione il primo giorno lavorativo utile
- Copertura di 3 o 5 anni



Pacchetti Decoder Performance per scanner fissi industriali e strumenti per la visione digitale (MV) Zebra

La tabella seguente elenca le opzioni di aggiornamento disponibili. I pacchetti Barcode sono specifici per gli scanner industriali fissi. Gli strumenti MV includono i pacchetti Barcode. Lo strumento MV Standard include 1D/2D/DPM e Predefined OCR, mentre lo strumento MV Advanced include Trainable OCR.

I pacchetti Decoder Performance sono specifici per gli scanner industriali fissi.

Strumento	Descrizione
1D/2D Standard	5 FPS (Lettura codice a barre a contrasto elevato); gradazione codice a barre
1D/2D Fast	60 FPS (Lettura codice a barre a contrasto elevato); gradazione codice a barre, OCR-A/B, MICR, banconote USA
DPM Lite	5 FPS, 1D/2D e codici DPM; gradazione codice a barre, OCR-A/B, MICR, banconote USA
DPM completo	60 FPS, 1D/2D e codici DPM; gradazione codice a barre, OCR-A/B, MICR, banconote USA

Strumenti per la visione digitale (MV) (pacchetto Decoder incluso negli strumenti Standard e Advanced)

Strumento	Descrizione	Sensore	Standard	Advanced
Simple Pattern	Trova gli elementi a contrasto elevato	•	•	•
Advanced Pattern	Trova caratteristiche complesse come variazioni di luce, gradazione, occlusioni, ecc.		•	•
Pixel Counter	Conta il numero di pixel in un intervallo predefinito	•	•	•
Brightness	Fornisce la luminosità media di un'area	•	•	•
Contrast	Fornisce il contrasto medio di un'area	•	•	•
Blob	Trova, ordina e conta aree con pixel simili		•	•
1D/2D/DPM	Legge codici 1D, 2D e DPM		•	•
Predefined OCR	Legge testi di tipo: OCR A, OCR B, banconote USA, MICR		•	•
Find Circle	Trova e misura i cerchi		•	•
Strumento Edge	Trova i bordi per bloccaggio e presenza/assenza		•	•
Strumento Caliper	Misura la distanza individuando due bordi		•	•
Strumento Distance	Misura la distanza tra due strumenti precedentemente creati		•	•
Filtri	Ottimizzano la qualità delle immagini per ispezioni più efficaci		•	•
OCV/Flaw	Trova pixel mancanti o residui in una forma preparata		•	•
Trainable OCR	Crea una libreria di testo personalizzata			•
Flaw Detection	Trova difetti complessi, come i "mouse bites" dovuti a sbavature di stampaggio			•
Metrology	Strumenti di misura accurati e avanzati			•

Qual è il modello più adatto alla vostra applicazione?



Modello	FS10	FS20/VS20	FS40/VS40	FS70/VS70
Descrizione generale	Scanner compatti e salvaspazio plug-and-play	Facilmente integrabili nella rete esistente	Funzionalità complete per una flessibilità eccezionale	Completamente personalizzabili per soddisfare requisiti di scansione specifici
Applicazioni	Applicazioni di monitoraggio e tracciabilità offline di base	Applicazioni di monitoraggio e tracciabilità (FS20)/ ispezione (VS20) in rete di base	Applicazioni di monitoraggio e tracciabilità (FS40)/ispezione (VS40) sofisticate	Monitoraggio e tracciabilità (FS70) e ispezione (VS70) con requisiti complessi

FUNZIONALITÀ HARDWARE

Connettività	USB Plug-and-play	Supporto di rete integrato	Supporto di rete integrato Opzione doppia porta Ethernet	Supporto di rete integrato Opzione doppia porta Ethernet
Sensore/Obiettivi	1,2 MP	1,2 MP	2,3 MP	2,3 MP o 5,1 MP Qualsiasi obiettivo esterno con attacco a C
Illuminazione	Potente illuminazione integrata (LED bianco e rosso)	Potente illuminazione integrata (LED bianco e rosso)	Molteplici opzioni interne ed esterne	Qualsiasi soluzione di illuminazione esterna
Robustezza	Telaio in alluminio ultra-rinforzato, certificato IP65, resistente a sostanze chimiche e a oli lubrificanti	Telaio in alluminio ultra-rinforzato, certificato IP65, resistente a sostanze chimiche e a oli lubrificanti	Telaio in alluminio ultra-rinforzato, certificato IP65/IP67, resistente a sostanze chimiche e a oli lubrificanti	Telaio in alluminio ultra-rinforzato, certificato IP65/IP67, resistente a sostanze chimiche e a oli lubrificanti
Porte I/O	4 programmabili	4 programmabili	9 programmabili	9 programmabili
Alimentazione	Da 4,4 a 5,5 V CC con alimentazione da host	Alimentatore standard PoE da 24 V CC	PoE+, alimentatore 24 V CC, USB-C	PoE+, alimentatore 24 V CC, USB-C
Indicatori	3 LED di stato: decodifica, alimentazione, online/in funzione e segnale acustico	4 LED di stato: decodifica, alimentazione, online/in funzione, Ethernet e segnale acustico	5 LED di stato: decodifica, alimentazione, online/in funzione, Ethernet, avviso messa a fuoco, errore e segnale acustico Spie di stato decodifica a 360°, con visibilità su tutti i lati	5 LED di stato: decodifica, alimentazione, online/in funzione, Ethernet, avviso messa a fuoco, errore e segnale acustico Spie di stato decodifica a 360°, con visibilità su tutti i lati
USB-C per espansione	Sì	No	Sì	Sì
Montaggio	Standard	Standard	Adattabile	Adattabile
Puntatore	LED arancione per puntamento facilitato	LED arancione per puntamento facilitato	Puntatore laser per una semplicità di puntamento senza errori	Non applicabile
Altre funzionalità condivise	Impostazione automatica con Auto-Tune Dati acquisiti ogni volta al primo colpo Grilletto hardware	Impostazione automatica con Auto-Tune Dati acquisiti ogni volta al primo colpo Grilletto hardware	Impostazione automatica con Auto-Tune Dati acquisiti ogni volta al primo colpo Grilletto hardware	Impostazione automatica con Auto-Tune Dati acquisiti ogni volta al primo colpo Grilletto hardware

Per ulteriori informazioni sugli scanner industriali fissi e le soluzioni per la visione digitale Zebra, visitate www.zebra.com/industrial-machine-vision-fixed-scanners



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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com