

Промышленный сканер NLS-Soldier180



ИИ



1D и 2D

Промышленные
интерфейсы

IP65



NSet



Характеристики

Оптимизированное решение на основе ИИ.

Благодаря передовым алгоритмам ИИ, Soldier180 обеспечивает качественную обработку изображений и демонстрирует высокую производительность декодирования в промышленных условиях. Сканер обладает высокой способностью декодировать DPM-коды, в том числе коды, нанесённые лазерной гравировкой и др.

Передовые решения фокусировки с использованием технологии жидкких линз.

Автоматическая фокусировка с использованием жидкких линз обеспечивает быстрое и эффективное считывание кодов с низким контрастом и сложным фоном.

Интерфейсы и протоколы связи.

В одном корпусе интегрированы порты RS-232 и Ethernet; поддерживаются промышленные протоколы Profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP. Дополнительно доступны два канала дискретного ввода-вывода (I/O).

Высокий класс защиты и компактные размеры.

Класс защиты IP65 и миниатюрная конструкция идеально подходят для эксплуатации в сложных условиях.

Предлагаемые области применения

Фармацевтика

Конвейерное производство (прослеживание движения продукции)

Автомобилестроение

Автоматизированные склады

Распределительный центр

Промышленный сканер NLS-Soldier180

Считывание данных

Датчик изображения	Разрешение сканера	1600 × 1200 CMOS
Подсветка		4 ярких красных светодиодов
Прицел		1 × красных круговых лазера
Крышка объектива		Частично поляризованный (по умолчанию)
Настройка фокуса		Жидкая линза
Типы считываемых кодов	1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 из 5, Matrix 2 из 5, Industrial 2 из 5, Standard 2 из 5, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey, Deutsche14, Deutsche12.
	2D	QR Code, Data Matrix, PDF417, Aztec Code, Micro QR.

Плотность считываемого кода	0,68МИЛ (1D), 1,3МИЛ (2D)
Расстояние считывания	40-1000 мм
Минимальный контраст печати	≥25%

Физические характеристики

Входное напряжение	24 В ±10% постоянного тока
24В постоянного тока в режиме эксплуатации	200 мА (стандарт), 70 мА (ожидание)
Размеры (мм)	45(W) × 59,2(D) × 25(H) мм (без кабеля)
Вес	185 г
Протокол связи	RS-232, TCP/IP, UDP, FTP, Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, MELSEC\SLMP
Уведомления	Звуковой сигнал, светодиодный индикатор
I/O	Вход Минимальное напряжение включения: ±5 В; Максимальное номинальное напряжение: ±30 В; 2 канала. выход 50 мА на канал (максимальное напряжение в выключенном состоянии: ±30 В); 2 канала.

Условия окружающей среды

Рабочая температура	От -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -40 °C до 70 °C (от -40°F до 158°F)
Влажность	5% ~ 95% (без конденсации)
Электростатические разряды (ESD)	±8 кВ (контактный разряд); ±16 кВ (воздушный разряд)
Рейтинг IP	IP65

Аксессуары

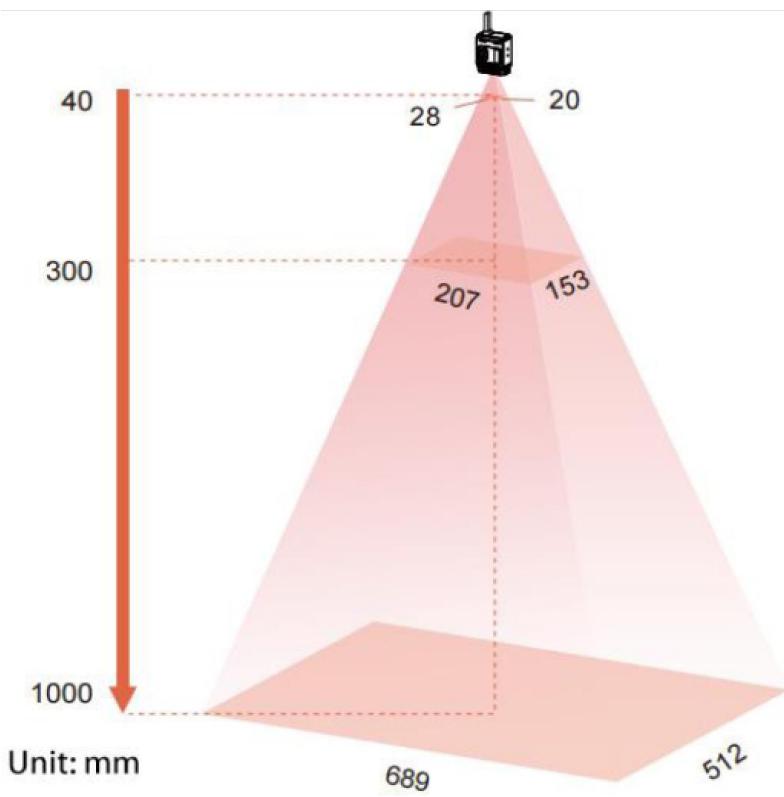
Дополнительная опция	Адаптер	Вход: 100–240 В, выход: постоянный ток 24 В / 1,5 А
	Кабель данных	Кабель Ethernet, RS-232 + I/O (2-в-1)
	Прочее	Крепёжный кронштейн, Диффузионный кожух, отражатель, Лупа (опция)

Промышленный сканер NLS-Soldier180

Диапазон считывания

NLS-Soldier180E-NP				
Типы штрих кодов	Плотность читаемого	Расстояние считывания макс.	Горизонтальное поле зрения	Вертикальное поле зрения
1D	0,68 мил	40 мм	28 мм	20 мм
	4 мил	236 мм	163 мм	121 мм
	10 мил	590 мм	406 мм	302 мм
2D	1,3 мил	43 мм	30 мм	22 мм
	5 мил	164 мм	113 мм	84 мм
	10 мил	328 мм	226 мм	168 мм
	15 мил	492 мм	339 мм	252 мм

Регулировка положения установки



*Данная страница будет периодически обновляться в соответствии с продуктовой линейкой.