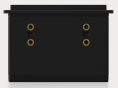
Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM3281 Grouper

Scanner fissi

1D & 2D | Advanced Scripting | CMOS | Dual Interface | EasySet | IP67

Mobile Reading | NFC | Visual Feedback | Warranty 5 Years



Features

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.

Lettura avanzata 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
Una versione dell'FM3281 Grouper offre eccellenti capacità di scansione di codici a barre e OCR, oltre alla piena funzionalità NFC. Questo versatile scanner supporta sia le carte RFID contactless che i codici a barre e, previa autorizzazione, può essere utilizzato per soluzioni di pagamento.

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.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM3281 Grouper

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D
2D	Tutte le principali simbologie 2D
Profondità di campo Code 128 (10mil)	0 mm - 280 mm
Profondità di campo Code 39 (20mil)	15 mm - 310 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	0 mm - 290 mm
Profondità di campo QR (20mil)	0 mm - 270 mm
Campo di visuale orizzontale	58.2˚
Campo di visuale verticale	66˚
Illuminazione	LED bianco (3000 K)
Sensore immagine	1280 x 1088 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
OCR	OCR passaporto, carte d'identità, OCR permesso di viaggio
Risoluzione	≥3mil
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Roll	360˚
Angolo di scansione Skew	±60°

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	Versione NFC: 220 mA, Versione non NFC: 172 mA
Corrente in standby @ 5VDC	Versione NFC: 175 mA, Versione non NFC: 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, RS-485, Wiegand
Notifiche	Segnale acustico

Senza fili

NFC: distanza di lettura	0 mm - 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: standard supportati	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

Ambientale

Scarica elettrostatica (ESD)	±15 kV (scarica in aria), ±8 kV (scarica diretta)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP67
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)

Software

Tools per la configurazione	EasySet

Certificazioni

Certificazioni Hardware	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS

Garanzia

Garanzia standard	5 anni

Accessori

Accessori opzionali	Adattatore multipresa, Cavo RS-232, Cavo USB, Cavo USB-C, Cavo RS-485-Wiegand
Accessori standard	Cavo USB, Cavo RS-232, Adattatore da RS-485 a Wiegand

Cosa contiene la confezione?

NLS-FM3281-NFC-20	FM3281 Grouper, cavo di prolunga USB da 2 metri
NLS-FM3281-NFC-28	FM3281 Grouper, cavo di prolunga RS-232 da 2 metri, adattatore multipresa

Accessories

Ricarica/Alimentazione	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Cavi	CBL-0233R RJ50 to Screw Connector Cable (CBL-0233R) CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U) CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U) CBL030UA USB Cable for HR, FM, and FR (CBL030UA) CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA) CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R) CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA) CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0)
Periferiche	EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

Newland AIDC EMEA
Feel free to contact us or a partner near you.
info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice
© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved