

UL30 W I F

Высокопроизводительный промышленный защищённый терминал, предназначенный для работы в условиях экстремального холода и повышенных ударных нагрузок.



Характеристики продукта

- Высокопроизводительный 8-ядерный процессор Qualcomm Dragonwing™ QCS6490 с частотой до 2,7 ГГц
- Android 14 (GMS/AER), с возможностью обновления до Android 18
- Wi-Fi 6E
- 8Гб ОЗУ / 128Гб ПЗУ
- Bluetooth 5.3 V, поддержка BLE(Beacon)
- IP67 / MIL-STD-810H
- Подогрев сканирующего окна и дисплея (версия F)

UL30 оснащён платформой Qualcomm® QCS6490, обеспечивающей высокую производительность и стабильную связь. Построенный на 6-нм техпроцессе, восьмиядерный процессор с частотой до 2,7 ГГц обеспечивает высокую скорость работы при многозадачности, обработке данных и выполнении AI-операций. Поддержка современных беспроводных технологий, включая Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.3, гарантирует стабильное и быстрое соединение в любых условиях. anywhere. Кроме того, UL30 обеспечивает долгосрочную программную поддержку и отличается высокой прочностью: устройство выдерживает до 6 000 падений в барабанном тесте (с защитным бампером) и падения с высоты до 3 метров, сохраняя стабильную работу даже в самых требовательных корпоративных условиях.

Высокопроизводительный корпоративный мобильный терминал на базе Qualcomm QCS6490

UL30 оснащён передовым чипсетом Qualcomm QCS6490, обеспечивающим высокую производительность даже в промышленных условиях эксплуатации. Устройство поддерживает Wi-Fi 6E и технологию 2x2 MU-MIMO, что позволяет одновременно передавать данные нескольким устройствам и обеспечивает стабильную и быструю связь даже при высокой загрузке сети. Восьмиядерный процессор с частотой до 2,7 ГГц обеспечивает отличную производительность при многозадачности, позволяя эффективно работать с несколькими приложениями и обрабатывать большие объёмы данных одновременно. Благодаря 6-нм техпроцессу достигается высокая энергоэффективность, что способствует длительной и стабильной работе от аккумулятора. Особое внимание заслуживает встроенный AI-движок Hexagon NPU, который обеспечивает высокую производительность при выполнении задач QCR (Quick Capture Recognition) и распознавания изображений, значительно повышая скорость обработки данных и общую эффективность работы в промышленной среде.

Интеллектуальное отслеживание активов и персонала с использованием геолокации

UL30 обеспечивает отслеживание активов и персонала в режиме реального времени как внутри помещений, так и на открытых территориях. Даже на больших объектах устройство гарантирует стабильное и эффективное определение местоположения без необходимости сопряжения устройств, при этом снижая энергопотребление. Кроме того, данная технология поддерживает автоматизацию на основе геолокации (например, отправка уведомлений, регистрация данных, автоматизация рабочих процессов), что повышает эффективность операций, улучшает управление активами и увеличивает производительность в таких отраслях, как логистика, розничная торговля, дистрибуция и производство.

UL30 W I F



Выбор сканера и клавиатуры под задачи пользователя

Users Пользователь может выбрать между 2D-сканером штрихкодов (SE4770) и дальнобойным сканером (SE5800). Также доступны три варианта клавиатуры — на 28, 35 или 53 клавиши, что позволяет подобрать оптимальную конфигурацию под конкретные задачи.

Надёжность, подтверждённая тысячами тестов на падение

С установленным защитным бампером UL30 выдерживает до 6 000 падений в барабанном тесте с высоты 1 м, а также прямые падения с высоты до 3 метров, демонстрируя высокую прочность даже в самых жёстких условиях эксплуатации. Устройство имеет защиту IP67 от пыли и влаги и соответствует военному стандарту MIL-STD-810H, что делает его по-настоящему надёжным промышленным решением. UL30 идеально подходит для логистики, производства и строительных площадок — он уверенно выдерживает многократные удары и работу в сложных полевых условиях.

Автономная работа на протяжении всего дня

UL30 оснащён аккумулятором ёмкостью 6 700 мА·ч, обеспечивающим стабильную работу в течение всего рабочего дня. Энергоэффективный чипсет Qualcomm QCS6490, выполненный по 6-нм техпроцессу, оптимизирует энергопотребление при любых задачах. Дополнительно архитектура AI-вычислений Hexagon NPU снижает расход энергии, обеспечивая высокую производительность без лишней нагрузки на аккумулятор.

Версия F (Frozen) для работы при низких температурах

UL30 доступен в версии F (Frozen), предназначенной для стабильной работы в условиях низких температур от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Устройство оснащено аккумулятором, оптимизированным для холодной среды, что обеспечивает надёжную и непрерывную работу даже при сильных морозах.

Технические характеристики

	UL30 W	UL30 F
Физические характеристики		
Габариты	88.7 x 244.75 x 46.19 мм	
Вес	530 г	
Дисплей	5 дюймов FHD (1920X1080)	
Сенсорный экран	Coming® Gorilla® Glass 3 поддержка ввода пальцем и в перчатках	
Подсветка	LED подсветка дисплея	
Слот расширения	MicroSD(доступен пользователю), поддержка карт до 256Гб SDXC	
Интерфейс	USB C Type через Snap on, Cradle	
Уведомления	Звуковой сигнал, многоцветные LED-индикаторы, вибрация	
Клавиатура	6 программируемых боковых кнопок, 28, 35, 53 клавиши(опционально)	
Голосовые функции	Встроенный динамик, два микрофона с шумоподавлением; виброотклик и поддержка Bluetooth-гарнитуры; высокое качество голосовой связи;	
Аудио	Встроенный динамик и микрофон	
Производительность		
Процессор	2 2.7 ГГц, 8-ядерный процессор Qualcomm Dragonwing™ QCS6490	
Операционная система	Android 14 (с возможностью обновления до Android 18) с решением M3 Mobile StartUp для управления GMS и другими сервисами; предусмотрена поддержка будущих версий Android – 15, 16, 17 и 18 (в зависимости от возможности реализации).	
Память	DDR4 8Гб / 128Гб UFS Flash	
Питание	Все модели оснащаются стандартным съёмным аккумулятором Li-Ion 3,8 В ёмкостью 6 700 мА·ч и поддерживают функцию горячей замены (hot-swap), позволяющую временно сохранять соединения WWAN/WLAN/Bluetooth.	
Сбор данных		
Сканер	2D сканер (SE4770), дальнобойный сканер (SE5800)	
Основная камера	16 МП, автофокус (PDAF)	
NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare HF 13.56MHz	
Беспроводная сеть(Wireless LAN)		
Радиомодуль	IEEE 802.11 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/e/h/i/j/k/r/V 2X2 MU-MIMO Wi-Fi 6E	
Рабочие каналы (в зависимости от региона)	Канал 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Канал 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 Ширина канала: 20, 40, 80 MHz Фактические параметры зависят от требований местного регулирования	
Безопасность и шифрование	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP and EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-bit Mode (GCMP256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)	
Быстрый роуминг	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC	
Беспроводная сеть(Wireless PAN)		
Bluetooth	Bluetooth v5.3, поддержка BLE (Beacon)	
Соответствие стандартам		
EMI/EMC	EN 301 489-1 ; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Class A	
Электробезопасность	IEC 62368-1, EN 62368-1	
Радиочастотное воздействие	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311	
Кибербезопасность	EN18031-1, EN18031-2	

Технические характеристики

	UL30 W	UL30 F
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	От -20°C до 55°C (от -4°F до 131 °F)	От -30°C до 60°C (от -22°F до 140°F)
Температура хранения	От -30°C до 80°C (от -22°F до 176°F)	От -40°C до 80°C (от -40°F до 176°F)
Влажность	От 5% до 95% RH (без конденсации)	
Устойчивость к падениям	До 3 м (с бампером) до 2 м (без бампера) падения на бетон в рабочем температурном диапазоне (MIL-STD-810H)	
Испытание на перекачивание (tumble test)	До 6 000 падений с высоты 1 м (с бампером); до 4 000 падений (без бампера)	
Степень защиты	IP67	
Вибрация	Синусоидальные: 4g (пик), 5 Гц – 2 кГц; случайные: 0,0492 г ² /Гц, 20 Гц – 2 кГц; длительность 60 минут по каждой оси (3 оси)	
Термоудар	От -30° C до 70° C (резкий переход)	
Электростатический разряд (ESD)	+/- 15kV воздух, +/-8kV контактный разряд, +/-8kV косвенный контактный разряд	

Интерактивные сенсорные технологии (IST)

Датчик освещённости	Автоматически регулирует яркость дисплея
Магнитометр (компас)	Автоматически определяет направление и ориентацию
Датчик движения	Гироскоп, акселерометр (движение по осям X, Y, Z) датчики вращения для измерения угловой скорости
Датчик приближения	Определяет наличие объектов без физического контакта; помогает предотвращать случайные нажатия на сенсорный экран

Соответствие экологическим требованиям

Соответствие директивам 2011/65/EU, 2015/863/EU

Гарантия

В соответствии с условиями гарантийной политики M3 Mobile, серия UL30 имеет гарантию на отсутствие дефектов материалов и сборки сроком 1 год с даты отгрузки. Полные условия гарантии предоставляются отдельно.

Рекомендуемые сервисы

Специализированный сервисный пакет M3Mobile позволяет повысить доступность устройств, увеличить срок их службы и улучшить операционную эффективность за счёт расширенных сервисных возможностей

Примечание

Доступно с III кв. 2025 г.

M3 Speedpack

Решения M3 Speedpack позволяют расширить функциональность мобильных устройств, повысить их эффективность и упростить процессы развертывания и управления. Для получения дополнительной информации об этой эксклюзивной функции M3 Mobile обратитесь к соответствующим материалам.

Руководство пользователя приложения / Startup PC для SOTI / Руководство пользователя Startup PC <http://www.m3mobile.net/en/products/solution-support/m3-speedpack>

M3 Speedpack доступен только для Android. Функциональность может отличаться в зависимости от модели, а также может потребоваться сервисный контракт.

Контактная информация службы поддержки

M3 Mobile - Корея

Unit 1107~1109, Acetechnotower 10th round, 196, Gasan digital 1-ro,
Geumcheon-gu, Seoul, Korea, 08502
Tel: +82 2 574 0037, Fax: +82 2 556 0155,
cs@m3mobile.co.kr

M3 Mobile - Германия

M3 Mobile GmbH, Am Holzweg 26, 65830 Kriftel,
Germany Tel: +49 6192 9222150
cs_gmbh@m3mobile.co.kr










Веб-сайт <http://itc.m3mobile.net>

Эл.почта it@m3mobile.co.kr

Эл.почта службы поддержки клиентов cs@m3mobile.co.kr

Аксессуары

(Внешний вид может отличаться)

<p>2 slot cradle (Device, Spare Battery, USB)</p> 	<p>8 slot cradle</p> 	<p>Hand Strap</p> 
<p>Boots</p> 	<p>Forklift/Vehicle charging station</p> 	<p>Trigger Handle</p> 
<p>4 slot smart Battery charger</p> 	<p>16 slot smart Battery charger</p> 	<p>C-type USB snapon</p> 

Корея

Tel: +82 2 574 0037 / Fax: +82 2 558 1253
sales@m3mobile.co.kr

Германия

Tel: +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

Франция

Mobile: +33-(0)659386827
sales_eu@m3mobile.net

Великобритания

Tel: +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

Испания

Mobile +49 61929222148
sales_eu@m3mobile.net

Турция

Tel: +90 532 799 7537
sales@m3mobile.co.kr

Copyright © 2026 M3 Mobile Co., Ltd. Все права защищены. M3 Mobile Co., Ltd. является разработчиком и производителем мобильных терминалов M3 Mobile. Технические характеристики и функциональные возможности могут быть изменены без предварительного уведомления. Все прочие товарные знаки являются собственностью их соответствующих правообладателей.

Редакция SS-UL30 16/09/2025