

Решения ICOP для изолированной системы промышленной автоматизации

Задачи:

1. Масштабирование производства
2. Ремонт оборудования в условиях снятия с производства необходимых модулей
3. Замена аппаратных и программных средств без надлежащих допусков

Поддержка ОС

Семейство Linux:

1. Debian
2. Ubuntu
3. Gentoo
4. Lubuntu
5. OpenSUSE
6. Fedora
7. Tiny Core
8. CentOS

Семейство Windows:

1. Windows 7
2. Windows Embedded Standard 7
3. Windows Embedded Compact 7
4. Windows XP
5. Windows Embedded 2009
6. Windows CE 6.0

RTOS:

1. QNX
2. LynxOS
3. VxWorks

VDX2-6526-V2



1. Процессоры производства DM&P Group
2. До 80 программируемых вводов/выводов в рамках модуля
3. Расширенный диапазон температуры: от -20 °C до +70 °C / от -40 °C до +85 °C
4. Архитектура x86

VDX2-6524-V2



5. Наличие специализированных промышленных интерфейсов:
 - ISA
6. Одноплатные компьютеры любого формата:

- SOM	- PC/104	- 3.5"
- 2.5"	- H-S PICMG	- Mini ITX

VEX2-6415



Встраиваемые одноплатные компьютеры

Компактность

Высокая производительность

Простота ввода в эксплуатацию

Вариативность портов расширения

Индустриальный температурный диапазон

ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Средства промышленной автоматизации от мировых производителей

Санкт-Петербург
(812) 326-59-24
ipc@nnz.ru

Москва
(495) 980-64-06
msk@nnz.ru

Екатеринбург
(343) 311-90-07
ekb@nnz.ru

Новосибирск
(383) 330-05-18
nsk@nnz.ru

Алматы
+7(727) 346-97-17
kaz@nnz.ru

Форматы 1.8" (85 x 56 мм) и 2.5" (100 x 72 мм)

Основа миниатюрных безвентиляторных изделий широкого профиля с энергоэффективными процессорами на борту. Вариативность портов ввода/вывода ограничивается не производительностью, а физическими требованиями к конечному изделию.

IEI HYPER-EHL (NEW!)



1. Мобильные процессоры Intel® Elkhart Lake
2. Впаянная ОЗУ LPDDR4x
3. Два независимых дисплея HDMI 2.0 + iDPM
4. Разъем PCI-e x4 Gen 3
5. USB Gen 3.2
6. M.2 слот M, B
7. COM, SMBus, GPIO (10 pin)

Axiomtek KIWI-310

1. Сверхкомпактная 1.8 плата на базе Celeron®
2. Совместимость с ОС российского производства Astra Linux
3. Защищенное исполнение хранения данных — eMMC
4. 40 программируемых разъемов



Axiomtek PICO52R



1. 8-е поколение Intel® Core™ вплоть до i7, мобильные процессоры Pentium® N4200/ Celeron® N3350, J3455
2. До 32 Гб памяти DDR4

Axiomtek PICO318



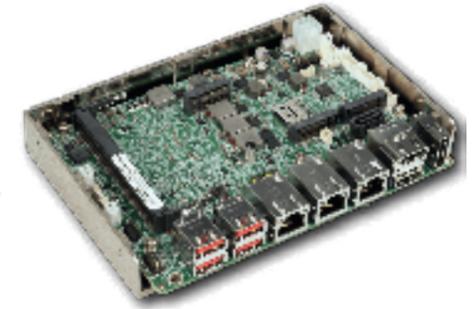
3. Вариативность беспроводных интерфейсов
4. От -20 °C до +60 °C

Форматы 3.5" (146 x 102 мм)

Основной форм-фактор одноплатных компьютеров, позволяющий проектировать максимально вариативные и высокопроизводительные конечные продукты в компактном исполнении.

IEI WAFER-TGL-U

1. Высокопроизводительные процессоры Intel® поколения Tiger Lake
2. Высокоскоростные интерфейсы ввода/вывода: 4x USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s), SATA (6 Gb/s), слоты M.2 Key A, B
3. Поддержка четырех независимых дисплеев: HDMI 1.4, DP 1.4, iDPM
4. Три гигабитных LAN-порта Intel® I225-V 2.5GbE

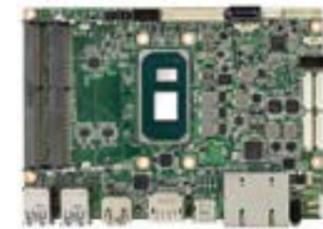


Axiomtek CAPA520



1. Полноценный LGA1151 Сокет для 8/9 поколений Intel® Чипсет Q370
2. Поддержка модулей ZIO

Advantech MIO-5375



1. Процессоры серии Intel® Tiger Lake
2. До 64 Гб ОЗУ DDR4
3. Поддержка модулей MIOe
4. Температура от -40 °C до +85 °C

Axiomtek CAPA322 (NEW!)



1. Расширенный диапазон температуры: от -40 °C до +85 °C
2. Слот PCI Express Mini Card с поддержкой mSATA, M.2 Key E, B

IEI WAFER-EHL (NEW!)



1. Разъем PCI-e x4 Gen 3
2. Впаянная ОЗУ LPDDR4x
3. Слот iDPM для подключения до трех независимых дисплеев