

Терминалы сбора данных NLS-MT93-U со считывателем RFID UHF



Характеристики

Высокая производительность

Терминал NLS-MT93-U построен на базе современного 8-ядерного процессора MediaTek, работающего на частоте 2,2 ГГц, что позволяет быстро выполнять множество задач. На устройстве установлена ОС Android 13 GMS с усиленными мерами безопасности и высокой производительностью.

Беспроводная связь Wi-Fi 6E

Благодаря новейшей технологии WiFi 6E терминал NLS-MT93-U обеспечивает повышенную скорость и безопасность передачи данных. Быстрый роуминг и увеличенная пропускная способность, обеспечиваемые WiFi 6E, позволяют терминалу MT93 поддерживать надежное соединение даже в загруженной беспроводной среде.

Длительное время автономной работы

NLS-MT93-U оснащен съемным аккумулятором емкостью 10000 мАч, который обеспечивает время автономной работы в течение всей смены продолжительностью до 10 часов без подзарядки. Запасные батареи можно заряжать отдельно, чтобы терминал всегда был готов к непрерывной работе.

Превосходная производительность RFID-считывателя

Благодаря высокопроизводительному чипу Impinj E710 с направленной антенной и оригинальному программному обеспечению Newland, терминал NLS-MT93-U обеспечивает скорость пакетного считывания более 900 меток в секунду, при этом расстояние считывания может достигать 8 метров на открытом пространстве и с более 12 метров в помещении.

Разнообразные функциональные возможности

Помимо считывания RFID-меток, терминал NLS-MT93-U предлагает широкий набор стандартов беспроводной связи WiFi / 4G / Bluetooth для удобства работы с различными приложениями. Встроенный мегапиксельный сканер поддерживает считывание широкого спектра 1D и 2D кодов, включая коды маркировки.

Решение промышленного класса

Прочный корпус NLS-MT93-U сертифицирован по классу IP65 для защиты от пыли и влаги и выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м на бетон. Яркий и четкий экран с упрочненным стеклом и эргономичный дизайн устройства позволяют повысить производительность труда. Устройство прошло сертификацию по стандарту AER.

Предлагаемые области применения

Терминалы сбора данных NLS-MT93-U Технические данные*

Производительность	
Операционная система	Android 13 GMS
Процессор	2,2 ГГц, восьмиядерный 64-разрядный процессор, 2х А76 частотой до 2,2 ГГц, 6х А55 частотой до 2 ГГц
Конфигурация памяти	4 ГБ / 64 ГБ
Считывание данных	
1D, 2D	Все основные кодировки 1D, 2D
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	70 – 610 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (5 мил)	110 – 290 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (6,7 мил)	110 – 230 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (10 мил)	110 – 260 мм
Диапазоны декодирования QR (15 мил)	55 – 410 мм
UHF модуль	
Дальность считывания	>8 м на открытом пространстве; >12 м в помещении (пример метки: Alien 9740) (Дальность считывания зависит от типа метки и препятствий прохождению радиосигнала)
Скорость считывания	≥900 меток/с
UHF Модуль	На базе чипа Impinj E710
Антенна	Антенна с круговой поляризацией (4 дБи), 5 дБм-33 дБм, регулируемая (±1 дБм).
Диапазон частот	ETSI (Европа): 865,6-867,6 МГц или FCC (США): 902-928 МГц
Поддерживаемые стандарты	EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Физические характеристики	
Емкость аккумулятора	10000 мАч, съёмный, литиевый
Камера	Передняя камера: 5 мегапикселей; Задняя камера: 13 мегапикселей, с автофокусом и светодиодной подсветкой
Размеры (мм)	168 (Д) × 86 (Ш) × 149 (В) мм
Дисплей	5,5-дюймовый (720×1440), емкостный многоточечный сенсорный экран с упрочненным стеклом
Слот расширения	Карта Micro SD (макс. 256 ГБ)
Интерфейсы	USB Type-C, поддержка наушников; точечные контакты для зарядки в креdle
Клавиатура	Сенсорные кнопки внизу экрана: Меню, Начальный экран, Назад Физические кнопки: левая и правая боковые клавиши сканирования, громкость +/-, включение
Микрофон	Два микрофона, поддержка шумоподавления
Уведомления	Вибрация, динамик (1 Вт, 103 дБ) и многоцветные светодиоды
Адаптер питания	100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, быстрая зарядка 18 Вт
Напряжение питания	5 В постоянного тока / 7 В / 9 В, 2 А
Датчики	Датчик освещенности и приближения, датчик силы тяжести, гироскоп, электронный компас
SIM	Nano+Nano или Nano+TF
Вес	665 г (включая аккумулятор)
Беспроводная связь	
WWAN РАДИО	2G: 850/900/1800/1900 МГц; 3G: WCDMA (B1, B2, B5, B8), CDMA: 1X EVDO (BC0); 4G: TDD-LTE (B34, B38, B39, B40, B41), FDD-LTE (B1, B2, B3, B5, B7, B8, B20, B28 а и b)
WLAN РАДИО	WIFI 6E, 802.11 a/b/g/n/ac/ax, совместимый с 11 d/e/h/i/k/r/v/w, поддержка диапазонов 2,4G, 5G и 6G, быстрый роуминг
WPAN РАДИО	Bluetooth 5.2 BLE, обратная совместимость с ранними версиями
GPS	GPS (AGPS), GLONASS, Beidou, Galileo
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	От -20°C до 55°C
Температура хранения	От -40°C до 70°C
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Электростатические разряды (ESD)	± 15 кВ (воздушный разряд), ± 8 кВ (прямой разряд)
Устойчивость к падениям	Выдерживает падение на бетон с высоты до 1,5 м (с шести сторон, по одному падению на каждую сторону)
Рейтинг IP	IP65
Аксессуары	
Стандарт	Кабель USB-C, аккумулятор, защитная пленка для экрана, сетевой адаптер

*технические характеристики могут быть изменены без дополнительных уведомлений.