



LETTORE RFID ROBUSTO A LUNGO RAGGIO PER AMBIENTI INDUSTRIALI

LETTORE PALMARE RFID MOTOROLA MC9190-Z

PRESTAZIONI ECCELLENTI A LUNGO RAGGIO: MENO SPRECHI, PIÙ PROFITTI

Per riempire il carrello dei clienti e le casse della propria azienda, occorre conoscere con esattezza quali merci si hanno in magazzino e dove sono collocate. Il lettore palmare RFID Motorola MC9190-Z è infatti pensato per semplificare le attività legate all'inventario, nei centri logistici così come nei piccoli magazzini.

Si tratta di un prodotto di eccellenza che riconferma la leadership di Motorola nel settore dei lettori palmari RFID. Grazie a un'elevata sensibilità alle radiofrequenze il lettore MC9190-Z assicura letture più lunghe, più precise e con un throughput più elevato, per avere sempre a portata di mano i dati salienti sui prodotti in magazzino. Il calcolo dell'inventario risulta facile e veloce e può essere eseguito più spesso anche in assenza di campo visivo (diversamente dalla scansione con i codici a barre). Giacenze eccessive e ammanchi indesiderati non sono più un problema: con informazioni precise e dettagliate diventa più semplice individuare le risorse e tenere traccia dell'inventario, per gestire il livello delle scorte in modo ottimale.

ROBUSTO E PRONTO PER L'USO

Il lettore MC9190-Z è dotato di protezione impermeabile conforme allo standard IP64 e può quindi essere utilizzato sotto la pioggia o in ambienti saturi di polvere. Grazie al robusto display LCD con schermatura in vetro antiriflesso i dati risultano sempre leggibili, anche in condizioni di luce intensa e in ambienti estremi. La massima sicurezza d'uso è garantita anche dai paracolpi angolari, pensati per proteggere il lettore da cadute frequenti su una superficie in cemento (da un'altezza di 1,8 m). MC9190-Z: costruito per essere indistruttibile

LA SCELTA GIUSTA PER LA TUA IMPRESA

Il nuovo Motorola MC9190-Z va ad arricchire il variegato portfolio di lettori fissi, mobili, palmari e a mani libere di Motorola, la più completa e vasta gamma di soluzioni RFID per aziende e industrie. I dispositivi RFID Motorola conquistano oggi nuovi ambiti di applicazione, nuovi settori industriali e nuovi mercati di sbocco. Per i clienti tutto questo si traduce in prodotti ad alto valore aggiunto, in grado di soddisfare le aspettative più esigenti, e in uno sterminato bagaglio di conoscenze indispensabili per affrontare le sfide del settore. Ecco perché il lettore MC9190-Z rappresenta la scelta privilegiata dei clienti business.

FUNZIONALITÀ

Due modalità di acquisizione dati

Tecnologia RFID e lettura codici a barre in un unico dispositivo per un TCO inferiore.

Massima efficienza

Grazie alle innovative tecnologie RFID per la scansione a lungo raggio, è possibile calcolare l'inventario con maggiore frequenza e gestire al meglio le scorte sia nel punto vendita che nei magazzini logistici, così da contenere le giacenze e i costi di gestione.

Design indistruttibile

Il lettore Motorola MC9190-Z è in grado di resistere alle cadute su una superficie di cemento da un'altezza di 1,8 m (2000 rimbalzi di un metro) e ha una classe di protezione IP64 che ne garantisce un uso affidabile anche in caso di urti, cadute ed esposizione a polvere e liquidi.

SPECIFICHE MOTOROLA MC9190-Z

CARATTERISTICHE FISICHE E AMBIENTALI

Dimensioni:	10,75 x 4,7 x 7,7 pollici 27,3 x 11,9 x 19,5 cm
Peso:	34,35 once / 2,147 libbre (batteria compresa) 973,8 gr / 0,986 kg (batteria compresa)
Tastiera:	opzioni da 28, 43 e 53 tasti
Display:	da 3,7 pollici a colori con tecnologia VGA, digitalizzatore e retroilluminazione
Alimentazione:	batteria agli ioni di litio da 2200 mAh, 7,2 volt, 15,8 w/h rimovibile e ricaricabile

PRESTAZIONI

CPU:	processore Marvell PXA320 a 806 MHz
Sistema operativo:	Microsoft Windows Mobile 6.5
Memoria (RAM/ROM):	256 MB/1 GB
Espansione:	scheda SD/MMC fino a 32 GB
Applicazioni Sviluppo:	PSDK, DCP e SMDK disponibili tramite il sito Web Motorola Developer Zone
Opzioni motore di scansione:	SE960: laser 1D, SE1524-ER: 1D a raggio esteso, SE4500: imager 2D SE4500-HD: DPM 1D/2D

AMBIENTE UTENTE

Temperatura di esercizio:	tra -4 °F e 122 °F/-20 °C e 50 °C
Temperatura di ricarica:	tra -32 °F e 104 °F/0 °C e 40 °C
Temperatura di stoccaggio:	tra -40 °F e 158 °F/-40 °C e 70 °C
Umidità:	da 5% a 95% senza condensa
Specifiche di caduta:	cadute frequenti su una superficie di cemento: da un'altezza di 6 piedi/1,8 m in temperatura di esercizio
Rimbaldi:	2000 rimbaldi di un metro a temperatura ambiente (4000 colpi)
Tenuta ambientale:	IP64 (alloggiamento elettronico, display e tastierino)
Scariche elettrostatiche (ESD):	+/- 15 kV c.c. in atmosfera; +/-8 kV c.c. scarica diretta; +/-8 kV c.c. scarica indiretta
MIL-STD 810F:	soddisfa pienamente lo standard MIL-STD 810F per i test di caduta, rimbalzo e impermeabilità
Tolleranza all'illuminazione ambientale:	Tollerante a condizioni di illuminazione di ambienti interni artificiali ed esterni naturali (luce solare diretta) specifici. Fluorescente, incandescente, vapore di mercurio, vapore di sodio, LED: 450 Ft candle (4.844 Lux) Luce solare: 8000 Ft candle (86.111 Lux). L'illuminazione LED con elevato ripple CA potrebbe incidere sulle prestazioni di scansione.

RFID

Standard supportati:	EPC Gen 2 DRM (conforme a DRM fino a 0,5 w)
Intervallo di lettura nominale ¹ :	fino a 30 piedi /9,14 m
Intervallo di scrittura nominale ¹ :	fino a 4 piedi/1,22 m
Campo:	cono da 70 gradi circa misurato dalla punta del dispositivo
Antenna:	integrata, a polarizzazione lineare

Intervallo di frequenza: UE: 865-868 MHz; US: 902-928 MHz

Potenza di uscita: UE: ERP 2 Watt; US: EIRP 3 Watt

COMUNICAZIONI DATI WIRELESS

WLAN:	802.11 a/b/g
Potenza di uscita:	100 mW (normative statunitensi e internazionali)
Velocità dati:	802.11a: fino a 54 Mbps; 802.11b: fino a 11 Mbps; 802.11g: fino a 54 Mbps
Antenna:	interna
Intervallo di frequenza:	a seconda del paese: 802.11a: 5 GHz; 802.11b: 2,4 GHz; 802.11g: 2,4 GHz
Bluetooth:	Bluetooth versione 2.1 con EDR
Protezione WLAN:	WPA2 Enterprise, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP o MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4, FIPS 140-2 e IPv6

PERIFERICHE E ACCESSORI

Supporti:	seriale/ USB a slot singolo, Ethernet a 4 slot, ricarica solo a 4 slot
Stampanti:	supporta un'ampia gamma di cavi e stampanti approvati da Motorola
Caricabatteria:	caricabatteria universale a 4 slot
Altri accessori:	modulo di adattamento cavi; modulo per la lettura di bande magnetiche; modulo modem; set completo di cavi; lettore CAC approvato da Motorola per l'uso da parte di enti governativi

NORMATIVE

Generali:	approvato per l'uso in Canada, Stati Uniti, Europa, Asia/Pacifico, America Latina, Medio Oriente ²
Sicurezza elettrica:	certificato a norma UL60950-1, CSA C22.2 N. 60950-1, I EC 60950-1, EN 60950-1
EMI/RFI:	US A: FCC Parte 15 Canada: ICES 003 classe B UE: EN 301 489-3, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 302-208, EN55022 classe B, EN55024
Sicurezza laser:	classe 2 IEC/classe II FDA in conformità con IEC60825-1/EN60825-1, 21CFR1040.10
Limiti di esposizione alle radiofrequenze:	US: FCC OET, bollettino 65, supplemento 'C' Canada: RSS-102; UE: EN 62311, EN62479, EN 50364

GARANZIA

Il prodotto MC9190-Z è coperto da garanzia in caso di difetti di fabbricazione e di materiali per un periodo di un anno (12 mesi) dalla data di spedizione, a condizione che non vengano apportate modifiche e che il prodotto sia utilizzato correttamente e in condizioni adeguate.

SERVIZI CONSIGLIATI

Servizi di assistenza: Service from the Start – Bronze con copertura completa

¹Il raggio di lettura/scrittura effettivo dipende da numerosi fattori, ad esempio l'etichetta utilizzata, il tipo di articolo contrassegnato e l'eventuale presenza di interferenze radio.

²NOTA: numero dei modelli per la certificazione a norma di legge:
MC919ZWR: Nord America, Asia/Pacifico, America Latina
MC919ZEU: Europa, Medio Oriente, India
MC919ZCN: Cina

AVVISO: in caso di riparazione potrebbero rendersi necessari pezzi di ricambio e/o informazioni di proprietà di Motorola. Motorola venderà queste parti e fornirà le informazioni di proprietà solo agli utenti finali come strumento di self-service. Valido negli Stati Uniti. In tutti gli altri Paesi contattare il responsabile delle vendite Motorola o il rappresentante locale di Motorola Customer Service per ulteriori informazioni.

Design ergonomico imbattibile

Leggero e maneggevole, il lettore palmare RFID è dotato di caratteristiche ergonomiche superiori.

Dati leggibili sempre e ovunque

Il display touchscreen a colori da 3,7 pollici è dotato di tecnologia VGA e di una speciale protezione antiriflesso, che ne facilita l'utilizzo sia all'aperto che al chiuso.

PROTEZIONE WIRELESS CON CRITTOGRAFIA PER ENTI GOVERNATIVI

Assicurarsi che solo gli utenti autorizzati abbiano accesso ai dispositivi, ai dati e alla rete con Motorola MAX Secure

Protezione dispositivi cablati (non influisce sulle prestazioni wireless); certificazione 140-2 Livello 1 140-2 in materia di FIPS nativi; supporto per i più recenti protocolli di crittografia e autenticazione; compatibilità con Mobile Security Suite di Motorola per la protezione a livello di dispositivo; compatibilità con le reti MVPN (Mobile Virtual Private Networks) Motorola

Supporto CAC (Common Access Card)

Accessori facoltativi che supportano l'autenticazione per l'utilizzo da parte di enti governativi.

Per saperne di più sul lettore RFID Motorola MC9190-Z, visitare il sito Web Motorola all'indirizzo www.motorolasolutions.com/mc9190z o accedere alla directory globale all'indirizzo www.motorolasolutions.com/contactus.