

M3 SL20

Высокопроизводительный мобильный терминал сбора данных с сенсорным экраном и сканером промышленного класса для малого и среднего бизнеса



Компактный и высокопроизводительный мобильный компьютер M3 MOBILE SL20 позволяет легко повысить продуктивность сотрудников в розничной торговле и не только. Его преимущества:

- Восьмиядерный процессор 2,3 ГГц.
- 2D-сканер.
- Аккумулятор повышенной емкости на 5000 мА·ч для работы на протяжении целого дня.
- Быстрая зарядка и горячая замена аккумулятора.
- Большой экран с диагональю 5,45" для удобной работы.
- Возможность работы даже в перчатках и мокрыми пальцами.
- 4 ГБ ОЗУ и 64 ГБ памяти для более быстрой и эффективной работы.
- Пакет приложений M3 SPEEDPACK для повышения производительности и управления устройством.
- Эргономичный дизайн, легкий и компактный корпус.
- Поддержка Android 11 и будущих версий.

Процессор 2,3 ГГц Octa-core и платформа Android 11

Высокая производительность, отсутствие задержек и быстрый доступ к важной бизнес-информации с помощью быстрого 8-ядерного процессора 2,3 ГГц Octa-core. M3 SL20 поддерживает перспективные версии ОС вплоть до Android 13, обеспечивая гибкость бизнеса и защиту вложений.

Обновления системы безопасности для Android и эргономика

M3 MOBILE поддерживает установку обновления системы безопасности для защиты текущей и будущих версий Android руководствуясь политикой Google, таких как GMS и AER. Сотрудники осваивают SL20 без труда, поскольку он оснащен современным сенсорным экраном, а потому так же удобен, как смартфон потребительского класса

Дополнительный аккумулятор повышенной емкости

Аккумулятор на 5000 мА·ч может работать целый день и даже дольше. SL20 поддерживает горячую замену аккумулятора, при которой не требуется отключать устройство или закрывать приложения. Чтобы не утяжелять устройство, можно использовать аккумулятор на 3000 мА·ч.

Пакет приложений M3 SPEEDPACK

Разработан M3 MOBILE и позволяет управлять всеми функциями устройства. С помощью инструмента StartUp можно отсканировать несколько штрих-кодов на компьютере, а затем настроить несколько тысяч устройств одновременно. Более того за счет дополнительных функций управления терминалом можно повысить производительность и эффективность сотрудников.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	Д x Ш x Г 156,8 x 72,7 x 17,55 мм	Датчики движения	Акселерометр для измерения движения по трем координатам; гироскоп для измерения ориентации в пространстве
Вес	236 г (стандартный аккумулятор) 250 г (аккумулятор повышенной емкости)	Бесконтактный датчик	Определяет присутствие объектов без физического контакта. Во время разговора предотвращает случайное касание экрана

Дисплей	Цветной HD-дисплей с диагональю 5,45"; Corning® Gorilla® Glass	Ввод данных	
Сенсорный дисплей	Поддерживает двойной режим ввода — палец (в том числе в перчатке) или стилус (продается отдельно)	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
Подсветка	Светодиодная подсветка дисплея	Задняя камера	13 МП; дополнительно: фронтальная камера 5 МП
Слот расширения	MicroSD с SDHC 32 Гб	NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare, режим P2P и эмуляция хост-карты (HCE)

Слоты для SIM-карт	Два слота: 1 nano-SIM, 1 nano-SIM/SAM	Голосовая связь и беспроводная передача данных	
Сетевые соединения	USB 2.0 High Speed OTG (хост/клиент); разъем Type C, WLAN, Bluetooth и WWAN	Диапазон радиочастот	Поддержка VoLTE LTE FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 (1/2/3/4/5/7/8/19/20/28); LTE TDD: 1600/2300/2500 (38/40/41); UMTS/HSDPA/HSPA+: 850/900/1800/1900/2100(1/2/3/4/5/8); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 (2/3/5/8);
Уведомления	Звуковой сигнал, цветные светодиоды, вибрация	GPS	Автономный; параллельный прием GPS, ГЛОНАСС, Галилео, Бейдоу; A-GPS
Клавиатура	Экранная клавиатура	WLAN	
Кнопки	5 программируемых боковых кнопок для сканирования + кнопка питания	Стандарты	IEEE 802.11 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v, IPv4, IPv6, 1X1 MU-MIMO
Динамики и микрофоны	Встроенный динамик, два микрофона с шумоподавлением, вибровозвонк и поддержка беспроводной Bluetooth-гарнитуры, качественная громкая связь; встроенный наушник и микрофон, 1 Вт		

Рабочие характеристики

ЦП	Восьмиядерный, 2,3 ГГц	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 Полоса пропускания канала: 20, 40, 80 МГц Фактические рабочие каналы, частоты и полосы пропускания зависят от нормативных требований и сертификации.
Операционная система	Android 11 с M3Mobile StartUp для управления GMS и другими сервисами; поддержка будущих версий Android.	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
Память	4 Гб/64 Гб Flash		
Питание	Все модели оснащены перезаряжаемыми литий-ионными аккумуляторами, 3,8 В, 3000 мА·ч, Power Precision+; горячая замена с сохранением сеанса по WWAN/WLAN/Bluetooth; аккумулятор на 5000 мА·ч (дополнительно)		

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -20° С до 55° С	Быстрый роуминг	Кэширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Температура хранения	От -40°С до 75°С	Wireless PAN	
Влажность	От 5% до 95%, без конденсации	Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE, Class 2

Устойчивость к падениям	Множественные падения с высоты 1,5 м на бетон в диапазоне рабочих температур по стандарту MIL-STD-810G	Стандарты и сертификаты	
Устойчивость к циклическим падениям	1000 падений с высоты 0,5 м, превышает требования стандарта IEC	EMI/EMC	EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Class A
Класс защиты корпуса	IP67	Электробезопасность	IEC 60950-1, EN 60950-1
Виброустойчивость	Синусоидальная: пики 4g от 5 Гц до 2 кГц; случайная: 0,04g²/Гц, от 20 Гц до 2 кГц, 60 мин на ось, 3 оси	Радиочастотное воздействие	EC: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311

Тепловая нагрузка	Быстрая смена температуры от -30° С до 70° С	Экологическая безопасность	
Электростатический разряд	+/- 15 кВ по воздуху, +/- 8 кВ контактный, +/- 8 кВ непрямой контактный	Директива 2011/65/EU, директива (EU)2015/863	

Технология интерактивного датчика (IST)

Датчик освещения	Автоматически регулирует яркость дисплея	Гарантия	
Магнитометр	Электронный компас автоматически определяет направление и ориентацию	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 Speedpack

Решения M3 Speedpack 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 Speedpack 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

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