

Промышленный сканер

NLS-Soldier300



ИИ



Характеристики

Большая зона сканирования.

Оснащён 5-мегапиксельным сенсором, что обеспечивает больший охват, большую дистанцию считывания и лучшее качество передачи изображения.

Оптимизированное решение на основе ИИ.

Благодаря передовым алгоритмам ИИ, Soldier300 обеспечивает высококачественную обработку изображений и демонстрирует высокую производительность декодирования в промышленных условиях.

Интерфейсы и протоколы связи.

Интегрированный интерфейсы RS-232/ RS-485/ USB/ Ethernet/ Industrial Ethernet(Profinet, Ethernet/IP, MELSEC/SLMP), поддержка PoE-питания и одновременный ввод и вывод порта ввода-вывода.

Быстрый и функциональный метод настроек.

Сканер оснащен функцией самообучения AutoLearn, которая реализована как на самом устройстве, так и в программном обеспечении. Она позволяет одним щелчком мыши настраивать параметры изображения и фокусировки, что значительно повышает удобство настройки.

Предлагаемые области применения

Фармацевтика

Конвейерное производство (прослеживание движения продукции)

Автомобилестроение

Автоматизированные склады

Распределительный центр

Промышленный сканер NLS-Soldier300

Считывание данных

Датчик изображения	Разрешение сканера	2592 × 1944 CMOS
Подсветка		14 ярких красных светодиодов
Прицел		2 × 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 читаемого кода	0,8МИЛ (1D), 1,4МИЛ (2D)
Расстояние считывания	100-1500 мм
Минимальный контраст печати	≥15%

Физические характеристики

Входное напряжение		24 В постоянного тока
24В постоянного тока в режиме эксплуатации		333 мА (стандарт), 90 мА (ожидание)
Размеры (мм)		61(W) × 57,6(D) × 101,83(H) мм (без кабеля)
Вес		420 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		IP67

Аксессуары

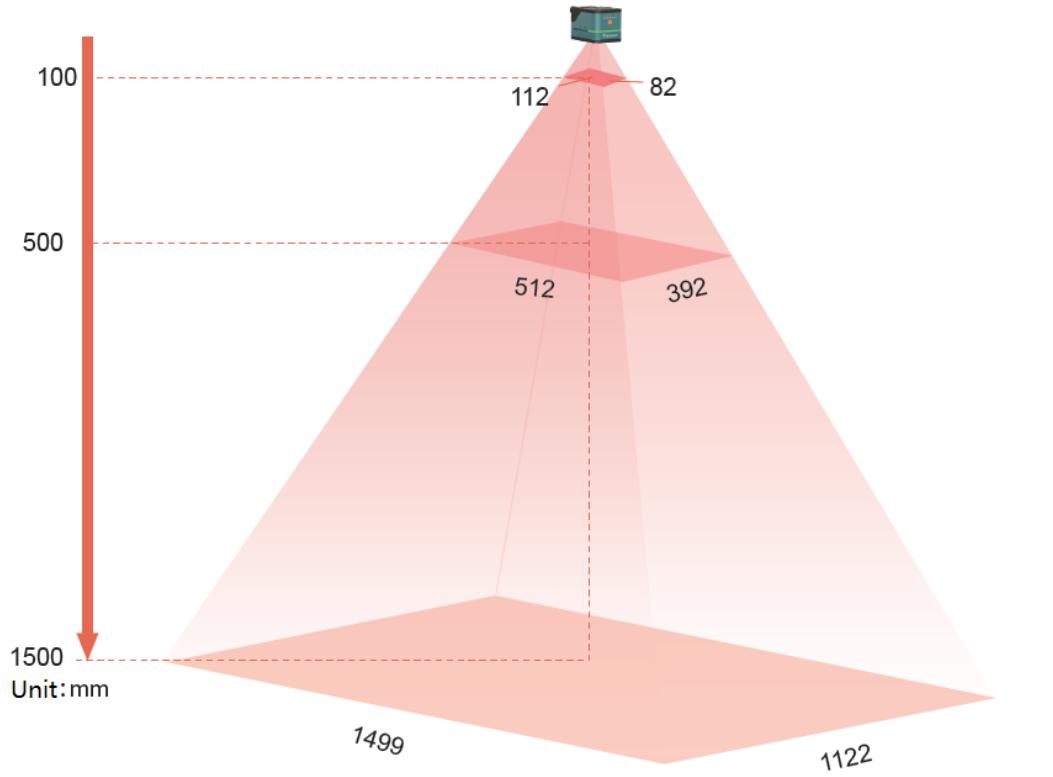
Дополнительная опция	Адаптер	Вход: 100–240 В, выход: постоянный ток 24 В / 1,5 А
	Кабель данных	Кабель Ethernet, RS-232 + I/O (2-в-1)
	Прочее	Крепёжный кронштейн, Диффузионный кожух, Поляризационный фильтр (опция)

Промышленный сканер NLS-Soldier300

Диапазон считывания

NLS-Soldier300XW				
Типы штрих кодов	Плотность читаемого	Расстояние считывания макс.	Горизонтальное поле зрения	Вертикальное поле зрения
1D	1,67 мил	98 мм	110 мм	81 мм
	4 мил	251 мм	263 мм	195 мм
	10 мил	650 мм	658 мм	491 мм
2D	5 мил	175 мм	183 мм	136 мм
	10 мил	357 мм	365 мм	273 мм
	20 мил	729 мм	732 мм	545 мм
	30 мил	1098 мм	1097 мм	821 мм
	35 мил	1281 мм	1280 мм	958 мм

Регулировка положения установки



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