



Motorola serie DS3508

Scanner digitali robusti con fili



CARATTERISTICHE

Capacità di leggere codici a barre sia 1D che 2D

Aumenta la produttività, grazie a un unico dispositivo in grado di leggere tutti i codici a barre standard di settore

Potente processore a 624 MHz, alta velocità dell'otturatore del sensore e illuminazione a impulsi rapidi, con brevetto in fase di approvazione

Prestazioni superiori per i codici a barre 1D e 2D, con aumento della produttività in una grande varietà di applicazioni

IUID-enabled (solo DS3508-DP)

Capacità di comprendere le strutture IUID e di separare automaticamente e inviare all'applicazione le informazioni richieste

Acquisizione di codici a barre, immagini e DPM a velocità straordinaria

La serie DS3508 Motorola fa parte degli scanner digitali robusti con trasmissione a cavo che consente una completa acquisizione dei dati ad alte prestazioni anche negli ambienti industriali più critici, migliorando così l'efficienza. Progettata con una tecnologia di imaging digitale d'avanguardia, questa famiglia di scanner garantisce un'acquisizione estremamente rapida e accurata dei dati dei codici a barre monodimensionali (1D) e bidimensionali (2D), delle immagini e dei DPM (Direct Part Mark), nonché del supporto IUID (Item Unique Identification)*. Disponibili in tre modelli, gli scanner della serie DS3508 sono in grado di rispondere a una grande varietà di esigenze di acquisizione dei dati in molti settori diversi.

Alte prestazioni che velocizzano la produttività

Con la serie DS3508 potrete apprezzare i vantaggi di una soluzione di scansione progettata appositamente per ambienti produttivi intensi. I sensori di immagine CMOS consentono un'acquisizione e un'elaborazione accurate dei codici a barre con maggiore rapidità rispetto agli scanner digitali convenzionali. La serie DS3508 è dotata di un potente microprocessore a 624 MHz, in grado di decodificare codici a barre 1D o 2D nel giro di pochi millisecondi, indipendentemente dalle dimensioni e dalla densità. L'illuminazione a impulsi rapidi, con brevetto in fase di approvazione, e l'alta velocità dell'otturatore del sensore consentono l'acquisizione di immagini alla velocità effettiva di 60 fotogrammi al secondo, garantendo così un'eccezionale tolleranza di movimento. Inoltre, la funzionalità di scansione omnidirezionale consente all'operatore di acquisire

rapidamente i codici a barre da qualsiasi angolazione, eliminando la necessità di allineare il codice a barre con le linee del laser. Inoltre, i dispositivi della serie DS3508 dispongono del raggio d'azione più ampio di tutti gli scanner appartenenti a questa classe.

Progettati per gli ambienti industriali

Innovativo e robusto, lo scanner della serie DS3508 è dotato di caratteristiche ergonomiche e di funzionamento ideali per applicazioni industriali che richiedono scansioni prolungate nelle condizioni di lavoro più gravose. Il dispositivo è progettato in modo da garantire il buon funzionamento nonostante gli inevitabili urti e cadute, anche sulle superfici in calcestruzzo. Una protezione conforme agli standard IP65 rende il dispositivo impermeabile alla polvere e all'acqua, mentre la sua finestra di uscita resiste ai graffi ed è incassata per garantire una maggiore durata del prodotto. In questo modo, le aziende usufruiscono di un costo totale di proprietà inferiore, poiché i tempi di fermo di dipendenti e dispositivi, nonché i costi di riparazione e sostituzione dell'apparecchiatura vengono mantenuti al minimo.

Inoltre, i macchinari rumorosi e la scarsa illuminazione rendono difficile la lettura o l'ascolto del feedback dello scanner da parte dell'operatore, che ha necessità di sapere se la scansione è stata completata in modo corretto. La serie DS3508 di Motorola risolve questo problema utilizzando LED luminosi, un segnalatore acustico a volume regolabile e un motore per il cercapersone a vibrazione collocato nell'impugnatura, rendendo così la conferma di decodifica chiaramente visibile e udibile per gli utenti e facendo risparmiare tempo prezioso agli operatori.

* IUID disponibile solo su DS3508-DP (modello abilitato DPM)

Capacità di acquisire codici a barre ad alta densità (solo DS3508-HD)

Aumenta la produttività consentendo agli utenti di leggere codici a barre 2D ad alta densità, oltre a tutti i codici a barre standard di settore

Capacità di leggere una grande varietà di DPM (solo DS3508-DP)

Ottimizza i processi di qualità e migliora la rintracciabilità del prodotto a lungo termine

Eccezionale tolleranza di movimento

Garantisce una straordinaria velocità di scansione per tutti i codici a barre, aumentando throughput e produttività indipendentemente dall'applicazione

Reticolo di puntamento esclusivo

Il mirino laser luminoso centrale garantisce una scansione rapida e accurata, persino alla luce diretta del sole

Scansione omnidirezionale

Riduce i tempi di lettura, senza la necessità di allineare il codice a barre con la linea di scansione

Struttura resistente, in grado di sopportare cadute ripetute su cemento da un'altezza di 2 m

Assicura la massima affidabilità e riduce i fermi macchina dovuti a cadute accidentali

Grado di protezione IP65

Protetto contro infiltrazioni di acqua e polvere per prestazioni affidabili anche nelle condizioni più difficili

Tre modelli in grado di rispondere a molteplici esigenze

Questa linea di prodotti offre una varietà di modelli in grado di soddisfare una vasta gamma di esigenze applicative in diversi settori:

DS3508-SR: scansione combinata di codici a barre 1D e 2D combinata e acquisizione di immagini

Lo scanner DS3508-SR ha la necessaria flessibilità per soddisfare le esigenze di una vasta gamma di applicazioni e ambienti, garantendo la scansione di codici a barre 1D e 2D, l'acquisizione e il trasferimento di immagini ad alta velocità e il supporto di una vasta gamma di interfacce, che gli consentono di integrarsi con facilità con i sistemi nuovi e quelli preesistenti. Lo scanner DS3508-SR è progettato per velocizzare la gestione dell'inventario negli ambienti dinamici caratterizzati da un'intensa attività di scansione, dal magazzino di grandi dimensioni fino al retrobottega, dove la rapidità di scansione consente di acquisire automaticamente e in modo accurato le informazioni necessarie a incrementare la produttività e a ridurre gli errori. Allo scalo merci, la scansione del codice a barre riportato su casse, pallet e polizze di carico permette di raggruppare automaticamente le spedizioni in arrivo e di elaborare così più velocemente le merci in entrata. Nell'immagazzinaggio e prelievo, la rapidità di scansione aiuta a determinare dove vada stoccato un determinato prodotto e a verificare che sia stato posto sullo scaffale corretto, eliminando in pratica i falsi esaurimenti delle merci dovuti a collocamento errato e la conseguente mancata vendita delle stesse. Durante la spedizione, la rapidità di scansione aiuta a verificare che la merce corretta venga inviata al destinatario corretto, eliminando così costosi errori di spedizione. Oltre ad accrescere l'efficienza nella gestione dell'inventario, questo dispositivo fornisce anche una preziosa prova fotografica delle condizioni del prodotto. Ad esempio, premendo semplicemente il grilletto, un operatore può acquisire la foto di una spedizione o prodotto danneggiati.

DS3508-HD: ottimizzato per l'acquisizione completa dei codici a barre 2D

Lo scanner DS3508-HD offre le stesse funzionalità del DS3508-SR, con in più l'ottimizzazione per i codici a barre 2D molti piccoli e ad alta densità utilizzati di frequente nel magazzinaggio, nel trasporto e logistica e nella produzione industriale. Nelle attività industriali, il DS3508-HD consente di acquisire senza problemi anche i piccoli componenti, provvisti di etichette con codice a barre di ridotte dimensioni, per verificare che venga sempre utilizzato il componente corretto quando serve. Il risultato è una migliore qualità del prodotto e, di conseguenza, una maggiore soddisfazione e fidelizzazione del cliente. La visibilità delle scorte in tempo reale permette alle aziende di diminuire i livelli delle scorte, riducendo così il fabbisogno di spazio in magazzino e aumentando ricambio e redditività. E nel caso in cui si riceva notifica di un componente difettoso, sarà facile individuare il prodotto fallato ed effettuare ritiri più rapidi e mirati, tutelandosi così rispetto all'immagine della marca, alla percezione dei clienti e ai costi di rientro. Da parte loro, le aziende che svolgono attività di magazzinaggio, spedizione e consegna di articoli di dimensioni ridotte potranno leggere senza difficoltà anche i codici a barre 2D piccoli e ad alta densità utilizzati per gli imballi più piccoli.

DS3508-DP: scanner completo con funzionalità IUID e supporto per codici a barre 1D, 2D e DPM

Questo potente scanner combina un avanzatissimo software specifico per DPM alla funzionalità del DS3508-SR, alla funzionalità di messa a fuoco del DS3508-HD e alla funzionalità di analisi IUID integrata. Un unico, conveniente dispositivo che permette a enti statali e aziende industriali - tra cui quelle automobilistiche, aerospaziali e medicali - di acquisire tutti i codici a barre 1D e 2D e ogni tipo di DPM (Direct Part Mark). Il supporto IUID completo consente di acquisire ed elaborare UII (Unique Item Identifier): con questo scanner è dunque possibile convalidare, leggere, separare e trasmettere alla propria applicazione le informazioni corrette. Inoltre, le strutture delle tavole aggiornabili sul campo proteggono gli investimenti effettuati in applicazioni IUID.

Riduzione delle spese in conto capitale e di gestione

La possibilità di acquisire codici a barre 1D e 2D e DPM con un unico dispositivo elimina l'esigenza di acquistare, gestire e mantenere più dispositivi in grado di gestire differenti simbologie di codici a barre all'interno dell'azienda. Il risultato è un rapido ritorno sull'investimento (ROI). Poiché è possibile eseguire tutte le operazioni con un unico dispositivo, le spese in conto capitale e quelle di gestione si riducono e la produttività aumenta. Inoltre, i reparti IT possono drasticamente ridurre tempi, costi e problemi logistici legati alla configurazione e alla gestione degli scanner grazie all'utility di configurazione 123Scan² e alla tecnologia RSM (Remote Scanner Management) di Motorola, entrambe supportate dalla serie DS3508. 123Scan² è un potente strumento software per PC che consente di configurare e personalizzare gli scanner rapidamente e con facilità. RSM permette la gestione remota e in rete dei dispositivi da una località centrale.

Un investimento per il presente e il futuro

Oltre alle funzioni di aumento della produttività, è necessario consentire la continuità e l'uniformità delle attività aziendali. La serie DS3508 garantisce la protezione dell'investimento. Il supporto integrato di più interfacce (funzione standard) consente di utilizzare lo scanner con tipi di sistemi diversi, per un'integrazione trasparente adesso e per una migrazione indolore ai nuovi sistemi del futuro. Forniamo il nostro scanner con design leader di settore con una garanzia completa di tre anni. E per aiutare a proteggere l'investimento, Motorola Enterprise Mobility Services offre assistenza Service from the Start con una copertura completa. Questo servizio di assistenza unico offre oltre la copertura per la normale usura, anche danni accidentali subiti da finestre degli scanner, elementi ottici e molto altro senza alcun costo aggiuntivo.

Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sulla serie DS3508, con cavo e portatili, oltre che su tutta la linea di scanner robusti e di accessori, accedere alla nostra directory dei contatti mondiali all'indirizzo www.motorola.com/enterprisemobility/contactus o visitare il sito Web www.motorola.com/ds3508

Specifiche della serie DS3508 Motorola

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni:	18,65 cm 12,25 7,43 cm prof. 18,65 cm alt. x 12,25 cm largh. x 7,43 cm prof)
Peso (senza cavo):	11,85 once (336 g)
Tensione e corrente:	5 volt +/- 10%, 330 mA
Colore:	Nero crepuscolo/Giallo
Dati sulle prestazioni	
Sorgente luminosa:	Reticolo di puntamento: diodo laser visibile a 650 nm Illuminazione: LED a 630 nm
Campo visivo Imager:	Raggio standard: 39,6° orizz. x 25,7° vert. Alta densità: 38,4° orizz. x 24,9° vert.
Rotazione/angolazione verticale/angolazione laterale:	±360, ±60, ±60
Tolleranza di movimento:	programmabile fino a 100 in./sec. (2,54 m/sec.) in modalità presentazione avanzata per 13 mil UPC 100%. La velocità di lettura varia a seconda del tipo di codice, della distanza di scansione e della qualità di stampa.
Funzionalità di decodifica simbologia	
Codici 1D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 e supplementi, ISBN (Bookland), ISSN, codice Coupon), Codice 39 (Standard, ASCII esteso, Trioptic), Codice 128 (Standard, ASCII esteso, UCC/EAN-128, ISBT-128 concatenato), Codice 93, Codabar/NW7, Codice 11 (Standard, Matrix 2 di 5), MSI Plessey, I 2 di 5 (Interleaved 5/ITF Discreto 2 di 5, IATA, Cinese 2 di 5), GS1 DataBar (omnidirezionale, troncato, compresso, compresso omnidirezionale, limitato, esteso, compresso esteso, inverso), Base 32 (codice farmaceutico italiano)
PDF417 (e varianti):	PDF417 (Standard, Macro), MicroPDF417 (Standard, macro), codici compositi (CC-A, CC-B, CC-C)
Codici 2D:	TLC-39, Aztec (Standard, Inverso), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverso), codice QR (Standard, Inverso, Micro)
Codici postali:	USA Postnet, USA Planet, UK Postal Giappone Postal Australia, Postal Olanda 4State Postal
DPM (Solo unità DPM):	Contrassegni Datamatrix applicati con dot-peening, laser Tutti i tipi di codici a barre supportati sopraelencati, contrassegnati mediante procedimenti di laser etching, chemical etching, getto d'inchiostro, stampaggio, affrancatura o fusione su superfici in metallo, plastica, gomma o vetro
Supporto IUID:	Supporta l'analisi IUID. La capacità di leggere e separare i campi IUID a seconda dei requisiti dell'applicazione
Caratteristiche Imaging	
Supporto formato grafico:	Le immagini possono essere esportate come file Bitmap, JPEG o TIFF

Trasferimento di immagini Velocità:	USB 2.0: fino a 12 megabit/secondo RS-232: fino a 115 kb/secondo
Trasferimento di immagini Tempo:	La tipica applicazione USB è di ~0,2 secondi con un JPEG compresso
Qualità delle immagini:	Raggio standard: 130 DPI su un documento 5,8 x 3,6 in./14,6 x 9,1 cm @ 6,6 in./16,8 cm Alta densità: 370 DPI su un documento 2,0 x 1,3 in./5,1 x 3,3 cm @ 1,5 in./3,8 cm
Ambiente utente	
Temp. di funzionamento:	da -20 °C a +50 °C
Temp. di stoccaggio:	da -40 °C a +60 °C
Umidità:	dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa
Protezione:	Protezione secondo le specifiche IP65
Resistenza alle cadute:	Funzionamento corretto anche in caso di cadute ripetute su cemento da un'altezza di 2 m
Luce ambiente immunità:	Incandescente – 150 candele/(1.600 LUX) Luce solare – 8.000 candele/(86.000 LUX) Fluorescente – 150 candele/(1.600 LUX) Vapori di mercurio – 150 candele/(1.600 LUX) Vapori di sodio – 150 candele/(1.600 LUX) Immune all'esposizione diretta in condizioni normali d'illuminazione di uffici e fabbriche e all'esposizione diretta alla luce solare
Scarica elettrostatica (ESD):	Entro 20 kV per scarica in aria e 8 kV per scarica a contatto
Interfacce	
Interfacce supportate:	USB, RS-232, RS-485 (protocolli IBM 46xx), emulazione tastiera
Normative	
Sicurezza elettrica:	UL 60950-1, CSA C22.2 N. 60950-1, EN 60950-1/IEC 60950-1
Sicurezza laser:	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Classe II, IEC Classe 2
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, AS/NZS 4268:2008, Giappone VCCI
Ambientale:	Conforme alla direttiva RoHS 2002/95/EEC
Opzioni	
Accessori:	Custodia (da agganciare ai pantaloni o alla cintura); Intelli-Stand (scansione a mani libere); Puleggia di bilanciamento strumento (al guinzaglio)
Garanzia	
La serie DS3508 di Motorola è garantita in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 3 anni (36 mesi) dalla data di invio, a condizione che non vengano apportate modifiche e che il prodotto venga utilizzato correttamente e in condizioni normali e appropriate. Per ulteriori informazioni, consultare il testo completo della garanzia.	
Servizi consigliati	
Service from the Start – Bronze	

*Vedere sul retro per la zona di decodifica.

Funzionalità integrate di acquisizione e trasferimento di immagini

Riduce i costi derivanti dall'utilizzo e dalla manutenzione di più dispositivi, integrando le tecnologie necessarie per l'acquisizione e il trasferimento di immagini

Interfacce multiple integrate e serie di cavi universali

Flessibilità di connettività garantita con host differenti, consentendo un facile aggiornamento degli host e sostituzione dei cavi; garantisce la protezione dell'investimento

LED luminoso, segnalatore acustico a volume regolabile e motore per la vibrazione

Modalità di conferma multiple a garanzia di un'interazione efficace con l'operatore anche in ambienti rumorosi

Formattazione dati avanzata

Evita costose modifiche al software host

Supporta lo strumento di configurazione dello scanner 123Scan2

Consente una configurazione rapida e semplicemente personalizzabile mediante uno strumento software PC basato su procedura guidata

Supporto RSM (Remote Scanner Management)

Consente di diminuire le spese informatiche e il TCO tramite la gestione remota da una posizione centrale.

SCHEDA SPECIFICHE

Motorola serie DS3508

Zona di decodifica serie DS3508

Densità dell'etichetta	Profondità del campo			
	DS3508-SR		DS3508-HD/DS3508-DP	
	Inglese	Metrico	Inglese	Metrico
Etichetta di carta				
Codice 39 - 3 mil	N/D	N/D	1,10" - 1,60"	2,79 - 4,06 cm
Codice 39 - 4 mil	2,60" - 4,50"	6,60 - 11,43 cm	Contatto - 3,5"	Contatto - 8,89 cm
Codice 39 - 5 mil	1,00" - 6,30"	2,54 - 16,00 cm	Contatto - 4,2"	Contatto - 10,67 cm
Codice 39 - 7,5 mil	Contatto - 10,10"	Contatto - 25,65 cm	Contatto - 5,4"	Contatto - 13,72 cm
Codice 39 - 20 mil	1,00" - 20,90"	2,54 - 53,09 cm	1,10" - 9,20"	2,79 - 23,37 cm
UPC 100% - 13 mil	0,90" - 15,10"	2,29 - 38,35 cm	0,80" - 6,20"	2,03 - 15,75 cm
PDF417 - 6,67 mil	2,70" - 6,10"	6,86 - 15,49 cm	Contatto - 3,70"	Contatto - 9,40 cm
PDF417 - 10 mil	0,40" - 9,30"	1,02 - 23,62 cm	Contatto - 4,50"	Contatto - 11,43 cm
PDF417 - 15 mil	3,30" - 14,80"	8,38 - 37,59 cm	3,20" - 5,60"	8,13 - 14,22 cm
Matrice dati - 4 mil	N/D	N/D	1,00" - 2,10"	2,54 - 5,33 cm
Matrice dati - 5 mil	N/D	N/D	0,40" - 2,70"	1,02 - 6,86 cm
Matrice dati - 7,5 mil	2,10" - 5,50"	5,33 - 13,97 cm	Contatto - 3,50"	Contatto - 8,89 cm
Matrice dati - 10 mil	1,10" - 7,10"	2,79 - 18,03 cm	Contatto - 4,40"	Contatto - 11,18 cm
Codice QR - 4 mil	N/D	N/D	1,10 - 1,40"	2,79 - 3,56 cm
Codice QR - 5 mil	N/D	N/D	0,50" - 2,20"	1,27 - 5,59 cm
Codice QR - 7,5 mil	N/D	N/D	Contatto - 3,30"	Contatto - 8,38 cm
Codice QR - 10 mil	1,50" - 6,10"	3,81 - 15,49 cm	Contatto - 4,00"	Contatto - 10,16 cm

Per maggiori informazioni, tra cui l'illustrazione della zona di decodifica, consultare la Guida di riferimento nella scheda Risorse all'indirizzo www.motorola.com/ds3508.



MOTOROLA

motorola.com

Part number SS-DS3508. Stampato negli USA 04/10. MOTOROLA e il logo della M stilizzata sono marchi registrati presso lo US Patent and Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2010 Motorola, Inc. Tutti i diritti riservati. Per informazioni sulla disponibilità di sistemi, prodotti e servizi e per altre informazioni specifiche per il proprio Paese, rivolgersi alle filiali o ai Business Partner Motorola locali. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.