Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM430 Barracuda

Scanner fissi

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

LED aimer | Megapixel | OCR | Warranty 5 Years

Features

Ottica megapixel.
L'FM430 Barracuda è un potente dispositivo di scansione di codici a barre. Indipendentemente dal tipo di codice a barre presentato, l'ottica megapixel consente agli utenti di leggere i codici 1D e 2D, compresi quelli molto piccoli, con una velocità e una facilità impressionanti.

Scattante, anche in condizioni tutt'altro che perfette.
Una combinazione del sensore IR e del sensore di luce aiuta a effettuare lavoratori in movimento, anche in condizioni di scarsa illuminazione. La sua forte luce bianca assicura che i codici a barre siano sempre ben illuminati.

Scansione a mani libere o manuale.
Le aziende che cercano la scansione automatica per alleviaggerire il lavoro manuale possono configurare FM430 Barracuda per la scansione a mani libere. In alternativa, se si preferisce è possibile utilizzare un pulsante di attivazione manuale.

Programmazione intelligente.
I sensori di FM430 Barracuda regolano automaticamente l'intensità dell'illuminazione supplementare in base alla luce riflessa dal codice a barre. Ecco perché questo dispositivo è una soluzione ideale anche per la scansione dagli schermi degli smartphone. Il lettore può essere impostato per una lettura ottimale a distanze ravvicinate e lunghe, in base al contesto dell'uso.

Affidabile anche all'aperto
Con un grado di protezione IP54, questo scanner fisso può essere collocato in un alloggiamento e utilizzato all'aperto senza doversi preoccupare di polvere o umidità.

Puntatore laser luminoso (opzionale).
FM430 Barracuda è disponibile con un puntatore laser a croce di colore rosso che semplifica e velocizza la lettura anche per gli utenti più inesperti.

Scenari applicativi.
Chioschi self-service utilizzati nell'e-commerce, servizi di corriere espresso, controllo accessi, programmi fedeltà, pagamenti mobili, acquisizione di biglietti di eventi, incassi da giochi, servizi postali, carte d'imbarco, parchimetri, linee di produzione.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM430 Barracuda

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese 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, Code 93, Code 49, Code 16K.
2D	Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One.
Puntatore	Diodo laser (650 nm), LED verde (518 nm)
Profondità di campo Code 39 (5mil)	70 mm - 180 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	50 mm - 170 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	55 mm - 360 mm
Profondità di campo PDF417 (6.67mil)	55 mm - 160 mm
Profondità di campo QR (15mil)	40 mm - 210 mm
Campo di visuale orizzontale	51°
Campo di visuale verticale	32°
Illuminazione	LED bianco
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Angolo di scansione Pitch	±55°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±55°
Velocità di scansione	Modalità Sensore, Modalità continua, Modalità Livello, Modalità a impulsi
Velocità di scansione	60 fotogrammi al secondo

Prestazioni di lettura

Processore	1 GHz, X1500

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	276,8 mA (tipico), 322,7 mA (massimo)
Corrente in standby @ 5VDC	83.3 mA
Dimensioni (mm)	41,5 (L) × 49,5 (P) x 24,3 (A) mm
Rivestimento	PC, ABS
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	RS-232, USB
Notifiche	Segnale acustico, LED
Ingresso alimentazione	DC 5V, 1.5 A
Uscita di alimentazione	AC100 ~ 240 V, 50~60 Hz
Peso	75 g

Ambientale	
Caduta	1.5 m
Scarica elettrostatica (ESD)	±14 kV (scarica in aria), ±8 kV (scarica diretta)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP54
Software	
Tools per la configurazione	EasySet
Certificazioni	
Certificazioni Hardware	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, KC
Garanzia	
Garanzia standard	5 anni
Accessori	
Accessori opzionali	Adattatore multipresa, Cavo RS-232, Cavo USB, Cavo USB-C
Accessori standard	Cavo USB, Cavo RS-232
Cosa contiene la confezione?	
NLS-FM430L-U, NLS-FM430-U	FM430 Barracuda, cavo di prolunga USB da 2 metri
NLS-FM430L-00, NLS-FM430-00	FM430 Barracuda, cavo USB diretto da 50 cm
NLS-FM430L-RC, NLS-FM430-RC	FM430 Barracuda, cavo di prolunga RS-232 da 2 metri, adattatore multipresa

Accessories

Ricarica/Alimentazione	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Cavi	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