



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 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

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	Sygnał 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 AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Zapraszamy do kontaktu z nami lub partnerem w pobliżu

Wizyta newland-id.com/partners

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© Newland AIDC EMEA 2025, wszelkie prawa zastrzeżone

Gwarancja		
Standardowo	5 lata	