



FM3281
Grouper
Lettori fissi

Caratteristiche

Una vera soluzione per esterni

Una guarnizione di classe IP67 rende l'FM3281 Grouper impermeabile e resistente a polvere e altri contaminanti. L'elevata tenuta garantisce che il passaggio dalle temperature basse a quelle alte non provochi condensa, che potrebbe impedire la lettura dei codici a barre. Coi riflessi ridotti al minimo, l'FM3281 Grouper è la scelta migliore per la lettura dei codici anche nelle condizioni di sole più forte: è il miglior lettore a montaggio fisso per applicazioni esterne.

Feedback 24 ore su 24, 7 giorni su 7

L'FM3281 Grouper può fornire al host aggiornamenti di stato continui, in modo che i fornitori di soluzioni con applicazioni remote possano garantire il funzionamento dello scanner e ricevere avvisi tempestivi su eventuali problemi prima che i clienti tentino di utilizzarlo.

Letture avanzate per codici a barre e OCR

L'FM3281 Grouper è dotato della tecnologia di sesta generazione di Newland, ed eccelle nella lettura di codici a barre sullo schermo contenenti grandi quantità di dati. Grazie alla tecnologia Megapixel, questo scanner a montaggio fisso è perfetto anche per applicazioni di lettura OCR come le carte d'identità.

Trigger per IR e luce per l'acquisizione precisa dei dati

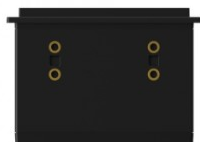
L'FM3281 Grouper combina sensori IR e di luce, e ha una maggiore sensibilità per attivare lo scanner per acquisire i codici a barre quando vengono presentati. In tal modo si può aumentare la produttività. Il sensore a infrarossi è particolarmente utile per applicazioni remote con condizioni di scarsa illuminazione ambientale, perché consente allo scanner di leggere il codice anche se non si notano cambiamenti nella luce.

Funzionalità NFC completa

L'FM3281 Grouper combina eccellenti capacità di scansione di codici a barre e OCR con una funzionalità NFC completa. Questo versatile scanner supporta sia carte RFID contactless che codici a barre e, una volta autorizzato, può essere utilizzato in soluzioni per i pagamenti.

Protocolli aggiuntivi per altre applicazioni

L'FM3281 Grouper offre protocolli di comunicazione aggiuntivi, inclusi Wiegand e RS485. Wiegand è particolarmente adatto per soluzioni sicure per il controllo accessi, mentre RS485 è la scelta ideale per cablaggi più lunghi o quando più dispositivi funzionano in parallelo su un'area più ampia, come spesso accade negli ambienti industriali.



Settori suggeriti



Retail



Logistica



Ospitalità



Intrattenimento



Sanità

FM3281 Grouper Specifiche tecniche

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D
2D	Tutte le principali simbologie 2D
OCR	OCR passaporto, carte d'identità, OCR permesso di viaggio
Sensore immagine	1280*1088 CMOS
Illuminazione	LED bianco 3000K
Risoluzione	≥3mil
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	0-290 mm
Profondità di campo Code 39 (20mil)	15-310 mm
Profondità di campo Code 128 (10 mil)	0-280 mm
Profondità di campo QR (20 mil)	0-270 mm
Angolo di scansione/campo visivo	Rotazione: 360°, oscillazione: ±60°, inclinazione: ±60°; Orizzontale 58,2°, verticale 66°
Contrasto di stampa minimo	25%

Caratteristiche fisiche

Corrente operativa @5VDC/Standby	Versione NFC: 220 mA/175 mA; Versione non NFC: 172 mA/118 mA
Dimensioni (mm)	78,7 (L) × 47,7 (P) × 67,7 (A) mm (massimo)
Tensione in ingresso	5-24 V CC±5%
Interfacce	RS-232, USB. Opzionale: RS-485, Wiegand
Notifiche	Segnale acustico, indicatore LED multicolore

Wireless

NFC: distanza di lettura	0 - 30 mm
NFC: funzioni supportate	Supporta la lettura del numero e del tipo di carta, la lettura e la scrittura dei settori, le operazioni sui file, le operazioni con i tasti, il funzionamento della scheda CPU senza contatto (ISO14443 tipo A) e APDU.
NFC: carte supportate	Carta d'identità, telefono dotato di NFC, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare plus Evx, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, scheda CPU, serie NTAG2x, serie NTAG42x, ICODE 2, scheda di tipo B, Scheda Felicia

Caratteristiche Ambientali

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 85 °C (da -40 °F a 185 °F)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Scarica elettrostatica (ESD)	±15 kV (scarica elettrostatica in aria), ±8 kV (scarica elettrostatica diretta)
Classificazione IP	IP67

Software

Tools per la configurazione	EasySet
-----------------------------	---------

Certificazioni

Hardware	FCC Parte 15 Classe B, CE EMC Classe B, RoHS
----------	--

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Non esitate a contattarci o a un partner vicino a voi

visitare newland-id.com/partner

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

© Newland AIDC EMEA 2025, tutti i diritti riservati

Garanzia

Standard

5 anni