



Панельные и встраиваемые ПК: Обновляем номенклатуру надежным оборудованием от новых вендоров и периферия

Антон Озорнин
ООО «Авеон» Руководитель департамента продаж

Серии панельных компьютеров

iROBO-5000



Безвентиляторные



Транспортные



Полностью защищенные



Медицинские



Основные производители панельных компьютеров

iROBO

 **AXIOMTEK**

NEXCOM

Wincomm

WINMATE

FLIGGON

IEI
IEI Integration Corp.

 **APLEX**
Technology

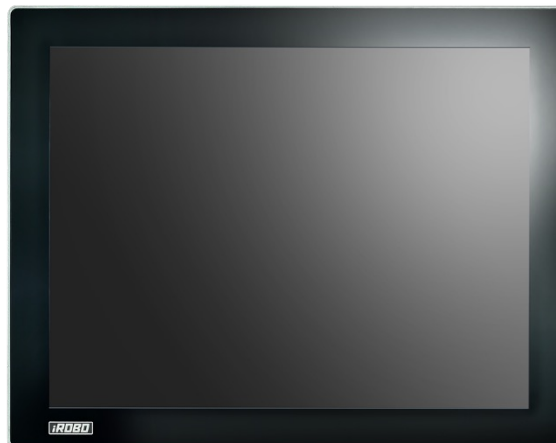
ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

Безвентиляторные

Отличительные особенности

- Пассивное охлаждение
- Резистивный или емкостный тачскрин
- Диагонали от 5.7 до 32"
- Степень защиты по передней панели IP65
- Процессоры от энергоэффективных Atom/Celeron, до производительных Intel Core I
- Необходимые порты ввода-вывода
- Питание DC или AC
- Поддержка минусовых рабочих температур (от -40°C)



Транспортные

Отличительные особенности

- Пассивное охлаждение
- Резистивный или емкостный тачскрин
- Степень защиты IP65
- Процессоры от энергоэффективных Atom/Celeron, до производительных Intel Core I
- Необходимый набор портов ввода-вывода (возможно винтовое исполнение)
- Питание DC (фиксируемый винтовой разъем)
- Слот под GPS, Глонасс, Wi-Fi, возможность установки антенн, для обеспечения беспроводной связи
- Поддержка минусовых рабочих температур (от -30°C)
- Повышенная защита от ударов и вибраций
- Соответствие международным транспортным сертификатам E-Mark, EN 50155 и т.д.



Транспортные

Производители и модели



Серия VX-501



MT7000-LA



VMC 2020

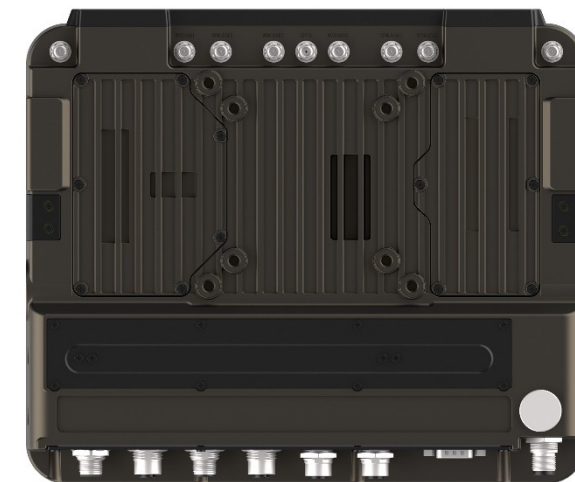


Серия VX-501 (VULCANX)

- Диагональ 10.4"
- Яркость дисплея 1200 нит с автоматической регулировкой
- Резистивный или пр.-емкостный тачскрин (по запросу)
- Процессоры Intel core i5-8365UE и Celeron 4305UE
- M.2 2280 слот для SSD и Micro SD слот
- Слоты для SIM-карт
- 4 COM-порта
- Wi-Fi, BT
- Рабочая температура -30~+60
- Питание 9-60 В DC с поддержкой автомобильного «зажигания»
- Встроенная батарея для безопасного выключения

Опции:

LTE, NFC/RFID, CAN-шина



Транспортные



MT7000-LA

- Диагональ 7"
- Яркость дисплея 500 нит с автоматической регулировкой
- Пр.-емкостный тачскрин
- Процессоры Intel Atom
- mSATA и MicroSD слоты
- Слоты для SIM-карт
- Переключаемый COM-порт
- CAN-шина
- Рабочая температура -30~+60
- Питание 9-36 В DC с поддержкой автомобильного «зажигания»

Опции:

Wi-Fi, BT, LTE, NFC/RFID





VMC 2020

- Диагональ 8"
- Яркость дисплея 1000 нит
- Пр.-емкостный тачскрин
- Процессор Intel Atom E3950
- Слот mSATA (совмещен с Mini-PCIe)
- Слоты для SIM-карт
- Переключаемый COM-порт
- CAN-шина
- Рабочая температура -30~+60
- Питание 9-60 В DC с поддержкой автомобильного «зажигания»
- Встроенная батарея для безопасного выключения





Начинаем сотрудничество



EM-VPC80J –
диагональ 8"



EM-VPC10J –
диагональ 10"

Защищенные IP65/66

Отличительные особенности

- Пассивное охлаждение
- Резистивный или емкостный сенсорный экран
- Диагонали от 10.4" до 24"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по корпусу и передней панели IP65/66/69K
- Процессоры Celeron/Core I
- Винтовые разъемы M12 для интерфейсов ввода-вывода
- Поддержка минусовых рабочих температур (от -20°C)



Emdoor

- Дата основания - 2002 год
- Месторасположение- Шэньчжэнь Китай
- Основные направления производства OEM/ODM:
 1. Защищенные КПК
 2. Защищенные планшеты
 3. Защищенные ноутбуки
 4. Автомобильные ПК

Ключевые особенности оборудования Emdoor:

- Широкий модельный ряд на базе Windows и Android
- Степень защиты IP65
- Сертификация по MIL-STD-810G
- Широкий выбор диагоналей от 7 до 12"
- Поддержка 4G/5G и GPS/GLONASS
- Широкий выбор аксессуаров



Emdoor

Новинки и технические характеристики

Модель EM-110A

- Степень защиты: IP65
- Дисплей: 10,1" 1920x1200 пикселей, 700
- Процессор: Intel Core i5-1235U/i7-1255U
- Оперативная память: 16Гб LPDDR4
- Накопитель: 128Гб
- Беспроводная связь: WI-FI 6, BT v5.1, GPS+Glonass, **NFC и 4G опции**
- Порты I/O: HDMI, 1x USB3.0 type A, 1x USB3.0 type C
- Расширенный функционал: 1x Micro SD, 1x Sim , камера 2/8Мп, скане отпечатка пальцев
- Питание: батарея Li-pol, 5000мАч до 4,5ч, 700мАч hotswap/Поддерживаемые ОС: Windows 10/11
- Рабочая температура: -20...+60С
- Модули расширения: **1x RJ-45, 1x RS-232, 1x USB2.0, сканер штрих-кодов**

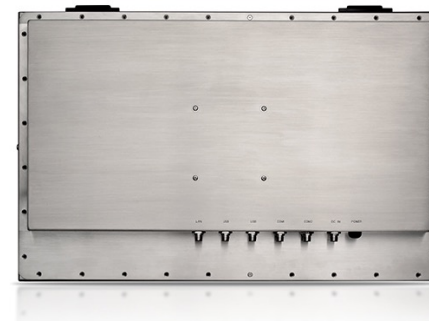


Защищенные IP65/66

Производители и модели



Защищенные



WTP-9G66/WTP-9E66 - Полностью защищенные IP66/69K на базе Intel Core i

Ключевые особенности:

- Пассивное охлаждение
- Емкостный сенсорный экран
- Диагонали 15"/19"/21.5"/23.8"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по корпусу и передней панели IP66/IP69K
- Процессоры Intel Core I Whiskey Lake/SkyLake/KabyLake
- Винтовые разъемы M12 для интерфейсов ввода-вывода



WTP-9G66/WTP-9E66 - Полностью защищенные IP66/69K на базе Intel

Ключевые особенности:

- Пассивное охлаждение
- Емкостный или резистивный сенсорный экран
- Диагонали от 10" до 23.8"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по корпусу и передней панели IP66/IP69K
 - Процессоры Intel Celeron J1900/J3455/J6412
- Винтовые разъемы M12 для интерфейсов ввода-вывода

Защищенные

WINMATE

Полностью защищенные IP69K

- Пассивное охлаждение
- Емкостный сенсорный экран
- Диагонали 10.4"/17"/19"/21.5"/23.8"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по всему корпусу IP69K
- Процессоры от Celeron до Intel Core I
- Винтовые разъемы M12 для интерфейсов ввода-вывода



Защищенные

WINMATE

С физическими функциональными кнопками

- Пассивное охлаждение
- Резистивный или емкостный сенсорный экран
- Диагонали 10.1"/15"/19"/21.5"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по корпусу и передней панели IP65
- Процессоры Celeron
- Винтовые разъемы M12 для интерфейсов ввода-вывода



WINMATE

С кабельным вводом

- Пассивное охлаждение
- Емкостный сенсорный экран с поддержкой работы в перчатках и под каплями воды
- Диагонали 15"/19"/21.5"/23.8"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по корпусу и передней панели IP65/66/69K
- Встраиваемые процессоры Intel Core i
- Единый кабельный ввод для интерфейсов ввода-вывода



Защищенные

WINMATE

Полностью защищенные IP69K с резистивным тачскрином

- Пассивное охлаждение
- Резистивный сенсорный экран
- Диагонали 15"/17"/19"/21.5"/23.8"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по всему корпусу IP69K
- Процессоры от Celeron до Intel Core I
- Винтовые разъемы M12 для интерфейсов ввода-вывода



Защищенные



GOT812W-511/GOT815W-511/GOT815L-511/GOT817L-511

Ключевые особенности:

- Пассивное охлаждение
- Емкостный сенсорный экран
- Диагонали 12.1"/15.6"/15"/17"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по корпусу и передней панели IP66/IP69K
- Процессоры Intel Core i5-7300U
- Винтовые разъемы M12 для интерфейсов ввода-вывода
- Температура эксплуатации 0°C to +50°C



Защищенные



APLEX
Technology



VITAM-9A Series



VITAM-9 Series



VITAM-1 Series



VITAM-8 Series



VITAM-6 Series

Ключевые особенности:

- Пассивное охлаждение
- Емкостный сенсорный экран
- Диагонали от 10.1" до 23.8"
- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты по корпусу и передней панели IP66/IP69K
- Процессоры ARM:i.MX6/Celeron/Intel Core I
- Винтовые разъемы M12 для интерфейсов ввода-вывода
- Температура эксплуатации от -20°C

Медицинские

Производители и модели

The logo for Kincom features the word "Kincom" in a black, handwritten-style script. Below the text is a thick, red, textured brushstroke that curves under the letters.The logo for AXIOMTEK consists of a dark purple rounded square containing a white stylized "AX" monogram. To the right of the square is a registered trademark symbol (®), followed by the word "AXIOMTEK" in a bold, italicized, dark purple sans-serif font.

Медицинские



Безвентиляторные WMP-xxJ/WMPxxG

Ключевые особенности:

- Пассивное охлаждение
- Емкостный сенсорный экран
- Диагонали 21.5" и 23.8"
- Корпус из антибактериального пластика
- Степень защиты передней панели IP65
- Процессоры Intel Core I Whiskey Lake и Kaby Lake
- Поддержка батарей «горячей» замены
- Поддержка DICOM (медицинский стандарт)
- Наличие международных медицинских сертификатов



Медицинские

Wincomm

С активным охлаждением WMP-17F/WMP-19F/WMP-22F/WMP-24F

Ключевые особенности:

- Активное охлаждение (встроенный вентилятор)
- Емкостный сенсорный экран
- Диагонали 17"/19/21.5"/ 23.8"
- Корпус из антибактериального пластика
- Степень защиты передней панели IP65
- Процессоры Intel Core I Whiskey Lake/SkyLake/Kaby Lake
- Наличие международных медицинских сертификатов
- Поддержка DICOM



Медицинские



Модель

MPC103-845

MPC152-845

MPC102-845

MPC153-834

Дисплей

10.1", 350 нит

15", 420 нит

10.4", 350 нит

15.6", 300 нит

Тачскрин

Емкостный

Резистивный

Емкостный или резистивный
(по запросу)

Процессор

Intel Celeron N3060

Intel Celeron J1900

Размеры, мм

260.8 x 38 x 194.1

387.9 x 54.6 x 307.7

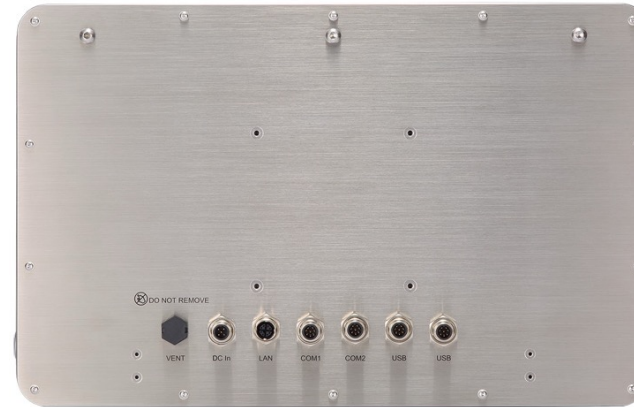
292.5 x 45.8 x 235.8

394.2 x 57 x 257.2

GOT810-316

Ключевые особенности:

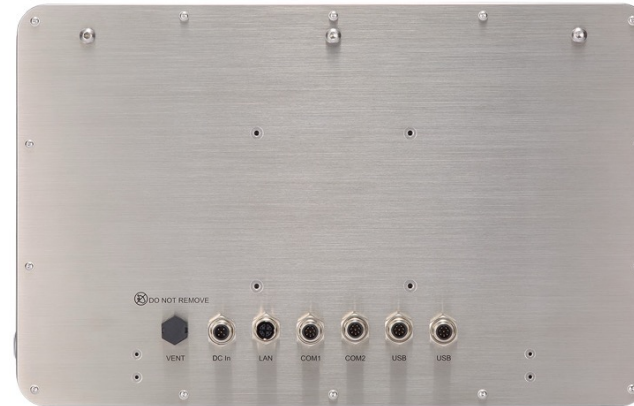
- Диагональ 10.4"
- Процессор Intel Celeron N3350
- Емкостный сенсорный экран
- Поддержка накопителя 2.5" SATA (9.5 мм.), mSATA
- Слоты MiniPCle для модулей беспроводной связи
- Защищенные разъемы M12
- Температура эксплуатации 0°C to +50°C



GOT815A-TGL-WCD

Ключевые особенности:

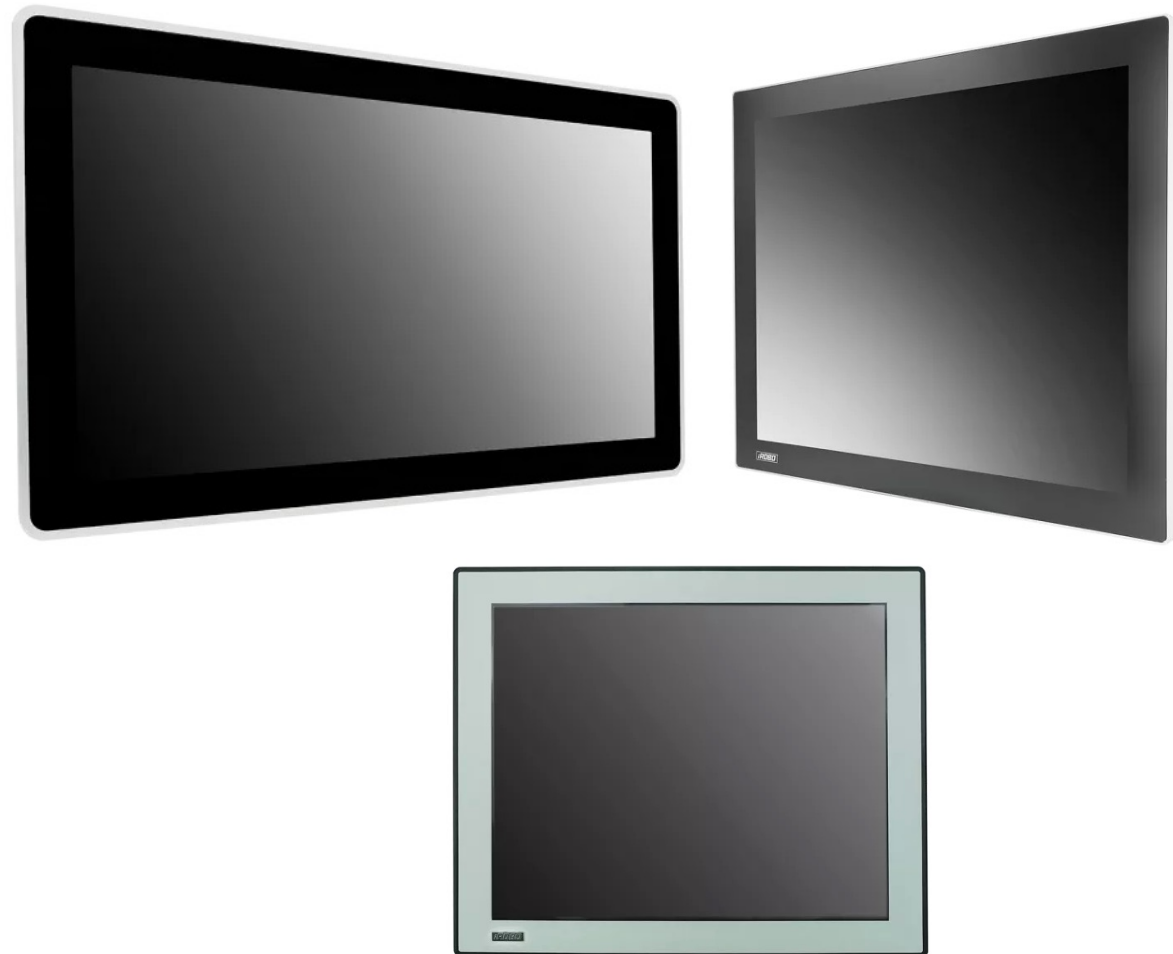
- Диагональ 15.6"
- Процессор Intel Core i5-1145G7E или Celeron 6305E
- Емкостный сенсорный экран
- Поддержка накопителя 2.5" SATA (9.5 мм.)
- Слот M.2 (key E) для модулей беспроводной связи
- LAN 2.5 GbE
- Защищенные разъемы M12
- Температура эксплуатации -20°C to +50°C



Серия iROBO-5000

Отличительные особенности

- Пассивное охлаждение
- Резистивный или емкостный сенсорный экран
- Диагонали от 12" до 21.5"
- Степень защиты по передней панели IP65/66
- Процессоры от энергоэффективных Atom/Celeron, до производительных Intel Core i
- Необходимый набор портов ввода-вывода
- Питание DC или AC
- Поддержка минусовых рабочих температур (от -40°C)
- Отечественная сборка
- Наличие паспорта на русском языке





APPC-xx50T

Ключевые особенности:

- Диагональ 15"/17"/19"
- Процессор Intel Celeron J3455
- Резистивный сенсорный экран
- Защита по передней панели IP65
- Необходимые порты ввода-вывода
- Питание 24В DC





FM14AD-V/FM14E-V/FM12AD-V/FM12E-V

Ключевые особенности:

- Пассивное охлаждение
- Процессоры Intel Core i5- 1235U и Intel Atom x6425E
- Диагонали 12.1 и 14”
- Защита по всему корпусу IP65
- Емкостный тачскрин
- Поддержка работы в перчатках
- Питание 12-60V DC с поддержкой автомобильного «зажигания»
- CAN-шина (опционально)
- Температура эксплуатации -30°C to 50°C



Встраиваемые компьютеры

О чем пойдет речь?

Новинки встраиваемых компьютеров основных вендоров-партнеров Axiomtek, Nexcom

- Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену
- Компьютеры с креплением на DIN-рейку
- Компьютеры для транспорта (автомобильный, ЖД, морской)
- Компьютеры для алгоритмов ИИ и нейросетей и GPU вычислений

Axiomtek

Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену. Новинки.

eBOX626A

- Встроенный четырехъядерный процессор Intel Celeron J6412 (Elkhart Lake 2021)
Рабочая температура от -10°C до +60°C
- 1 HDMI и 1 VGA для двойного отображения
- 1 порт Ethernet 2,5GbE и 1 порт 1GbE Ethernet
- Встроенный доверенный платформенный модуль (TPM) 2.0
- Ключ M.2 E для подключения WiFi/WiFi 6
- Широкий диапазон входного напряжения 9-36 В пост. тока

Информация для заказа:

eBOX626A-EL-C1



Axiomtek

Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену. Новинки.

eBOX630A-11U

- Встроенный процессор Intel Core i7/i5/i3 11-го поколения или Celeron
- Двухканальная память DDR4-3200 SO-DIMM до 64 ГБ
- Поддерживает 3x 2,5 GbE, 6 USB, 4 COM
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +60°C
- Широкий диапазон входного питания постоянного тока от 9 до 48 В
- Поддерживает три дисплея с 2 HDMI и 1 DisplayPort++
- Встроенная графика Intel Iris Xe (модели i7 и i5)
- Модуль доверенной платформы (встроенный модуль TPM 2.0)
- Поддержка SATA RAID 0,1

Информация для заказа:

eBOX630A-11U-i7,
eBOX630A-11U-i5,
eBOX630A-11U-i3,
eBOX630A-11U-CEL



Axiomtek

Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену. Новинки.

eBOX671A

- Сокет LGA1200 для Intel Xeon/Intel Core i9/i7/i5/i3 10-го поколения или Celeron с набором микросхем Intel W480E (Comet Lake-S)
- 4 GbE LAN с опциональной поддержкой PoE
- Отсеки для двух 2,5-дюймовых жестких дисков SATA с RAID 0 и 1
- 2 HDMI и 1 DisplayPort с поддержкой до трех мониторов
- От -40 °C до 70 °C, широкий диапазон рабочих температур
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 48 В постоянного тока
- Модульный слот расширения с выводом на переднюю панель дополнительных COM, CAN, DIO, LAN

Информация для заказа:

eBOX671A-CML-GbE

eBOX671A-CML-PoE



Axiomtek

Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену. Новинки.

eBOX710A

- Сокет LGA1200 для Intel Core i9/i7/i5/i3 10 и 11-ого поколения или Celeron с набором микросхем Intel H420 (Comet Lake-S) до 65Вт
- 4 GbE LAN
- Отсеки для двух 2,5-дюймовых жестких дисков SATA (без RAID)
- 2 HDMI и 1 DisplayPort с поддержкой до трех мониторов
- От -40 °C до 70 °C, широкий диапазон рабочих температур
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 48 В постоянного тока
- Модульный слот расширения с выводом на переднюю панель дополнительных COM, CAN, DIO, LAN
- 1 слот расширения PCIe x4 для платы ввода/вывода

Информация для заказа:

eBOX710A-CML-PCIe



Axiomtek

Компьютеры с креплением на DIN-рейку. Новинки.

ICO120-E3350

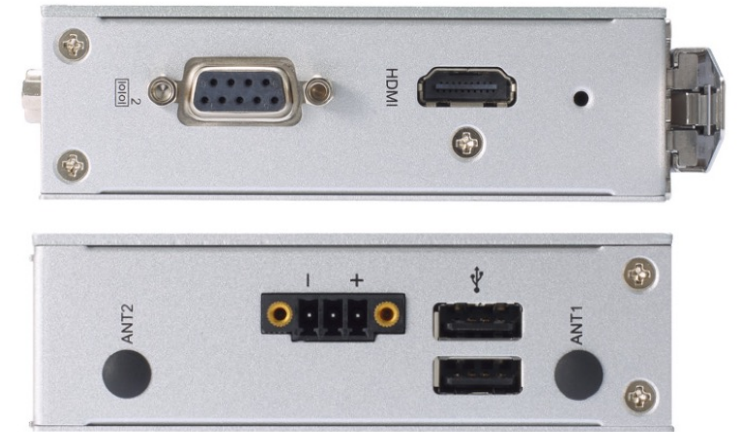
- Чрезвычайно экономичный в безвентиляторном дизайне
- Процессор Intel Celeron N3350, обновленного степпинга F1
- COM/CAN/DIO, 2 USB и 2 GbE LAN
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 36 В постоянного тока (рекомендуемые стандартные значения напряжения: 12–24 В)
- Конструкция силовой защиты по питанию
- eAPI для интеграции программного обеспечения для интеллектуального удаленного мониторинга

Информация для заказа:

ICO120-E3350-A (2 COM)

ICO120-E3350-B (1 COM, DIO)

ICO120-E3350-B (1 COM, CAN)



Axiomtek

Компьютеры с креплением на DIN-рейку. Новинки.

ICO330

- Чрезвычайно экономичный в безвентиляторном дизайне
- Процессор Intel Atom x6212RE (2 ядра) или x6414RE (4 ядра) (Elkhart Lake)
- 2/6 COM с изоляцией 1.5к, 2 USB 3.0 и 3 LAN, DIO с изоляцией
- 2x miniPCIe, 1x mSATA, 1x 2.5 SATA
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Холодный старт -40 °C.
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 36 В постоянного тока (рекомендуемые стандартные значения напряжения: 12–24 В)
- Поддерживает доверенный платформенный модуль TPM 2.0.
- 1 DDR4 3200 SO-DIMM до 32Гб

Информация для заказа:

ICO330-X6212-AS

ICO330-X6414-AS

ICO330-X6212-A

ICO330-X6414-A



Axiomtek

Компьютеры с креплением на DIN-рейку. Новинки.

ICO520

- Высокопроизводительный в безвентиляторном дизайне
- Встроенный процессор Intel Core i7/i5/i3 или Celeron 12-го поколения (Alder Lake-P)
- 6 COM с изоляцией 1.5к, 2 USB 3.0 и 4 LAN (3x 2.5 Гбит), DIO с изоляцией
- 2x miniPCIe, 1x mSATA, 1x 2.5 SATA, 1x DP, 1x HDMI
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Холодный старт -40 °C.
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 36 В постоянного тока (рекомендуемые стандартные значения напряжения: 12–24 В)
- Поддерживает доверенный платформенный модуль TPM 2.0.
- 1 DDR4 3200 SO-DIMM до 32Гб

Информация для заказа:

ICO520-ADL7-AS (Intel Core i7-1265UE (up to 4.7GHz/10C/15W))

ICO520-ADL5-AS (Intel Core i5-1245UE (up to 4.4GHz/10C/15W))

ICO520-ADL3-AS (Intel Core i3-1215UE (up to 4.4GHz/6C/15W))

ICO520-ADLC-AS (Intel Celeron 7305E (1GHz/5C/15W))



Axiomtek

Компьютеры с креплением на DIN-рейку. Новинки.

iNA200

- Чрезвычайно экономичный в безвентиляторном дизайне
- Процессор Intel Atom x6212RE (2 ядра) или x6414RE (4 ядра) (Elkhart Lake)
- 1 DDR4 3200 SO-DIMM до 32Гб
- 1 COM RS485 клеммник, 1 COM RS-232/422/485 DB9, 1 Консольный порт
- 2 LAN Гбит, 2 LAN 2.5 Гбит, 2 SFP 1Гбит
- miniPCIe (mSATA), 2.5 SATA, 2 USB 3.0, HDMI
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C.
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 36 В постоянного тока (рекомендуемые стандартные значения напряжения: 12–24 В)
- Поддерживает TPM 2.0.

Информация для заказа:

iNA200-X6414-A (Atom 2 ядра)

iNA200-X6212-A (Atom 4 ядра)



Axiomtek

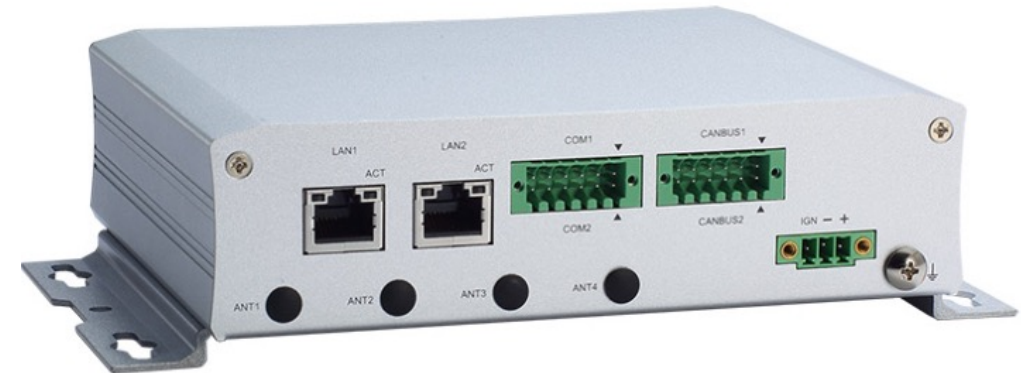
Компьютеры для транспорта. Новинки.

tBOX110

- Встроенный процессор Intel Atom E3940 четыре ядра
- 1 x DDR3L-1866 SO-DIMM, до 8ГБ
- Поддерживает 2 Гбит LAN, 2 USB, 2 COM, 2 CAN
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 36 В постоянного тока (рекомендуемые стандартные значения напряжения: 12–24 В)
- Поддерживает 2 дисплея через 2 HDMI
- Умное зажигание (Smart IGN)
- Поддержка 1x 2.5 SATA и 1x mSATA
- Транспортный сертификат ISO 7637-2
- Совместим с Windows 10 64-bit, Ubuntu 20.04

Информация для заказа:

tBOX110-APL-TV



Компьютеры для транспорта. Новинки.

UST510-52B

- Набор микросхем Intel C246 для процессоров Intel Core i7/i5/i3 9-го/8-го поколения, Celeron, Pentium и Xeon сокет LGA1151 (до 65 Вт)
- 2 x DDR4 3200 SO-DIMM, до 64ГБ
- Поддерживает 8 или 16 Гбит LAN M12/RJ45 с питанием PoE,
- 4 USB, 2 COM и DIO с изоляцией
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 36 В постоянного тока (рекомендуемые стандартные значения напряжения: 12–24 В)
- Поддерживает 3 дисплея: 2 через HDMI и 1 VGA
- ACC зажигание (ACC IGN) для управления питанием в бортовой сети ТС
- Поддержка до 4x 2.5 SATA и до 2x mSATA, RAID 0/1/5/10
- Транспортный сертификат E-Mark (E13)
- Совместим с Windows 10 64-bit, Linux

Информация для заказа:

UST510-52B-FL-8RJ2SATA (8 RJ45 LAN PoE, 2 2.5 SATA)

UST510-52B-FL-8M12-4SATA (8 M12 LAN PoE, 4 2.5 SATA)

USB510-52B-FL-16RJ4SATA (16 RJ45 LAN PoE, 4 2.5 SATA)



Axiomtek

Компьютеры для алгоритмов ИИ и нейросетей. Новинки.

AIE100-T2NX

- На базе процессорной платы Nvidia Jetson TX2 NX (CPU ARM Cortex, GPU Nvidia)
- Встроенное ОЗУ 4ГБ LPDDR4
- Встроенное ПЗУ 16ГБ eMMC + M.2 2280 NVMe для SSD + microSD слот
- GPU 256 ядер CUDA
- 2 LAN (1 с поддержкой PoE), 2 USB-A, OTG-USB для восстановления
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +60°C
- Питание 12В, разъем с винтовой фиксацией
- Поддерживает 1 дисплей через HDMI
- Поставляется с предустановленным Ubuntu 18.04
- Опционально WiFi или LTE модем в слот mini PCIe с выводом до 2 антенн на корпус

Информация для заказа:

AIE100-T2NX-1L1P



Axiomtek

Компьютеры для алгоритмов ИИ и нейросетей. Новинки.

AIE900-XNX-1L4P

- На базе процессорной платы Nvidia Jetson Xavier NX (CPU ARM Cortex, GPU Nvidia)
- Процессор 6 ядер NVIDIA Carmel ARM
- GPU 384 ядер CUDA и 32 Тензорных ядра Nvidia
- Встроенное ОЗУ 8ГБ LPDDR4x
- Встроенное ПЗУ 16ГБ eMMC + M.2 2280 NVMe для SSD + microSD слот
- 5 LAN (4 с поддержкой PoE), 2 USB-A, OTG-USB для восстановления
- 2 COM, 2 CAN переключаемые в BIOS, 8 каналов DIO
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +60°C
- Питание 9-36В, разъем клеммная колодка
- Поддерживает 1 дисплей через HDMI
- Поставляется с предустановленным Ubuntu 18.04
- Опционально WiFi и/или LTE модем в слот mini PCIe и M.2 с выводом до 5 антенн на корпус

Информация для заказа:

AIE900-XNX-1L4P



Axiomtek

Компьютеры для алгоритмов ИИ и нейросетей. Новинки.

AIE100A-ONX

- На базе процессорной платы Nvidia Jetson Orin NX (CPU ARM Cortex, GPU Nvidia)
- Встроенное ОЗУ 8ГБ или 16ГБ LPDDR5
- M.2 2280 NVMe x4 для SSD
- GPU 1024 ядер CUDA и 32 Тензорных ядра Nvidia
- 2 LAN (1 с поддержкой PoE), 2 USB-A, OTG-USB для восстановления
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +60°C
- Питание 12В, разъем с винтовой фиксацией
- Поддерживает 1 дисплей через HDMI
- Поставляется с предустановленным Ubuntu 18.04
- Опционально WiFi или LTE модем в слот mini PCIe с выводом до 2 антенн на корпус

Информация для заказа:

- AIE100A-ONX-8GB (6 ядер Arm Cortex A78AE v8.2 64-bit CPU 1.5MB L2 + 4MB L3)
- AIE100A-ONX-16GB (8 ядер Arm Cortex A78AE v8.2 64-bit CPU 2MB L2 + 4MB L3)



Axiomtek

Компьютеры для алгоритмов ИИ и нейросетей. Новинки.

AIE900A-AO-2L8P

- На базе процессорной платы Nvidia Jetson AGX Orin (CPU ARM Cortex, GPU Nvidia)
- Процессор 8 ядер NVIDIA Carmel ARM
- GPU 1792 ядер CUDA и 56 Тензорных ядер Nvidia
- Встроенное ОЗУ 32ГБ LPDDR5
- Встроенное ПЗУ 64ГБ eMMC + M.2 2280 NVMe для SSD + microSD слот
- 10 LAN (8 с поддержкой PoE), 6 USB-A, OTG-USB для восстановления
- 2 COM или 2 CAN переключаемые в BIOS, 8 каналов DIO
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- Питание 24В, разъем клеммная колодка
- Поддерживает 1 дисплей через HDMI
- Поставляется с предустановленным Ubuntu 20.04
- Опционально WiFi в слот M.2 2242 и/или LTE модем в M.2 3052 с выводом до 5 антенн на корпус

Информация для заказа:

AIE900A-AO-2L8P



Axiomtek

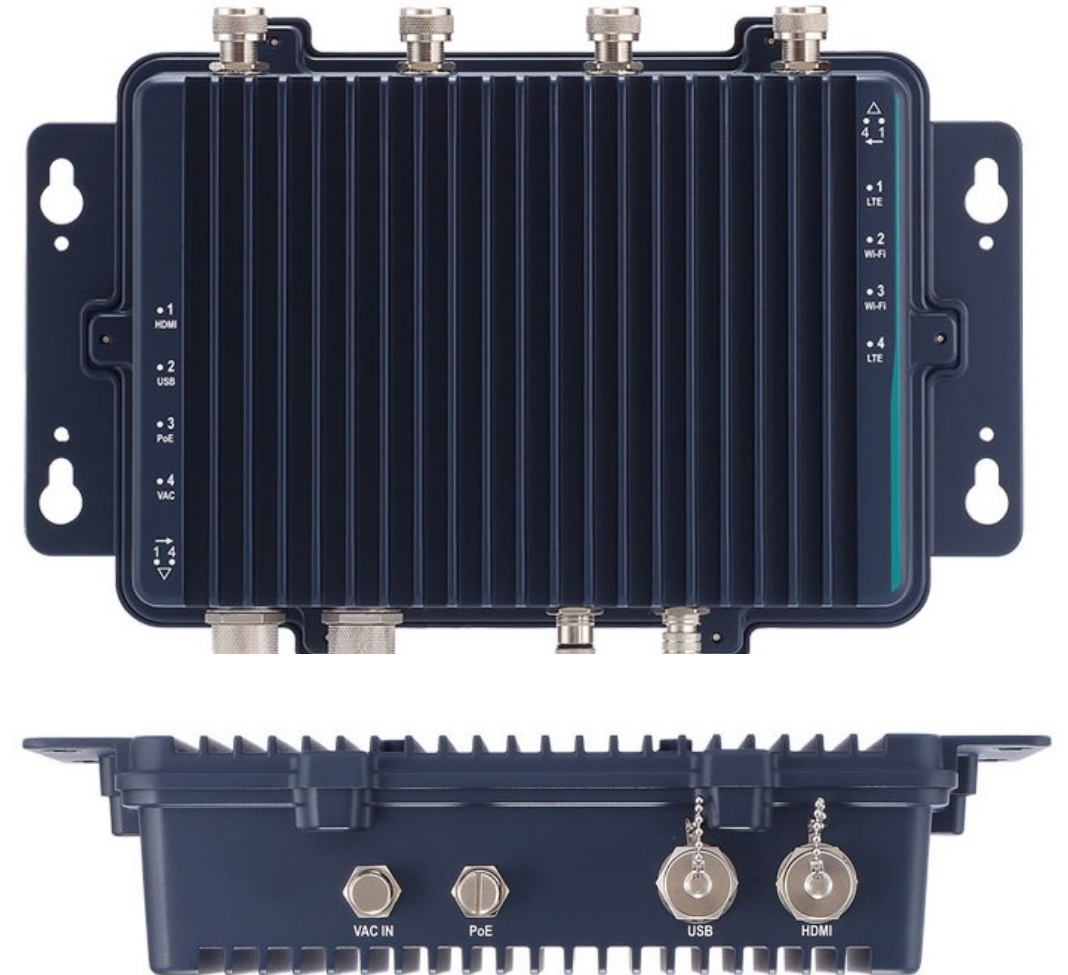
Компьютеры для алгоритмов ИИ и нейросетей. Новинки.

AIE800-904-FL-DC

- На базе процессорной платы Nvidia Jetson Xavier NX (CPU ARM Cortex, GPU Nvidia)
- Процессор 6 ядер NVIDIA Carmel ARM
- GPU 384 ядер CUDA и 32 Тензорных ядра Nvidia
- Встроенное ОЗУ 8ГБ LPDDR4x
- Встроенное ПЗУ 16ГБ eMMC + M.2 2242 NVMe для SSD
- Полностью защищенный, класс IP67, все порты M12
- 1 LAN M12 (1 с поддержкой PoE), 2 USB M12
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- Питание 9-36В, разъем защищенный
- Поддерживает 1 дисплей через HDMI M12
- Поставляется с предустановленным Ubuntu 18.04
- Опционально WiFi или LTE модем в слот mini PCIe с выводом до 4 антенн на корпус

Информация для заказа:

AIE800-904-FL-DC



Axiomtek

Компьютеры для алгоритмов ИИ и нейросетей. Новинки

IPC970

- Сокет LGA1200 для Intel Xeon и Intel Core i9/i7/i5/i3 10 поколения с набором микросхем Intel W480E до 80Вт
- 2 LAN (1 Гбит, 2.5 Гбит)
- 3 отсека для 2,5-дюймовых SSD/HDD SATA
- 1 HDMI и 1 VGA с поддержкой до двух мониторов
- Рабочая температура от -10 °C до 60 °C
- Широкий диапазон входного напряжения от 19 до 30 В постоянного тока
- 1 слот расширения PCIe x16 для видеокарты, в том числе с поддержкой RTX 3090
- 2 слота расширения PCIe x8 для плат расширения

Информация для заказа:

IPC970-10W-F5E1A



Особенности, продукция, новинки:

- Компания Nexcom является одним из крупнейших производителей и разработчиков промышленного оборудования в мире.
- Свой бизнес компания развивает в 6 направлениях: автоматизация систем с поддержкой IoT (IAS), системы безопасности (IDS), мобильные компьютерные системы (MCS), системы «Интернет вещей» (IoT), интерактивные системы (ISP) и сетевые/коммуникационные технологии (NCS)



Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену. Новинки.

NISE-3900E-H310

- Сокет LGA1151 для Intel Core i9/i7/i5/i3 8 и 9-ого поколения или Celeron с набором микросхем Intel H310 до 35Вт
- 2 GbE LAN
- Отсек для одного 2,5 SATA SSD/HDD + M.2 2242 SATA или NVMe
- HDMI и DVI-D с поддержкой до двух мониторов
- От -5 °C до 55 °C, диапазон рабочих температур
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 30 В постоянного тока
- 6 USB, 4 COM
- 2x Mini PCIe для модулей WIFI и LTE
- 1 слот расширения PCIe x4 для платы ввода/вывода

Информация для заказа:

NISE 3900E-H310



Nexcom

Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену. Новинки.

NISE 105U

- Встроенный четырехъядерный процессор Intel Celeron J1900 (Bay Trail)
- Рабочая температура от -5°C до +55°C
- 1 HDMI и 1 DVI-I, подключение до двух мониторов
- 2 LAN Гбит, 3 COM, 3 USB, опциональный вывод DIO на переднюю панель
- 1 2.5 SATA, 1 M.2 2242 для SSD накопителей
- 1 Mini PCI-E для WiFi или LTE модема
- Широкий диапазон входного напряжения 9-30 В пост. тока
- Поддержка Windows 7, Windows 10, Linux версия ядра от 3.8.0

Информация для заказа:

NISE105U



Nexcom

Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену. Новинки.

NISE 53

- Встроенные процессоры Intel Celeron J6413 (4 ядра) или x6211E (2 ядра) (Elkhart Lake)
- 3 HDMI подключение до трех мониторов
- 2 LAN Гбит, 3 COM, 3 USB, опциональный вывод DIO на переднюю панель
- 2 M.2 2242/3042/3052 для SSD накопителей и LTE модемов
- 1 Mini PCI-E для WiFi или LTE модема
- Диапазон входного напряжения 12-24 В пост. тока
- Рабочая температура от -5°C до +55°C
- Поддержка Windows 10, Windows 11, Linux версия ядра от 4.19

Информация для заказа:

NISE 53-E01

NISE 53-E02



Многоцелевые встраиваемые ПК с креплением на стену. Новинки.

Особенности, продукция, новинки:

NISE 70

- Встроенные процессоры Intel Core i5/i7/Celeron 11 поколения (Tiger Lake)
- 1 DDR4 3200 SO-DIMM до 32 ГБ
- 4 HDMI подключение до четырех мониторов
- 3 LAN Гбит, 2 COM, 4 USB
- 1 M.2 2242/3042 для SSD накопителя и LTE модема
- 1 Mini PCI-E для WiFi, LTE модема или mSATA
- Диапазон входного напряжения 12-24 В пост. тока
- Рабочая температура от -5С до +55С
- Поддержка Windows 10, 11, Linux версия ядра от 4.19

Информация для заказа:

NISE 70-T01 (Celeron 6305E), безвентиляторный

NISE 70-T02 (Core i5 1145G7E), активная система охлаждения

NISE 70-T03 (Core i7-1185G7E) , активная система охлаждения



OneRugged

Ключевые особенности оборудования:

- Дочерняя компания шэньчжэньского производителя Emdoor.
- Представлена на выставке COMPUTEX-2023 в Тайбее
- Специализируются на защищенных планшетах, панельных компьютерах (включая транспортные) и ноутбуках.
- Есть модели планшетов и транспортных панельных компьютеров на базе процессоров Intel Core 11-го и 12-го поколения.
- Поддержка ОС Win 10, Win 11, Android, [Astra Linux 1.7](#).



 **OneRugged**

 **AVEON**

OneRugged

Новинки и технические характеристики

Модель N15T

- Степень защиты: IP65
- Дисплей: 15,6" 1920x1080 пикселей 700нит,
- Процессор: Intel Core i5-1135G7
- Оперативная память: 16Гб LPDDR4
- Накопитель: 256Гб
- Беспроводная связь: WI-FI 6, BT v5.1
- Клавиатура с цифровым блоком
- Порты I/O: 3x USB3.0 type A, 1x USB2.0, 1x COM, 2x RJ-45, HDMI
- Расширенный функционал: камера 2Мп, сканер отпечатка г GPS
- Питание: батарея Li-pol, 6300мАч до 7ч, 1750мАч hotswap
- Поддерживаемые ОС: Windows 10
- Рабочая температура: -20...+60С



OneRugged

Новинки и технические характеристики

Модель M10A/M10J

- Степень защиты: IP65
- Дисплей: 10,1" 1920x1200/ 700нит/1280x800/700нит
- Процессор: Intel Core i5-1235GU/Intel Celeron N5100
- Оперативная память: 16Гб DDR4/ 8Гб LPDDR4
- Накопитель: 128Гб SSD/ 128Гб eMMC
- Беспроводная связь: WI-FI 6, BT v5.1 4G/GPS/ Wi-Fi5, BT v5.0 4G/GPS
- Порты I/O: 1x USB3.0 type A, 1x USB Type C, HDMI mini, Audio
- Камера: 2/8Мп, 5/8Мп
- Сканер отпечатка пальцев: Да/Нет
- Поддерживаемые ОС: Windows 11/Windows 10
- Рабочая температура: -20...+60С



 **NERugged**

OneRugged

Новинки и технические характеристики

Модель M10T/M80T

- Степень защиты: IP65
- Дисплей: 10.1"/8" /1280x800/700нит
- Процессор: 8-ми ядерный процессор ARM
- Оперативная память: 8Гб LPDDR4
- Накопитель: 128Гб eMMC
- Беспроводная связь: Wi-Fi6, BT v5.2 4G/GPS
- Порты I/O: 1x USB2.0 type A, 1x USB Type C, HDMI mini, Audio
- Камера: 5/13Мп,
- Поддержка NFC: Есть/Опция
- Поддерживаемые ОС: Android 13
- Рабочая температура: -20...+60С



 **OneRugged**

AVEON

OneRugged

Новинки и технические характеристики

Модели транспортных панельных компьютеров V80J/V10J

- Степень защиты: IP65
- Дисплей: 8"/10,1" /1280x800/1000нит
- Ёмкостный сенсорный экран, закаленное стекло
- Процессор: 4-х ядерный процессор Intel Celeron N5100
- Оперативная память: 8Гб LPDDR3
- Накопитель: 128Гб eMMC
- Беспроводная связь: Wi-Fi (802.11 (a/b/g/n/ac), 2.4ГГц+5.8ГГц) / 4G / Bluetooth 5.0 / GPS+GLONASS / NFC (опция)
- Порты I/O: USB 3.0, M12 Power, LAN (опция), COM (option), CAN (опция), CVBS (option), SIM (опция)
- Поддерживаемые ОС: Win 10/Win 11
- Рабочая температура: -20...+60С
- Литий-ионная батарея для автономности (1000мАч/7.4В) (опция)



 **OneRugged**

OneRugged

Новинки и технические характеристики

Модели транспортных панельных компьютеров V80T/V10T

- Степень защиты: IP65
- Дисплей: 8"/10,1" /1280x800/1000нит
- Ёмкостный сенсорный экран, закаленное стекло
- Процессор: 8-ми ядерный процессор ARM Octa-Core (Cortex A76 / A55)
- Оперативная память: 4Гб LPDDR4X
- Накопитель: 64Гб UFS
- Беспроводная связь: Wi-Fi (802.11 (a/b/g/n/ac), 2.4ГГц+5.0ГГц) / 4G / Bluetooth 5.2 / GPS+GLONASS / NFC (опция)
- Порты I/O: USB 2.0, M12 Power, LAN (опция), COM (опция), CAN (опция), CVBS (option), SIM (опция)
- Поддерживаемые ОС: Android 12
- Рабочая температура: -20...+60С
- Литий-ионная батарея для автономности (2000мАч/3.7В) (опция)



 **OneRugged**

OneRugged

Новинки и технические характеристики

Модели панельных компьютеров P10J/P15J/P21J

- Степень защиты: IP65 по передней панели
- Дисплей: 10,1"/15,6"/21,5" 1280x800/1920x1080 700/220/250 нит
- Ёмкостный сенсорный экран
- Процессор: 4-х ядерный процессор Intel Celeron N5100
- Оперативная память: 8Гб DDR4
- Накопитель: 128Гб M.2
- Беспроводная связь: Wi-Fi (802.11 (a/b/g/n/ac), 2.4ГГц+5.8ГГц) / 4G / Bluetooth 4.2
- Порты I/O: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x LAN, 2x COM (RS-232), HDMI, Аудио, DC Jack
- Поддерживаемые ОС: Win 10/Win 11
- Рабочая температура: -20...+60С



OneRugged

Новинки и технические характеристики

Модели панельных компьютеров P10R/P15R

- Степень защиты: IP65 по передней панели
- Дисплей: 10,1"/15,6" 1280x800/1920x1080 700/220 нит
- Ёмкостный сенсорный экран
- Процессор: 4-х ядерный процессор ARM Quad-Core (Cortex A55)
- Оперативная память: 4Гб LPDDR4X
- Накопитель: 64Гб UFS
- Беспроводная связь: Wi-Fi (802.11 (b/g/n) / Bluetooth 4.0
- Порты I/O: USB 3.0, USB 3.0 OTG, LAN, 2x COM (RS-232), HDMI, Аудио, SIM, TF, DC Jack
- Поддерживаемые ОС: Android 11
- Рабочая температура: -20...+60С



 **OneRugged**

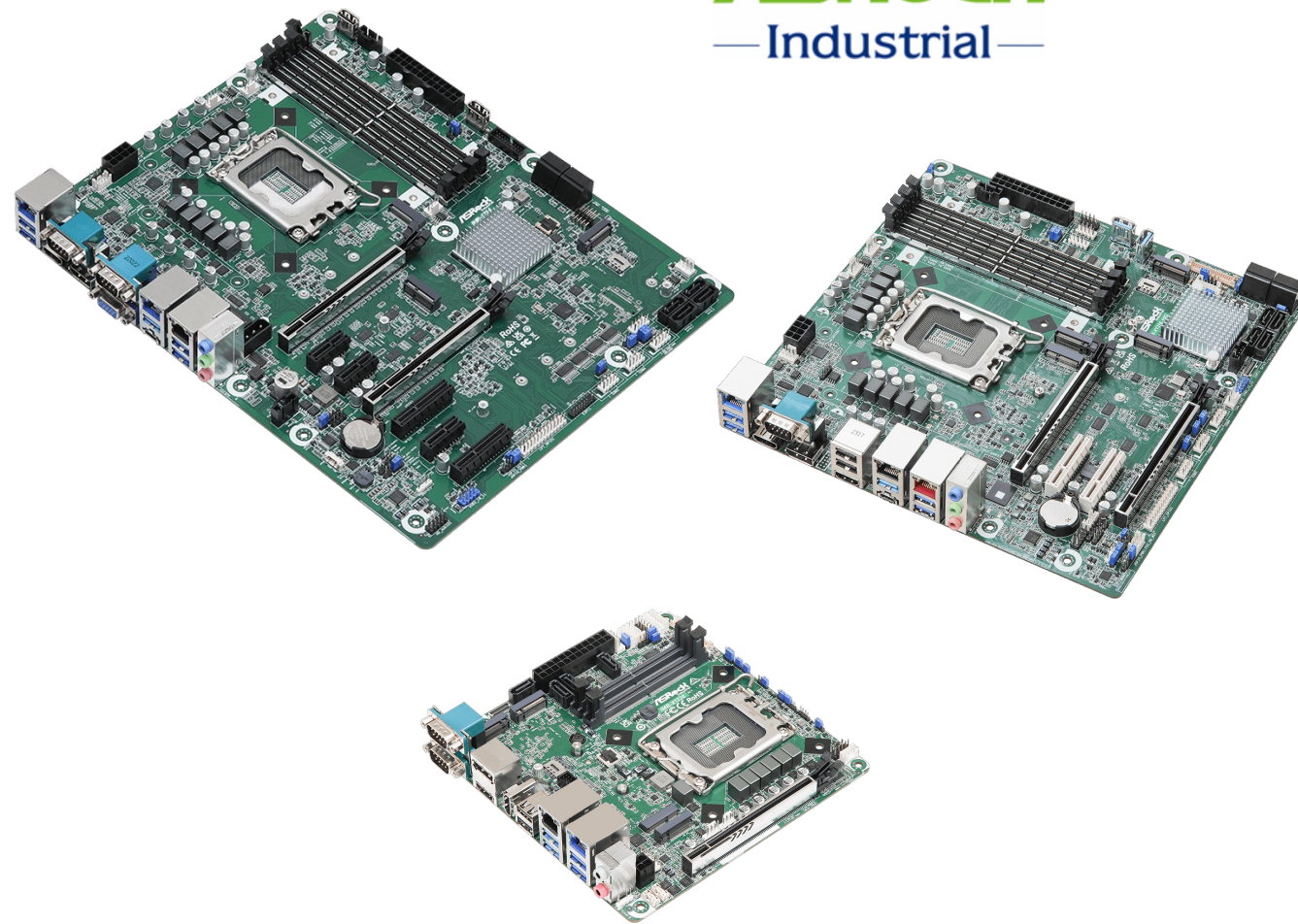


ASRock Industrial



Ключевые особенности материнских плат:

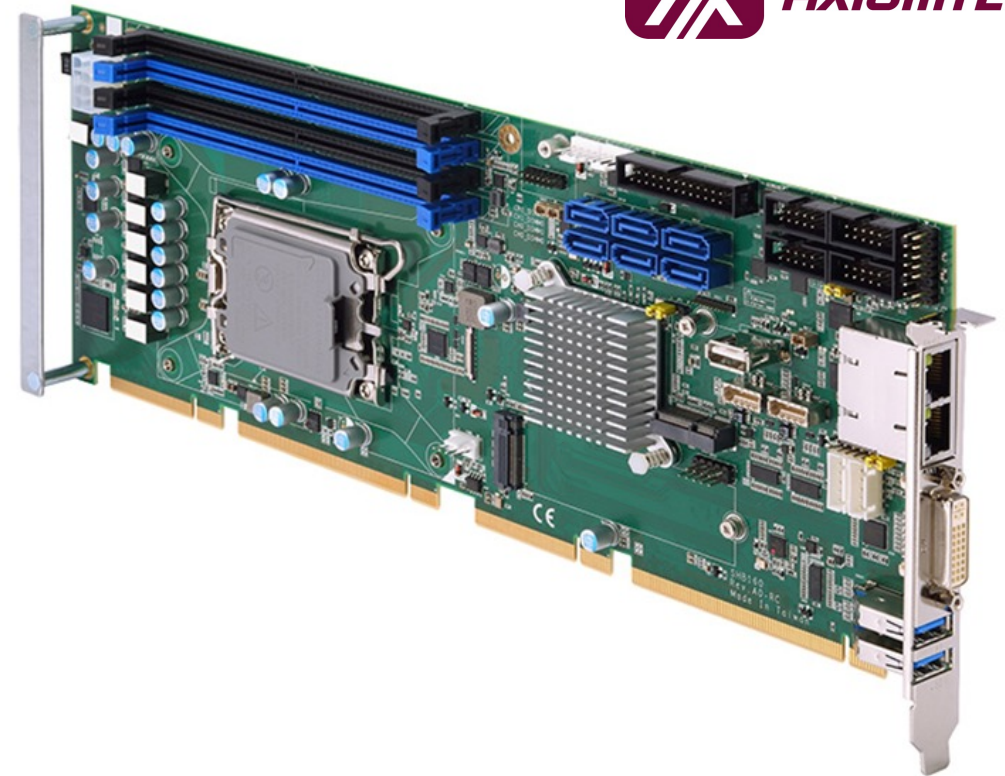
- Дочерняя компания всемирно известного производителя материнских плат ASRock, сфокусированная только на промышленный сегмент.
- Промышленные платы форм-факторов ATX, MicroATX, Mini ITX с поддержкой процессоров 12-го и 13-го поколений Intel Core Celeron/Pentium/i3/i5/i7/i9.
- Чипсеты W680/Q670/H610.
- Оперативная память DIMM DDR5 4400МГц / SO-DIMM DDR5 4800МГц, от мин. общего объема 64Гб до 128Гб.
- До 4х слотов M.2 для накопителей и модулей беспроводной связи.
- До 3х 2.5Гбит/сек. сетевых порта.
- Всегда выведены у любой платы 2xCOM (RS-232/422/485), 4xUSB 3.2, 3х видеоинтерфейса (чаще VGA, HDMI, Display Port), 2х сетевых порта, Аудио.
- Поддержка ОС Win 10, Win 11, **Astra Linux 1.7**.



Axiomtek

Ключевые особенности SHB-160:

- Плата форм-фактора PICMG 1.3 с поддержкой установки процессоров 12-го/13-го поколений Intel Core i до 125Вт.
- Две вариации на чипсетах Intel R680E и Intel H610E.
- Оперативная память DIMM DDR5 4400МГц, макс. объем 128Гб (R680E) / 64Гб (H610E).
- Поддержка RAID 0/1/5/10 (R680E).
- 2x 2.5Гбит/сек. сетевых порта.
- Слот M.2 ключ M 2280 с поддержкой накопителей NVMe (R680E).
- Наличие внутреннего порта 26-пин LPT.
- Поддержка технологии удаленного управления Intel AMT и vPro (R680E).
- Поддержка ОС Win 10, Win 11, **Astra Linux 1.7**.



Периферия

Inputel Technology Co LTD

Ключевые особенности оборудования:

- Шэньчжэньский производитель периферии.
- В основном силиконовое и стальное исполнение.
- Много бюджетных моделей.
- Средний срок от производителя около 1-2 недели.
- Возможно производство кастомизированных/уникальных моделей под заказ.



Key Technology (China) Limited

Ключевые особенности оборудования:

- Дунгуаньский производитель периферии.
- Широкий ассортимент абсолютно разных моделей клавиатур.
- Есть прямые аналоги мембранных клавиатур от Gett (Indukey).
- Есть несколько моделей встраиваемых джойтиков.
- Средний срок от производителя около 1-2 недели.
- Возможно производство кастомизированных/уникальных моделей под заказ.



Особенности, продукция, новинки:

- Одни из лидеров рынка по производству промышленной оперативной памяти, SSD-накопителей и встраиваемых периферийных модулей для расширения функционала.
- Производство SSD во всех возможных форм-факторах для совместимости с любым оборудованием.
- Разные типы флеш-памяти: от недорогой на базе 3D TLC, до «сверхвыносливой» на базе SLC ячеек.
- Производство всех типов ОЗУ, начиная от DDR первого поколения до новинок DDR5 в различном исполнении.
- Оперативная память для серверов и рабочих станций.
- Все продуктовые линейки делятся на: решения стандартного температурного режим (от 0 до 75C) и решения расширенного (от -40 до 85C).
- Линейка оперативной памяти способная работать ультра широком температурном режиме от -40 до 125C.
- Периферийные модули COM, LAN, DIO, CAN, SATA, VGA и др.



Innodisk

Новинки оперативной памяти Innodisk. Для сервера и рабочих станций.

Модельный ряд Innodisk также пополнился новинками оперативной памяти для серверов и рабочих станций.

Цены снизились до уровня конкурентов, доступность улучшилась, а сроки поставки сократились на всю буферизованную (RDIMM) память и небуферизованную память с коррекцией ошибок (ECC).

DDR5 с частотой 4800 МГц.

- DDR5 RDIMM
- DDR5 RDIMM (-40 +95°C)
- DDR5 ECC UDIMM
- DDR5 ECC SO-DIMM

DDR4 с частотой 3200 МГц.

- DDR4 RDIMM
- DDR4 RDIMM (-40 +95°C)
- DDR4 RDIMM VLP
- DDR4 RDIMM VLP (-40 +95°C)
- DDR4 Mini RDIMM VLP
- DDR4 Mini ECC VLP
- DDR4 ECC UDIMM
- DDR4 ECC UDIMM VLP
- DDR4 ECC SO-DIMM
- DDR4 ECC SO-DIMM VLP



innodisk



Innodisk

Новинки встраиваемых периферийных модулей Innodisk.

Модельный ряд Innodisk включает в себя множество периферийных модулей с различными интерфейсами, предназначенными для наращивания функционала компьютера. Практически вся компонентная база заменена с целью улучшения доступности. Срок производства на новинки не превышает 6 недель.

Все модули выпускаются в стандартном и расширенном температурном режиме.

Условно представленные решения можно разделить по группам:

Связь

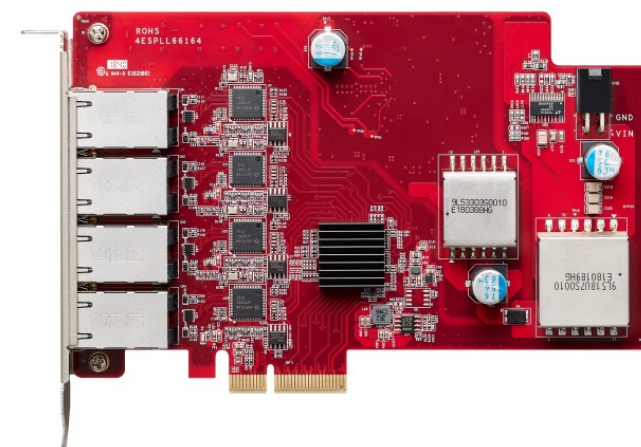
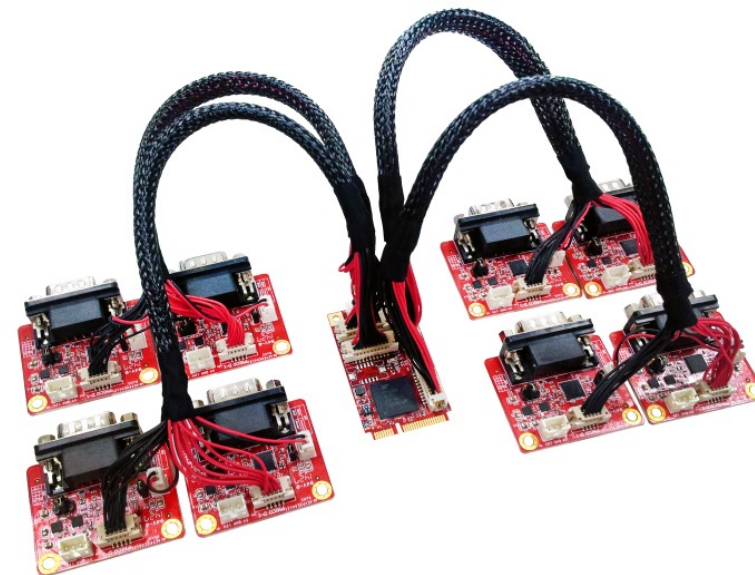
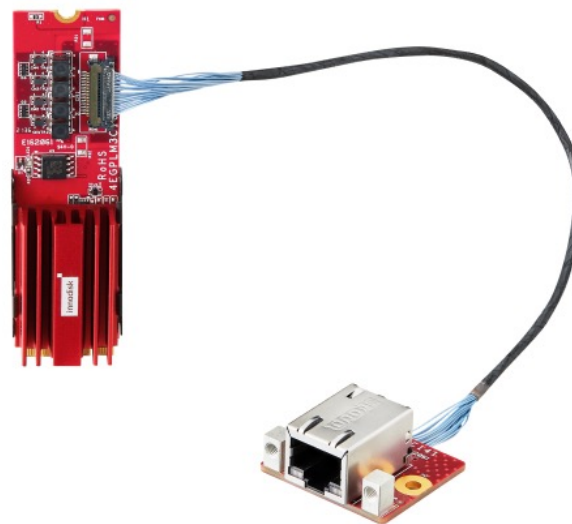
- LAN/PoE от 1 до 4 портов. Интерфейсы MiniPCle, M.2, PCIe
- COM port от 1 до 4 портов. Интерфейсы MiniPCle, M.2
- CANBus от 1 до 2 портов. Интерфейсы MiniPCle, M.2
- DIO до 32 бит. Интерфейсы MiniPCle, M.2

Хранение данных

- USB 3.0 от 1 до 2 портов. Интерфейсы MiniPCle, M.2
- SATA III 4 порта. Интерфейсы MiniPCle, M.2

Подключение дисплеев

- HDMI/DVI. Интерфейс M.2
- LVDS/VGA. Интерфейс MiniPCle, M.2
- VGA/HDMI. Интерфейс MiniPCle, M.2



Innodisk

AIoT All-round Service

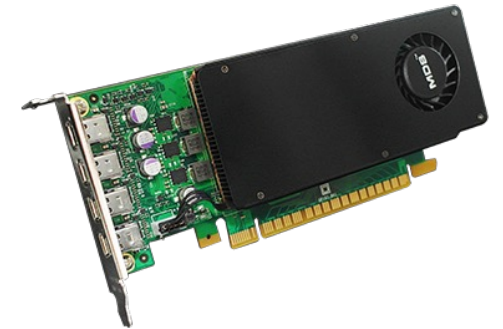
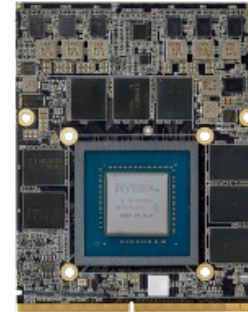
innodisk

MILLITRONIC sysinno antzer aetina

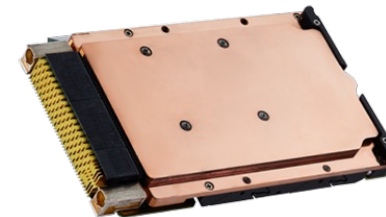
Aetina

Особенности и продуктовые линейки:

- Дочерняя компании известного производителя промышленной оперативной памяти и SSD - компании innodisk, сфокусированная на GPU решениях
- Компактные компьютеры для ИИ на базе платформы Jetson
- Компьютеры с поддержкой высокопроизводительных видеокарт PCIe-express x16
- Компьютеры с поддержкой бескорпусных видеокарт MXM Type A,B
- Видеокарты MXM для компактных и полностью безвентиляторных систем
- Аппаратные ускорители ИИ приложений с интерфейсом MXM
- Аппаратные ускорители ИИ приложений для 3U VPX систем
- Видеокарты PCIe-express x16 с поддержкой до 12 дисплеев



aetina



Спасибо за внимание!
Ваши вопросы?

