

M3 US30 W

Надежный мобильный терминал с широким выбором опций и без конкурентов на рынке



- Операционная система: Android 13 to 15 GMS/AER
- Восьмиядерный CPU 2,4 ГГц
- 4 вида клавиатуры – 30/38/42/51
- 2D Imager, Long-range, Smart Focus Scanner
- Быстрая зарядка / Battery Hot Swap
- Камера 16 MP с автофокусом

Основанный на базе серии US20, US30 является легким, но долговечным портативным компьютером, разработанным для повышения эффективности работы на логистических складах и розничных рынках. Работающий на базе Android 13 и надежного восьмиядерного процессора на частоте 2.4 ГГц, US30 обеспечивает плавную многозадачность благодаря 4 ГБ ОЗУ и 64 ГБ ПЗУ для хранения данных. Быстрое беспроводное подключение обеспечивается 2X2 MU-MIMO Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.3 BLE. Устройство оснащено несколькими вариантами сканера и встроенным пистолетной рукояткой для удобства сканирования. Терминал оснащен камерой в 16MP для четких фотографий, а также предоставляет 4 варианта клавиатуры (30 клавиш, 38 клавиш, 42 клавиши и 51 клавиша). Благодаря надежной батарее 6700mAh, US30 обеспечивает бесперебойное использование в течение всего дня, что делает его идеальным вариантом как для логистики, также розничной торговли и работ на объектах.

Высокая производительность и возможность модернизации

US30 оснащён Android 13 и мощным восьмиядерным процессором с тактовой частотой 2,4 ГГц, обеспечивающим высочайшую производительность для бесперебойной многозадачности. Благодаря перспективе обновления до новых версий Android, терминал гарантирует, что пользователи всегда будут готовы к использованию новых приложений и технологий, позволяя им постоянно пользоваться последними инновациями и уверенно двигаться в будущее.

Широкий выбор сканеров для различных задач

US30 может быть адаптирован под различные условия работы благодаря гибкой конфигурации сканирующих модулей. Пользователи могут выбирать сканеры SE4770, SE5500 или SE5800, чтобы оптимизировать эффективность и точность сканирования. Каждый сканер разработан с учетом специфических отраслевых требований и позволяет подобрать оптимальный инструмент для решения поставленных задач. Такой подход значительно повышает производительность и минимизирует ошибки.

Персонализированные опции

US30 предоставляет четыре варианта клавиатуры (30 клавиш, 38 клавиш, 42 клавиши и 51 клавиша) для адаптации к различным предпочтениям пользователей, давая им возможность выбрать оптимальную конфигурацию для своих задач. Кроме того, использование терминал в сочетании с пистолетной рукояткой повышает эффективность работы. Также обеспечивается полная совместимость с существующими аксессуарами для M3 Mobile US20, что гарантирует повышенную универсальность и удобство эксплуатации.

Аккумулятор с исключительными характеристиками

Терминал выделяется своей впечатляющей автономностью благодаря высокоемкому аккумулятору на 6700 мАч, что обеспечивает бесперебойное использование в течение всего дня. Быстрая и безопасная подзарядка с помощью соответствующих зарядных устройств обеспечивает непрерывность работы. Функция горячей замены позволяет пользователям легко заменять аккумулятор без прерывания текущего рабочего процесса, повышая производительность и надежность устройства.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	Д x Ш x Т 197,2 x 74 x 35,3 мм
---------	-----------------------------------

Вес	450 г (LR сканнер с аккумулятором) 416 г (2D сканнер с аккумулятором)
-----	--

Дисплей	Цветной WVGA IPS дисплей 4.0", 480 x 800 pixels
---------	---

Сенсорный дисплей	Corning Gorilla Glass Поддерживает двойной режим ввода — палец (в том числе в перчатке) или стилус (продается отдельно)
-------------------	--

Подсветка	Светодиодная подсветка дисплея
-----------	--------------------------------

Слот расширения	MicroSD с SDHC 32 ГБ до 1Т6SDXC
-----------------	---------------------------------

Сетевые соединения	USB 2.0 High Speed OTG (хост/клиент), WLAN, Bluetooth
--------------------	---

Уведомления	Звуковой сигнал, цветные светодиоды, вибрация
-------------	---

Клавиатура	Цифровая(30),функциональная(38,40) Альфа(51)
------------	--

Кнопки	2 программируемых боковых кнопок для сканирования
--------	---

Динамики и микрофоны	Встроенный динамик, два микрофона с шумоподавлением, вибровозвон и поддержка беспроводной Bluetooth-гарнитуры, качественная громкая связь; встроенный наушник и микрофон, 1 Вт
----------------------	--

Рабочие характеристики

ЦП	Восьмиядерный, 2,4 ГГц
----	------------------------

Операционная система	Android 13 с M3Mobile StartUp для управления GMS и другими сервисами; поддержка будущих версий Android.
----------------------	---

Память	4 ГБ/64 ГБ Flash
--------	------------------

Питание	Все модели оснащены перезаряжаемыми литий-ионными аккумуляторами, 3,6 В, 6700 мА·ч, горячая замена с сохранением сеанса по WWAN/WLAN/Bluetooth;
---------	---

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -30° С до 60° С
---------------------	--------------------

Температура хранения	От -30°С до 80°С
----------------------	------------------

Влажность	От 5% до 95%, без конденсации
-----------	-------------------------------

Устойчивость к падениям	Множественные падения с высоты 1,8 м на бетон в диапазоне рабочих температур по стандарту MIL-STD-810G
-------------------------	--

Устойчивость к циклическим падениям	2000 падений с высоты 1 м, превышает требования стандарта IEC
-------------------------------------	---

Класс защиты корпуса	IP65
----------------------	------

Виброустойчивость	Синусоидальная: пики 4g от 5 Гц до 2 кГц; случайная: 0,04g ² /Гц, от 20 Гц до 2 кГц
-------------------	--

Тепловая нагрузка	Быстрая смена температуры от -40° С до 70° С
-------------------	--

Электростатический разряд	+/- 15 кВ по воздуху, +/- 8 кВ контактный, +/- 8 кВ непрямо контактный
---------------------------	--

Технология интерактивного датчика (IST)

Датчик освещения	Автоматически регулирует яркость дисплея
------------------	--

Магнитометр	Электронный компас автоматически определяет направление и ориентацию
-------------	--

Акселерометр для измерения движения по трем координатам;

Датчики движения	гироскоп для измерения ориентации в пространстве
------------------	--

Бесконтактный датчик	Определяет присутствие объектов без физического контакта. Во время разговора предотвращает случайное касание экрана
----------------------	---

Ввод данных

Сканирование	Сканер SE4710 (1D и 2D) с большим диапазоном: Для штрих-кода Code 39: 20 Mil: от 5,08 до 76,2 см 4 Mil: от 8,4 до 22,4 см
--------------	--

Задняя камера	16 МП; дополнительно: фронтальная камера 5 МП
---------------	---

NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare, режим P2P и эмуляция хост-карты (HCE)
-----	---

Голосовая связь и беспроводная передача данных

Диапазон радио-частот	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/l/j/k/r/w/ax, IPv4, IPv6, 2X2 MU-MIMO Channel 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Channel 36-165 (5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52 56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 Диапазон каналов: 20, 40, 80 MHz
-----------------------	--

GPS	Автономный; параллельный прием GPS, ГЛОНАСС, Галилео,
-----	---

GPS	Бейдоу; A-GPS
-----	---------------

WLAN

Стандарты	IEEE 802.11 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v, IPv4, IPv6, 1X1 MU-MIMO
-----------	--

Рабочие каналы (в зависимости от требований)	Канал 1–13 (2412–2472 МГц): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Канал 36–165 (5180–5825 МГц): 36,40,44,48,52 56,60,64 100 104 108 112 116 120 124 128 132 136 140 144,149,153,157,161,165
--	--

Безопасность и шифрование	Полоса пропускания канала: 20, 40, 80 МГц Фактические рабочие каналы, частоты и полосы пропускания зависят от нормативных требований и сертификации.
---------------------------	---

Безопасность и шифрование	WEP (40 или 104 бит); WPA/WPA2 Personal (TKIP и AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1- EAP-GTC и LEAP, EAP-PWD, Enterprise 192-bit Mode (GCMP256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
---------------------------	--

Быстрый роуминг	Кэширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
-----------------	---

Wireless PAN

Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.3 with BR/EDR and Bluetooth Low Energy (BLE) Support
-----------	--

Стандарты и сертификаты

EMI/EMC	EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN IEC 61000-3-2; EN IEC 61000-3-3; EN 55032; EN 55035 Class B
---------	---

Электробезопасность	IEC 60950-1, EN 60950-1
---------------------	-------------------------

Радиочастотное воздействие	EC: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311
----------------------------	--

Экологическая безопасность

Директива 2011/65/EU, директива (EU)2015/863

Гарантия

Действует гарантия M3 MOBILE на оборудование. Для устройств серии SL20 гарантия распространяется на дефекты производства и материалов на один (1) год с даты доставки.

Рекомендованные услуги

M3 MOBILE SPEED CARE Essential и Select: расширенная поддержка сокращает простой, повышает ценность устройств и увеличивает операционную эффективность.

Примечания

1. Функция доступна с IV кв. 2020 г.
 2. Для обновления до новых версий Android необходимо заключить сервисный контракт M3 SPEED CARE.
-

M3 Speedrack

Решения M3 Speedrack позволяют расширять функционал мобильных компьютеров, а также упрощают развертывание и управление ими. Дополнительная информация об этом решении от M3 MOBILE:

Руководство пользователя для приложения <http://www.m3mobile.net/download/file/743>

Руководство пользователя для ПК <http://www.m3mobile.net/download/file/748>

Руководство пользователя для SOTI
<http://www.m3mobile.net/download/file/746>

Решение M3 Speedrack доступно только для Android. Функции зависят от модели. Может потребоваться сервисный контракт.

Сервисный центр

Chun-ui Techno Park 201-610, 202, Chunui-dong, Wonmi-gu, Bucheon,
Gyeonggi-do, 420-857, Korea Тел.: +82 32 623 0037 Факс: +82 70 4015 6323

Сайт <http://itc.m3mobile.net>
Технические вопросы: it@m3mobile.co.kr
Клиентская служба: cs@m3mobile.co.kr

Аксессуары

(Дизайн может быть изменен.)



2 слотный крэдл для зарядки с Ethernet интерфейсом



4 слотная зарядка аккумулятора



Автомобильный Держатель



Пистолетная рукоятка



5 слотная зарядка & Ethernet крэдл



Твердые/мягкие ремешки

Головной офис
Тел.: +82 2 574 0037
Факс: +82 2 558 1253
www.m3mobile.net,
sales@m3mobile.co.kr
sales_kr@m3mobile.co.kr

Подразделение в Германии
Тел.: +49 6190/8021828
sales_eu@m3mobile.net

Подразделение во Франции
Тел.: +33-(0)686550492
sales_eu@m3mobile.net

Подразделение в Великобритании
Тел.: +44-17-8588-7914
sales_eu@m3mobile.net

Подразделение в Испании
Тел.: +34 649 306 697
sales_eu@m3mobile.net

Подразделение в Турции
Тел.: +90 070-4801-0358
Тел.: +90 533 049 41 30
sales@m3mobile.co.kr

Подразделение в России
Тел.: +7 916 990 90 71
sales@m3mobile.co.kr