

MEMOR™ 20

DATALOGIC



MEMOR™ 20 – ПОЗВОЛЬТЕ СЕБЕ БЫТЬ ЛУЧШИМИ

Memor 20 – лучший в своем классе мобильный компьютер, созданный для решения сложных корпоративных задач. Имеет тонкий компактный дизайн, дисплей FHD с диагональю 5,7" и новый уникальный дополнительный дисплей для уведомлений. Устройство объединяет в себе новейшие технологии для смартфонов, возможности высокопроизводительного сканирования 1D и 2D штрихкодов и промышленную надёжность, обеспечивающую работу в практически в любых условиях, как в помещении, так и на открытом воздухе.

НАИВЫСШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В СОЧЕТАНИИ С ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ЗАЩИЩЁННОСТЬЮ

Memor 20 создан на базе восьмиядерной платформы Qualcomm Snapdragon SD660 с тактовой частотой 2,2 ГГц для обеспечения максимальной производительности в самых требовательных приложениях. Устройство имеет удобный интерфейс Android™ 9 (Pie) и Google Mobile Services (GMS). Кроме того, Memor 20 одобрен Google в рамках программы «Android Enterprise Recommended» для защищённых устройств.

Memor 20 – один из самых защищённых PDA устройств, разработанных для работы в жёстких внешних условиях, соответствует классам защиты от влаги и пыли IP65 и IP67 и выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетонную поверхность.

БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА В СОЧЕТАНИИ СО СЪЁМНЫМ АККУМУЛЯТОРОМ

Memor 20 оснащён первой в отрасли беспроводной системой зарядки от Datalogic, которая обеспечивает сверхнадёжную зарядку аккумулятора и исключает необходимость чистки контактов на устройстве и док-станции. Съёмный монолитный аккумулятор Memor 20 использует запатентованную технологию Datalogic 'SafeSwap'.

АУТЕНТИФИКАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Для безопасной аутентификации в Memor 20 предусмотрены кнопки возврата и датчика отпечатка пальца на фронтальной стороне. Благодаря интеллектуальным док-станциям, которые имеют уникальную функцию блокировки и защищают устройство от несанкционированного использования, потери или кражи, обеспечивается безопасность и индивидуальная настройка.

КОММУНИКАЦИИ

Memor 20 имеет полный набор встроенных беспроводных технологий для применения внутри помещений и на открытом воздухе: двухдиапазонный MIMO Wi-Fi, включая новейший стандарт 802.11ac, Bluetooth® v5 с BLE для скоростной передачи данных и сверхнизкого энергопотребления, NFC для простого сопряжения, а также LTE-Advanced с двумя SIM-картами для сотовой связи и мобильной передачи данных.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- впечатляющий FHD дисплей с диагональю 5,7" с соотношением сторон 18:9 с закалённым стеклом Gorilla™;
- новый дополнительный дисплей для получения уведомлений;
- ОС Android 9 (Pie) с Google Mobile Services; отмечен в программе Android Enterprise Recommended;
- беспроводная зарядка устраниет контакты на устройстве и док-станции;
- основная и фронтальная камеры;
- датчик отпечатка пальца для безопасной аутентификации;
- технология SafeSwap визуально предупреждает о необходимости замены аккумулятора;
- защищён от падений с высоты до 1,8 м на бетонную поверхность, а так же защищён от влаги и пыли по классам IP65 и 67;
- двудиапазонный MIMO Wi-Fi с поддержкой 802.11ac и 802.11g / k / v для быстрого роуминга;
- расширенные возможности сотовой связи для передачи голоса и данных, включая LTE и две SIM-карты;
- вспомогательный GPS для приложений с геолокацией;
- беспроводная технология малого радиуса действия Bluetooth v5;
- NFC для ближних коммуникаций;
- совершенствованный сверхтонкий мегапиксельный имиджевый сканер 2D с запатентованной технологией Datalogic Green Spot для визуального подтверждения успешного сканирования;
- технология Datalogic SoftSpot™ для инициирования действий непосредственно с сенсорного экрана;
- химически стойкий корпус, рассчитанный на ежедневную очистку с помощью агрессивных дезинфицирующих растворов;
- сервисные планы EASEOFCARE предлагают широкий спектр возможностей для защиты ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и ROI. Datalogic Shield для обновления патчей безопасности Android и ОС включены в планы EASEOFCARE.

ОТРАСЛЬ – ПРИЛОЖЕНИЯ

- Ритейл:
 - сопровождение продаж;
 - инвентаризация;
 - операции в торговом зале;
 - мобильные POS.
- Транспортировка и логистика:
 - планирование маршрута;
 - прямая доставка в магазин;
 - управление персоналом;
 - курьерские услуги.
- Производство:
 - производство и контроль качества;
 - дистанционное обслуживание и техническая поддержка;
 - интраполигистика;
 - инвентаризация.
- Здравоохранение:
 - уход за больными у больничной койки;
 - удалённое обслуживание;
 - аптеки и лаборатории;
 - управление инвентаризацией.

Примечание: робот логотип Android воспроизводится или модифицируется по изображению, созданному и распространяемому Google, и используется в соответствии с условиями, описанными в Лицензии Creative Commons 3.0 Attribution License.



БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Локальная сеть (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac и 802.11 d/e/h/k/r/v/w; Диапазон частот: зависит от страны, обычно 2,4 ГГц и 5 ГГц; 2 x 2 MIMO технология для повышения пропускной способности и покрытия (только для моделей с Wi-Fi).
Персональная сеть (WPAN)	Беспроводная технология Bluetooth wireless technology v 5.0 (классический Bluetooth и BLE).
NFC коммуникации	Поддержка следующих стандартов: ISO14443-4 (тип-A, тип-B); ISO15693; Mifare; Felica.
WWAN / Сотовая связь	LTE-Advanced / 4G+; CAT 9; две nano-SIM карты. Конфигурация для ЕМЕА и ROW: GSM: четырёх диапазонный; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28. - Конфигурация для Северной Америки (сертифицировано AT&T и Verizon): GSM: четырёх диапазонный; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/12/13/17/25/26/30; доступен VoLTE.
Геолокация (Global Positioning System - GPS)	Встроенный Assisted-GPS (A-GPS) поддерживает GPS, GLONASS, BeiDou.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

1D / Линейные коды	Автоматически распознаёт 1D коды всех стандартов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
2D Коды	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
Почтовые коды	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail
Стековые коды	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
Цифровые водяные знаки	Digimarc® Barcode

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Аккумулятор	Цельный заменяемый аккумулятор с заряжаемыми литий-ионными батареями; 3,85 В; 3900 мАч, 15 ватт-часов (типично 4100 мАч); Безопасная замена 'SafeSwap' для защиты данных приложений.
Беспроводная зарядка	Поддерживает WPC Qi EPP; быстрая зарядка 15 Вт

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Защита от падений	Выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетон (в резиновом чехле); Выдерживает падения с высоты 1,2 м на бетон (без резинового чехла). Протестирован на стали или бетоне в соответствии с IEC 60068-2-32 метод 1 и дроп-тестом MIL STD 810G Transit.
Ударопрочность	Выдерживает 1000 падений с высоты 1 м в соответствии с IEC 600-2-32 в защитном чехле; выдерживает 600 падений с высоты 0,5 м в соответствии с IEC 60068-2-32 метод 1 без защитного чехла.
Защита от пыли и влаги	Классы IP65 и IP67
Химическая устойчивость	Устойчив к химическим чистящим средствам и промышленным маслам (модели Standard и Healthcare).
Здравоохранение	Выдерживает очистку изопропиловым спиртом, перекисью водорода, обезлипителем Clorox®, применимо как для устройства, так и для док-станции.
Температура	Рабочая: от -20 до 50; хранение и транспортировка: от -30 до 70 °C.

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	USB-C: высокоскоростной USB 3.1 gen1 Host и Client; Gigabit Ethernet подключение (через 3-хслотовую док-станцию).
-------------------	---

ДАТЧИКИ

Вибрации	Программируемая длительность и интенсивность.
Акселерометр	3-осевой акселерометр для определения ориентации.
Гироскоп	Чувствительность к круговой скорости.
Освещенности	Автоматическая регулировка подсветки дисплея.
Приближения	Дисплей автоматически деактивируется при приближении к лицу.
Биометрия	Ёмкостный датчик отпечатков пальцев; 5 отпечатков пальцев на пользователя; до 5 пользователей.

АКСЕССУАРЫ



94A150099 Однослотовая док-станция, только зарядка
94A150100 Блокировка и USB



94A150103 3-хслотовая док-станция, только зарядка
94A150104 Блокировка и Ethernet



94ACC0246 Мультислотовое зарядное устройство



94A150105 Док-станция для установки в автомобиль



94ACC0253 Присоединяющаяся пистолетная рукоятка



94ACC0247 Резиновый чехол

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	17 x 7,97 x 1,92 см
Основной дисплей	5,7" LTPS с соотношением 18:9, формат FHD, разрешение 1080 x 2160; светодиодная подсветка.
Дополнительный дисплей	Второй дисплей в верхней части корпуса для дополнительных уведомлений Android: 0,7" светодиодный.
Кнопки	Физические кнопки: кнопки сканирования с 2-х сторон; питание ВКЛ/ВЫКЛ; громкость Вверх/Вниз; 3 программируемые кнопки Android; датчик отпечатка пальца.
Сенсорная панель	Сенсорный экран: 5-точечная ёмкостная сенсорная панель с закаленным Gorilla Glass 3; поддерживает работу в перчатках и стилусом.
Вес	С аккумулятором: 295 г.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

Камера	Основная камера: разрешение - 13 мегапикселей; подсветка - управляемая пользователем светодиодная вспышка; объектив - автофокус. Фронтальная камера: разрешение - 8 мегапикселей; фиксированный фокус.
Сканирующий модуль	Сканирующий модуль Halogen™ DE2102: 2D ультратонкий имиджевый сканер (читывает 1D и 2D коды); технология подтверждения успешного сканирования Datalogic 'Green Spot'; глубина поля: от 4 до 90 см в зависимости от плотности и типа штрихкода; разрешение: мегапиксель (1280 x 800 пикселей); подсветка: как белый, так и красный светодиоды (для кодов Digimarc); прицел: 650 нм VLD; поле зрения: 42°Г x 26°В.

Контрастность печати (минимум)	25%
Минимальная ширина элемента	1D линейный код: 0,0635 мм / 2,5 мил; PDF: 0,0762 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,152 мм / 6 мил.

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Разрешения и сертификаты	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования в соответствии с его назначением.
Соответствие экологическим нормам	Соответствует требованиям EU RoHS.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Приложения	Технология Datalogic SoftSpot для настройки программного триггера; поддерживает приложение Datalogic Queue Busting; Предлицензированное ПО для блокировки устройства и браузера от 42Gears; PTT корпоративного класса от Zello.
Настройки	Android Zero-Touch, регистрация QR-кода, настройка NFC Bump.
Конфигурирование и обслуживание	Scan2Deploy Studio, DXU, OEMConfig.
Сопровождение программного обеспечения	Datalogic Shield: регулярные обновления патчей безопасности, прошивки, операционной системы.
Разработка	Java, Cordova и Xamarin SDK
Совместимость с MDM	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune.
Совместимость с эмуляцией терминала	StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity.

СИСТЕМА

SIM	Dual SIM Slot: Nano SIM
Память	System RAM: 4 ГБ; eMMC Flash: 64 ГБ
Микропроцессор	Qualcomm SD660 Octa-core 2,2 ГГц
Операционная система	Android v9.0 (Pie) GMS
Часы реального времени	Отображение времени и даты под управлением программного обеспечения.

ГАРАНТИЯ

Гарантия	1 год заводской гарантии
-----------------	--------------------------