



EM50S-20

модулі сканування



1D & 2D



CPU



Dual
Interface



EasySet



Laser
aimer



Megapixel



Superior



Warranty
2 Years



Features

Технологія сканування UIMG 6-го покоління.

Пристрої серії EM50S оснащені технологією сканування останнього покоління від компанії Newland. Завдяки новому алгоритму декодування на базі центрального процесора (ЦП) цей модуль забезпечує відмінну якість сканування незалежно від типу кодування. Крім того, мікропрограму можна налаштувати відповідно до конкретного середовища та сфери застосування.

Передова технологія сканування з мегапіксельною роздільною здатністю.

Оснащені передовою технологією обробки зображень із мегапіксельною роздільною здатністю, пристрої серії EM50S можуть швидко та легко сканувати зображення високої роздільної здатності. Сканери серії EM50S з легкістю сканують навіть OCR, подвійні штрих-коди високої щільності та точкові коди (DotCode).

Компактний і динамічний дизайн.

Сканери серії EM50S компактні, легкі та прості в інтеграції. Доступні дві версії, тому ви можете вибрати ту, яка вам найбільше підходить. Модель EM50S-10 має компактний нерознімний корпус, тоді як модель EM50S-20 пропонує підвищену гнучкість завдяки окремому монтажу плати декодера та модуля сканування, завдяки чому вона ідеально підходить для інтеграції у компактне та легке обладнання.

Інтелектуальні датчики.

Пристрої серії EM50S оснащені інноваційним датчиком із автоматичним контролем експозиції (АЕС), який автоматично адаптується до умов освітлення. Це забезпечує високий контраст під час зчитування з екранів мобільних пристроїв або у темряві.

Точне націлювання.

Добре видимий лазерний цільовказівник гарантує підвищений рівень точності націлювання на коди, які ви збираєтеся сканувати. Цей візуальний засіб наведення призначений для підвищення точності сканування для портативних пристроїв.

Конфігурація EasySet.

Пристрої серії EM50S сумісні з нашим базовим конфігураційним програмним забезпеченням Easyset. Розроблене для ОС Windows, це програмне забезпечення є зручним інструментом для створення та тестування конфігурацій, копіювання та розгортання конфігурацій, а також оновлення мікропрограми сканера.

2 Years Full
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM50S-20

Збір даних

1D	Усі основні 1D-символики, включаючи Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Code 49, Code 16K.
2D	Усі основні 2D-системи кодування, зокрема PDF417, QR-код, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417, Code One
Націлювач	Лазерний діод (650 нм)
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	90 мм – 265 мм
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	65 мм – 215 мм
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	70 мм – 500 мм
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.67міл)	70 мм – 225 мм
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	40 мм – 295 мм
Поле зору по горизонталі	42°
Поле зору по вертикалі	28°
Підсвітка	White LED
Формувач сигналів зображення	1280 x 800 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
Крок кута сканування	±60°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±60°

Фізичний

Струм: @ 3,3 В постійного струму під час роботи	269 мА (середньоквадратичне значення, типове), 399 мА (середньоквадратичне значення, максимальне)
Струм: @ 3,3 В постійного струму в режимі очікування	< 70 мА
Розміри (мм)	Сканер: 21,5 (Ш) × 10,2 (Г) × 8,6 (В) мм (макс.); Плата декодера: 21,5 (Ш) × 21,5 (Г) × 4,2 (В) мм (макс.)
Вхідна напруга	3,3 В постійного струму ±5 %
Споживання енергії	888 мВт (типове значення)
Вага	4 г

Екологічний

Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Робоча температура	від -20 °C до 60 °C (від -4 °F до 140 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)

Програмне забезпечення

Інструменти конфігурації	EasySet
--------------------------	---------

Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS
-----------------------------------	--

Гарантія

Стандартні умови гарантії	2 роки
---------------------------	--------

Комплектувачі

Додаткові аксесуари

USB-кабель, RS-232-кабель, Адаптер, Плата для розробки програмного забезпечення

Стандартні аксесуари

Гнучкий плоский кабель (FFC) довжиною 75 мм



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