

Стационарный Интеллектуальный сканер NLS-FM600



AI



1D и 2D



Считывание
нескольких кодов



OCR



Двойной LED-
прицел



Ручная настройка
фокуса



IP65



Двойной
интерфейс



Ethernet



NSet



Характеристики

NLS-FM600 — стационарный интеллектуальный сканер, оснащённый высокопроизводительной многоядерной платформой с ИИ и нейропроцессором (NPU). Сканер обеспечивает исключительные возможности по OCR-распознаванию.

Оптимизированное решение на основе ИИ

FM600 оснащён высокопроизводительной двухъядерной платформой и передовыми алгоритмами, обеспечивающими распознавание нескольких кодов одновременно и значительное повышение скорости считывания.

Превосходные возможности декодирования.

Благодаря интеллектуальному алгоритму **uimg®** и высококачественному 2,3-мегапиксельному объективу сканер быстро и надёжно считывает штрихкоды любого типа — даже на упаковках лекарственных средств с низким качеством печати, искажениями или защитной плёнкой, обеспечивая стабильную и эффективную работу.

Большая зона сканирования.

FM600 обладает сверхшироким углом захвата и способен считать более 30 штрихкодов за один раз.

Передовая технология OCR-распознавания.

Благодаря собственной OCR-технологии FM600 безупречно распознаёт английские тексты и цифры любого типа — даты, партийные номера, телефоны. Поддерживает одновременное считывание штрихкодов и OCR.

Регулируемый фокус.

Регулируемая фокусировка позволяет получать максимально чёткое изображение при любом рабочем расстоянии.

Корпус класса IP65.

Пыле- и влагозащищённый корпус со степенью IP65 надёжно защищает устройство в тяжёлых условиях.

Двойные зелёные указатели

Два зелёных LED-указателя точно и автоматически наводятся на цель для мгновенного считывания.

Предлагаемые области применения

Фармацевтика

Конвейерное производство (прослеживание движения продукции)

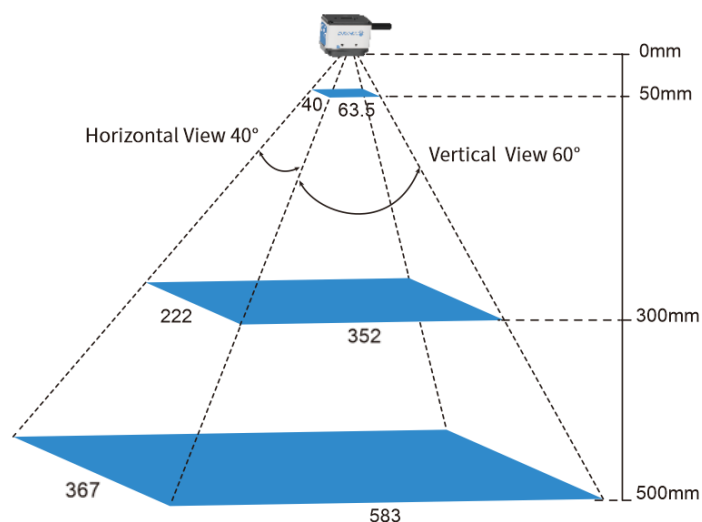
Стационарный Интеллектуальный сканер NLS-FM600

Считывание данных		
Датчик изображения	Разрешение сканера	1920 x 1200 CMOS
	Цвет	Чёрно-белый
	Частота кадров	60fps
Подсветка		Белый светодиод x 4, управляется отдельно
Прицел		Зелёный светодиод x 2
Крышка объектива		поляризационный фильтр (по умолчанию) / высокопропускающая (опция)
Настройка фокуса		ручной
Типы считываемых кодов	1D	Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPCA, UPCE, Coupon, GS1 Composite, EAN13, EAN8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 из 5, Matrix 2 из 5, ITF14, ITF6, Industrial 2 из 5, Standard 2 из 5, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Code 49, Code 16K, Pharmacode, и т.д.
	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Chinese Sensible Code, Micro PDF417, GM Code, Micro QR, Code One, и т.д.
	Postal	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX Post, Australian Postal, Japan Post.
	OCR	Поддерживает английские буквы и цифры в стандартных шрифтах.
Угол сканирования		Наклон по вертикали: $\pm 60^\circ$, Наклон по горизонтали: $\pm 60^\circ$, Поворот: 360°
Поле обзора		$63,5^\circ$ по горизонтали, 40° по вертикали
Минимальный контраст печати		$\geq 25\%$
Физические характеристики		
Входное напряжение		18-36 В постоянного тока
24В постоянного тока в режиме эксплуатации		466 мА (стандарт), 973 мА (макс.), 87 мА (ожидание)
Размеры (мм)		37(W) x 55,5(D) x 42,5(H) мм (без кабеля)
Вес		329 г
Интерфейсы		Ethernet, USB, RS232
Уведомления		Звуковой сигнал, светодиодный индикатор x 4 (STATUS, OK/NG, TRAIN, NET)
Кнопка		Физическая кнопка x 2 (TUNE, TRIG)
Протокол связи	Ethernet	TCP/IP, SFTP, FTP
	USB	USB CDC, HID Keyboard, HID POS, IBM SurePOS (Table-Top)
I/O	Вход	Напряжение: 9–24 В постоянного тока, максимальный ток нагрузки: 10 мА, с двухканальной оптронной изоляцией.
	выход	Максимальное напряжение: 36 В постоянного тока, максимальный ток нагрузки: 50 мА, с двухканальной оптронной изоляцией.
Условия окружающей среды		
Рабочая температура		От -10°C до 45°C (от -14°F до 113°F)
Температура хранения		От -20°C до 70°C (от -4°F до 158°F)
Влажность		5% ~ 95% (без конденсации)
Электростатические разряды (ESD)		± 8 кВ (контактный разряд); ± 14 кВ (воздушный разряд)
Устойчивость к падениям		1,5 м
Рейтинг IP		IP65
Аксессуары		
Дополнительная опция	Адаптер	Вход: 100–240 В, выход: постоянный ток 24 В / 1,5 А
	Крышка объектива	поляризационная крышка, крышка высокой пропускания
	Кронштейн	L-образный кронштейн



Стационарный Интеллектуальный сканер NLS-FM600

Поле обзора



Плотность читаемого кода

Типы штрихкодов	Расстояние до объекта	Фокусное расстояние	Минимальная плотность
Code39	50 мм	50 мм	3.3 мил
	240 мм	240 мм	5 мил
	330 мм	330 мм	6.7 мил
	500 мм	500 мм	10 мил
QR	95 мм	95 мм	5 мил
	260 мм	260 мм	10 мил
	400 мм	400 мм	15 мил
	540 мм	540 мм	20 мил

Расстояние считывания

Code 128 (6.63 мил)	55-370 мм
Code 128 (10 мил)	45-520 мм
QR Code (10 мил)	55-270 мм
QR Code (15 мил)	30-410 мм

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