



1D i 2D



Czytanie mobilne



Wizualna informacja zwrotna



CMOS



Podwójny interfejs



IP67



NFC



EasySet



Gwarancja 5 lat



**FM3281 Grouper**  
Skanery stacjonarne

## Cechy

### 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 odbłasków 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 przechwyty danych

Połączenie czujników podczerwieni i świetlnych sprawia, że FM3281 Grouper osiąga wyższą czułość potrzebną do aktywacji skanera w celu odczytania 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

FM3281 Grouper łączy doskonałą technologię skanowania kodów kreskowych i odczytu OCR z pełną obsługą funkcji NFC. Ten uniwersalny skaner odczytuje zarówno bezdotykowe karty RFID, jak i kody kreskowe, a po autoryzacji może być również używany do obsługi płatności.

### 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.

## Sugerowane branże



Sprzedaż



Logistyka



Hotelarstwo i gastronomia



Rozrywka



Opieka zdrowotna



# FM3281 Grouper Specyfikacja techniczna

## Przechwytywanie danych

1D	Wszystkie najważniejsze kody 1D
2D	Wszystkie najważniejsze kody 2D
OCR	OCR paszportów, dowodów osobistych, OCR pozwoleń na podróż
Czujnik obrazu	1280*1088 CMOS
Oświetlenie	Biała LED 3000K
Rezolucja	≥3 miliony
Głębina ostrości EAN 13 (13 mil)	0 – 290 mm
Głębina ostrości Kod 39 (20mil)	15 – 310 mm
Głębina ostrości Kod 128 (10mil)	0 – 280 mm
Głębina ostrości QR (20 mil)	0 – 270 mm
Kąt skanowania/pole widzenia	Rolka kąta skanowania: 360°, Nachylenie kąta skanowania: ±60°, Pochylenie kąta skanowania: ±60°; Pole widzenia w poziomie: 58,2°, Pole widzenia w pionie: 66°
Minimalny kontrast wydruku	25%

## Właściwości fizyczne

Prąd stały 5 V: stan działania/gotowości	Wersja NFC: 220 mA/175 mA; Wersja bez NFC: 172 mA/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. Opcjonalnie: RS-485, Wiegand
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, wielokolorowy wskaźnik LED

## Bezprzewodowy

NFC: odległość odczytu	0 – 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 karty	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

## Środowisko

Temperatura robocza	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	± 15 kV (wyładowanie powietrzne), ± 8 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Klasa IP	IP67

## Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	EasySet
--------------------------	---------

## Certyfikaty

Sprzęt komputerowy	FCC Część 15 klasa B, CE EMC klasa B, RoHS
--------------------	--

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Zapraszamy do kontaktu z nami lub partnerem w pobliżu

Wizyta [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© Newland EMEA 2023, wszelkie prawa zastrzeżone

## Gwarancja

Standardowo

2 lata