


ZEBRA
 CAPTURE
 YOUR EDGE

Scanner ultra-rinforzato DS3608-HP/DS3678-HP

Scansione impeccabile di codici a barre 1D/2D a distanza più testi OCR, foto e documenti

La produttività dei vostri addetti al magazzino e alla produzione dipende dalla qualità dei loro scanner. Con lo scanner cablato DS3608-HP e lo scanner cordless DS3678-HP ad alte prestazioni possono catturare in modo affidabile codici a barre 1D e 2D, testi OCR, foto e documenti, grazie a un prodotto caratterizzato da uno straordinario design ultra-rinforzato e da un'eccezionale gestibilità. La scansione avanzata consente una cattura fulminea di qualsiasi codice a barre 1D o 2D, visualizzato su schermo o stampato su etichetta, praticamente in qualsiasi condizione, fino a una distanza di quasi 2,1 metri (7'). Lo scanner ultra-rinforzato DS3608-HP/DS3678-HP è praticamente indistruttibile ed è facile e rapido da implementare e gestire. E il modello cordless, il DS3678-HP, vanta una serie di funzioni esclusive di Zebra che lo collocano in una categoria tutta sua. Gli scanner DS3608-HP/DS3678-HP 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 del 30% rispetto ai modelli simili della stessa categoria, con un effetto straordinario sulla produttività. Gli operatori riescono a leggere praticamente qualsiasi codice a barre, anche se danneggiato, sporco, stampato male o coperto da cellofan.

Ultra-rinforzato – La struttura più indistruttibile della categoria

Lo scanner DS3608-HP/DS3678-HP 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-HP/DS3678-HP 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.

Oltre i codici a barre: acquisizione di testi OCR, foto e documenti

Grazie alla funzione di cattura documenti intelligente di Zebra, è possibile scattare foto, correggere le immagini e ottimizzarne la definizione in modo da renderle più leggibili. Il supporto per più font OCR consente un trasferimento facile e veloce dei dati.

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 back-end in uso, monitorare le statistiche delle batterie PowerPrecision+ e svolgere molte altre operazioni.

DS3608-HP/DS3678-HP – Cattura avanzata di codici a barre 1D/2D, documenti, immagini e altre informazioni con lo scanner ultra-rinforzato che ridefinisce il concetto di affidabilità. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/DS36X8-HP oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo www.zebra.com/contact

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

Molte etichette riportano più codici a barre che i vostri operatori devono catturare. 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 di back-end, con il controllo totale dell'ordine in cui vengono elaborati.

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.

Resistenza alle temperature estreme

Realizzati per resistere a condizioni estreme di freddo, caldo e umidità, questi scanner possono essere usati 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. Il modello DS3678-HP è l'unico scanner della sua gamma a offrire una culla con tenuta 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 oppure sono prossime al ritiro.

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-HP/DS3678-HP 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: 309 g (10,9 once) Cordless: 411 g (14,5 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-HP (cablato): 360 mA (RMS tipico)
Corrente di standby	DS3608-HP (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+
Illuminazione	Due (2) LED a luce bianca calda
Puntatore	Diodo laser a 650 nm
Campo di visuale imager	Orizzontale: 31°, verticale: 23°
Sensore immagine	1280 x 960 pixel
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 15%
Imbardata/rollio/ beccheggio	Imbardata: ± 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
OCR	OCR-A/B, MICR-E13B, numero di serie banconote USA
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
Specifica tumble test	5000 impatti da 1 m
Protezione	Scanner: IP65 e IP67 Culla FLB: IP65

Ambiente di utilizzo (continua)	
Scarica elettrostatica (ESD)	Conforme a EN 61000-4-2, ±25 KV scarica in aria, ±8 KV scarica diretta, ±8 KV scarica indiretta
Protezione dalle esplosioni	Versione con protezione dalle esplosioni disponibile da BARTEC. Per ulteriori informazioni, visitate www.Bartec.de/en
Immunità luce ambientale	Da 0 a 10.037 candele piede/da 0 a 108.000 lux (luce solare diretta)
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 (SPP) 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	15,2-35,6 cm (6,0-14,0")
Code 128: 20 mil	12,7-114,3 cm (5,0-45,0")
Code 128: 40 mil	7,1-203,2 cm (2,8-80")
DataMatrix: 7,5 mil	17,8-27,9 cm (7,0-11,0")
DataMatrix: 10,0 mil	15,2-38,1 cm (6,0-15,0")
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 laser/LED	Sicurezza LED internazionale: IEC 62471: 2006 (ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED); componente laser certificato UL, VDE e CU

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

Specifiche

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 parte 15, sottoparte B, classe 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-HP 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

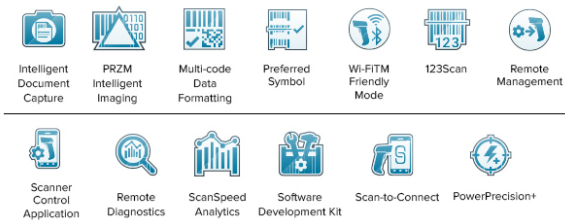
Zebra *OneCare* Select; Zebra *OneCare* Essential

* 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



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