

Scanner ultra-rinforzato DS3608-SR/DS3678-SR

Prestazioni ininterrotte nella cattura di codici a barre 1D/2D a distanza standard

La produttività dei vostri addetti al magazzino e allo stabilimento di produzione dipende dalla qualità degli scanner che mettete nelle loro mani. Con lo scanner cablato DS3608-SR e lo scanner cordless DS3678-SR, possono catturare codici a barre 1D e 2D in modo affidabile a distanza standard, grazie a un prodotto caratterizzato da uno straordinario design ultra-rinforzato e da livelli eccezionali di prestazioni e gestibilità. L'imager avanzato esegue una cattura fulminea di qualsiasi codice a barre 1D o 2D, visualizzato su schermo o stampato su etichetta, praticamente in qualsiasi condizione, da posizione di quasi contatto fino a una distanza di 1,5 metri. Lo scanner ultra-rinforzato DS3608-SR/DS3678-SR è praticamente indistruttibile ed è estremamente facile e rapido da implementare e gestire. Il DS3678-SR è in una categoria tutta sua tra gli scanner cordless grazie a un'ampia dotazione di caratteristiche esclusive di Zebra, come una culla rinforzata e sigillata, una batteria intelligente e la modalità operativa Wi-Fi Friendly di Zebra che evita le interferenze con la rete Wi-Fi. Gli scanner DS3608-SR/DS3678-SR vi daranno le prestazioni ininterrotte che vi occorrono per ottimizzare la produttività della forza lavoro e la capacità produttiva nelle vostre strutture.



Prestazioni di scansione superiori con tutti i codici a barre 1D/2D, in qualsiasi condizione

L'imager avanzato legge codici a barre 1D e 2D visualizzati su schermo o stampati su etichette più velocemente e con un raggio d'azione maggiore rispetto ad altri scanner a raggio standard. È possibile leggere facilmente i codici a barre da una posizione di quasi contatto fino a una distanza di 1,5 m*, anche se sono coperti da cellofan oppure danneggiati, sporchi o stampati male. Il risultato? Una produttività straordinaria: gli addetti saranno in grado di catturare i codici a barre alla massima velocità possibile, ogni volta al primo colpo, con la semplice pressione del grilletto di scansione.

Ultra-rinforzato – La struttura più indistruttibile della categoria

Lo scanner DS3608-SR/DS3678-SR è il più robusto che abbiamo mai creato, caratterizzato com'è dalle più elevate specifiche di resistenza alle cadute, resistenza agli impatti da rotolamento e protezione della sua categoria. È realizzato per sopportare cadute da 2,4 metri (8') su cemento ed è quindi più resistente del 23% di qualsiasi altro scanner della stessa categoria. Lo scanner DS3608-SR/DS3678-SR continua a funzionare in maniera affidabile dopo 5.000 urti di un tumble test che simula i colpi subiti da un oggetto quando cade e rotola. Entrambi i modelli sono a prova di polvere e acqua in base alla classe di protezione IP67 – tollerano getti d'acqua e possono anche essere immersi in acqua.

Facilità di gestione grazie ai nostri tool gratuiti best-in-class

Con 123Scan e Scanner Management Service (SMS) è possibile, da remoto, configurare gli scanner, aggiornare il firmware, formattare i dati in base al sistema IT back-end in uso, monitorare le statistiche delle batterie PowerPrecision+ e svolgere molte altre operazioni.

Cattura di codici multipli ed elaborazione simultanea di fino a 20 codici a barre

I vostri operatori devono catturare più codici a barre da molte etichette? Ora, con un'unica pressione del grilletto è possibile catturare i codici a barre giusti e applicare a ciascuno di essi il formato dati corretto, per poi trasmetterli istantaneamente ai sistemi IT di back-end, con il controllo totale dell'ordine in cui vengono elaborati.

DS3608-SR/DS3678-SR – Scanner ultra-rinforzato per la cattura avanzata di codici a barre 1D/2D. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/DS36X8-SR oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo www.zebra.com/contact

Tolleranza alle temperature estreme

Realizzato per resistere al freddo, al caldo e ad altre condizioni difficili, il DS3608-SR/DS3678-SR può essere usato ovunque, anche nelle celle frigorifere.**

Un modello Bluetooth® di classe superiore, per un'eccezionale libertà nel funzionamento cordless

La funzionalità Bluetooth® 4.0 (Low Energy) assicura comunicazioni wireless fulminee e la massima efficienza energetica.

La modalità Wi-Fi Friendly di Zebra elimina le interferenze wireless create dai dispositivi Bluetooth in un ambiente Wi-Fi.

La robusta culla "ultra-portatile" offre versatilità e resistenza eccezionali. La culla DS3678-SR è l'unica della sua categoria a offrire la classe di protezione IP65. E i suoi contatti di carica di livello industriale resistono a 250.000 inserimenti.

L'indicatore di carica della sua batteria ad alte prestazioni e il LED di stato Bluetooth agevolano rispettivamente il monitoraggio della carica della batteria e la connettività Bluetooth.

La batteria PowerPrecision+ è il massimo oggi disponibile in fatto di disponibilità di carica e gestibilità. Garantisce un numero di scansioni per carica più che doppio rispetto ai modelli della concorrenza – oltre 100.000 scansioni per carica – permettendo agli addetti di acquisire più articoli in un periodo di tempo più lungo. Avete inoltre a disposizione ogni genere di dati sullo stato di funzionalità della batteria, quali cicli di carica consumati, stato attuale e misuratore dello stato di funzionalità, che rileva se le batterie sono in buono stato e in grado di immagazzinare una carica completa, se non tengono più completamente la carica oppure sono prossime al termine della vita operativa e necessitano di sostituzione.

Supporto per il codice a barre del futuro – Digimarc®

Gli scanner DS3608-SR/DS3678-SR supportano la tecnologia di filigrana digitale Digimarc, che consente di stampare un codice a barre ripetutamente su tutte le superfici di un prodotto, rimanendo tuttavia completamente invisibile agli operatori e ai consumatori. Digimarc fa risparmiare tempo alle casse e crea efficienze nella supply chain, poiché gli operatori non devono più individuare il codice a barre e posizionarlo nel campo di visuale dello scanner.

Elaborazione più rapida delle bolle di prelievo

Gli utenti possono selezionare e catturare con facilità un singolo codice a barre da qualsiasi bolla di prelievo.

Tre modalità di feedback flessibili

Utilizzate la combinazione di feedback più indicata per il vostro ambiente di lavoro, scegliendo tra vibrazione, LED rossi e verdi (posizionati in modo da essere sempre facilmente visibili) e il tradizionale segnale acustico ad alto volume.

Connessione istantanea alla rete Industrial Ethernet

Network Connect for Automation di Zebra assicura una connessione perfetta tra gli scanner DS3608-SR/DS3678-SR e la rete Industrial Ethernet di un produttore, senza la necessità di un'apparecchiatura di conversione di terze parti. Questa soluzione elimina i punti di vulnerabilità, migliora la sicurezza, riduce la complessità ed è compatibile con ogni modello di scanner Zebra® serie 3600.

DataCapture DNA

DataCapture DNA di Zebra è una piattaforma tecnologica di firmware, software, utilità e app a elevata intelligenza, progettata esclusivamente per gli scanner Zebra®. Sfruttando l'esperienza accumulata da Zebra nel settore in oltre 35 anni, DataCapture DNA offre innovazioni che migliorano l'efficacia e la semplicità dei nostri imager di punta. DataCapture DNA integra le prestazioni inarrestabili degli scanner ultra-rinforzati serie 3600 di Zebra e li trasforma in strumenti estremamente potenti, in grado di risolvere già oggi le problematiche di scansione di domani – e di aiutare i vostri addetti a mettere più lavoro in ogni giornata.

Specifiche

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	Cablato: 7,3" (A) x 3,0" (L) x 5,2" (P) 18,5 cm (A) x 7,6 cm (L) x 13,2 cm (P) Cordless: 7,3" (A) x 3,0" (L) x 5,6" (P) 18,5 cm (A) x 7,6 cm (L) x 14,2 cm (P)
Peso	Cablato: 305 g (10,76 once) Cordless: 407 g (14,34 once)
Intervallo di tensione in ingresso	Alimentazione da host: 4,5 V CC min., 5,5 V CC max. Alimentazione esterna: 11,4 V CC min., 12,6 V CC max.
Corrente di esercizio	DS3608-SR (cablato): 360 mA (RMS tipico)
Corrente di standby	DS3608-SR (cablato): 100 mA (RMS tipico)
Colore	Verde industriale
Interfacce host supportate	USB, RS232, Keyboard Wedge Industrial Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP e TCP/IP standard
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+ da 3100 mAh
Indicatori per l'utente	Indicatore di decodifica diretto, LED, segnalatore acustico, vibrazione
Caratteristiche prestazionali	
Scansioni per carica completa	100.000+
Acquisizione di immagini	Base
Illuminazione	Un (1) LED a 660 nm
Puntatore	LED a 610 nm
Campo di visuale imager	Orizzontale: 42°, verticale: 28°
Sensore immagine	1280 x 800 pixel
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 15%
Imbardatura/rollio/ beccheggio	Imbardatura: ± 60° Beccheggio: ± 60° Rollio: ± 360°
Funzionalità di decodifica***	
1D	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	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), codici postali
Digimarc	Tecnologia di filigrana Digimarc
Supporto IUID	Supporta l'analisi IUID, con la capacità di leggere e separare i campi IUID in base ai requisiti dell'applicazione
Ambiente di utilizzo	
Temperatura di esercizio	Cablato: da -30 °C a 50 °C (-22 °F – 122 °F) Cordless: da -20 °C a 50 °C (-4 °F – 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (-40 °F – 158 °F)
Umidità	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
Resistenza alle cadute	Resiste a cadute ripetute su cemento da 2,4 m

Ambiente di utilizzo (continua)	
Resistenza agli impatti da rotolamento	5000 impatti da 1 m
Protezione	Scanner: IP65 e IP67 Culla FLB: IP65
Scarica elettrostatica (ESD)	Come da EN61000-4-2, ±25 KV scarica in aria, +/10 KV scarica diretta, ±10 KV scarica indiretta
Utilità e gestione	
123Scan	Programmazione dei parametri di scansione, aggiornamento del firmware, elaborazione dati dei codici a barre sottoposti a scansione e stampa di rapporti. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/123Scan
Scanner SDK	Generazione di un'applicazione di scansione completa, incluso documentazione, driver, utilità di test e codice sorgente campione. Per ulteriori informazioni, visitate www.zebra.com/windowsSDK
Scanner Management Service (SMS)	Gestione remota dello scanner Zebra e acquisizione di informazioni sulle relative risorse. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/sms
Network Connect	Connette in modo perfetto gli scanner serie 3600 direttamente alla vostra rete Industrial Ethernet, senza hardware di conversione aggiuntivo. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/NetworkConnect
Connettività wireless	
Radio Bluetooth	Bluetooth classe 1, versione 4.0 (LE), profilo porta seriale e profilo HID
Velocità dati	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) per Bluetooth classico 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) per Bluetooth Low Energy (BLE)
Portata segnale radio	In linea di visuale diretta all'aria aperta: classe 1: minimo 100 m (300'); classe 2: minimo 10 m
Raggi di decodifica	
Simbologia/Risoluzione	Vicino/lontano
Code 128: 5 mil	3,3-17 cm
Code 128: 20 mil	7,1-71,1 cm
Code 128: 40 mil	4,4-152,4 cm
DataMatrix: 7,5 mil	4,8-15,2 cm (1,9-6,0")
DataMatrix: 10,0 mil	3,5-21,8 cm
Conformità normativa	
Sicurezza ambientale	RoHS EN 50581: 2012
Sicurezza elettrica	Sicurezza UE: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013 Sicurezza internazionale: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Sicurezza USA/Canada: UL 60950-1, seconda edizione, CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1-07
Sicurezza LED	Sicurezza LED internazionale: IEC 62471: 2006 (ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED)

Serie di scanner ultra-rinforzati Zebra 3600:

Questa linea di scanner offre un modello praticamente per qualsiasi esigenza negli ambienti di magazzino e di produzione:

- LI3608-SR/
LI3678-SR: cattura di codici a barre 1D a raggio standard
- LI3608-ER/
LI3678-ER: cattura di codici a barre 1D da qualsiasi distanza
- DS3608-SR/
DS3678-SR: scansione a distanza standard di codici a barre 1D e 2D
- DS3608-HP/
DS3678-HP: scansione ad alte prestazioni di codici a barre 1D/2D a lunga distanza – più OCR, foto e documenti
- DS3608-HD/
DS3678-HD: cattura di codici a barre 1D/2D ad alta densità
- DS3608-DP/
DS3678-DP: cattura di codici DPM (Direct Part Marks)
- DS3608-ER/
DS3678-ER: cattura di codici a barre 1D/2D da qualsiasi distanza

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO

IMAGER 2D A RAGGIO STANDARD CABLATO E CORDLESS DS3608-SR/DS3678-SR

NORMATIVE (CONTINUA)

EMI/RFI

Emissioni IT: EN 55022: 2010/AC: 2011 (classe B)
immunità IT: EN 55024: 2010
Industria pesante: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005
Emissioni di corrente armonica: EN 61000-3-2:
2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (classe B)
Fluttuazione di tensione e flicker:
EN 61000-3-3: 2013
Apparecchiature elettriche medicali:
EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2:
2007 (modificato)
Dispositivi a radiofrequenza: 47 CFR Part 15,
Subpart B, Class B
Apparato digitale: ICES-003 edizione 5, classe B

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto DS3608-HP/DS3678-SR è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di: trentasei (36) mesi (scanner e culla) / dodici (12) mesi (batteria) dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: <http://www.zebra.com/warranty>

Servizi consigliati

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

* A seconda della dimensione e della simbologia del codice a barre.

** È consigliato l'uso dell'accessorio porta-scanner riscaldato per ridurre la condensa sul lato esterno della finestra di scansione quando si entra ed esce da celle frigorifere.

*** Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

DataCapture DNA

Per ulteriori informazioni su DataCapture DNA e le relative applicazioni, visitate www.zebra.com/datacapturedna



PRZM
Intelligent
Imaging



Multi-code
Data
Formatting



Preferred
Symbol



Wi-Fi-FITM
Friendly
Mode



123Scan



Remote
Management



Scanner
Control
Application



Remote
Diagnostics



ScanSpeed
Analytics



Software
Development Kit



Scan-to-Connect



PowerPrecision⁺



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
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com