

Технические характеристики серии CLNX Plus

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS	
Способ печати		Прямая термопечать / Термотрансферная печать				
Режим печати		Непрерывная печать, с отрывом, с ножом, с ротационным ножом, с отделителем, без подложки			Непрерывная печать, с отрывом, с ножом, с отделителем	
Разрешение печати		8 тчк/мм (203 dpi)	12 тчк/мм (305 dpi)	24 тчк/мм (609 dpi)	8 тчк/мм (203 dpi)	12 тчк/мм (305 dpi)
Макс. скорость печати		355 мм/с (14 дюйм/с)	355 мм/с (14 дюйм/с)	152 мм/с (6 дюйм/с)	51 – 254 мм/с (2 – 10 дюйм/с), (по умолчанию 152 мм/с (6 дюйм/с))	51 – 203 мм/с (2 – 8 дюйм/с), (по умолчанию 152 мм/с (6 дюйм/с))
Макс. область печати		Ширина 104 мм (4,09")	1500 мм (59,05")		400 мм (15,75")	203 dpi: 2500 мм 305 dpi: 1500 мм
Процессор		Два ЦП и две ОС: ЦП1: 800 МГц для ОС Linux, ЦП2: 800 МГц для ОС ITRON				
Память принтера		ЦП1: ROM 2 Гб, RAM 256 Мб, ЦП2: ROM 4 Мб, RAM 64 Мб				
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS	
(Рекомендуется использовать расходные материалы, производимые или поставляемые компанией SATO)						
Тип датчика		Датчик I-mark (отражательный), датчик зазора (передающий).				
Тип этикеток		Этикетки с высечкой (рулоном или гармошкой), из обычной бумаги, из синтетических материалов, из непрерывного материала.				
Толщина этикеток		0,060 – 0,268 мм (0,0024" – 0,011")				
Форма этикеток		Диаметр		Макс. 265 мм (10,43"), диаметр втулки: Ø76 мм (3,0"), Ø101 мм (4,0")		
		Направление намотки		Лицевой стороной внутрь/наружу. Смена настроек не требуется.		
Размер этикеток (без подложки)		Непрерывная печать		Ширина		
				Длина		
		Печать с отрывом/с ножом		Ширина		
				Длина		
		Печать с отделителем		Ширина		
				Длина		
Печать без подложки		Ширина			Н/д	
		Длина			Н/д	
Риббон		Размер		Макс. длина: 600 м, 450 м при ширине риббона 39,5 мм Макс. диаметр рулона: 90 мм, ширина риббона: от 39,5 мм до 128 мм.		
		Прочее		Макс. длина 600 м (1968,5"), макс. диаметр рулона: 90 мм (3,5"), ширина риббона от 39 мм до 177 мм (2,32" – 6,97")		
		Диаметр втулки: Ø25,4 мм (1"), направление намотки: лицевой стороной внутрь/наружу, смена настроек не требуется, смотчик риббона без втулки.				
ШРИФТЫ / СИМВОЛЫ		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS	
Стандартные растровые шрифты		U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B				
Масштабируемые шрифты		30 шрифтов SATO, 2 контурных шрифта.				
Кодировка		Основные кодовые страницы латинских и панъевропейских символов (совместимые с WGL4), GB18030 (упрощенное китайское письмо), KSX1001 (корейское письмо), BIG5 (традиционное китайское письмо), JIS, SHIFT-JIS.				
Штрих-коды		Линейные		UPC-A/UPC-E, JAN/EAN-13/8, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128/UCC/EAN128, CODABAR(NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, POSTNET, UPC add-on code, BOOKLAND, USPS code, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked.		
		Двумерные		QR Code, Micro QR Code, PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), Aztec Code, GS1QR Code and Composite Symbolologies.		
Направление печати		Поворот: 0°, 90°, 180°, 270°				
Пользовательская память		Загружаемые шрифты и графика: 100 Мб max				
ИНТЕГРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРФЕЙСОВ		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS	
Интерфейсы и протоколы		USB 2.0 (типы А и В), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth 3.0, NFC, Ethernet (IPv4/v6) поддержка: TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, wired 802.1x, Stateless Auto Configuration, Stateful Auto Configuration (DHCPv6)				
Опционально		Wireless LAN, WiFi Certified, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band (2,4 ГГц, 5 ГГц) Защита данных: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP, DHCP Option 81				
Удаленный доступ		SNMP вер. 3, HTTPS, SATO Alerte				
Поддерживаемые протоколы управления принтером		Стандарт: SBPL (SATO Barcode Printer Language); эмуляции: автоматическое распознавание – SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL				
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS	
Требования к питанию		Перем. ток 100–240 В (±10%), 50/60 Гц, автоматическое определение параметров источника питания			Перем. ток 100–240 В (±10%), 50/60 Гц, автоматическое определение параметров источника питания	
Условия использования		Эксплуатация		0 – 40 °C / отн. вл. 30 – 80% (без конденсации)		
		Эксплуатация		5 – 35 °C / отн. вл. 30 – 75% (без конденсации)		
		Печать без подложки		–20 – 60 °C / отн. вл. 30 – 90% (без конденсации)		
Хранение		–20 – 60 °C / отн. вл. 30 – 90% (без конденсации)				
Размеры (Ш × Г × В)		271 × 457 × 321 мм (10,67 × 18,00 × 12,64 дюйма)				
Вес		15,1 кг			20 кг	
Дисплей		Полноцветный ЖК-дисплей (TFT) диагональю 3,5 дюйма (320 × 240 RGB)				
ПРОЧЕЕ		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS	
Стандарты, применимые к опциям ВВ4 и ВС		УВ4: ISO 18000-6, тип С, В4: ISO 1569593 и ISO 14443, тип А. Применение опции PJM: 100% точность считывания меток даже при их размещении столбой			УВ4: ISO 18000-6, тип С	
Особенности RFID		Встроенное устройство считывания/модуль кодировки UHF RFID. Анулирование поврежденных или нечитаемых транспондеров, проверка RFID-данных после программирования. Множество настроек мощности RFID обеспечивают поддержку пользовательских размеров транспондеров, технология DIP (Direct Inlay Printing) позволяет печатать микроэтикетки. Технология PWP позволяет гибко выбирать позицию вставки, поддерживается считывание и печать идентификаторов TID в формате текста и штрихкода.				
Полезные функции		Печать микроэтикеток, технология SATO Application Enabled Printing, служба SATO Online Services, 18 видеороликов с инструкциями на цветном ЖК-экране, память для сохранения пользовательских видео, многоязычный интерфейс ЖК-экрана (31 язык), энергосберегающий режим, большой светодиодный индикатор состояния, автоматическое переключение между интерфейсами, USB-память для сохранения данных, отправка данных о состоянии, звуковой сигнал				
Функции самодиагностики		Проверка термоголовки, обнаружение конца и приближение конца этикеток и риббона, тестовая печать, обнаружение открытого печатающего узла				
ОПЦИИ		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS	
Аксессуары		Нож, отделитель со смотчиком подложки, часы реального времени, комплект Wireless LAN, комплект для проверки штрихкодов, модуль RFID UHF HF (Диапазон В4 доступен только для CL4NX Plus)				

* модель CL4NX с RFID поддерживает только стандарт UHF (UHF).

Версия: декабрь 2020 г. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления об этом.



Более подробную информацию можно получить у представителя компании SATO или на сайте:

satoeurope.com



Широкие возможности успешного бизнеса

Серия CLNX Plus

Принтеры нового поколения с шириной печати 4 и 6 дюймов



© SATO CORPORATION, 2020. Все права защищены. Более подробную информацию можно получить у представителя компании SATO или на сайте satoeurope.com

satoeurope.com/ru/

Серия CLNX Plus

Полный набор функций, доступных где угодно и когда угодно

Серия CLNX Plus – следующее поколение термопринтеров SATO с расширенными возможностями печати штрихкодов и RFID-меток.

Эта серия воплотила в себе глобальный опыт исследований и разработок SATO, превосходя самые высокие ожидания.



Оптимизируйте рабочие

процессы, выведите прослеживаемость на новый уровень, расширьте свои бизнес возможности с помощью решения для печати нового поколения от SATO.

Ключевые особенности

- Простое управление
- Автоматическая настройка при подключении
- Превосходная точность
- Умная печатающая головка
- Комплексное решение All-in-One
- Технология AEP (Печать с использованием приложений)
- Высокая скорость
- Поддержка RFID

Новинка



ПЕЧАТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИЛОЖЕНИЙ (SATO AEP)

- AEP – это мощное интеллектуальное встроенное решение, упрощающее процесс печати и управления принтером, что позволяет снизить бизнес-затраты
- AEP позволяет напрямую подключать к принтеру распространенные периферические устройства, такие как цифровая и алфавитно-цифровая клавиатура, сканеры и весы, а также автоматически получать данные из сети или облака. AEP снижает начальные затраты, так как для печати не требуется ПК
- Решения с использованием AEP отличаются высокой гибкостью и простой интеграцией



Интуитивно понятное управление и воспроизведение видеоинструкций на экране

- Светодиодные индикаторы и цветной дисплей обеспечивают наглядность состояния принтера
- Видеоинструкции помогают быстро ознакомиться с повседневными операциями и облегчают устранение проблем
- Вы можете настроить стартовый экран под ваши требования
- Расширенный пользовательский интерфейс для полноценного управления печатью, приложениями, интерфейсами и системными настройками через дисплей на передней панели
- Кастомизированный графический интерфейс и меню с функциями защиты данных позволяют администраторам настроить устройство под конкретного пользователя
- Лучшее в классе раскрытие печатающего узла на 60 градусов, демпферная система натяжения этикеток и смотчик риббона без втулки обеспечивают простую загрузку расходных материалов.
- Безопасная эксплуатация и взаимодействие с подвижными частями благодаря цветной маркировке точек касания пользователя

Высокая производительность и инновации

- Функция проверки головки для точной печати штрихкодов
- Датчики приближения к концу и конца этикеток и риббона
- Опции UV4 и V4* RFID поддерживают множество разновидностей меток и имеют регулируемую антенну для оптимальной записи информации на чипы
- Опциональный комплект для печати без подложки*, позволяющий бережнее относиться к окружающей среде и исключить традиционный источник отходов
- Высокая скорость обработки данных – ускорение печати первой этикетки и всего тиража
- Система заправки риббона без втулки с разблокировкой одним касанием
- 10 предварительно заданных уровней яркости с точным выбором оптимальной настройки
- Сертификат энергоэффективности Energy Star

*только для CL4NX Plus

Динамическая интеграция

- Поддержка интерфейсов последовательного и параллельного подключения, LAN, USB и Bluetooth, обеспечивающая совместимость со всеми системными требованиями как устаревших, так и современных систем. Дополнительно можно приобрести комплект для беспроводного подключения WLAN
- Эмуляции команд на языках SZPL, SIPL, SDPL, STCL, SEPL для прямой замены принтеров в устаревших системах
- Автоматическое переключение интерфейса и автоматическая калибровка этикеток для быстрой настройки сенсорных датчиков и подготовки к новым заданиям печати
- Универсальная поддержка форматов: более 30 языков дисплея, более 40 наборов символов для печати и 15 собственных шрифтов SATO, а также дополнительное место в памяти для пользовательских шрифтов и форматов
- Наличие разрешений от всех крупнейших регулирующих организаций для больших корпораций и амбициозных стартапов с расчетом на расширение в будущем
- Чип NFC для быстрой настройки конфигурации и проверки состояния принтера

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL



Модельный ряд

Стандартная комплектация

- Отрывная планка для отделения этикеток вручную
- Держатель этикеток, позволяющий установить рулон внешним диаметром до 254 мм (10 дюймов)
- Наружные слоты для загрузки расходных материалов через заднюю или нижнюю панель принтера

Нож

- Нож, монтируемый с передней стороны принтера
- Ротационный нож (доступен для модели CL4NX Plus)
- Настройка резки (одна этикетка или партия)
- Долговечное лезвие

Печать с отделителем

- Отделитель со специальной планкой для сепарации подложки
- Внутренний смотчик подложки позволяет отделять этикетки с высокой скоростью



Опции



*Печать без подложки

- Модифицированный нож Puretech™ для печати без подложки с датчиком "по требованию"
- Резиновый валик Puretech™, направляющие для этикеток и корпус датчиков с устойчивым к клею покрытием
- Визуальный индикатор износа Pureline™

*только для CL4NX Plus



Модуль проверки штрихкода

- Простая и бюджетная опция
- Гарантия актуальной информации
- Добавление метки аннулирования и перепечатка этикетки при необходимости



Часы реального времени

- Часы RTC для отслеживания даты и времени
- Реализация маркировки с отметкой времени



Модуль Wireless LAN

- 802.11 a/b/g/n
- Двухдиапазонное переключение 2,4/5 ГГц
- Wi-Fi Direct и сертификация CCX Cisco



Модуль кодирования RFID

- Стандарт UV4 ISO/IEC 18000-6 или *V4 ISO/IEC 15693 и 14443
- 100% точность *PJM и близкое размещение меток
- Запись меток малой длины

*только для CL4NX Plus

Долговечность промышленного класса

- Металлический корпус, включая переднюю панель и боковые крышки, защищающий от агрессивных факторов производственной среды
- Стабильная конструкция с рамой, механизмами печати и подачи риббона из литого алюминия, обеспечивающая высокое качество печати и долгий срок службы принтера
- Глобальная гарантия 1 год на принтер с установленным дополнительным оснащением. Огромный гарантированный ресурс печатающей головки и резинового валика – 30 км

Функциональные преимущества

- Складывающаяся крышка обеспечивает компактность и позволяет разместить принтер даже в тесном пространстве
- Поддержка рулонных носителей с намоткой лицевой стороной как внутрь, так и наружу, как по часовой стрелке, так и против.
- Регулируемый держатель этикеток для увеличения вместимости внутреннего отсека под рулон
- Возможность монтажа дополнительного оснащения на месте эксплуатации, простая фиксация печатающей головки и замена резинового валика без инструмента для минимизации простоев
- Возможность установки внешней системы подачи носителя, крепежные приспособления и крюк для фиксации кабеля