

TOUGHBOOK FZ-T1

Защищенный коммуникатор

Система

- Qualcomm® MSM8909 1.1ГГц Quad-Core
- 2 ГБ RAM
- 16 ГБ eMMC, слот microSDXC (до 64 ГБ)
- Android 8.1 (Oreo)

Дисплей

- 5" (1280x 720), Gorilla Glass
- Проекционно-емкостный сенсорный с поддержкой 10-ти касаний, работа в перчатках

Степень защищенности

- MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,5 м)
- IP66 / IP68

Камера

- Камера 8 МП со светодиодной вспышкой

Связь

- 4G LTE / HSPA+ / UMTS / EDGE / GPRS / GSM / Wi-Fi IEEE802.11 a/b/g/n/d/h/i/r
- Bluetooth v4.2
- GPS GPS/GLONASS CEP50
- NFC
- Встроенный сканер штрих-кодов

Безопасность

- ARM® TrustZone

Управление электропитанием

- Время работы: до 12 часов автономной работы



TOUGHBOOK CF-20

Полностью защищенный ноутбук Panasonic Toughbook CF-20 со съемным экраном

Система

- Процессор Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™ 1,2 ГГц до 3,3 ГГц с технологией Intel® Turbo Boost, смарт-кэш 4 МБ Intel®
- 8 ГБ RAM
- Windows 10 Pro

Дисплей

- Цветной ЖК-экран IPSa с диагональю 10,1" и четким изображением при ярком солнечном свете WUXGA Active Matrix (TFT) с круговым поляризатором (с яркостью до 800 кд/м²)
- Емкостный экран, поддерживающий технологию multi-touch (до 10 точек)

Степень защищенности

- MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,5 м)
- IP65 - устойчивость к воздействию пыли и воды

Связь

- Gigabit Ethernet (1 Гбит/с, RJ-45)
- Bluetooth v. 4.1 класс 1
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac / 4G LTE (опционально)
- Опционально u-blox NEO-M8N с поддержкой GPS/GLONASS/SBAS

Порты ввода-вывода

- 3 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 2 x RJ-45 LAN, 1 x COM, 2 x HDMI, 1 x VGA, 1 x для подключения двойной внешней антенны
- Опционально могут быть добавлены следующие порты: серийный, считыватель двумерного штрихкода, второй порт USB 2.0

Управление электропитанием

- Аккумулятор: 2 шт. литий-ионные 11,4 В, 2600 мА/ч
- Время работы: 8,5 часов (MobileMark™ 2014) или 17 часов при использовании 2 батарей в основном устройстве и клавиатуре (MobileMark™ 2014)



TOUGHBOOK CF-31

Полностью защищенный высокопроизводительный промышленный ноутбук

Система

- Intel® Core™ i5-5300U vPro
- 4ГБ DDR3 SDRAM
- 500ГБ HDD (SATA)
- Windows 7 / Windows 10

Дисплей

- 13,1-дюймовый экран, читаемый под прямыми солнечными лучами, XGA TFT-матрица с круговой поляризацией (яркость до 1.200 кд/м²), скрытый режим работы

Степень защищенности

- IP65
- MIL-STD 810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,8 м)

Связь

- Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
- IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T (второй LAN под заказ)
- Опционально высокоскоростной 4G-модем (LTE, до 100 Мб.с) и модуль GPS/GLONASS

Порты ввода-вывода

- 1 x D-sub (9 pin), 1 x VGA, 1 x HDMI, 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RJ-45 LAN, 1 x порт для подключения внешней антенны

Управление электропитанием

- Блок питания: Входное напряжение: 100 ~ 240В переменного тока, 50/60Гц; Выходное напряжение: 15.6В постоянного тока, 7.05.0А
- Аккумулятор: Литиево-ионный 10.65В, 8550 мАч (тип.), 8100мАч (минимум)
- Время работы: Приблизительно 14.5 часов (Windows® 7, Mobile Mark™ 2007, при яркости дисплея 60кд/м²)



TOUGHBOOK CF-33

Полностью защищенный ноутбук трансформер с 12" экраном

Система

- Intel® Core™ i5-7300U vPro™
- 8 ГБ RAM
- 256 ГБ SSD (Serial ATA)

Дисплей

- 12-дюймовый цветной ЖК-экран QHD (2160 x 1440 пикселей) с технологией IPS, антибликовым покрытием и хорошей видимостью при солнечном свете (яркость составляет до 1200 кд/м²), соотношение сторон 3:2

Степень защищенности

- IP65
- MIL-STD 810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,5 м)
- Рабочий диапазон температур: от -29 °C до +63 °C

Связь

- Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
- Bluetooth v. 4.1 класс 1
- Опционально U-blox NEO-M8N с поддержкой GPS/GLONASS
- Опционально 4G LTE (Sierra Wireless™ EM7305), Nano SIM в планшете

Порты ввода-вывода

- 3 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 2 x RJ-45 LAN, 2 x последовательных порта, 2 x HDMI, 1 x VGA, 1 x разъем для подключения двойной внешней антенны

Управление электропитанием

- Аккумулятор: литий-ионный, 11,1 В, 2 шт. емкостью 1990 мА·ч (стандартный аккумулятор)
- Опционально аккумулятор: литий-ионный, 10,8 В, 2 шт. емкостью 4120 мА·ч (аккумулятор с увеличенной продолжительностью работы)
- Время работы: 10 часов при использовании двух стандартных аккумуляторов (MobileMark™ 2014)
- Время работы: 20 часов при использовании двух аккумуляторов с увеличенной продолжительностью работы* (MobileMark™ 2014)



TOUGHBOOK CF-54

Полузащищенный ноутбук 14" FULL HD

Система

- Intel® Core™ i5-7300U vPro™ (2,6 ГГц) или i7-7600U vPro™ (2,8 ГГц)
- 8 ГБ DDR4 SDRAM / 4 ГБ DDR4 SDRAM (макс. 32 ГБ)
- SSD 256ГБ / HDD 500ГБ
- Windows 10 Pro



Дисплей

- В зависимости от модели: 14-дюймовый ЖК-дисплей с активной матрицей (TFT) высокого разрешения (1920 x 1080 пикселей) Full HD или ЖК-дисплей с активной матрицей (TFT) высокого разрешения (1366 x 768 пикселей) и диагональю 14"
- Опционально: сенсорный экран

Степень защищенности

- MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 90 см)
- Рабочий диапазон температур: от -20°C до + 60°C

Связь

- Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
- Bluetooth v4.1 класс 1
- IEEE 802.310Base-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3ab 1000BASE-T (дополнительно: вторая ЛВС)
- Опционально u-blox NEO-M8N с поддержкой GPS/GLONASS и 4G LTE

Порты ввода-вывода

- 3 x USB 3.0, 1 x RJ-45 LAN, 1 x последовательный порт, 1 x VGA, 1 x HDMI
- Опционально 2-й LAN-порт или защищенный накопитель USB 2.0 или отдельный GPS (u-blox), или четвертый USB 2.0

Управление электропитанием

- Аккумулятор: литий-ионная (6 элементов, 46 Втч)
- Время работы: прибл. 10 ч (Mobile Mark™ 2014), прибл. 17 ч со второй батареей (6 элементов, 32 Втч)

TOUGHPAD FZ-G1

Полностью защищенный 10.1" планшет

Система

- Intel® Core™ i5-7300U vPro™ (2,6 ГГц)
- 8ГБ RAM
- SSD 256ГБ
- Windows 10 Pro



Дисплей

- Цветной ЖК-экран IPSa с диагональю 10,1" и четким изображением при ярком солнечном свете WUXGA Active Matrix (TFT) с круговым поляризатором (с яркостью до 800 кд/м²)
- Емкостный экран, поддерживающий технологию multi-touch (до 10 точек)

Степень защищенности

- MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,8 м)
- IP65
- Рабочий диапазон температур: от -29 °C до +60 °C

Камера

- Основная камера 8 МП со светодиодной вспышкой
- Фронтальная камера 2 МП

Связь

- Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
- Опционально 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T
- Опционально 4G LTE / GPS

Порты ввода-вывода

- 1 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x разъем для подключения двойной внешней антенны
- Опционально 1 x RJ-45 LAN / 1 x USB 2.0 / 1 x последовательный порт

Управление электропитанием

- Аккумулятор: литиево-ионный 11.1В, 4200 мАч
- Время работы: приблизительно 11 часов (MobileMark™ 2014, 150кд/м²)

TOUGHBOOK FZ-55

Полузащищенный ноутбук 14"

Система

- Intel® Core™ i5-8365 vPro™ (2,6 ГГц)
- 8 ГБ DDR4 SDRAM (макс. 32 ГБ)
- SSD 256ГБ
- Windows 10 Pro



Дисплей

- В зависимости от модели: 14-дюймовый ЖК-дисплей с активной матрицей (TFT) высокого разрешения (1920 x 1080 пикселей) Full HD или ЖК-дисплей с активной матрицей (TFT) высокого разрешения (1366 x 768 пикселей) и диагональю 14"
- Опционально: сенсорный экран

Степень защищенности

- MIL-STD810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 90 см)
- Рабочий диапазон температур: от -20°C до + 60°C

Связь

- Intel® Dual Band Wireless-AC 9560
- Bluetooth v5.0
- IEEE 802.310Base-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3ab 1000BASE-T (дополнительно: вторая ЛВС)
- Опционально u-blox NEO-M8N с поддержкой GPS/GLONASS и 4G LTE

Порты ввода-вывода

- 2 x USB 3.1, 1 x USB 3.1 Type C, 1 x HDMI
- Опционально: 1 x VGA, 1 x последовательный порт, дополнительный RJ-45 LAN

Управление электропитанием

- Аккумулятор: литий-ионный, 10,8В, 6500 мАч
- Время работы: прибл. 20 ч

TOUGHPAD FZ-M1

Полностью защищенный 7" планшет

Система

- Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™
- 4 ГБ RAM
- 128 ГБ SSD
- Windows 10 Pro



Дисплей

- Цветной ЖК-экран IPSa с диагональю 7" и четким изображением при ярком солнечном свете WUXGA Active Matrix (TFT с яркостью до 700 кд/м²)
- Емкостный экран, поддерживающий технологию multi-touch (до 10 точек)

Степень защищенности

- MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,8 м)
- IP65
- Рабочий диапазон температур: от -29 °C до +60 °C

Камера

- Основная камера 8 МП со светодиодной вспышкой
- Фронтальная камера 2 МП

Связь

- Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
- Bluetooth v. 4.1 класс 1
- Опционально GPS
- Опционально NFC
- Опционально Gobi 5000 4G LTE / 3G

Порты ввода-вывода

- 1 x USB 3.0
- Опционально 1 x RJ-45 LAN / USB 2.0

Управление электропитанием

- Аккумулятор : литий-ионный, 7.2В, 3220 мАч
- Время работы: приблизительно 8 часов (MobileMark™ 2014, 150кд/м²)