PROTON

AMC-C80

Мобильный терминал



Google Mobile Service · Wi Fi CERTIFIED · airwatch by vmware · ivanti · Team Viewer · android enterprise recommended

Портативный мобильный терминал Proton AMC-C80 обладает высокой степенью интеграции, широкими возможностями расширения и мощным функционалом. Он поддерживает NFC, сканирование отпечатков пальцев, чтение штрихкодов на ближних и дальних дистанциях, встроенные модули HF и UHF RFID, считывание RFID на большом расстоянии и модули SAM. Разнообразие аксессуаров (аккумуляторы на 4600/6200 мАч, функция горячей замены батареи, пистолетная рукоятка, зарядная подставка и др.) делает работу более гибкой и простой. Мобильный терминал AMC-C80 может широко использоваться в различных отраслях, таких как здравоохранение, логистика, складское хозяйство, розничная торговля, умное производство и управление активами.

Инновационные технологии: плавная и более эффективная работа

Proton AMC-C80 оснащен 8-ядерным процессором с тактовой частотой 2,2 ГГц и операционной системой Android 11/13 с сертификацией GMS, что обеспечивает плавную, более безопасную и превосходную работу. Благодаря большой памяти 4 + 64 ГБ или 6 + 128 ГБ, многозадачность выполняется еще быстрее. Высокая степень интеграции сканирования, UHF RFID, NFC и SAM в таком компактном и ударопрочном корпусе. Различные варианты сканирующих модулей для решения любых сложных задач.

Инновационные аккумуляторы: свободная работа в течение всего дня

Батарея высокой емкости на 6200 мАч обеспечивает более 10 часов автономной работы. Съемный аккумулятор с поддержкой горячей замены для беспрерывной работы в режиме 24/7.

Классическая круговая защита 360°: прочность и долговечность

Стандарт защиты IP67, устойчивость к падению с высоты 1,5 м, специально разработан для суровых условий эксплуатации. Легко справляется с плохими погодными условиями, такими как дождь, снег и туман.

Большой и четкий экран для легкого и свободного управления одной рукой

5,72-дюймовый полноэкранный IPS-дисплей для плавного восприятия и легкого чтения. Устройство может плавно работать с мокрыми руками, в перчатках и в сложных условиях. Легкий корпус позволяет удобно и комфортно управлять устройством одной рукой.

Профессиональный дизайн на основе отраслевых сценариев: превосходный пользовательский опыт

Доступ к необходимым приложениям всего одним нажатием. Конструкция с двумя микрофонами для улучшения качества связи. Инновационный отраслевой продукт с высокой степенью интеграции функции измерения температуры и лампы подсветки для более сфокусированной и профессиональной работы.

Сферы применения


Здравоохранение


Розничная торговля


Складской учет


Умное производство


Транспорт и логистика

Технические характеристики Proton AMC-C80

Физические параметры

Размеры	165,6 x 80,9 x 21,7 мм (Д x Ш x В)
Вес	278 г (с аккумулятором 4600 мАч) / 303 г (с аккумулятором 6200 мАч)
Дисплей	5,72-дюймовый IPS-экран Разрешение: 1440×720 / 2160×1080 (опционально)
Сенсорная панель	Емкостный сенсор, поддержка работы влажными руками и в перчатках
Подсветка	Светодиодная (LED)
Питание	Съемный литий-ионный аккумулятор 4600 мАч / 6200 мАч, 3,8 В Время работы: более 10 часов Время ожидания: 300 часов Резервный аккумулятор (опционально): 150 мАч
Слоты для карт	1 × nano SIM, 1 × nano SIM/Micro SD (до 256 ГБ), 2 × SAM (опционально)
Интерфейс	Type-C, поддержка OTG
Сетевые подключения	4G/3G/2G, Wi-Fi, Bluetooth
Уведомления	Звуковой сигнал, многоцветный светодиод, вибрация
Аудио	Микрофон, Динамик
Физические кнопки	Питание, левая и правая кнопки сканирования, громкость +, громкость –, программируемая пользовательская кнопка
Сканер отпечатков пальцев	Поддержка разблокировки по отпечатку пальца (опционально)
Адаптер питания	Вход: 100–240 В, 50/60 Гц, 300 мА Выход: 5 В, 2 А Быстрая зарядка: 5 В, 3 А / 9 В, 2 А / 12 В, 1.5 А

Параметры производительности

Процессор	8-ядерный, 2.0 ГГц
Операционная система	Android 11/13, сертификация GMS / AER
Память	4 ГБ RAM + 64 ГБ ROM 6 ГБ RAM + 128 ГБ ROM (опционально)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от –20 °C до 55 °C
Температура хранения	от –40 °C до 70 °C
Влажность	от 5% до 95% (без конденсации)
Защита от падений	Выдерживает падение с высоты 1.5 м на бетон в диапазоне рабочих температур
Защита от ударов	200 циклов падений с высоты 0.5 м (соответствует стандарту IEC)
Вибрация	Случайная (10~2000 Гц), продолжительность 60 минут на каждую ось (всего 3 оси)
Электростатический разряд	Воздушный разряд: ±15 кВ Контактный разряд: ±8 кВ
Класс защиты	IP67

Беспроводная связь

WWAN	Диапазоны Азии + Европы: GSM:Band 2/3/5/8 WCDMA: Band 1/2/5/8 CDMA: Band BC0 TDD -LTE: Band 34/38/39/40/41 FDD-LTE: Band 1/3/5/7/8/20 Диапазоны Америки: GSM : Band 2/3/5/8 WCDMA:Band I/2/4/5 CDMA:Band BC0 TDD-LTE: Band 40/41 FDD -LTE: Band B1/2/4/5/7/28A/28B
WIFI	Частоты: 2.4 ГГц и 5 ГГц. Протоколы: IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Поддержка стандартов IEEE 802.11 d/e/h/i/j/k/r/v/w
GPS	GPS + Glonass + Beidou/Galileo
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Параметры считывания

Сканирующий модуль	Newland CM60
1D штрих-коды	UPC/EAN, Bookland EAN, UCC Coupon Code, ISSN EAN, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI,Chinese 2 of 5, Korean 3 of 5, Matrix 2 of 5, Inverse 1D, GS1 DataBar, Composite Codes, etc.
2D штрих-коды	PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Data Matrix Inverse, Maxicode, QR Code, MicroQR, QR inverse, Aztec, Aztec Inverse, Postal Codes: US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Netherlands KIX Code, USPS 4CB/One/Intelligent Mail, UPS FICSP stal, Han Xin Code, etc.
Камера	Фронтальная камера: 5 МП, FF (фиксированный фокус) Задняя камера: 13 МП, AF (автофокус) Задняя вспомогательная камера: 2 МП, FF (опционально) Задняя камера поддерживает светодиодную вспышку и режим фонарика

Функции Интернета вещей (IoT)

NFC	Рабочая частота: 13,56 МГц Поддерживаемые протоколы: ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, FeliCa Дальность считывания: до 5 см (в зависимости от типа карты)
RFID（UHF）	Рабочая частота: Китай (CN): 920–925 МГц США (US): 902–928 МГц ЕС (EU): 865–868 МГц Поддерживаемый протокол: ISO 18000-6C / EPC C1G2 Дальность считывания: до 0,8 м (в зависимости от метки)
Безопасность SAM	Поддержка стандарта ISO 7816, 2 слота для карт SAM (опционально)
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр

Прочее

Сертификация	CCC / CTA / SRRC / CE / RoHS / MSDS / UN38.3 / IP67
Стандартные аксессуары	Адаптер питания, USB-кабель, аккумулятор, защитное стекло, тест-карта NFC, тест-метка UHF
Дополнительные аксессуары	Адаптер быстрой зарядки, зарядная подставка (кредл), адаптер для подставки, увеличенный аккумулятор, ремешок на руку, защитный чехол, пистолетная рукоятка
Взрывозащищенная сертификация	Exib IIC T4 Gb (специальный взрывозащищенный аккумулятор)