

CHAINWAY



P80

Промышленный планшет



Chainway P80 планшет на базе Android 7.1. Обладает мощным процессором Qualcomm, 8-дюймовым экраном высокого разрешения, батареей 8000 мАч и широкими возможностями сбора данных, такими как UHF, RFID, сканирование штрих-кода, HF RFID / NFC, Iris, распознавание отпечатков пальцев и т.д. Это простое в использовании устройство является ценным помощником для повышения производительности в розничной торговле, логистике, складировании, идентификации личности, и т.д.



Промышленный планшет Chainway P80

Физические характеристики

Габариты	250.8 x 152 x 15mm
Вес	700г
Дисплей	8" IPS LTPS 1920x1200
Сенсорная панель	Corning Gorilla Glass, мульт-тач панель, поддерживает работу в перчатках и с влажными руками
Питание	Батарея: Li-ион, заряжаемая, 8000mAh
Доп. слоты	1 слот SIM card, 1 слот TF card, 2 PSAM слота (ISO7816 T=0, T=1 протокол)
Интерфейсы	USB 3.0 Type-C, OTG
Аудио	Динамик, микрофон
Клавиатура	фронтальная клавиша, клавиша громкости, клавиша питания
Датчики	Акселерометр

Производительность

CPU	Qualcomm 1.8GHz Octa-core / 2.0GHz Octa-core
RAM+ROM	2GB+16GB / 3GB+32GB
Расширение	Поддерживает до 128GB Micro SD card

Операционная среда

Операционная система	Android 7.1
SDK	Chainway Software Development Kit
Язык	Java
Инструменты	Eclipse / Android Studio

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	-4°F to 122°F / -20°C to 50°C
Температура хранения	-40°F to 158°F / -40°C to 70°C
Допустимая влажность	5%RH - 95%RH без конденсата
Ударостойкость	Выдерживает падение с высоты 1.5м 500 падений с высоты 0.5м
Класс защиты	IP65
Устойчивость к статическому электричеству	±15KV воздушный разряд ±8KV статичный разряд

Характеристики связи

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G dual-band, internal antenna 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz
WWAN(Europe)	4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40
Bluetooth	Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, internal antenna

Сбор данных

Камера

Основная камера	13MP Автофокус и вспышка
Фронтальная камера (опционально)	8MP

Штрих-код сканер (Опционально)

Модуль	Zebra SE4710(стандарт), Zebra SE4850 (опционально)
1D коды	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, др.
2D коды	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch, Postal (KIX), др.

RFID (Опционально)

UHF	
Частота	865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Протокол	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Антенна	Круговая поляризация (4dBi)
Мощность	1W (30dBm, +5dBm to +30dBm регулируется)
R/W расстояние	>10m (открытое место) >20m (в помещении)
Скорость считывания	>200 меток/сек

* Расстояние считывания зависит от меток и условий эксплуатации

NF/ NFC

Частота	13.56MHz
---------	----------

*HF RFID устанавливается взамен NFC.

Отпечаток пальца (Опционально)

Опция	
Сенсор	TCS1/TCS2 ёмкостный
Сканируемая площадь	12.8x18; 10.4x14.4мм
Разрешение (dpi)	508 dpi, 8-bit greyscale
Сертификаты	FIPS 201, STQC
Протоколы	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Распознавание ложных отпечатков	поддерживается SDK+
Безопасность	AES, DES ключевое шифрование канала связи

Опция	
Сенсор	Optical Morpho CBM-E3
Сканируемая площадь	14x22 мм
Разрешение	500 dpi, 256 greyscale
Сертификаты	FIPS PIV IQS / ISO 19794-4, MINEX & FIPS 201 complaint, STQC
Протоколы	ISO 19794-2/4, WSQ, ANSI 378, др.
Распознавание ложных отпечатков	Латекс, желатин, пластилин, каптон, прозрачная пленка, силикон, резина, графит или бумага
Безопасность	FIPS 140-2 уровень 2, несколько доступных методов защиты, включая шифрование изображений и шаблонов, и т. д.

InfraRed (Опционально)

Длина волны	940nm
Частота	38kHz
Расстояние	> 4m
Протокол	DLT_645-2007, DLT_645-1997

Iris (Опционально)

Скорость	<150ms
Расстояние	20-40cm
FAR	1/10000000

Аксессуары (в комплекте)



AC адаптер



USB кабель (type-C)



Наладонный ремень