

Imager palmari serie DS8100

Il massimo per prestazioni, innovazione e gestibilità

La fase di pagamento è l'ultima possibilità che avete di lasciare una buona impressione ai vostri clienti, e la qualità della procedura dipende in larga misura dalle prestazioni dello scanner che utilizzate. Se il personale di cassa deve catturare più codici a barre o digitare manualmente i valori di codici a barre illeggibili, le code in cassa possono allungarsi rapidamente, e così i tempi di attesa, con la conseguenza che il personale di cassa deve distogliere l'attenzione dal servizio al cliente per registrare a mano gli articoli il più rapidamente possibile. Oggi avete la possibilità di imprimere nella memoria di ogni cliente un ricordo veramente positivo con il nuovo imager palmare serie DS8100. La serie DS8100 batte la concorrenza degli imager convenzionali grazie a prestazioni senza confronti nella scansione di codici a barre 1D e 2D, a strumenti innovativi per l'ottimizzazione della produttività, come la possibilità di scambiare le opzioni di alimentazione disponibili – una batteria PowerPrecision+ o un condensatore PowerCap™ 1 – e a una gestibilità eccezionale, per mantenere gli scanner sempre attivi, funzionanti e nelle mani degli addetti alle casse. Rendete fluide le code alle casse e lasciate più tempo agli addetti per offrire ai clienti un'esperienza di pagamento più personale con la serie DS8100. Per gestire i pagamenti alle casse, scegliete il numero uno.



Prestazioni senza precedenti

Prestazioni imbattibili con tutti i codici a barre, in qualsiasi condizione

Solo la serie DS8100 combina la potenza di un microprocessore da 800 MHz, un sensore ad alta risoluzione da un megapixel e l'esclusiva tecnologia di imaging intelligente PRZM di Zebra. Con questa combinazione di hardware e algoritmi avanzati, l'imager serie DS8100 cattura istantaneamente i codici a barre più problematici, compresi quelli molto densi, stampati male, spiegazzati, sbiaditi, distorti, sporchi o danneggiati, nonché i codici a barre elettronici su display scarsamente illuminati.

Raggio di scansione superiore

Un raggio di scansione massimo di 61 cm, un sensore di imaging ad alta risoluzione e un "bersaglio" di puntamento accelerano le procedure di pagamento. Ora il personale di cassa, anche nei momenti di massimo afflusso della clientela, può leggere facilmente gli articoli presenti nel carrello del cliente, senza mai lasciare la propria postazione.

Innovazione oltre il codice a barre

Opzioni di alimentazione intercambiabili per ridurre i rischi di investimento

Per fornire energia ai vostri dispositivi avete a disposizione due opzioni di alimentazione intercambiabili: una batteria PowerPrecision+ o un condensatore PowerCap™. Potete sostituire le opzioni di alimentazione in qualunque momento su tutti i modelli, direttamente sul posto – nessuna necessità di acquistare dispositivi separati con e senza batteria. E la gestione delle fonti di alimentazione è semplicissima. Sia la batteria PowerPrecision+ che il condensatore PowerCap riportano il modello e numero di serie del dispositivo con cui vengono utilizzati, in modo che possiate sempre sapere quale opzione di alimentazione è installata su ciascuno scanner.

Con una singola carica, la batteria avanzata PowerPrecision+ assicura più di tre giorni completi di scansioni continue, oltre a offrire un'ampia gamma di metriche per una gestione ottimizzata della batteria.

Il condensatore PowerCap è ideale nei casi in cui lo scanner può rimanere inserito in una culla di carica quando non è in uso. Il condensatore PowerCap ha la massima capacità della sua categoria ed è in grado di garantire 2.000 scansioni con una carica completa e 100 scansioni dopo solo 35 secondi di inserimento dell'unità nella culla – valori quadrupli rispetto a quelli della concorrenza.

Misuratore di carica della batteria dedicato

Possibilità di vedere con una sola occhiata se la batteria PowerPrecision+ o il condensatore PowerCap sono sufficientemente carichi all'inizio di un turno.

Tecnologia Connect+ Contact, progettata per durare

La posizione dei contatti di carica nelle culle di carica della serie DS8100, unita alla tecnologia Connect+ Contact esclusiva di Zebra,

Serie DS8100 – la scelta giusta per le aziende che vogliono il meglio in fatto di prestazioni, produttività del personale e servizio clienti.

Per ulteriori informazioni, visitate www.Zebra.com/ds8100 oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo www.zebra.com/contact

Supporto per il codice a barre del futuro – Digimarc®

La serie DS8100 supporta la tecnologia di filigrana digitale Digimarc, che consente di stampare un codice a barre ripetutamente su tutte le superfici di un prodotto come se fosse una carta da parati, rimanendo tuttavia completamente invisibile a occhio nudo. Poiché il personale di cassa non deve più individuare il codice a barre e posizionarlo nel campo di visuale dell'imager, la procedura di pagamento risulta più veloce e i pagamenti in modalità self-service sono più facili.

Eliminazione delle interferenze Bluetooth con la modalità Wi-Fi Friendly

Grazie a questa modalità, gli scanner operano solo su canali che non sono condivisi con la rete wireless LAN (WLAN), per proteggere i livelli di servizio per gli operatori e per i clienti.

Cattura di più codici a barre con una singola pressione del grilletto di scansione

La tecnologia MDF (Multi-code Data Formatting) consente di catturare più codici a barre e trasmettere solo quelli necessari nell'ordine corretto per l'applicazione specifica.

Cattura dei dati delle patenti di guida (versione DL richiesta)

Con una singola pressione del grilletto di scansione, gli addetti possono catturare e analizzare i dati presenti sulle patenti di guida per compilare automaticamente un modulo di richiesta per carta fedeltà o carta di credito, verificare l'età del cliente per gli acquisti soggetti a restrizioni anagrafiche ed eseguire altre operazioni.

Maggiore produttività con l'indicatore di decodifica diretta

La luce proiettata sul codice a barre lampeggia per indicare una decodifica riuscita, così gli addetti non devono fare una pausa per verificare che il codice a barre sia stato catturato correttamente.

Gestibilità senza confronto

Identificare e correggere i codici a barre problematici con ScanSpeed Analytics

Grazie a informazioni dettagliate, è individuare e risolvere eventuali problemi dei codici a barre prima che incidano sulla produttività del personale e sulla qualità del servizio ai clienti. ScanSpeed Analytics, un'esclusiva Zebra, registra il tipo di codice a barre, la velocità di scansione e altri dati per ogni codice a barre che viene letto. Inoltre, un'immagine del codice a barre con la velocità di scansione più bassa vi aiuta a individuare e gestire proattivamente i problemi che rallentano la scansione.

Visibilità visionaria di metriche prestazionali della batteria

La batteria PowerPrecision+ fornisce una moltitudine di informazioni sullo stato di salute della batteria, quali cicli di carica consumati, misuratore dello stato di funzionalità e capacità o meno della batteria di immagazzinare una carica completa. È quindi facile individuare le batterie obsolescenti e ordinare e installare nuove batterie prima che si verifichino dei guasti con conseguenti interruzioni e ritardi nelle operazioni di pagamento alle casse.

Controllate gli scanner da smartphone, tablet o PC

Con questa applicazione facile da usare, potete: impostare gli avvisi per l'utente tramite segnalatore acustico, vibrazione e LED; visualizzare i dati dei codici a barre catturati; accedere al numero di modello e al numero di serie; accedere alle statistiche della batteria e altri dati da smartphone, tablet e PC Android, iOS e Windows.

Strumenti gratuiti per soddisfare esigenze avanzate di gestione

Con 123Scan potete facilmente creare codici a barre di configurazione per la programmazione degli scanner. Se gli imager si trovano in più sedi nazionali o internazionali, con Scanner Management Service (SMS) potete configurare e aggiornare il firmware di qualsiasi dispositivo serie DS8100 collegato all'host, senza necessità di staging in deposito o intervento dell'utente (ad esempio la scansione di un codice a barre di configurazione).

Sviluppo applicazioni facilitato

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 aziendali. Questi SDK comprendono documentazione, driver, utilità di test e campioni di codice sorgente.

Semplificate l'intera procedura di scansione con DataCapture DNA

L'hardware è solo la base di quello che vi occorre per massimizzare il valore dei vostri scanner. La serie DS8100 è dotata di DataCapture DNA, una suite esclusiva di strumenti di sviluppo, gestione, visibilità e produttività. Sfruttando le innovazioni introdotte da Zebra negli ultimi 50 anni, DataCapture DNA trasforma gli scanner Zebra in strumenti potenti che riducono il vostro costo totale di esercizio e aumentano la produttività quotidiana degli addetti. Con gli strumenti di sviluppo potete ridurre i cicli di sviluppo. Con gli strumenti di gestione potete semplificare drasticamente implementazioni di scanner di qualunque dimensione. Con gli strumenti per la visibilità potete acquisire da remoto i dati analitici necessari per mantenere gli scanner in perfette condizioni operative, e aumentare sensibilmente la produttività grazie a innovazioni che semplificano le operazioni, consentendo agli addetti di catturare tutti i dati che sono la linfa vitale della vostra attività, in modo più veloce e semplice che mai.

Specifiche serie DS8100

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	DS8108 cablato e DS8178 cordless: 6,6" A x 2,6" L x 4,2" P 16,8 cm A x 6,6 cm L x 10,7 cm P Culla standard: 2,8" A x 3,3" L x 8,3" P 7,1 cm A x 8,4 cm L x 21,1 cm P Culla di presentazione: 2,9" A x 3,7 poll. L x 4,8" P 7,4 cm A x 9,4 cm L x 12,2 cm P
Peso	DS8108 cablato: 154 g DS8178 cordless: 235,3 g Culla da tavolo/parete: 202 g Culla di presentazione: 182 g
Tensione in ingresso	DS8108 da 4,5 a 5,5 V CC Culle DS8178: 5 V: da 4,7 a 5,5 V CC; 12 V: da 10,8 a 13,2 V CC
Corrente²	DS8108 cablato – corrente di esercizio alla tensione nominale (5,0 V): 450 mA Culla: 470 mA (tipica) con USB standard; 743 mA (tipica) a 12 V
Colore	Bianco Nova, nero crepuscolo
Interfacce host supportate	USB Certified, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX tramite RS485
Supporto tastiere	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
Certificazione sicurezza FIPS	Conformità certificata con FIPS 140-2
Indicatori	Indicatore di decodifica diretta, LED di decodifica riuscita, LED vista posteriore, segnalatore acustico (tono e volume regolabili), misuratore di carica della batteria dedicato

Caratteristiche prestazionali

Sorgente luminosa	Reticolo di puntamento: LED arancione circolare da 617 nm
Illuminazione	(2) 645 nm, LED rossi
Campo di visuale imager	48° O x 37° V nominale
Sensore immagine	1280 x 960 pixel
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 16%
Tolleranza a imbarcata/rollio/beccheggio	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°

Caratteristiche di imaging

Formati grafici	Le immagini possono essere esportate in formato bitmap, JPEG o TIFF
Qualità immagine	109 PPI su un documento A4
Risoluzione minima elemento	Code 39 - 3,0 mil; Code 128 - 3,0 mil; Data Matrix - 6,0 mil; QR Code - 6,0 mil; PDF - 5,0 mil

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C
Temperatura di carica	Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Da 5% a 95% di umidità relativa in assenza di condensa
Resistenza alle cadute	Progettato per resistere a più cadute su cemento da un'altezza di 1,8 m
Resistenza agli impatti da rotolamento	Progettato per resistere a 2.000 impatti da rotolamento da 0,5 m/1,5 piedi ³
Protezione ambientale	IP52

Scarica elettrostatica (ESD)	DS8108/DS8178 e culle: ESD per EN 61000-4-2, +/-15 KV in aria, +/-8 KV diretta, +/-8 KV indiretta
Immunità luce ambientale	Da 0 a 9.000 candele piede/da 0 a 96.840 lux

Specifiche radio

Radio Bluetooth	Bluetooth standard versione 4.0 con BLE: Classe 1 con raggio di 100 m e Classe 2 con raggio di 10 m, profili porta seriale e HID
Potenza Bluetooth regolabile	Classe 1: potenza in uscita regolabile verso il basso da 4 dBm in 8 passaggi Classe 2: potenza in uscita regolabile verso il basso da 2 dBm in 8 passaggi

Alimentazione

Batteria PowerPrecision agli ioni di litio	Capacità: 2500 mAh Numero di scansioni per carica completa: 65.000 ⁴ Tempo di ricarica da batteria scarica a completamente carica: 9 ore via USB Tempo di ricarica dall'avviso acustico di carica in esaurimento allo stato "pronto per la scansione" al 20% della carica completa (predefinito): 3 ore via USB
Condensatore Power-Cap	Capacità: 440 F Numero di scansioni per carica completa: 2.000 ⁴ Numero di scansioni dallo stato "pronto per la scansione" al 20% della carica completa (predefinito): 200 ⁴ Numero di scansioni dallo stato "pronto per la scansione" al 15% della carica completa: 100 ⁴ Tempo di ricarica da batteria scarica a completamente carica: 30 minuti via USB Tempo di ricarica dall'avviso acustico di carica in esaurimento allo stato "pronto per la scansione" al 20% della carica completa (predefinito): 90 secondi via USB Tempo di ricarica dall'avviso acustico di carica in esaurimento allo stato "pronto per la scansione" al 15% della carica completa: 35 secondi via USB

Conformità normativa

Sicurezza elettrica	EN 60950-1 seconda edizione + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 seconda edizione + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1-07
Sicurezza ambientale	RoHS EN 50581
Sicurezza LED	IEC 62471
Emissioni IT	EN 55022 (Classe B); EN 55032 (Classe B)
Immunità IT	EN 55024
Emissioni di corrente armonica	EN 61000-3-2
Fluttuazione di tensione e flicker	EN 61000-3-3
Dispositivi a radiofrequenza	47 CFR parte 15, sottoparte B, classe B
Apparato digitale	ICES-003 edizione 6, classe B

Accessori

Culla standard, culla di presentazione, staffa per montaggio a parete, batteria di riserva, PowerCap di riserva, supporti per cattura documenti

Funzionalità di decodifica⁵

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 12 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, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix

Contesti ideali per la serie DS8100:

Retail

- Applicazioni POS
- Applicazioni per carte fedeltà
- Riscatto di buoni elettronici
- Ricevimento merci in magazzino
- Gestione inventario

Industria alberghiera

- Sistemi di check-in
- Biglietti (concerti, eventi sportivi ecc.)
- Carte fedeltà

Trasporti e logistica

- Spedizione e ricevimento merci
- Prelevamento
- Tracciabilità prodotti
- Biglietti (aeroporti, treni, mezzi pubblici)
- Servizi postali

Industria leggera in ambienti puliti

- Tracciabilità prodotti e componenti
- Semilavorati

Enti pubblici

- Lotterie e giochi
- Amministrazione
- Servizi bancari

SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO
IMAGER PALMARI SERIE DS8100

Digimarc	Tecnologia di filigrana Digimarc
Raggi di decodifica (tipici)⁶	
Simbologia/Risoluzione	Min./Max
Code 39: 3 mil	Da 5,6 cm/2,2 poll. a 12,7 cm/5,0 poll.
Code 39: 20 mil	Da 0 cm/0 poll. a 93,5 cm/36,8 poll.
Code 128: 3 mil	Da 6,6 cm/2,6 poll. a 11,4 cm/4,5 poll.
Code 128: 5 mil	Da 4,1 cm/1,6 poll. a 21,3 cm/8,4 poll.
Code 128: 15 mil	Da 0 cm/0 poll. a 68,8 cm/27,1 poll.
PDF 417: 5 mil	Da 5,8 cm/2,3 poll. a 16,3 cm/6,4 poll.
PDF 417: 6,7 mil	Da 4,6 cm/1,8 poll. a 21,6 cm/8,5 poll.
UPC: 13 mil (100%)	Da 0 cm/0 poll. a 61,0 cm/24 poll.
Data Matrix: 7,5 mil	Da 5,3 cm/2,1 poll. a 17,5 cm/6,9 poll.
Data Matrix: 10 mil	Da 2,8 cm/1,1 poll. a 25,1 cm/9,9 poll.
QR: 20 mil	Da 3 cm/0,1 poll. a 44,7 cm/17,6 poll.

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, i tablet DS8178 e CR8178 sono garantiti contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di tre anni dalla data di spedizione. L'unità DS8108 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di cinque anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa dei prodotti hardware Zebra, visitare: <http://www.zebra.com/warranty>

Servizi consigliati

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

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
Symbol 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

Note a piè di pagina

- 1 Richiede la versione del firmware CAACXS00-004-R00 o successiva.
- 2 Per informazioni sulla corrente quando si utilizzano altre fonti di alimentazione, consultate la guida di riferimento del prodotto.
- 3 1 impatto = 0,5 cicli.
- 4 A una scansione al secondo.
- 5 Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.
- 6 Variabile in base a risoluzione di stampa, contrasto e illuminazione ambientale.

DataCapture DNA

DataCapture DNA è una suite di firmware, software, utilità e app altamente intelligenti, esclusivamente progettata per estendere la funzionalità e semplificare implementazione e gestione degli scanner Zebra. Per ulteriori informazioni su DataCapture DNA e le relative applicazioni, visitate www.zebra.com/datacapturedna



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