

Urovo nova



СТ48

Терминал сбора данных
корпоративного класса

ST48 nova



Новый взгляд на ТСД – новые возможности

Серия терминалов сбора данных Nova от компании Urovo - новое поколение интеллектуальных устройств, ориентированных на удобство пользователя. Терминалы Nova – продолжение достигнутых успехов Urovo и одновременно, новый подход к проектированию, эргономике и эффективности работы устройств, и новый пример ценообразования на рынке Auto ID. В серии Nova каждый пользователь найдет идеально подходящее ему решение для розничной и интернет-торговли, использования на транспорте и в складской логистике, а также для решения многих других практических задач.

Производительность на высоком уровне

Терминалы Nova CT48 созданы на базе быстрого специализированного процессора производства MediaTek с двумя кластерами из восьми ядер (в совокупности), работающего на частоте до 2 гигагерц. Такое оснащение, в сочетании с быстрой оперативной памятью в 4 гигабайта, позволяет ТСД без проблем обрабатывать несколько процессов одновременно, обеспечивая бесперебойную работу множества одновременно запущенных приложений.

Сканер

Профессиональное качество сканирования - код доступа к успеху!
Оснащенный профессиональным сканирующим модулем, мегапиксельным датчиком изображения и имеющий миллисекундный отклик при сканировании - терминал Nova CT48 может легко считывать коды 1D / 2D / DPM, а также коды с экранов устройств. Тщательно выверенный и эргономически обоснованный угол наклона сканирующего модуля позволяет оператору выполнять операции сканирования, удобно разместив терминал в руке.

Связь и обмен данными

Даже в базовой конфигурации Nova CT48 обеспечивает подключение к гигабитным беспроводным Wi-Fi сетям. Поддержка аппаратной частью терминала протоколов бесшовного роуминга Wi-Fi – обеспечивает гарантированную, и в режиме реального времени, синхронизацию данных терминала. Устройство может плавно переключаться между Wi-Fi точками доступа, обеспечивая стабильный доступ в Интернет, а при необходимости и автоматически оптимизировать качество сетевого соединения и выбирать точки подключения с наилучшим качеством сигнала.
Терминал Nova CT48 работает и с подключениями к мобильным сетям вплоть до 4G LTE и обеспечивает поддержку голосовых соединений по технологии VoLTE, значительно улучшающей качество передачи голоса в телефонном разговоре.

Камера с автофокусом

Камера с автофокусом и подсветкой позволяет добиться быстрой фокусировки на снимаемом объекте и получить четкое изображение с первого кадра.

Улучшенная эргономика

Каждая деталь устройства способствует эффективной работе.

Новые технологии позволили уменьшить объем корпуса ТСД, сделать его более удобным в каждодневной эксплуатации. Благодаря малому весу, новому утонченному боковому профилю устройства и узкому корпусу - оператор может легко удерживать терминал и управлять им через клавиатуру одной рукой. А конструкция клавиатуры терминала Nova СТ48, с большим расстоянием между клавишами: четко фиксирует каждое нажатие и предотвращает ошибки ввода при наборе данных.

Громкий сигнал динамика

С новым терминалом оператор гарантировано услышит сигналы оповещения, подаваемые устройством: встроенный динамик ТСД способен генерировать звуковой сигнал мощностью до 100 дБ. Это гарантирует четкую обратную звуковую связь и беспроблемное общение по громкой связи даже в очень шумном рабочем окружении.

Экран

Яркий и легко читаемый сенсорный экран (480*800 точек) Nova СТ48 защищен стеклом нового поколения - Corning Gorilla Glass 5. Характеристики нового стекла, в части защиты от трещин при падении, улучшены в 2.7 раза по сравнению со стеклами 3-го поколения, в основном используемыми в индустрии. А устойчивость к царапинам у нового экрана в 2 раза выше, чем у экрана из обычного алюмосиликатного стекла.

Защита во время работы

ТСД имеет высокий класс защиты IP65 на пыле- и водонепроницаемость. Он может выдержать падения с полутораметровой высоты без какой-либо потери работоспособности. Терминал Nova СТ48 с надежной защитой можно широко использовать в различных сценариях применения: в экспресс-логистике, работе курьерских сервисов, в торговых залах и служебных складских помещениях, в работе маркетплейсов и их распределительных центрах, на производстве, в открытых и закрытых помещениях.

Аккумулятор большой емкости

Новый аккумулятор большой емкости (5000мАч) обеспечивает длительное время автономной работы для Nova СТ48. Конструкция съемного литий-ионного аккумулятора и разъемы Pogo pin на корпусе терминала для подключения к зарядному устройству, позволяют операторам, при необходимости, быстро и просто заменить аккумулятор на запасной или пополнить заряд ТСД.

Программное обеспечение

Как и все техника Urovo, терминал сбора данных Nova СТ48 поставляется с обширным набором полезных утилит и прикладных программ, которые пользователь может установить на терминале из магазина приложений Urovo. ТСД готов к установке и работе на нем и приложений ведущих российских разработчиков программных приложений для автоматизации учета.

Для корпоративных пользователей, нуждающихся в решениях для управления большими парками устройств – ТСД Urovo Nova готовы к работе со специально программными сервисными платформами и системами управления (UMS и MDM) различных производителей. Все это направлено на то, чтобы помочь клиентам работать с решениями Urovo более удобно и эффективно: легко интегрировать, эксплуатировать и обслуживать оборудование, управлять и полностью использовать его функционал в повседневной эксплуатации и построении бизнес-процессов.

Стандартная комплектация



Аккумуляторная батарея 5000 мАч



Адаптер



USB кабель Type-C

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Операционная система	Android 12
Мобильная платформа / Процессор	MediaTek® Helio P22 (MT8768WA), 8x ядер, 2.0 ГГц
Память	ОЗУ (RAM): 3/4 Гб ПЗУ (ROM): 32/64 Гб

СБОР ДАННЫХ

Сканирование	Поддержка сканирования основных 1D и 2D кодов, поддержка сканирования кода с экрана
Сканирующие модули	Urovo SE2030
Поддержка считывания кодов:	1D: Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 and 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GSI Databar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 with Extended Coupon Code, Coupon GSI Code 32(PARAF), EAN-UCC Emulation, GSI Data Bar 2D Stacked: Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417 2D Matrix: Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin), Grid Matrix, Dot Code Postal: Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Postnet
Камера	Тыловая - 13 Мп с автофокусом и вспышкой, фронтальная 2 Мп (опционально)
NFC	13.56 МГц, ISO 14443 A / B; Felica / Mifare and ISO 15693 cards; Режим эмуляции карты; Режим одноранговой связи; Режим чтения Расстояние считывания 0-6 см (в зависимости от стандарта)

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ WAN ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ГОЛОСА

Диапазон WAN	4G: TD-LTE(B34/B38/B39/B40/ B41), FDD-LTE (B1 / B3/ B5 / B7 / B8 / B20 / B28A / B28B) 3G: WCDMA(B1/B2/B5/B8), CDMA2000 & EV-DO BCO 2G: GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)
GPS	GPS (A-GPS), Beidou, ГЛОНАСС, Galileo
VoLTE	Поддержка VoLTE

БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ LAN

Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w; IPV4, IPV6 Маршрутизация - PMKID caching; 802.11r(Over-the-Air); ОКС, установка порога уровня сигнала для переключения БС
Скорость передачи данных	2,4 ГГц: 802.11 b/g/n до 300 Мбит / с 5 ГГц: 802.11 a/n/ac до 866,7 Мбит / с
Рабочий канал	2,4 ГГц: CH1 - CH13 (в зависимости от страны) 5 ГГц: CH34 - CH140, CH149 - CH165 (в зависимости от страны)
Безопасность и шифрование	802.1x, Enhanced Open/WEP/WPA/WPA2-Personal / WP+D41A3-Personal / WPA/WPA2/WPA3-Enterprise/WAPI PSK/WAP
Бесшовный роуминг	PMKID caching, 802.11r, Fast Transition, ОКС, установка порога уровня сигнала для роуминга Wi-Fi

БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ PAN

Bluetooth	BT 5.0 + BR/EDR + BLE (до 10 метров)
-----------	--------------------------------------

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ	
Датчики	Акселерометр, датчик освещенности, датчик приближения, 3-осевой геомагнитный датчик (опционально), гироскоп (опционально).
ПАРАМЕТРЫ	
Сенсорный экран	Сверхчувствительная ёмкостная сенсорная HD+ мультитач панель (5 точек), позволяющая работать в перчатках и мокрыми пальцами. Стекло Corning Gorilla Glass
Размер экрана	4.0"
Разрешение экрана	480 x 800 pixel
Подсветка	Светодиодная
Размеры устройства, мм	165.7 x 66 x 18
Вес, г	260 (с АКБ)
Аккумулятор	5000 мАч, 3.85 В, Li-Ion Режим быстрой зарядки. Времени зарядки менее 3 часов. Время работы - до 14 часов
Интерфейсы	USB Type-C, POGO PIN
Слот для карты памяти	Поддержка карт micro SD (SDXC) объемом до 256 ГБ
SIM-карта	Nano-SIM x 1 (разъем, совмещенный с SD), опционально - установка eSIM x1
Уведомления	Светодиоды, динамик, вибрация
Клавиатура, кнопки	Кнопки сканирования: боковая физическая кнопка x2, на передней панели x1. 22 клавиши (алфавитно-цифровые и функциональные); экранная кнопка сканирования (для удобства работы). Громкость +/- клавиша; клавиша включения питания; определяемая пользователем кнопка. Подсветка клавиатуры
Аудио	Динамик 1.5 Вт, микрофон (спикерфон) с поддержкой шумоподавления. Подключение гарнитуры - через Type-C разъем
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	-10 ~ +50°C
Температура хранения	-40 ~ +70°C
Влажность	5% RH ~ 95% RH (без конденсации)
Устойчивость падения	Выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м на бетонный пол
IP-рейтинг	IP65
Статическое электричество	± 15 кВ, воздушный разряд, ± 8 кВ, контактный разряд
КОМПЛЕКТАЦИЯ	
	Зарядное устройству x1, кабель Type-C x1, аккумулятор x1 руководство
АКСЕССУАРЫ	
	Настольное зарядное устройство (кредл), защитная пленка для экрана, защитный чехол, ремешок на запястье, ремешок на руку