Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM80 Salmon AI

Scanner fissi

1D & 2D
Advanced Scripting
AI-Powered Barcode Detection
CMOS
Dual Interface
EasySet
GS1 Ready
IP52
OCR
Warranty 5 Years

Features

Rilevamento dei codici a barre basato sull'intelligenza artificiale
Il sistema FM80 Salmon AI integra le tecnologie UIMG e di rilevamento dei codici a barre basato sull'intelligenza artificiale di Newland. Questi sistemi avanzati consentono una decodifica rapida, accurata e affidabile dei codici a barre sia 1D che 2D, anche se danneggiati, distorti, riflettenti o presenti su superfici curve. Il Salmon utilizza la visione artificiale e le capacità di autoapprendimento per interpretare con precisione i codici a barre. Analizza in modo efficiente le immagini per rilevare, individuare e leggere i codici a barre. Il FM80 Salmon AI offre prestazioni eccezionali in condizioni difficili, fornendo una soluzione di scansione affidabile che funziona in modo impeccabile in qualsiasi situazione.

Tecnologia OCR avanzata
L'FM80 Salmon AI è dotato di una tecnologia OCR avanzata, che gli consente di scansionare ed estrarre con precisione il testo da documenti d'identità e documenti ufficiali. Questa caratteristica rende il Salmon uno scanner ideale per applicazioni che richiedono un'acquisizione precisa dei dati, quali i controlli alle frontiere, la verifica dell'età nei negozi, gli impianti di smistamento postale e le procedure di prestito e restituzione nelle biblioteche.

Indicatori di stato
L'FM80 Salmon AI è dotato di sei diversi indicatori di stato che segnalano lo stato operativo corrente dello scanner. Questi indicatori forniscono informazioni relative alla decodifica, alla configurazione, alla comunicazione e a eventuali condizioni anomale. Questa funzionalità risulta particolarmente utile in contesti in cui il ritmo di lavoro è elevato, come nelle applicazioni per punti vendita, poiché consente agli utenti di verificare rapidamente se un codice a barre è stato letto correttamente, contribuendo così a evitare inutili ritardi alla cassa.

Modalità di rilevamento avanzata
L'FM80 Salmon AI è dotato di una modalità di rilevamento avanzata che individua i codici a barre presentati per la lettura. Per ogni codice a barre visualizzato, lo scanner avvia una sessione di decodifica per impedire letture multiple dello stesso codice. Questa funzione contribuisce a evitare errori di lettura accidentali, riducendo così le perdite di tempo durante il processo di scansione.

Design predisposto per il montaggio
Il modello FM80 Salmon AI è dotato di sei punti di fissaggio lungo il bordo anteriore della finestra, che ne facilitano il montaggio e l'integrazione in installazioni quali i chioschi. Inoltre, un inserto morbido circonda il bordo della finestra, garantendo un inserimento più confortevole all'interno degli alloggiamenti.

Ampia finestra di scansione.
Il FM80 Salmon AI è dotato di un'ampia finestra di scansione, che gli consente di leggere i codici a barre anche quando i prodotti vengono posizionati molto vicino allo scanner. Questa ampia finestra è particolarmente utile negli ambienti di vendita al dettaglio caratterizzati da ritmi frenetici, poiché permette agli utenti di qualsiasi livello di esperienza di leggere correttamente i codici senza dover allineare con precisione il codice a barre allo scanner.

Disattivazione EAS.
Il dispositivo FM80 Salmon AI è dotato di un sistema integrato a antenna singola per la disattivazione dei tag di sicurezza EAS. È compatibile con i principali sistemi EAS a circuito singolo, tra cui Checkpoint, ed è posizionato in modo pratico vicino alla finestra di scansione per un facile accesso.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM80 Salmon AI

Capacità di decodifica

1D	code 11, Code 128, Code 39, GS1-128 (UCC/EAN128), AIM 128, ISBT 128, CodaBar, Code 93, UPC-A/UPC-E, Coupon, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2/5, Matrix 2/5, Industrial 2/5, ITF-14, ITF-6, Standard 2/5, China post 25, MSI-Plessey, GS1 Composite, GS1 Databar (RSS)
2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	0mm - 140mm
Campo di visuale orizzontale	42.4°
Campo di visuale verticale	36°
Compatibile con GS1	Si
Illuminazione	LED rosso
Sensore immagine	1280 x 1088 CMOS
Contrasto di stampa minimo	15%
Risoluzione	≥3mil (1D)
Angolo di scansione Pitch	±50˚
Angolo di scansione Roll	360˚
Angolo di scansione Skew	±50
Velocità di scansione	Modalità di rilevamento avanzata

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	280 mA (tipico), 800 mA (max)
Corrente in standby @ 5VDC	155 mA
Dimensioni (mm)	149 (L) × 78,5 (P) × 166,5 (A) mm
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB-HID, USB-CDC, RS-232, HID-POS, USB
Notifiche	Segnale acustico, LED
Peso	455 g

Ambientale

Scarica elettrostatica (ESD)	±15 kV (scarica in aria), ±8 kV (scarica diretta)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP52

Temperatura di esercizio	da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Software

Tools per la configurazione	EasySet

Garanzia

Garanzia standard	5 anni

Accessori

Accessori opzionali	Adattatore multipresa, Cavo USB, Cavo RS-232
Accessori standard	Cavo USB

Cosa contiene la confezione?

NLS-FM8080V2-E-U30	FM80 Salmon AI, cavo USB da 3 metri, antenna EAS

Accessories

Ricarica/Alimentazione	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Cavi	CBL0157R RS232 Cable for FR80 and FM80 Series (CBL0157R) CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U) CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0) CBL151U USB Cable for FM80 and FR80 (CBL151U)
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