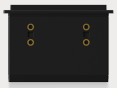
Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM3281 Grouper

Skanery stacjonarne

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

Mobile Reading | NFC | Visual Feedback | Warranty 5 Years



Features

Prawdziwie outdoorowe rozwiązanie
Uszczelnienie o klasie ochronności IP67 sprawia, że FM3281 Grouper jest odporny na kurz, wodę i inne zanieczyszczenia. Wysoka szczelność to gwarancja, że po zmianie temperatury otoczenia z zimnej na ciepłą nie powstanie kondensacja, która uniemożliwiłaby odczytanie kodów kreskowych. Dzięki minimalizacji odblasków i refleksów FM3281 Grouper jest najlepszym wyborem do odczytu kodów nawet w pełnym słońcu, co czyni go najlepszym stacjonarnym czytnikiem do pracy na zewnątrz.

Informacje dostępne przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu
FM3281 Grouper przesyła do hosta bieżące aktualizacje statusu, dzięki czemu dostawca systemu może za pomocą aplikacji zdalnej zapewnić odpowiedni stan operacyjny skanera i w odpowiednim czasie otrzymuje powiadomienia o wszelkich potencjalnych problemach, jeszcze zanim klienci rozpoczną użytkowanie.

Zaawansowany odczyt kodów kreskowych i OCR
FM3281 Grouper, wyposażony w technologię szóstej generacji Newland, wybornie radzi sobie z odczytem ekranowych kodów kreskowych zawierających duże ilości danych. Technologia megapikselowa, w jaką jest wyposażony nasz stacjonarny skaner, pozwala też niezwykle sprawnie odczytywać treści metodą OCR, na przykład dokumenty potwierdzające tożsamość.

Podczerwień i wyzwalacze świetlne do precyzyjnego przechwytu danych
Połączenie czujników podczerwieni i świetlnych sprawia, że FM3281 Grouper osiąga wyższą czułość potrzebną do aktywacji skanera w celu odczytywania podstawianych kodów kreskowych. Poprawia to przepustowość i wydajność pracy. Czujnik podczerwieni jest wyjątkowo użyteczny w zastosowaniach zdalnych, gdy oświetlenie otoczenia jest słabe, pomaga wówczas skanerowi odczytać kod, nawet jeśli nie występują zauważalne zmiany natężenia światła.

Pełna obsługa funkcji NFC
Jedna z wersji FM3281 Grouper oferuje doskonałe możliwości skanowania kodów kreskowych i OCR, a także pełną funkcjonalność NFC. Ten wszechstronny skaner obsługuje zarówno bezkontaktowe karty RFID, jak i kody kreskowe, a po autoryzacji może być używany do rozwiązań płatniczych.

Dodatkowe protokoły rozszerzające zakres zastosowań
FM3281 Grouper oferuje dodatkowe protokoły komunikacyjne, w tym Wiegand oraz RS485. Wiegand jest najlepszym wyborem w przypadku bezpiecznych systemów kontroli dostępu, natomiast RS485 jest idealnym protokołem przy dłuższym okablowaniu lub gdy na większym obszarze równolegle pracuje wiele urządzeń, co jest częstym zjawiskiem w otoczeniu przemysłowym.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM3281 Grouper

Przechwytywanie danych

1D	Wszystkie najważniejsze kody 1D
2D	Wszystkie najważniejsze kody 2D
Głębia ostrości Kod 128 (10mil)	0 mm - 280 mm
Głębia ostrości Kod 39 (20mil)	15 mm - 310 mm
Głębia ostrości EAN 13 (13 mil)	0 mm - 290 mm
Głębia ostrości QR (20mil)	0 mm - 270 mm
Pole widzenia w poziomie	58.2˚
Pole widzenia w pionie	66˚
Oświetlenie	Biała dioda LED (3000 K)
Czujnik obrazu	1280 x 1088 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	25%
OCR	OCR paszportów, dowodów osobistych, OCR pozwoleń na podróż
Rezolucja	≥3mil
Nachylenie kąta skanowania	±60°
Rolka kąta skanowania	360˚
Odchylenie kąta skanowania	±60°

Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	Wersja NFC: 220 mA, Wersja bez NFC: 172 mA
Prąd przy 5 VDC Standby	Wersja NFC: 175 mA, Wersja bez NFC: 118 mA
Wymiary (mm)	78,7 (szer.) × 47,7 (gł.)× 67,7 (wys.) mm (maks.)
Napięcie wejściowe	5-24 V DC ±5%
Interfejsy	RS-232, USB, RS-485, Wiegand
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy

Bezprzewodowy

NFC: odległość odczytu	0 mm - 30 mm
NFC: obsługiwane funkcje	Obsługuje odczyt numeru i typ karty, sektory odczytu i zapisu, operacje na plikach, operacje na przyciskach, bezstykową obsługę karty procesora (ISO14443 typ A) i APDU.
NFC: Obsługiwane standardy	Dowód osobisty, telefon wyposażony w funkcję NFC, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare plus Evx, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, karta CPU, seria NTAG2x, seria NTAG42x, ICODE 2, karta typu B, karta Felica

Środowiskowe

Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±15 kV (wyładowanie w powietrzu), ±8 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP67
Temperatura robocza	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)

Temperatura przechowywania	od -40°C do 85°C (od -40°F do 185°F)

Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	EasySet

Certyfikaty

Certyfikaty Sprzęt	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS

Gwarancja

Standardowa gwarancja	5 lat

Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Adapter wielowtykowy, Kabel RS-232, Kabel USB, Kabel USB-C, Kabel RS-485-Wiegand
Akcesoria standardowe	Kabel USB, Kabel RS-232, Adapter RS-485 na Wiegand

Co znajduje się w pudełku?

NLS-FM3281-NFC-20	FM3281 Grouper, przedłużacz USB o długości 2 metrów
NLS-FM3281-NFC-28	FM3281 Grouper, przedłużacz RS-232 o długości 2 metrów, adapter wielowtykowy

Accessories

Ładowanie/zasilanie	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Kable	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)
Urządzenia peryferyjne	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