MOTOROLA DS9808

IMAGER DI PRESENTAZIONE IBRIDO DI ULTIMA GENERAZIONE

LO SCANNER COMBINATO PIÙ INNOVATIVO IN ASSOLUTO

Migliorate la produttività e il throughput alle casse con il DS9808 di Motorola. Questo scanner innovativo è progettato, sia nei componenti interni che in quelli esterni, in modo da offrire un nuovo livello di versatilità, funzionalità e prestazioni alle casse. All'esterno, il DS9808 offre uno straordinario ed esclusivo form factor ibrido, che combina una solida base con la nostra avanzata struttura ergonomica palmare. Il risultato? Un comfort di livello superiore e una facilità d'uso sia nella modalità di scansione palmare che in quella a mani libere. L'ingombro della base integrata è veramente minimo presso il punto vendita, il che rende il dispositivo ideale per le casse installate in spazi limitati. All'interno, il DS9808 offre la tecnologia di scansione di ultima generazione, assicurando straordinarie velocità di lettura per i codici a barre 1D e 2D, nonché la possibilità di acquisire immagini e firme.

FLESSIBILITÀ DELLA GAMMA DI SCANSIONE

Per quanto riguarda la distanza di scansione, il DS9808 offre una flessibilità senza precedenti. Il modello a raggio standard (SR, Standard Range) è in grado di eseguire scansioni fino a una distanza massima di 26,7 cm in modalità palmare, mentre il modello a lungo raggio (LR, Long Range) è in grado di eseguire scansioni fino a una distanza massima di 45,7 cm, rappresentando la soluzione ideale quando le merci sono troppo pesanti o ingombranti per essere spostate facilmente dal carrello del cliente. La portata di decodifica a mani libere, inoltre, presente in entrambi i modelli, può essere adattata alle proprie esigenze, ad esempio, in base alla portata di disattivazione EAS o per evitare la scansione accidentale di articoli esposti su banconi di piccole dimensioni.

LE PRESTAZIONI NECESSARIE PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA PRODUTTIVITÀ E DEL VALORE

Il dispositivo DS9808 offre le caratteristiche necessarie ad assicurare tempi di attesa alla cassa ridotti, in modo da aumentare la soddisfazione del cliente e ottimizzare le vendite. La velocità di lettura programmabile fino a 254 cm al secondo garantisce una scansione rapidissima, fondamentale negli ambienti molto movimentati. Con la scansione omnidirezionale, orientare il codice a barre e lo scanner non è più necessario. Inoltre, dal momento che il DS9808 è in grado di acquisire i codici a barre 1D e 2D sulle etichette cartacee, nonché sui display dei telefoni cellulari, gli addetti alle casse non dovranno più immettere manualmente i codici UPC.
La posizione ergonomica del grilletto offre una scansione semplice e comoda in modalità palmare. Un reticolo di puntamento laser progettato specificamente per il dispositivo offre un campo visivo chiaro e nitido persino alla luce diretta del sole, garantendo un ottimo risultato di scansione già al primo tentativo. Il segnalatore acustico aggiuntivo segnala la riuscita della scansione anche negli ambienti del settore retail

FUNZIONALITÀ

Innovativo design ibrido
Progettato per consentire scansioni a mani libere e palmari estremamente semplici; passaggio rapido da una modalità all'altra

Acquisizione dati completa: simbologie 1D, 2D e PDF417; acquisizione di immagini; acquisizione della firma e RFID*
Garantisce la flessibilità delle applicazioni; elimina la necessità di più dispositivi e i costi associati; investimento che dura nel tempo: supporto integrato delle applicazioni attuali e future

Compatibilità EAS
Disattivazione automatica delle etichette di protezione EAS

Scansione omnidirezionale; ampio raggio d'azione, reticolo di puntamento laser
Facile da usare; nessuna necessità di allineare o orientare l'articolo e lo scanner; in pratica non è necessaria alcuna formazione

Resiste a cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,5 m
Progettato per resistere all'usura derivante dall'uso quotidiano per offrire la massima affidabilità, uptime massimo e un costo totale di proprietà ridotto

Velocità di lettura programmabile fino a 254 cm al secondo
La velocità di scansione ottimizzata garantisce prestazioni elevate e un'acquisizione accurata di una vasta gamma di codici a barre

Raggio d'azione flessibile
Due modelli in grado di soddisfare al meglio le necessità dell'applicazione in uso: DS9808-SR, dotato di una portata di decodifica palmare che arriva fino a 26,7 cm e DS9808-LR, con una portata di decodifica palmare che arriva fino a 45,7 cm

Supporto RSM (Remote Scanner Management)
Riduce le spese IT grazie alla gestione remota da una postazione centralizzata

più rumorosi. Con una singola scansione, è possibile acquisire il prezzo e disattivare contemporaneamente l'etichetta EAS, in modo da incrementare la produttività in cassa ed evitare l'azionamento di allarmi che potrebbero mettere in imbarazzo i clienti e far perdere tempo prezioso al personale addetto alla protezione.

RIDUZIONE DEI COSTI E INCREMENTO DELLE VENDITE CON LE APPLICAZIONI DI OGGI E DI DOMANI

Il dispositivo adattabile DS9808 è ideale per un'ampia gamma di operazioni del settore retail. Per i Paesi che utilizzano il codice a barre PDF417 sui documenti di identità o sulle patenti di guida nazionali, un agent integrato per l'analisi è in grado di decodificare le informazioni di identificazione con il minimo sforzo, consentendo ai rivenditori di utilizzare tali informazioni in una vasta gamma di applicazioni per incrementare la produttività, l'assistenza ai clienti, la fidelizzazione della clientela e le vendite. Ad esempio, una scansione rapida consente di compilare automaticamente una richiesta con carta di credito in maniera istantanea e precisa, in modo da evitare ai clienti di perdere tempo nel compilare i relativi moduli. In farmacia, una scansione rapida consente di acquisire le informazioni sul cliente, per assicurare la conformità alle normative sull'acquisto di determinati farmaci da banco o con obbligo di presentazione di ricetta medica. I rivenditori che vendono articoli per i quali sono in vigore restrizioni di età possono impedire transazioni illegali con una scansione rapida della patente del cliente. Al banco resi, una scansione rapida consente di evitare resi fraudolenti, anche se non si richiedono le ricevute. Il DS9808 è anche in grado di decodificare i codici a barre 1D e 2D dei display dei telefoni cellulari per consentire di utilizzare coupon, moduli per pagamento e carte d'imbarco mobili, nonché carte fedeltà e altre applicazioni per il commercio mobile. Inoltre, il supporto di un modulo RFID opzionale* consente agli operatori del settore retail di usufruire dei vantaggi di RFID nel futuro.

STRUTTURA ROBUSTA PER UN COSTO TOTALE DI PROPRIETÀ RIDOTTO

Il DS9808 è progettato per soddisfare gli ambienti più esigenti del settore retail e i nostri test di robustezza lo dimostrano. Con una specifica di caduta su cemento da un'altezza di 1,5 m, lo scanner offre prestazioni affidabili, malgrado le cadute e gli urti che inevitabilmente si verificano nell'uso quotidiano.

UN ROI RAPIDO

Con il modello flessibile DS9808, non è necessario più acquistare dispositivi per supportare i diversi tipi di acquisizione dati all'interno dell'azienda. Indipendentemente dalle applicazioni richieste al momento o in futuro, il set di funzioni completo soddisferà tutte le vostre esigenze. Questo dispositivo racchiude diverse funzionalità in un unico strumento: acquisizione di immagini, scansione di codici a barre, disattivazione di etichette EAS e lettura di tag RFID*. Grazie all'acquisto e alla gestione di un numero inferiore di dispositivi, è possibile ridurre in maniera significativa i costi operativi e di capitale. La compatibilità con la funzione RSM (Remote Scanner Management) consente di supportare la configurazione remota, l'implementazione e la gestione quotidiana dei dispositivi. Inoltre, per la massima tranquillità, il nostro programma Service from the Start Advance Exchange Support offre la sostituzione del dispositivo entro il giorno lavorativo successivo per mettere gli scanner a disposizione dei dipendenti. Il dispositivo DS9808 sarà, inoltre, protetto contro qualsiasi incidente imprevisto, grazie all'opzione Comprehensive Coverage, inclusa nel pacchetto, che copre eventuali danni accidentali a componenti interni ed esterni. Il risultato? Un ciclo di vita straordinario, uptime ottimizzato e un ROI veramente eccezionale.

Per ulteriori informazioni sull'imager di presentazione ibrido DS9808, visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.motorolasolutions.com/DS9808 o accedere al nostro elenco dei contatti globali all'indirizzo www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus

TABELLA DELLE SPECIFICHE

CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni	20,3 x 13,7 x 8,6 cm (A x L x P)
Peso	340 g
Tensione e corrente	Massimo: 5 VCC +/- 10% a 450 mA Massimo (con modulo RFID opzionale*): 5 VCC +/- 10% a 1,2
Colore	Nero crepuscolo
CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI	
Modalità imager DS9808-SR e DS9808-LR	
Sorgente luminosa	Reticolo di puntamento: diodo laser a 650 nm Illuminazione: LED a 630 nm
Campo visivo imager	39° orizzontale x 25° verticale
Rotazione/Angolazione verticale/Angolazione laterale	360°, ±65°, ±60°
Velocità di lettura (strisciamento)	Programmabile fino a 254 cm al secondo (velocità di lettura orizzontale)
Velocità fotogrammi	Fino a 60 fotogrammi al secondo
Modalità scanner laser DS9808-LR	
Sorgente luminosa	LED a 650 nm
Angolo di scansione	40° ±3° nominale
FUNZIONALITÀ DI DECODIFICA SIMBOLOGIA	
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 2 di 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)
2D	TLC-39, Aztec (Standard, Inverso), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverso), codice QR (Standard, Inverso, Micro)
Postale	Postnet e Planet (USA), posta Regno Unito, posta giapponese, posta australiana, codice KIX (Paesi Bassi), Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB, posta canadese (Postbar)
Raggio d'azione nominale (palmare):	Vedere grafico sul retro
Raggio d'azione nominale (modalità a mani libere):	Vedere grafico sul retro
Risoluzione minima	Codice 39 – 4 mil, UPC – 7,8 mil (60%), PDF417 – 5 mil, Datamatrix – 5 mil
CARATTERISTICHE IMAGING	
Supporto formati grafici	Immagini esportabili nei formati bitmap, JPEG o TIFF
Velocità di trasferimento delle immagini	USB 2.0: fino a 12 megabit/secondo RS-232: fino a 115 kb/secondo
Tempo di trasferimento delle immagini	Applicazione USB tipica: ~ 0,2 secondi con un JPEG compresso di 100 kb
Qualità dell'immagine	120 DPI su un documento da 10,2 x 15,2 cm a 16,5 cm

*Il modulo RFID è un'opzione futura da usare solo con DS9808-LR e non è disponibile per tutti i Paesi. Contattare il rappresentante Motorola di zona per la disponibilità.

AMBIENTE UTENTE	
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C
Umidità	UR dal 5% al 95% (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -40° C a + 70° C
Specifiche di caduta	Resiste a cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,5 m
Tolleranza all'illuminazione ambientale	Tollerante a condizioni di illuminazione di ambienti indoor artificiali e outdoor naturali (luce solare diretta) specifici. Fluorescente, incandescente, vapore di mercurio, vapore di sodio, LED[1]: 4.844 lux Luce solare: 86.111 lux
INTERFACCE	
Interfacce supportate	USB, RS-232, RS-485 (protocolli IBM 46xx), emulazione tastiera
NORMATIVE	
Sicurezza elettrica	Certificazioni UL6950-1, CSA C22.2 N. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
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 AS/NZS 4268:2008, VCCI giapponese
Specifiche ambientali	Conforme alla direttiva RoHS 2002/95/EEC
OPZIONI	
EAS (Electronic Article Surveillance)	Compatibile con i sistemi di disattivazione EAS
Accessori	Staffa per montaggio a parete; modulo RFID*
GARANZIA	
In base alle condizioni del certificato di garanzia hardware di Motorola, il dispositivo DS9808 è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 3 anni dalla data di spedizione. Per consultare il testo completo del certificato di garanzia dei prodotti hardware Motorola, visitare la pagina Web: http://www.motorolasolutions.com/warranty	
SERVIZI CONSIGLIATI	
Servizi per i clienti	Service from the Start Advance Exchange Support

1 - L'illuminazione LED con elevato ripple CA potrebbe incidere sulle prestazioni di scansione

Continua sul retro

Più interfacce integrate; compatibilità con cavi universale
Semplice installazione; il design resistente nel tempo consente una facile connessione agli host attuali e futuri

Segnalatore acustico potentissimo
Percepibile anche negli ambienti più rumorosi

Indicatore LED di grandi dimensioni
Visibile da tutte le posizioni di scansione

Impugnatura rivestita in gomma
I lavoratori possono contare su un'impugnatura comoda e sicura

Connettore incassato nella base
Consente di ridurre al minimo l'ingombro dello scanner

RAGGIO D'AZIONE NOMINALE (PALMARE):

DS9808-LR
Codice 39 – 5 mil Da 0 a 12,70 cm
UPC/EAN – 10 mil (80%) Da 0 a 34,30 cm
UPC/EAN – 13 mil (100%) Da 0 a 45,70 cm

DS9808-SR
Codice 39 – 5 mil Da 0 a 11,40 cm
UPC/EAN – 10 mil (80%) Da 0 a 21,60 cm
UPC/EAN – 13 mil (100%) Da 0 a 26,70 cm

DS9808-LR/DS9808-SR
PDF417 – 6,6 mil Da 0 a 12,7 cm
Datamatrix – 10 mil Da 0 a 15,2 cm

RAGGIO D'AZIONE NOMINALE (MODALITÀ A MANI LIBERE):

DS9808-LR/DS9808-SR
Codice 39 – 5 mil Da 0 a 11,40 cm
UPC/EAN – 10 mil (80%) Da 0 a 17,80 cm
UPC/EAN – 13 mil (100%) Da 0 a 20,30 cm
PDF417 – 6,6 mil Da 0 a 11,40 cm
Datamatrix – 10 mil Da 0 a 11,40 cm

Nota: la portata di decodifica in modalità a mani libere è programmabile e può essere limitata a 16,50 cm per i codici a barre UPC/EAN – 13 mil, se necessario.

Numero parte: SS-DS9808-A. Stampato negli Stati Uniti nel mese di ottobre 2012. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © Motorola Solutions, Inc. 2012. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

MOTOROLA