

RuggPAD PA501 G2

10.1" – Полностью защищенный планшет

Система

- Qualcomm® Snapdragon™ 660 Octa-Core, 1.9 ГГц – 2.2 ГГц
- 3 Гб LPDDR4
- Android 9.0, поддержка сервисов (GMS)

Дисплей

- 10.1" WUXGA (1920 x 1200), Gorilla Glass
- Яркость 850 нит, плавная регулировка яркости во всем диапазоне (Hyper Dimming)
- Проекционно-емкостный сенсорный с поддержкой 10-ти касаний, работа в перчатках, стилус с твердым 2 мм наконечником

Степень защищенности

- IP65, MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,5 м)
- Рабочий диапазон температур: -20°C – +60°C

Камера

- Фронтальная 8 Мп, основная 13 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой

Модули расширения

- Встроенный сканер 2D штрих-кодов
- NFC + Считыватель смарт-карт (CAC-модуль) (2-в-1)
- Считыватель отпечатков пальцев, считыватель UHF RFID, 3D-камера*

Порты ввода-вывода

- RS-232 (USB 2.0 (опционально)) x 1, USB 3.1 x 1, USB 2.0 x 2, мини-джек 3.5 мм x 1, Micro SD слот x 1, Micro SIM слот x 2, Micro HDMI x 1, разъем для подключения к док-станции x 1, разъем для подключения внешних антенн WLAN, GNSS, WWAN (опционально) x 2

Безопасность

- Два виртуальных процессора с аппаратным контролем доступа ARM® TrustZone

Аккумулятор

- До 23 часов автономной работы с использованием батареи повышенной емкости 9000 мАч (горячая замена)
- Быстрая зарядка



RuggVMC MT7000

12.1" Защищенный транспортный компьютер

Система

- Intel® Core™ i5-6300U 2.4 ГГц
- Intel® Celeron® 3955U 2 ГГц (опционально)
- 4 Гб DDR3L SODIMM (32 Гб опционально)
- SSD форм-фактора M.2 2280, считыватель SD-карт
- Встроенный 3-х позиционный G-сенсор, 2 динамика

Дисплей

- 12.1" XGA (1024 x 768), яркость 700 нит/ 1200 нит (автоматическая регулировка), встроенный дефростер 5-ти проводной резистивный (проекционно-емкостный*)

Степень защищенности

- IEC 60529 IP66, MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям, ударам и действию коррозии и солевого тумана), IEC 60721-3-5 класс 5M3
- Рабочий диапазон температур: -30°C – +55°C

Связь

- Gigabit Ethernet (1 Гбит/с, RJ-45)
- Bluetooth v. 4.0 класс 2
- 4G LTE (опционально) / GRPS / HSPA+ / Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- GNSS (GPS / QZSS или ГЛОНАСС (опционально))

Порты ввода-вывода

- RS-232 PoE x 1, RS-232/422/485 x 1, USB 3.0 / 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, шина CAN (поддержка SAE J1939/ OBD II*) x 1, дискретный вход x 2 + дискретный выход x 2, комбо-джек 3.5 мм x 1, видео-выход (опционально) x 4

Функциональные клавиши

- Программируемые клавиши x 9, регулировка яркости x 2, регулировка звука x 2, вкл/выкл дисплея x 1, кнопка разморозки (опционально), вкл/выкл устройства x 1

Управление электропитанием

- 9~60 В постоянного тока на входе
- Настройка задержки включения / выключения
- Включение электропитания по внутренним часам (RTC)
- Резервная аккумуляторная батарея (UPS)



RuggVMC MT7010

7" Терминал сбора данных для транспорта

Система

- Quad Core Cortex-A7 1.1 ГГц / 1.3 ГГц
- 1 Гб / 2 Гб LPDDR2 SDRAM
- 8 Гб / 16 Гб eMMC и считыватель Micro SD-карт
- Встроенный 3-х позиционный G-сенсор, 2-а динамика

Дисплей

- 7" WSVGA (1024 x 600), яркость 500 нит (автоматическая регулировка)
- Проекционно-емкостный сенсорный с поддержкой 10-ти касаний

Степень защищенности

- IEC 60529 IP65 (кроме панели ввода-вывода, расположенной снизу), MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам)
- Рабочий диапазон температур: -20°C – +60°C

Связь

- Gigabit Ethernet (1 Гбит/с, RJ-45)
- Wi-Fi 102.11 a/b/g/n
- Bluetooth v. 4.1
- GNSS (GPS / ГЛОНАСС / BeiDou)
- 4G LTE / HSPA+ / GRPS

Порты ввода-вывода

- RS-232 PoE x 1, RS-232/422/485 x 1, USB 2.0 x 2, Micro SIM слот x 2, шина CAN (поддержка SAE J1939), дискретный вход x 2 + дискретный выход x 2, комбо-джек 3.5 мм x 1

Функциональные клавиши

- Программируемые клавиши x 5, регулировка звука x 2, вкл/выкл устройства x 1

Управление электропитанием

- 9~36 В постоянного тока на входе
- Устойчивость к помехам в соответствии с ISO7637-2
- Настройка задержки включения / выключения
- Резервная аккумуляторная батарея (UPS)



RuggVMC VX-601

12.1" Защищенный транспортный компьютер

Система

- Intel® Core™ i5-6300U 2.4 ГГц
- Intel® Celeron® 3955U 2 ГГц (опционально)
- 4 Гб DDR3L SODIMM (32 Гб опционально)
- SSD форм-фактора M.2 2280, считыватель SD-карт
- Встроенный 3-х позиционный G-сенсор, 2-а динамика

Дисплей

- 12.1" XGA (1024 x 768), яркость 700 нит/ 1200 нит (автоматическая регулировка), встроенный дефростер 5-ти проводной резистивный (проекционно-емкостный*)

Степень защищенности

- IEC 60529 IP66, MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям, ударам и действию коррозии и солевого тумана), IEC 60721-3-5 класс 5M3
- Рабочий диапазон температур: -30°C – +55°C

Связь

- Gigabit Ethernet (1 Гбит/с, RJ-45)
- Bluetooth v. 4.0 класс 2
- 4G LTE (опционально) / GRPS / HSPA+ / Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- GNSS (GPS / QZSS или ГЛОНАСС (опционально))

Порты ввода-вывода

- RS-232 PoE x 1, RS-232/422/485 x 1, USB 3.0 / 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, шина CAN (поддержка SAE J1939/ OBD II*) x 1, дискретный вход x 2 + дискретный выход x 2, комбо-джек 3.5 мм x 1, видео-выход (опционально) x 4

Функциональные клавиши

- Программируемые клавиши x 9, регулировка яркости x 2, регулировка звука x 2, вкл/выкл дисплея x 1, кнопка разморозки (опционально), вкл/выкл устройства x 1

Управление электропитанием

- 9~60 В постоянного тока на входе
- Настройка задержки включения / выключения
- Включение электропитания по внутренним часам (RTC)
- Резервная аккумуляторная батарея (UPS)



* по запросу

RuggPAD PX-501C/PX-501B

10.1" Полностью защищенный планшет

Система

- 3-е поколение (PX-501C): Intel® Core™ i5-7300U 2.6 ГГц
Intel® Core™ i5-8250U 1.6 ГГц
- 2-е поколение (PX-501B): Intel® Core™ i5-5350U 1.8 ГГц
- 3-е поколение: 8 ГБ DDR4, 16 ГБ DDR4 SDRAM*
- 2-е поколение: 8 ГБ DDR3L
- Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro (только для 3-го поколения)

Дисплей

- 10.1" WUXGA (1920 x 1200), Gorilla Glass
- Яркость 850 нит
- Проекционно-емкостный сенсорный с поддержкой 10-ти касаний, работа в перчатках, блокировка ввода при попадании капель и при нажатии ладонью на экран, стилус с твердым 2 мм наконечником
- Плавная регулировка яркости во всем диапазоне (Hyper Dimming), поддержка дигитайзера с IP54 (только для 3-го поколения)

Степень защищенности

- IP65, MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,5 м)
- Рабочий диапазон температур: -20°C - +60°C

Связь

- Gigabit Ethernet (1 Гбит/с, RJ-45)
- Bluetooth v. 4.2 (3-е поколение), Bluetooth v. 4.0 + EDR (2-е поколение)
- GNSS (GPS / ГЛОНАСС / BeiDou)
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac и 4G LTE (опционально)

Камера

- Фронтальная 2 Мп, основная 8 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой

Модули расширения (съёмные)

- Встроенный сканер 2D штрих-кодов (оптическое распознавание текстов только для 3-го поколения – OCR + EZDL)*
- NFC + Считыватель смарт-карт (CAC-модуль) (2-в-1)
- Считыватель отпечатков пальцев, считыватель UHF RFID, 3D-камера*

Порты ввода-вывода

- RS-232 (USB 2.0 (опционально) или Micro SD слот – только для 3-го поколения) x 1, USB 3.1 тип C x 1 (3-е поколение), USB 3.1 тип A x 1 (3-е поколение), USB 3.0 тип A x 1 (2-е поколение), мини-джек 3.5 мм x 1, Micro SD слот x 1 (2-е поколение), Micro SIM слот x 1, Micro HDMI x 1, разъем для подключения к док-станции x 1, разъем для подключения внешних антенн WLAN, GNSS, WWAN x 2 (3-е поколение, опционально)



RuggPAD PM-311B

7" Полностью защищенный планшет

Система

- Intel® Celeron™ N2930 1.83 ГГц
- 4 ГБ DDR3L
- 64~256 ГБ SSD с самошифрованием по FIPS 140-2
- Windows 10 IoT Enterprise

Дисплей

- 7" WSVGA (1024 x 600), яркость 850 нит, оптическая склейка (Optical Bonding)
- Проекционно-емкостный сенсорный с поддержкой 10-ти касаний

Степень защищенности

- IP65, MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,5 м)
- Рабочий диапазон температур: -20°C - +50°C

Связь

- Gigabit Ethernet (1 Гбит/с, RJ-45)
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac и 4G LTE (опционально)
- Bluetooth v. 4.0 + EDR
- NFC
- GNSS (GPS / ГЛОНАСС / BeiDou (опционально))

Камера

- Фронтальная 2 Мп, основная 8 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой

Модули расширения (съёмные)

- Сканер 2D штрих-кодов с оптическим распознаванием текстов (OCR + EZDL)*
- Считыватель данных с машиночитаемой зоны (MRZ) + считыватель магнитных карт (MSR) (модуль 2-в-1)
- Сканер 2D штрих-кодов + считыватель магнитных карт (MSR) (модуль 2-в-1)
- Считыватель отпечатков пальцев (емкостный, 508 т/дюйм)

Порты ввода-вывода

- RS-232 x 1, USB 3.0 x 2, Micro SD слот x 1, Micro SIM слот x 1, мини-джек 3.5 мм x 1, разъем для подключения к док-станции x 1

Безопасность

- TPM 2.0, утилита для безвозвратного удаления файлов Phoenix SecureWipe*

Аккумулятор

- До 9 часов автономной работы с использованием 2-й съемной батареи (горячая замена)



RuggPAD PM-521

10.1" Полностью защищенный планшет

Система

- Intel® Atom™ E3827 1.75 ГГц
- 4 ГБ DDR3L
- Windows 10 IoT Enterprise

Дисплей

- 10.1" WUXGA (1920 x 1200), Gorilla Glass
- Яркость 850 нит
- Проекционно-емкостный сенсорный с поддержкой 10-ти касаний, работа в перчатках, блокировка ввода при попадании капель и при нажатии ладонью на экран, стилус с твердым 2 мм наконечником (дигитайзер*)

Степень защищенности

- IP65, MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,5 м)
- Рабочий диапазон температур: -20°C - +50°C

Связь

- Gigabit Ethernet (1 Гбит/с, RJ-45)
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac и 4G LTE (опционально)
- GNSS (GPS / ГЛОНАСС / BeiDou)
- Bluetooth v. 4.0 + EDR
- NFC встроенный (опционально)

Камера

- Фронтальная 2 Мп, основная 5 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой

Модули расширения (съёмные)

- Встроенный сканер 2D штрих-кодов
- NFC + Считыватель смарт-карт (CAC-модуль) (2-в-1)
- Считыватель отпечатков пальцев, считыватель UHF RFID, 3D-камера*

Порты ввода-вывода

- RS-232 (USB 2.0 (опционально)) x 1, USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1, мини-джек 3.5 мм x 1, Micro SD слот x 1, Micro SIM слот x 1, Micro HDMI x 1, разъем для подключения к док-станции x 1, разъем для подключения внешних антенн WLAN, GNSS, WWAN x 2



RuggPAD PM-522

10.4" Полностью защищенный планшет

Система

- Intel® Atom™ E3827 1.75 ГГц
- 4 ГБ DDR3L
- Windows 10 IoT Enterprise

Дисплей

- 10.4" XGA (1024 x 768), яркость 350 нит (700 нит опционально)
- Проекционно-емкостный сенсорный с поддержкой 10-ти касаний

Степень защищенности

- IP65, MIL-STD-810G (устойчив к вибрациям и ударам, выдерживает падения с 1,8 м)
- Рабочий диапазон температур: -20°C - +50°C

Связь

- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- Bluetooth v. 4.0 + EDR
- GNSS (GPS / ГЛОНАСС / BeiDou*)
- 4G LTE (опционально)

Модули расширения (съёмные)

- Считыватель магнитных карт (MSR)
- Сканер 2D штрих-кодов
- Считыватель смарт-карт (CAC-модуль) + GNSS (GPS / ГЛОНАСС / BeiDou) (модуль 2-в-1)

Функциональные клавиши

- Программируемые клавиши x 9, регулировка яркости x 2, регулировка звука x 2, вкл/выкл дисплея x 1, кнопка разморозки (опционально), вкл/выкл устройства x 1

Порты ввода-вывода

- USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1, Micro SIM слот x 1, мини-джек 3.5 мм x 1, разъем для подключения к док-станции x 1

Аккумулятор

- До 12 часов автономной работы с использованием 2-й съемной батареи (горячая замена)

