Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM430 Barracuda

Skanery stacjonarne

1.5m drop | 1D & 2D | Dual Interface | EasySet | IP54 | Laser Aimer

LED Aimer | Megapixel | OCR | Warranty 5 Years

Features

Aparat megapikselowy.
FM430 Barracuda do potężne narzędzie do skanowania kodów kreskowych. Bez względu na rodzaj prezentowanego kodu kreskowego kamera megapikselowa pozwala użytkownikom skanować nawet bardzo małe kody 1D i 2D z imponującą szybkością i łatwością.

Szybki i sprawny także w mniej idealnych warunkach.
Połączenie czujnika podczerwieni i czujnika światła pozwala na sprawne działanie nawet w warunkach słabego oświetlenia. Jego mocne, białe światło zapewnia zawsze optymalne doświetlenie kodów kreskowych.

Skanowanie bez użycia rąk lub ręczne.
Firmy poszukujące możliwości automatycznego skanowania w celu ograniczenia wykonywania pracy ręcznej mogą skonfigurować FM430 Barracuda do skanowania bez użycia rąk. Alternatywnie można korzystać z ręcznego spustu, jeśli jest to preferowane.

Inteligentne programowanie.
Czujniki FM430 Barracuda automatycznie dostosowują jasność dodatkowego oświetlenia w oparciu o światło odbijające się od kodu kreskowego. Dzięki temu skaner sprawdza się idealnie podczas skanowania z ekranów telefonów komórkowych. W zależności od planowanego przeznaczenia, skaner można ustawić na optymalny odczyt z bliskiej lub dużej odległości.

Niezawodne użytkowanie na zewnątrz.
Dzięki klasie szczelności IP 54 ten skaner stacjonarny można umieścić w obudowie i używać na zewnątrz bez obawy o zanieczyszczenie i wilgoć.

Jasny celownik laserowy (opcjonalnie).
FM430 Barracuda jest dostępny z czerwonym laserem krzyżowym, który sprawia, że skanowanie staje się łatwe i intuicyjne, nawet dla najbardziej niedoświadczonych użytkowników.

Scenariusze zastosowań.
Kioski samoobsługowe wykorzystywane w handlu elektronicznym, dostawach ekspresowych, do kontroli dostępu, skanowania lojalnościowego, w płatnościach mobilnych, do zakupu biletów na imprezy, wypłat gotówki z gier, w usługach pocztowych, transportowych kartach pokładowych, biletomatach parkingowych i linii produkcyjnej.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM430 Barracuda

Przechwytywanie danych

1D	Wszystkie najważniejsze kody 1D, w tym EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar,UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, Standard 25, Matrix 25,COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code93, Code 49, Code 16K.
2D	Wszystkie najważniejsze kody 2D, w tym PDF417, kod QR, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode,Micro QR, Micro PDF417, GM , Code One.
Celowanie	Dioda laserowa (650 nm), Zielona dioda LED (518 nm)
Głębia ostrości Kod 39 (5mil)	70 mm - 180 mm
Głębia ostrości Data Matrix (10mil)	50 mm - 170 mm
Głębia ostrości EAN 13 (13 mil)	55 mm - 360 mm
Głębia ostrości PDF417 (6.67mil)	55 mm - 160 mm
Głębia ostrości QR (15mil)	40 mm - 210 mm
Pole widzenia w poziomie	51°
Pole widzenia w pionie	32°
Oświetlenie	Biała dioda LED
Czujnik obrazu	1280 x 800 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	25%
Nachylenie kąta skanowania	±55°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±55°
Tryby skanowania	Tryb wykrywania, Tryb ciągły, Tryb poziomu, Tryb impulsowy
Częstotliwość skanowania	60 klatek na sekundę

Wydajność

Procesor	1 GHz, X1500

Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	276,8 mA (typowo), 322,7 mA (maks.)
Prąd przy 5 VDC Standby	83.3 mA
Wymiary (mm)	41,5 (szer.) x 49,5 (gł.) x 24,3 (wys.) mm
Obudowa	PC, ABS
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	RS-232, USB
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy, LED
Zasilanie wejściowe	DC 5V, 1.5 A
Zasilanie wyjściowe	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Waga	75 g

Środowiskowe	
Odporność na upadek	1.5 m
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±14 kV (wyładowanie w powietrzu), ±8 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP54
Oprogramowanie	
Narzędzia konfiguracyjne	EasySet
Certyfikaty	
Certyfikaty Sprzęt	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, KC
Gwarancja	
Standardowa gwarancja	5 lat
Akcesoria	
Akcesoria opcjonalne	Adapter wielowtykowy, Kabel RS-232, Kabel USB, Kabel USB-C
Akcesoria standardowe	Kabel USB, Kabel RS-232
Co znajduje się w pudełku?	
NLS-FM430L-U, NLS-FM430-U	FM430 Barracuda, przedłużacz USB o długości 2 metrów
NLS-FM430L-00, NLS-FM430-00	FM430 Barracuda, bezpośredni kabel USB o długości 50 cm
NLS-FM430L-RC, NLS-FM430-RC	FM430 Barracuda, przedłużacz RS-232 o długości 2 metrów, adapter wielowtykowy

Accessories

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