



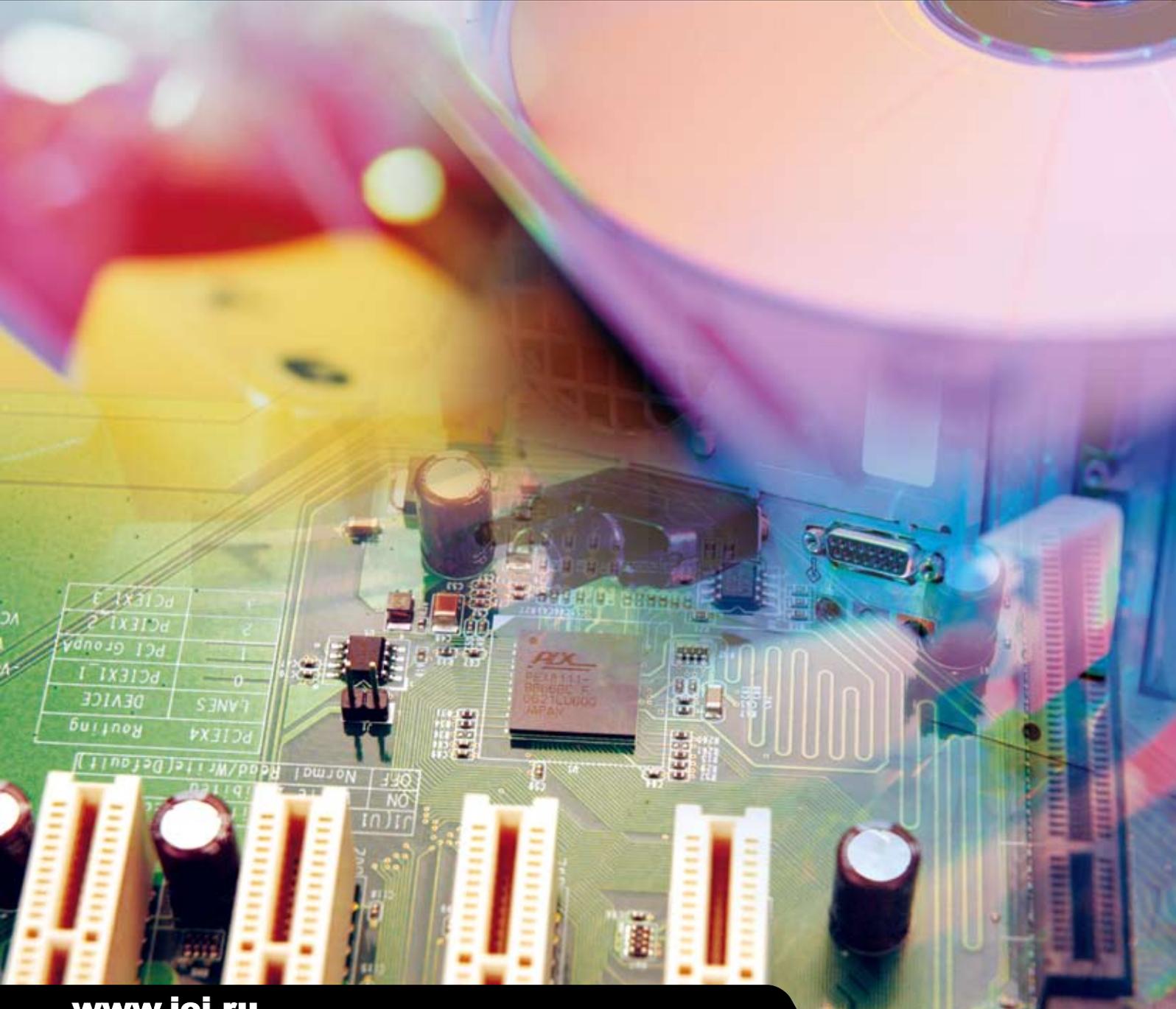
IEI Technology Corp.

Промышленные компьютеры и комплектующие

часть 1

Каталог 2008

процессорные платы / платы видеозахвата / платы ввода-вывода / периферия



Всемирная торговая корпорация IЕI

IEI Technology Corp. – один из мировых лидеров в производстве промышленных компьютеров. За последние несколько лет IЕI выпустила на рынок более 400 новых продуктов, среди которых одноплатные компьютеры, серверы, корпуса для промышленных ПК, рабочие станции, панельные ПК, флэш-диски, системы PC/104, источники питания и монтажные панели.

Всемирная сеть обслуживания, в которую входят более 100 дистрибьюторов в Европе, Азии и Северной Америке, обеспечивает компании быстрое реагирование на запросы клиентов и высокое качество обслуживания, адаптированное к локальным условиям каждого из регионов. Эта стратегия основана на мощной технической и организационной поддержке IЕI, что позволяет компании обслуживать клиентов по всему миру в кратчайшие сроки.



Центральный офис

IEI Technology Corp.
No. 29, Jhongsing Rd. Sijhih City,
Taipei County, 221, Taiwan
<http://www.ieiworld.com>



Офис в Китае

IEI Technology SH Corp.
515 Shen Fu Rd. XinZhuang Industrial
Develop Zone, Shanghai, China
<http://www.ieiworld.com.cn>



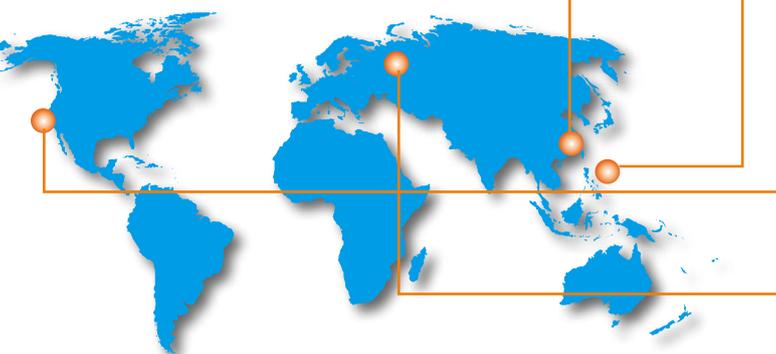
Офис в Америке

IEI Technology USA Corp.
515N. Puente St., Brea, CA 92821
<http://www.usa.ieiworld.com>



Партнер в России

ООО "Ниеншанц-Автоматика"
Москва, ул. Верхняя Красносельская,
д.8, к.3
Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2
<http://www.iei.ru>
<http://www.nnz-ipc.ru>



Области использования

Медицина

- Обработка изображений
- Контрольно-измерительное оборудование
- Сервера баз данных
- Диагностика

Телекоммуникация

- Компактные вычислительные модули в едином серверном шасси (blade-серверы)
- Сетевые хранилища данных
- Контроль производственных процессов

ВПК

- Радарные установки и эхолоты
- Наведение и управление
- Коммуникации



Содержание

Процессорные платы

■ Платы SPCIE-3600AM2 и PCIE-Q350	4
■ Полноразмерные платы PICMG 1.3 серии PCIE	5
■ Полноразмерные платы PICMG 1.0 серии WSB	7
■ Полноразмерные платы PICMG 1.0 серии Rocky	8
■ Платы половинного размера серии PCISA	9
■ Платы половинного размера серии PICO / PICOe / IOWA	10
■ Платы IMBA-3600AM2 и IMB-Q354	11
■ Материнские платы ATX серии IMBA	12
■ Материнские платы ATX / Micro-ATX серий IMBA и IMB	13
■ Материнские платы Micro-ATX / POS серий IMBA, IMB и POS	14
■ Материнские платы Mini-ITX серии KINO	15
■ Встраиваемые платы 5.25" серии NOVA	18
■ Встраиваемые платы EPIC серии NANO	19
■ Встраиваемые платы 3.5" серии WAFER	22
■ Встраиваемые платы PC/104 серии PM	24
■ Промышленные видеокарты	25

Платы видеозахвата

■ Платы видеозахвата (Techwell 6802/6805)	26
■ Платы видеозахвата (Conexant Fusion BT878A)	27
■ Платы видеозахвата (Mpeg-4 / 2 / 1)	28

Платы ввода / вывода

■ Мультипортовые коммуникационные платы	29
■ Платы CAN интерфейса	29
■ Платы аналогового и цифрового ввода / вывода	30
■ Промышленный GSM / GPRS модем	30

Периферия

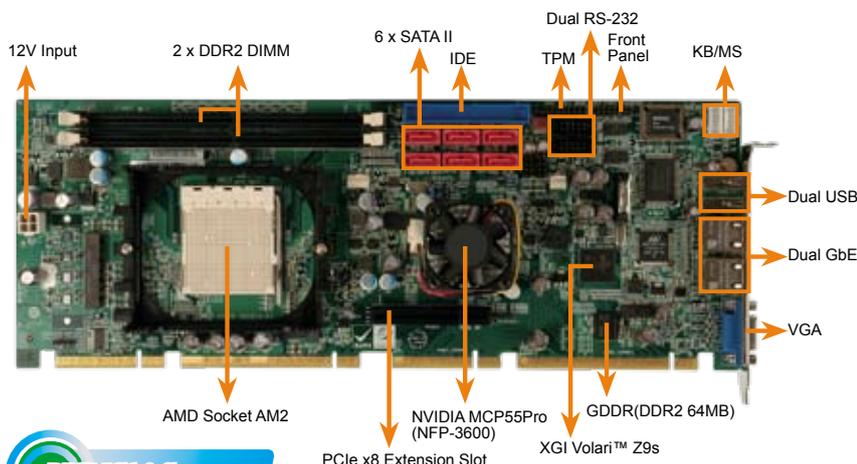
■ Системы охлаждения CPU	31
■ Конвертеры, кабели и шлейфы	31



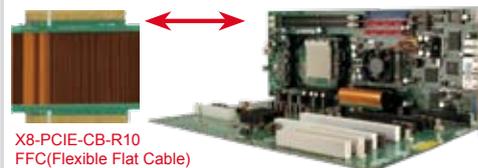
SPCIE-3600AM2

Высокопроизводительная плата серверного класса

PICMG 1.3 Socket AM2 Opteron™, Athlon™ 64 x 2, Athlon™ 64 и Sempron™



Дополнительная шина PCIe x8



Пассивные шины I/EI SPE / SPXE

- SPE-4S
- SPE-6S
- SPE-9S
- SPXE-9S
- SPXE-14S



ECC Support

DDR2 800



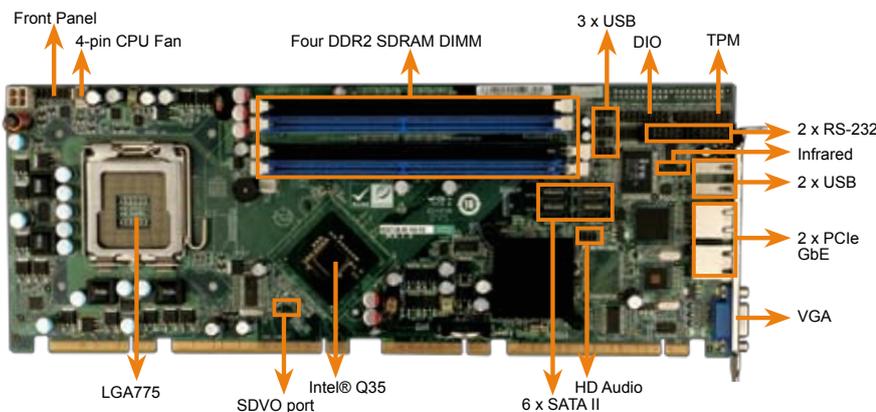
Особенности

- ◆ Плата формата PICMG 1.3 с Socket AM2 для CPU AMD Opteron™, Athlon™ 64, Athlon™ 64 x 2, и Sempron™
- ◆ Чипсет NVIDIA MCP55Pro (NFP-3600)
- ◆ Двухканальная память DDRII 800 / 667 / 533 МГц с поддержкой ECC
- ◆ Два GbE PCIe контроллера Marvell 88E1121/PHY с поддержкой Load Balancing и Fail Over
- ◆ Шестиканальный SATAII контроллер с RAID 0, 1, 10, 5, JBOD
- ◆ Поддержка шины PCI-X

PCIE-Q350

Высокопроизводительная плата на базе Intel® Q35

PICMG 1.3 LGA775 Intel® 45 нм Core™2 Duo и Core™2 Quad



Generation	Core Duo / Core 2 Duo / Core 2 Quad							
Process	65nm	45nm						
CPU	Quad Core Yorkfield • Quad Core • Up to 12MB L2 • 95W/130W TDP • FSB1333/1066/800MHz IEI Solution <table border="1"> <tr><td>PCIE-Q350</td></tr> <tr><td>IMB-Q354</td></tr> <tr><td>WSB-Q354</td></tr> </table>	PCIE-Q350	IMB-Q354	WSB-Q354	 LGA775 • Dual Core • Up to 6MB L2 • 65W TDP • FSB1333/1066/800MHz IEI Solution <table border="1"> <tr><td>PCIE-Q350</td></tr> <tr><td>IMB-Q354</td></tr> <tr><td>WSB-Q354</td></tr> </table>	PCIE-Q350	IMB-Q354	WSB-Q354
	PCIE-Q350							
IMB-Q354								
WSB-Q354								
PCIE-Q350								
IMB-Q354								
WSB-Q354								
FSB	1066 / 800 / 533MHz	1333 / 1066 / 800MHz						



FSB1333
DDR2 800

Intel® Matrix Storage Manager

Особенности

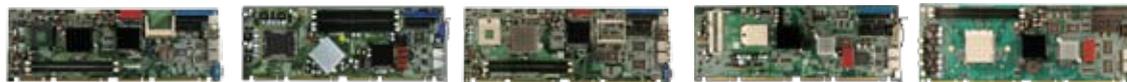
- ◆ Чипсет Intel® Q35 + ICH9-DO с поддержкой процессоров, выполненных по 45 нм технологии
- ◆ Двухканальная память DDRII 800 / 667 / 533 МГц, до 8 Гб
- ◆ Шестиканальный SATAII контроллер с RAID 0, 1, 5, 10
- ◆ Возможность установки TPM 1.2 модуля

Полноразмерные платы формата PICMG 1.3



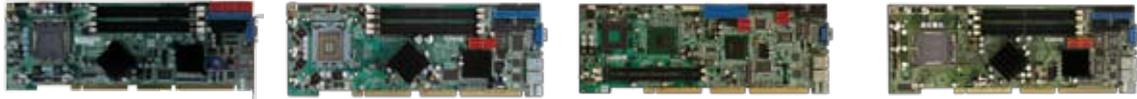
Модель	SPCIE-3600AM2	PCIE-Q350	PCIE-9652	PCIE-9650-R11
Тип разъёма процессора	AMD Socket AM2	Intel® LGA 775	Intel® Socket P	Intel® LGA 775
Тип процессора	AMD Opteron™, Athlon™ 64, Athlon™ 64 X2, AMD Sempron™	Intel® Core™2 Quad, Core™2 Duo	Intel® Core™2 Duo, Celeron® M	Intel® Core™2 Quad, Core™2 Duo, Pentium® D, Pentium® 4
Частота системной шины (FSB)	HyperTransport макс. 1000 МГц	1333 МГц, 1066 МГц, 800 МГц	800 МГц, 533 МГц	1066 МГц, 800 МГц, 533 МГц
Чипсет	MCP55Pro (NCP-3600)	Intel® Q35 + ICH9DO	Intel® GME965 + ICH8M-E	Intel® Q965 + ICH8DO
Оперативная память	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 4 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 8 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 МГц, до 4 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 8 Гб
Графический контроллер	VGA: XGI Volari™ Z9s PCI	VGA: Интегрированный в Intel® Q35 (GMA3000) с возможностью подключения SDVO, для многодисплейных конфигураций (IEI PCIE x 6 SDVO карт)	VGA: Интегрированный в GME965 с поддержкой HDTV и возможностью подключения SDVO карт LVDS: Два канала 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® Q965
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE (Marvell 88E1121) с поддержкой функций Load Balancing и Fail Over	LAN1: GbE Intel® 82566DM с iAMT LAN2: GbE Intel® 82573L	2 x PCIe GbE Intel® 82573L	2 x PCIe GbE Intel® 82573L
Порты ввода / вывода	2 x RS-232 10 x USB 2.0 1 x Клавиатура (на плате) 1 x Мышь (на плате) 1 x TPM	2 x RS-232 2 x USB 2.0 1 x Клавиатура / мышь (на плате) 1 x Infrared 1 x TPM	2 x RS-232 10 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатура (на плате) 1 x Мышь (на плате) 1 x TPM	2 x RS-232 10 x USB2.0 1 x Клавиатура (на плате) 1 x Мышь (на плате)
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 6 x SATA II (RAID 0/1/10/5/JBOD)	6 x SATA II (RAID 0/1/10/5)	1 x IDE 3 x SATA II (RAID 0/1) 1 x FDD	6 x SATA II (RAID 0/1/10/5)
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)
Флэш – память	Нет	Нет	CF Type II	Нет
Цифровой ввод / вывод	Нет	16-бит DIO (8-бит вход / 8-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	3.3V@4.83A, 5V@2.53A, 5Vsb@0.45A, 12V@0.2A, Vcore@5.98A (AMD® Sempron 3600+, 1Гб / 667МГц DDR2) - 3DMark® 2001 SE	3.3V@3.0A, 5V@5.1A, 5Vsb@0.28 A, 12V@4.23A (2.66 ГГц Intel® Core™2 Duo E6700, 8 Гб / 667 МГц DDR2)	3.3V@0.13A, 5V@5.3A, 5Vsb@ 0.04A, 12V@1.3A (2 ГГц Intel® Core™2 Duo T7300, 1 Гб / 667 МГц DDR2) - 3DMark® 2001 SE	5V@7.02A, 3.3V@1.1A, 5VSB@0.29A, 12V@0.27A, 12V(4-конт.)@6.66A (Intel® QX6700, 4 Гб / 800МГц DDR2)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	PCIe x8	Нет	Нет	Нет
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-519-RS, CF-AM2-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-479B-R10	CF-775A-RS, CF-520-RS

Полноразмерные платы формата PICMG 1.3



Модель	PCIE-9452-R12	PCIE-9450-R30	PCIE-9152	PCIE-690S1	PCIE-690AM2
Тип разъёма процессора	Intel® Socket M	Intel® LGA775	Intel® Socket 479	AMD Socket S1	AMD Socket AM2
Тип процессора	Intel® Core™2 Duo, Core™2 Solo или Celeron® M Mobile	Intel® Core™2 Duo, Pentium® D, Pentium® 4, или Celeron® D	Intel® Pentium® M, Celeron® M	AMD Turion™ 64, Turion™ 64 x 2 или Mobile Sempron™	AMD Opteron™ 64, Athlon™ 64, Athlon™ 64 X2 или Sempron™
Частота системной шины (FSB)	667 МГц, 533 МГц	1066 МГц, 800 МГц, 533 МГц	533 МГц, 400 МГц	HyperTransport Макс. 800 МГц	HyperTransport Макс. 1000 МГц
Чипсет	Intel® 945GME + ICH7R	Intel® 945G + ICH7R	Intel® 915GM + ICH6M	AMD 690G + SB600	AMD 690G + SB600
Оперативная память	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 МГц, до 2 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 МГц, до 2 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 МГц, до 2 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в 945GME с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18 / 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 945G	VGA: Интегрированный в 915GM с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18-бит	1. ATI Radeon Express 1250 2. Аппаратный декодер MPEG2/4/WMV9 и 2D/3D ускоритель 3. VGA/DVI-I/HDTV-Out	1. ATI Radeon Express 1250 2. Аппаратный декодер MPEG2/4/WMV9 и 2D/3D ускоритель 3. VGA/DVI-I/HDTV-Out
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x PCIe GbE Realtek RTL8110SC	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x PCIe GbE Realtek RTL8110SC
Порты ввода / вывода	2 x RS-232 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x Мыши (на плате)	2 x RS-232 7 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 6 x USB 2.0 x LPT 1 x Infrared 1 x TPM 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x Мыши (на плате)	2 x RS-232 10 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x TPM 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 10 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x TPM 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 4 x SATA (RAID 0/1/5/10) 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA II (RAID 0/1/5/10) 1 x FDD	1 x IDE 2 x SATA 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA II (RAID 0/1) 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA II (RAID 0/1) 1 x FDD
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)
Флэш – память	CF Type II	Нет	CF Type II	Нет	Нет
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@4.14A, 12V@2.9A, 3.3V@0.72A (2.06 ГГц Intel® Core™ 2 Duo T7200, 1Гб / 667 МГц DDR2)	12V@9A, 5V@2.6A, 3.3V@6.3A, 5Vsb@0.93A, -12V@0.1A (3.73 ГГц Intel® Pentium® D, 4 Гб / 667 МГц DDR2)	5V@1.89A, 12V@1.75A, 3.3V@3.64A (2.1 ГГц Intel® Pentium® M, 512 Мб / PC4300 CL4 DDR2)	3.3V@0.77A, 5V@4.23A, 5Vsb@0.1A, 2V@2.53A (2 ГГц AMD Turion™ 64X2 TL-60, 2 Гб / 667 МГц DDR2, 6xCD-RW/DVD-ROM) - 3DMark® 2001 SE	3.3V@0.45A, 5V@3.94A, 5Vsb@0.18A, 12V@0.76A (2.8 ГГц AMD Opteron™, 1 Гб / 667 МГц DDR2) - 3DMark® 2001 SE
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	Нет	Нет	Нет	1 x PCIe Mini Card	Нет
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-479B-RS	CF-479B	CF-519-RS, CF-AM2-RS

Полноразмерные платы формата PICMG 1.0



Модель	WSB-Q354	WSB-9454	WSB-9452	WSB-9154-R20
Тип разъёма процессора	Intel® LGA 775	Intel® LGA 775	Intel® Socket M	Intel® LGA 775
Тип процессора	Intel® Core™2 Duo / Quad (Wolfdale / Yorkfield), Intel® Core™2 Duo / Quad (Conroe / Kentsfield), Celeron®	Intel® Core™2 Duo, Pentium® D, Pentium® 4, Celeron® D	Intel® Core™2 Duo, Core™ Duo, Core™ Solo или Celeron® M	Intel® Pentium® 4 или Celeron® D
Частота системной шины (FSB)	1333 МГц, 1066 МГц, 800 МГц	1066 МГц, 800 МГц, 533 МГц	667 МГц, 533 МГц	533 МГц, 800 МГц
Чипсет	Intel® Q35 + ICH9R	Intel® 945G + ICH7	Intel® 945GM + ICH7M	Intel® 915GV + ICH6
Оперативная память	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 800 / 667 МГц, до 8 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 МГц, до 4 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® Q35 (GMA 3000)	VGA: Интегрированный в Intel® 945G DVI: Только в модели WSB-9454DVI + IO-KIT-001	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM с поддержкой HDTV-Out DVI: Только в модели WSB-9452DVI + IO-KIT-001 LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 915GV DVI: Только в модели WSB-9154DVI + IO-KIT-001
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M
Порты ввода / вывода	2 x RS-232 7 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x TPM 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 7 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 7 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x TPM 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 7 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 6 x SATA II (RAID 0/1/10/5) 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA II 1 x FDD	1 x IDE (2 x IDE на WSB-9452S / 9452SDVI) 2 x SATA (4 x SATA на WSB-9452S / 9452SDVI) 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA 1 x FDD
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)
Флэш – память	Нет	Нет	Нет	Нет
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	3.3V@0.03A, 5V@8.62A, 5Vsb@0.11A, 12V@0.1A, Vcore @2.29A (2.8 ГГц Intel® Core™2 Duo E8400, 2 Гб / 800 МГц DDR2) - 3D Mark 2001 SE	5V@6.75A, 12V@7.24A (3 ГГц Intel® Pentium® 4, 4 Гб / 533 МГц DDR2) - 3D Mark 2001 SE	5V@4.15A, 12V@1.29A (2.33 ГГц Yonah Intel® Core™ Duo T2700, 2 Гб / 533 МГц DDR2)	12V@2.08A, 5V@3.6A, -12V@0.1A, 5Vsb@0.93A (2 ГГц Intel® Pentium® M с 533 МГц FSB, 512 Мб / 400 МГц DDR)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	Нет	Нет	1 x PCIe Mini Card	Нет
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-479B-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS

Полноразмерные платы формата PICMG 1.0



Модель	WSB-9152-R21	WSB-9150-R20	ROCKY-6612-R20	ROCKY-4786EVG-R40	ROCKY-3786EVGU2-R40
Тип разъёма процессора	Intel® Socket 479	Intel® Socket 478	Intel® Socket 479	Intel® Socket 478	Intel® Socket 370
Тип процессора	Intel® Pentium® M, Celeron® M	Intel® Pentium® 4, Celeron® D	Intel® Pentium® M, Celeron® M	Intel® Pentium® 4, Celeron® D	Intel® Pentium® III
Частота системной шины (FSB)	533 МГц, 400 МГц	533 МГц, 800 МГц	533 МГц, 400МГц	533 МГц, 800 МГц	100 МГц, 133 МГц
Чипсет	Intel® 915GM + ICH6-M	Intel® 915GV + ICH6	SiS661CX + SiS964	Intel® 865GV + ICH5	Intel® 815E + ICH2
Оперативная память	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 МГц, до 2 Гб	2 x 184-конт. двухканальная память DDR 333 / 400 МГц, до 2 Гб	2 x 184-конт. двухканальная память DDR 333 / 400 МГц, до 2 Гб	2 x 184-конт. двухканальная память DDR 333 / 400 МГц, до 2 Гб	2 x 168-конт. SDRAM 133 / 100 МГц, до 512 Мб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 915GM с поддержкой HDTV-Out DVI: Только в модели WSB-9152SDVI / 9152DVI + IO-KIT-001 LVDS: Два канала 18/24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 915GV DVI: Только в модели WSB-9150DVI + IO-KIT-001	VGA: Интегрированный в SiS® 661CX с поддержкой TV-Out (SiS302LV) LVDS: Два канала 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 865GV	VGA: Интегрированный в Intel® 815E
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	PCIe GbE Broadcom BCM5787M	GbE Realtek RTL8110SC	LAN1: Intel® 82562ET (Rocky-4786EV) LAN2: GbE Intel® 82547 (Rocky-4786EVG)	LAN1: Intel® 82562ET (Rocky-3786EV) LAN2: GbE Intel® 82541PI (Rocky-3786EVGU2)
Порты ввода / вывода	2 x RS-232 7 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 1 x LPT 1 x Infrared 8 x USB 2.0 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 2 x USB 1.1 4 x USB 2.0 (Rocky-3786EVGU2) 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE (2 x IDE на WSB-9152S / 9152SDVI) 2 x SATA (2 x SATA II на WSB-9152S / 9152SDVI) 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA 1 x FDD	2 x IDE 2 x SATA 1 x FDD	2 x IDE 2 x SATA 1 x FDD	2 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) 1 x FDD
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Realtek ALC655 AC'97 Codec	Realtek ALC655 AC'97 Codec	Realtek ALC655 AC'97 Codec
Флэш – память	Нет	Нет	Нет	CF Type II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	Нет	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	Нет	Нет
Энергопотребление	12V@2.08A, 5V@3.6A, -12V@0.1A, 5Vsb@0.93A (2 ГГц Intel® Pentium® M с 533 МГц FSB, 512 Мб / 400 МГц DDR)	5V@5.67A, 12V@5.89A (3.2 ГГц Intel® Pentium® 4 с 800 МГц FSB, 2 Гб / 400 МГц DDR)	5V@6.59A, 12V@0.12A (2.13 ГГц Intel® Pentium® M / 2 Мб кэш, 533 МГц FSB, 2 Гб / 400 МГц DDR)	12V@7.52 A, -12V@500mA, 5V@6.98A (3 ГГц Intel® Pentium® 4 с 800 МГц FSB, 512 Мб / 400 МГц двухканальной DDR)	5V@7.6A, 12V@0.23A (1 ГГц Intel® Pentium® III 256 Мб кэш)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCIe Mini Card	Нет	Нет	Нет	Нет
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	CF-478A-RS, CF-478B-RS, CF-512-RS, CF-519-RS	CF-479B-RS	CF-478A-RS, CF-478B-RS, CF-512-RS, CF-519-RS	CF-370A-RS, CF-504-RS, CF-507-RS, CF-512-RS, CF-513-RS

Платы серии PCISA



Модель	PCISA-9652	PCISA-6770E2-RS-R30	PCISA-6755E-RS-R20	PCISA-LX-R11	PCISA-8450G	PCISA-C400-RS-R20	PCISA-C800EVR-RS-1G-R20
Тип разъёма процессора	Intel® Socket P	Встроенный / Intel® Socket 479	Intel® Socket 370	Встроенный	Intel® Socket 478	Встроенный	Встроенный
Тип процессора	Mobile Intel® Merom: Core™2 Duo, Celeron® M	Socket 479: Intel® Pentium® M, Banias Celeron® M Встроенный: 600 МГц / 512 Кб L2 кэш или 1 ГГц / 0 L2 кэш Intel® Celeron® M	Intel® Pentium® III, Tualatin или Celeron®	AMD Geode™ LX 800	Intel® Pentium® 4 или Celeron® D	400 MHz ULV Intel® Celeron®	1 GHz VIA C3
Частота системной шины (FSB)	533 МГц, 800 МГц	400 МГц	133 МГц	400 МГц	533 МГц	100 МГц	133 МГц
Чипсет	Intel® GME965 + ICH8M-E	Intel® 852GM + ICH4	VIA® VT8606T + VT82C686B	AMD Geode™ LX800 + CS5536	Intel® 845GV+ICH4	VIA® VT8601A + VT82C686B	VIA® VT8601T + VT82C686B
Оперативная память	1 x 240-конт. DDRII 533 / 667 МГц, до 2 Гб	1 x 184-конт. DDR 266 МГц, до 1 Гб	1 x 168-конт. SDRAM 133 МГц, до 1 Гб	1 x 184-конт. DDR 333 МГц, до 1 Гб	1 x 184-конт. DDR 266 / 333 МГц, до 1 Гб	1 x 168-конт. SDRAM 100 / 133 МГц, до 512 Гб	1 x 168-конт. SDRAM 133 МГц, до 512 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® GME965 (GMAX3100) с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в VIA® VT8606T LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 LVDS: Один канал 18-бит TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 845GV	VGA: Интегрированный в VIA® VT8601A	VGA: Интегрированный в VIA® VT8601A
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Intel 82573L	2 x 10/100 Mbps Intel® 82562ET / 82551ER	10/100 Mbps Realtek RTL8100BL	2 x 10/100 Mbps Realtek RTL8100C	GbE Realtek RTL8110SC	10/100 Mbps Realtek RTL8100B	10/100 Mbps Realtek RTL8100B
Порты ввода / вывода	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 5 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x USB 2.0 2 x RS-232 1x RS-422/485 1x LPT 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 1.1 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	4 x USB 1.1 1 x RS232 1 x RS232/422/485 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 3 x SATA II 1 x FDD	2 x IDE 1 x FDD	2 x IDE 1 x FDD	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) 1 x FDD	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) 1 x FDD	2 x IDE 1 x FDD	2 x IDE 1 x FDD
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	2.1 VIA VT1612A AC'97 Codec	2.1 VIA VT1612A AC'97 Codec
Флэш – память	CF Type II	CF Type II	CF Type I	CF Type II	CF Type II	CF Type II DOC	CF Type II DOC
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	Нет	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@7.72A, 12V@0.139A (2.0 ГГц Intel® Core 2 Duo T7300, 1 Гб / 667 МГц DDR2)	5V@3.5A, 12V@1.9A (1.7 ГГц 2 Мб L2 кэш Intel® Pentium® M, 512 Мб / 266 МГц DDR)	5V@2.0A, 12V@0.3A (1.0 ГГц Intel® Pentium® III, 256 Мб SDRAM)	5V@1.094A, 12V@0.07A (500 МГц AMD Geode™ LX 800, 256 Мб / 400 МГц HCT11.2 DDR)	5V@2.9A, 12V@5.4A (2.53 ГГц Intel® Pentium® 4, 256 Мб / 266 МГц DDR)	5VSB@0.18A, 5V@2.6 A, 12V@0.17 A (400 МГц ULV Intel® Celeron®, 512 Мб PC133)	5VSB@0.18A, 5V@3.9A, 12V@0.2A (1.0 ГГц VIA C3, 512 MB PC133)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	PCI / ISA	PCI / ISA	PCI / ISA	PCI / ISA	PCI / ISA	PCI / ISA / PC/104	PCI / ISA / PC/104
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	CF-518-RS	CF-370A-RS, CF-504-RS, CF-507-RS, CF-512-RS, CF-513-RS	Установлен радиатор	CF-478A-RS, CF-478B-RS, CF-514-RS, CF-519-RS, CF-521-RS	Установлен радиатор	Установлен радиатор

Платы серии PICOe, PICO, IOWA (ISA)

IEI Патент No CN.: 200986704Y

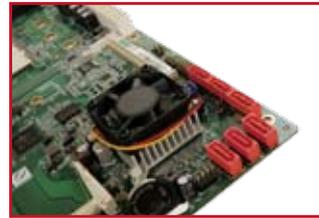
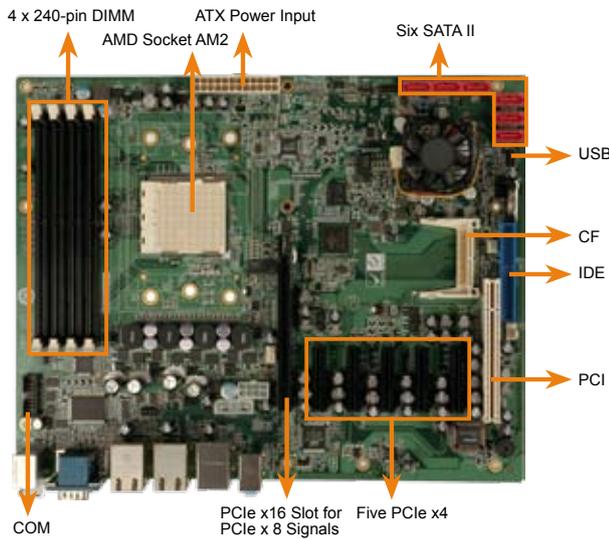


Модель	PICOe-9452-R11	PICOe-6612	PICO-8522	PICO-LX-800	IOWA-8522	IOWA-MARK-R11	IOWA-GX-R11
Тип разъема процессора	Intel® Socket M	Intel® Socket 479	Встроенный / Intel® Socket 479	Встроенный	Встроенный / Intel® Socket 479	Встроенный	Встроенный
Тип процессора	Intel® Core™2 Duo, Core™ Duo, Core™ Solo, Celeron® M	Intel® Pentium® M или Celeron® M	Socket 479: Intel® Pentium® M, Celeron® M Встроенный: 600 МГц / 512 Кб L2 кэш, 1 ГГц / 0 L2 кэш Intel® Celeron® M	AMD Geode™ LX 800	Socket 479: Intel® Pentium® M, Celeron® M Встроенный: 600 МГц / 512 Кб L2 кэш, 1 ГГц / 0 L2 кэш Intel® Celeron® M	VIA MARK 533 МГц или 800 МГц	AMD Geode™ GX 466
Частота системной шины (FSB)	533 МГц, 667 МГц	400 МГц, 533 МГц	400 МГц	400 МГц	400 МГц	133 МГц, 100 МГц	133 МГц
Чипсет	Intel® 945GM + ICH7M	SIS661CX + SIS966	Intel® 852GM + ICH4	AMD® Geode® LX800 + AMD® CS5536	Intel® 852GM + ICH4	VIA® MARK + VIA VT82C686B	AMD® Geode® GX466 + AMD® CS5536
Оперативная память	2 x 240-конт. DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	1 x 184-конт. DDR 333 / 400 МГц, до 1 Гб	1 x 184-конт. DDR 200 / 266 МГц, до 1 Гб	1 x 200-конт. DDR SO-DIMM 333 / 400 МГц, до 1 Гб	Встроено 128 Мб, 1 x 200-конт. DDR SO-DIMM 200 / 266 МГц, до 1 Гб	Встроено 128 Мб, 1 x 168-конт. DDR 100 / 133 МГц, до 512 Гб	Встроено 128 Мб, 1 x 200-конт. DDR SO-DIMM 200 / 266 МГц, до 512 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в SIS® 661CX LVDS: Два канала 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит DVI: Только в моделях PICO-8522DVI / 8522DVI-1GZ + IO-KIT-001	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 LVDS: Один канал 18-бит TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в VIA® MARK LVDS: Два канала 18-бит TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в AMD® Geode GX466 TTL: 24-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	LAN1: GbE PCIe Intel® 82573 LAN2: 10/100 Mbps Intel® 82562	2 x GbE Realtek RTL8110S	2 x GbE Realtek RTL8110S	10/100 Mbps Realtek RTL8100C	10/100 Mbps Intel® 82562ET	10/100 Mbps Realtek RTL8100C	10/100 Mbps Realtek RTL8100C
Порты ввода / вывода	2 x RS-232 5 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	2 x RS-232 5 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 5 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Клавиатуры (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 1x RS-422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Клавиатуры / мыши (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	2 x RS-232 4 x USB 1.1 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS-232 1 x RS-422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате) 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE 4 x SATA (RAID 0/1/0+1/JBOD) 1 x FDD	2 x IDE 1 x FDD	2 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) 1 x FDD	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) 1 x FDD	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1 только на платах IOWA-MARK-533S / 800S), 1 x FDD	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1 только на плате IOWA-GX466S) 1 x FDD
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Realtek AL203 с AC'97 Codec	Выносной модуль 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 Codec
Флэш – память	CF Type II	CF Type II	CF Type II	CF Type II	CF Type II	CF Type II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@3.49A, 3.3V@0.2A, 12V@1.75A (2.16 ГГц Intel® Core™2 Duo T7400, 512Мб / 667 МГц DDR2)	5V@6.59A, +12V@0.12A (2.13 ГГц 2 MB L2 кэш Intel® Pentium® M, 1 Гб / 400 МГц DDR)	5V@4.64A (1.6 ГГц Intel® Celeron® M, 1 Гб / 333 МГц DDR)	5V@1.73A (500 МГц AMD Geode™ LX 800, 1 Гб / 400 МГц DDR)	3.3V@0.01A, 5V@5.29A, 12V@0.13A (2 ГГц Intel® Pentium® M, 1 Гб DDR)	5V@2.99A, 12V@0.09A (800 МГц VIA MARK, 128 Мб / 133 МГц) 5V@2.81A, 12V@0.04A (533 МГц VIA MARK, 128 Мб / 133 МГц)	5V@0.92A (333 МГц AMD Geode™ GX466, 256 Мб DDR)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	PCI / PCIE	PCI / PCIE	PCI	PCI	ISA	ISA	ISA
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	CF-479B-RS	CF-479B-RS	Установлен радиатор	CF-479B-RS	Установлен радиатор	Установлен радиатор

IMBA-3600AM2

Высокопроизводительная плата формата ATX

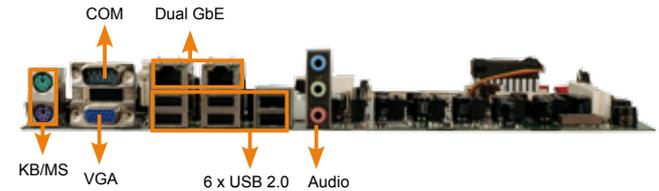
Socket AM2 Opteron™, Athlon™ 64 x 2, Athlon™ 64 и Sempron™



NVIDIA MCP55pro серверный чипсет



Пять PCIe x 4 и один PCI



Особенности

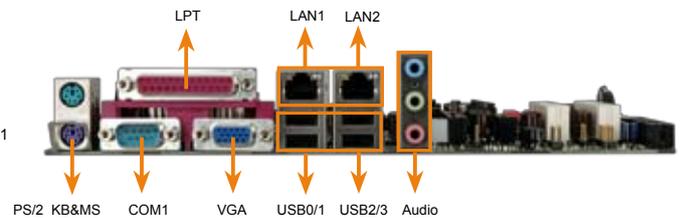
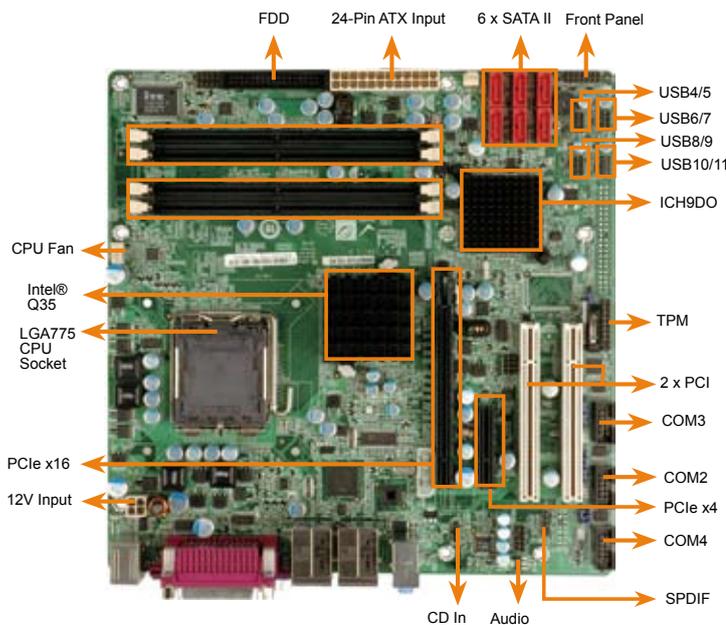
- ◆ Плата формата ATX с Socket AM2 для CPU AMD Opteron™, Athlon™ 64, Athlon™ 64 x 2, и Sempron™
- ◆ Чипсет NVIDIA MCP55Pro (NFP-3600)
- ◆ Двухканальная память DDRII 800 / 667 / 533 / 400 МГц с возможностью установки до 8 Гб
- ◆ Два GbE PCIe контроллера Marvell 88E1121/PHY с поддержкой Load Balancing и Fail Over
- ◆ Шестиканальный SATAII контроллер с RAID 0, 1, 10, 5, JBOD
- ◆ Шины 1 x PCIe x16, 5 x PCIe x4, 1 x PCI



IMB-Q354

Высокопроизводительная плата на базе Intel® Q35

Micro ATX LGA775 Intel® 45 нм Core™2 Duo и Core™2 Quad



Generation	Core™ Duo / Core™2 Duo / Core™2 Quad	
Process	45nm	
CPU	Quad Core Yorkfield	• Quad Core • Up to 12MB L2 • 95W/130W TDP • FSB1333/1066/800MHz IEI Solution
	Dual Core wolfdale	• Dual Core • Up to 6MB L2 • 65W TDP • FSB1333/1066/800MHz IEI Solution
FSB	1333 / 1066 / 800MHz	

Особенности

- ◆ Чипсет Intel® Q35 + ICH9-DO с поддержкой процессоров выполненных по 45 нм технологии
- ◆ Двухканальная память DDRII 800 / 667, до 8 Гб
- ◆ Два GbE PCIe контроллера с поддержкой iAMT 3.0
- ◆ Возможность установки TPM 1.2 модуля



Промышленные материнские платы серии IMBA



Модель	IMBA-3600AM2	IMBA-X9654	IMBA-9654	IMBA-9454	IMBA-9454ISA
Тип разъема процессора	AMD® Socket AM2	Intel® LGA 775	Intel® LGA 775	Intel® LGA 775	Intel® LGA 775
Тип процессора	AMD® 64 Opteron™, Athlon™ 64, Athlon™ 64 x2, Sempron™	Intel® Core™2 Quad / Duo, Pentium® D / 4, Celeron® D	Intel® Core™2 Quad / Duo, Pentium® D / 4, Celeron® D	Intel® Core™2 Duo, Pentium® D / 4, Celeron® D	Intel® Core™2 Duo, Pentium® D / 4, Celeron® D
Частота системной шины (FSB)	1000 МГц HyperTransport	533 МГц, 800 МГц, 1066 МГц			
Чипсет	Nvidia MCP55Pro (NFP-3600)	Intel® Q965 + ICH8DO	Intel® Q965 + ICH8DO	Intel® 945G + ICH7	Intel® 945G + ICH7
Оперативная память	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 8 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 8 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 8 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в XGI Z9 с 64 Мб DDRII	VGA: Интегрированный в Intel® Q965	VGA: Интегрированный в Intel® Q965	VGA: Интегрированный в Intel® 945G	VGA: Интегрированный в Intel® 945G
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE (Marvell 88E1121) с поддержкой функций Load Balancing и Fail Over	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0
Порты ввода / вывода	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 6 x SATA II (RAID 0/1/5/10/JBOD)	6 x SATA II (RAID 0/1/5/10)	6 x SATA II (RAID 0/1/5/10/JBOD)	1 x IDE 4 x SATA II 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA II 1 x FDD
Звуковой контроллер	Realtek ALC883 HD Audio codec	Realtek ALC883 HD Audio codec	Realtek ALC883 HD Audio codec	Realtek ALC655 с AC'97 codec	Realtek ALC655 с AC'97 codec
Флэш – память	CF Type II	Нет	Нет	CF Type II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	3.3V@1.6A, 5V@2.29A, 5Vsb@0.48A, 12V@4.52A, -12V@0.17A (AMD® Athlon™ x2 6000+, 2 Гб / 533МГц DDR2) - Burn in Test 5.0	5V@4.62A, 12V@9.71A, 3.3V@ 5.74A (Pentium® 4 3.73ГГц, 1 Гб / 667МГц DDR2)	5V@4.62A, 12V@9.71A, 3.3V@ 5.74A (Pentium® 4 3.73ГГц, 1 Гб / 667МГц DDR2)	5V@4.25A, 12V@10.17A, 3.3V@ 6.07A (Pentium® 4 3.73ГГц, 1 Гб / 667МГц DDR2)	5V@4.25A, 12V@10.17A, 3.3V@ 6.07A (Pentium® 4 3.73ГГц, 1 Гб / 667МГц DDR2)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCIe x8, 5 x PCIe x4, 1 x PCI	1 x PCIe x16, 3 x PCIe x4, 3 x PCI	1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4, 5 x PCI	1 x PCIe x16, 6 x PCI	1 x PCIe x16, 4 x PCI, 1 x ISA, 1 x PCI / ISA
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-AM2-RS, CF-519-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS

Промышленные материнские платы серии IMBA / IMB



Модель	IMBA-8654	IMBA-8650-R20	IMBA-690AM2	IMB-Q354	IMB-9454G-R20
Тип разъема процессора	Intel® LGA 775	Intel® Socket 478	AMD® Socket AM2	Intel® LGA 775	Intel® LGA 775
Тип процессора	Intel® Pentium® D / 4, Celeron® D	Intel® Pentium® 4, Celeron® D	Opteron™ Athlon™ 64 x 2, 64 Sempron™	Intel® Core™2 Duo / Duo, Pentium® 4, Celeron® D	Intel® Core™2 Duo, Pentium® D / 4, Celeron® D
Частота системной шины (FSB)	533 МГц, 800 МГц	533 МГц, 800 МГц	1000 МГц HyperTransport	800 МГц, 1066 МГц, 1333 МГц	533 МГц, 800 МГц, 1066 МГц
Чипсет	Intel® 865G + ICH5	Intel® 865G + ICH5R	AMD® 690G + SB600	Intel® Q35 + ICH9-DO	Intel® 945G + ICH7
Оперативная память	4 x 184-конт. двухканальная память DDR 333 / 400 МГц, до 4 Гб	4 x 184-конт. двухканальная память DDR 333 / 400 МГц, до 4 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 8 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 667 / 800 МГц, до 8 Гб	4 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 МГц, до 4 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 865G	VGA: Интегрированный в Intel® 865G	VGA + DVI: Интегрированный в AMD® 690G с поддержкой HDTV-Out	VGA: Интегрированный в Intel® Q35	VGA: Интегрированный в Intel® 945G
Сетевой контроллер (Ethernet)	8654GN: GbE Intel 82541 с ASF2.0 8654GR: GbE Realtek 8110SC	8650GN: GbE Intel 82541 с ASF2.0 8650GR: GbE Realtek 8110SC	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	LAN1: Intel® 82573L (MAC + PHY) LAN2: Intel® 82566DM (PHY)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0
Порты ввода / вывода	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	4 x RS-232 12 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2
Интерфейсы жесткого диска	2 x IDE 2 x SATA 1 x FDD	2 x IDE 2 x SATA 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA II (RAID 0/1/10)	6 x SATA II (RAID) 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA II 1 x FDD
Звуковой контроллер	Realtek ALC655 с AC'97 codec	Realtek ALC655 с AC'97 codec	Realtek ALC655 с AC'97 codec	Realtek ALC883 HD Audio codec	Realtek ALC655 с AC'97 codec
Флэш – память	CF Type II	CF Type II	CF Type II	Нет	Нет
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	Нет	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	12V@8.75A, 5V@5.9A, 3.3V@0.7A, -12V@0.2A, 5VSB@0.7A (3.6ГГц / 800 МГц Pentium® D, 1Гб / 400МГц DDR)	12V@7.3A, 5V@4.9A, 3.3V@0.7A, -12V@0.2A; 5VSB@0.7A (3 ГГц Pentium® 4, 1Гб / 400МГц DDR)	12V@ 2.24A, 5V@2.62A, 3.3V@1.167A (2 ГГц AMD® Athlon™ 64 3200+, 2 x 512 Мб / 667МГц DDR2)	3.3V@2.41A, 5V@5.71A, 5Vsb@0.13A, 12V@3.69A (3 ГГц Intel® Core™2 Duo E6850, 8 Гб / 800МГц DDR2)	5V@2.09A, 12V@8.9A, 3.3V@3.6A, 5Vsb@0.67A (3.2 ГГц Pentium® 4, 4 x 512Мб / 533 МГц DDR2)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x AGP 8x, 6 x PCI	1 x AGP 8x, 4 x PCI, 1 x ISA, 1 x PCI / ISA	1 x PCIe x16, 6 x PCI	1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4, 2 x PCI	1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 2x PCI
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-478A-RS, CF-478B-RS, CF-514-RS, CF-519-RS	CF-AM2-RS, CF-519-RS, CF-478A-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-520-RS, CF-775A-RS

Промышленные материнские платы серии IMB / POS



Модель	IMB-9452	IMB-9154	IMB-8550	A300	POS-8520G2
Тип разъёма процессора	Intel® Socket M	Intel® LGA 775	Intel® Socket 479	Встроенный / Intel® Socket 479	Intel® Socket 478
Тип процессора	Intel® Core™2 Duo, Core Duo, Core Solo, Celeron M	Intel® Pentium® 4, Celeron® D	Intel® Pentium® M, Celeron® M	Socket 479: Intel® Pentium® M, Celeron® M Встроенный: 600 МГц / 512 Кб L2 кэш, 1 ГГц / 0 L2 кэш Intel® Celeron® M	Intel® Pentium® 4, Celeron® D
Частота системной шины (FSB)	533 МГц, 667 МГц	533 МГц, 800 МГц	400 МГц	400 МГц	533 МГц
Чипсет	Intel® 945GM + ICH7M	Intel® 915G + ICH6	Intel® 855GME + ICH4	Intel® 855GME + ICH4	Intel® 852GME + ICH5
Оперативная память	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 МГц, до 4 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 МГц, до 2 Гб	2 x 184-конт. двухканальная память DDR 266 / 333 МГц, до 2 Гб	2 x 184-конт. DDR 266 / 333 МГц, до 2 Гб	2 x 184-конт. DDR 266 / 333 МГц, до 2 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 915G	VGA: Интегрированный в Intel® 855GME LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 855GME DVI: SIL 164 LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GME LVDS: Два канала 18-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	8550GR: GbE RTL8110SC 8550GN: GbE Intel® 82541PI	GbE Realtek RTL8110S	2 x GbE RTL8110SC
Порты ввода / вывода	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA 1 x FDD	1 x IDE 4 x SATA 1 x FDD	2 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) 1 x FDD	2 x IDE	2 x IDE 2 x SATA 1 x FDD
Звуковой контроллер	Realtek ALC883 HD Audio codec	Realtek ALC655 с AC'97 CODEC	Realtek ALC655 с AC'97 CODEC	Realtek ALC655 с AC'97 CODEC	Realtek ALC655 с AC'97 CODEC
Флэш – память	Нет	CF Type II	CF Type II	CF Type II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@1.52A, 12V@1.76A, 3.3V@3.04A, 5Vsb@0.32A (2.16 ГГц Pentium® M, 2 x 1 Гб DDR2)	5V@1.8A, 12V@5.81A, 3.3V@3.49A, 5Vsb@0.37A (3.06 ГГц Pentium® 4, 2 x 1 Гб / 533МГц DDR2)	3.3V@0.53A, 5V@3.24A, 12V@2.0A (2 ГГц Pentium® M, 2 x 1 Гб / 333МГц DDR)	3.3V@0.46A, 5V@1.05A, 12V@0.41A, 5VSB@0.29A, -12V@0.74A (1.6 ГГц Pentium® M, 256 Мб / 333МГц DDR)	3.3V@2.99A, +5V@1.51A, 12V@6.7A (3.06 ГГц Pentium® 4, 2 x 1 Гб DDR)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe Mini Card, 2 x PCI	2 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 1 x PCI	3 x PCI, 1 x AGP 4x	1 x PCI, 1 x PCMCIA	1 x PCI
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-479A-RS, CF-518-RS	CF-479A-RS, CF-518-RS	CF-478A-RS, CF-478B-RS, CF-514-RS, CF-519-RS

Промышленные материнские платы серии KINO



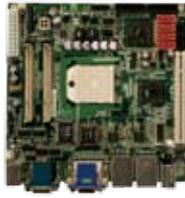
Модель	KINO-9654G4	KINO-9652	KINO-9455	KINO-9454-R20	KINO-9453
Тип разъёма процессора	Intel® LGA 775	Intel® Socket P	Intel® Socket M	Intel® LGA 775	Intel® Socket M
Тип процессора	Intel® Core™2 Quad / Duo, Pentium® D / 4, Celeron® D	Intel® Core™2 Duo, Celeron® M	Intel® Core™2 Duo, Core™Duo / Solo, Celeron® M	Intel® Core™2 Duo, Pentium® D / 4	Intel® Core™2 Duo, Core™Duo / Solo, Celeron® M
Частота системной шины (FSB)	533 МГц, 800 МГц, 1066 МГц	533 МГц, 800 МГц	533 МГц, 677 МГц	533 МГц, 800 МГц, 1066 МГц	533 МГц, 677 МГц
Чипсет	Intel® Q965 + ICH8	Intel® GM965 + ICH8M-E	Intel® 945GM + ICH7M	Intel® 945G + ICH7	Intel® 945GM + ICH7M
Оперативная память	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 4 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 МГц, до 4 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® Q965 (GMA 3000)	VGA: Интегрированный в Intel® GM965 с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 24-бит (Intel® GM965)	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 24-бит (Chrontel CH7308A)	VGA: Интегрированный в Intel® 945G	VGA + DVI: Интегрированный в Intel® 945GM с возможностью подключения SDVO для многодисплейных конфигураций LVDS: Два канала 18-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	4 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	LAN1: PCIe GbE Intel® 82573L LAN2: PCIe GbE Intel® 82566MM с iAMT 2.5	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0
Порты ввода / вывода	4 x RS-232 6 x USB 2.0 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши 1 x LPC для TPM v1.2	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA II	1 x IDE 2 x SATA II (RAID 0/1)	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE 4 x SATA II	1 x IDE 2 x SATA
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD (опция)	Realtek ALC883 HD Audio Codec	Realtek ALC883 HD Audio Codec	Realtek ALC655 с AC'97 codec	Realtek ALC655 с AC'97 codec
Флэш – память	Нет	CF (опция)	Нет	Нет	Нет
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@6.62A, 12V@7.56A, 3.3V@ 5.15A	5V@2.5A, 12V@1.65A, 5Vsb@ 0.01A	5V@1.58A, 12V@2.05A, 3.3V@3.12A, 5VSB@0.32A	5V@1.8A, 12V@5.81A, 3.3V@3.49A, 5Vsb@0.37A (3.06 ГГц Pentium® 4, 1 Гб / 533МГц DDR2)	5V@4.86A, 12V@1.75A (2.16 ГГц Intel® Core™2 Duo T7400, 1 Гб / 667МГц DDR2)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCIe x16	1 x PCI, 1 x PCIe Mini card	1 x PCI, 1 x Mini PCI	1 x PCIe x16, 1 x Mini PCI	1 x Mini PCI, 1 x PCI
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-479B-RS	CF-479B-RS	CF-775A-RS, CF-520-RS	CF-479B-RS

Промышленные материнские платы серии KINO



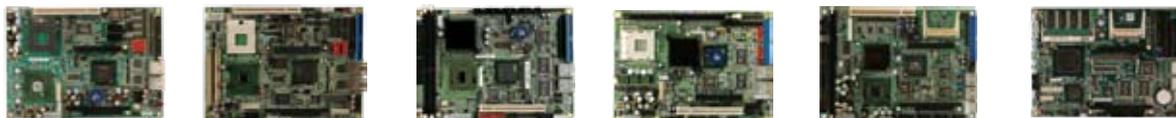
Модель	KINO-9452-R11	KINO-9451	KINO-9152G4	KINO-9152	KINO-690AM2
Тип разъёма процессора	Intel® Socket M	Intel® Socket M	Intel® Socket 479	Intel® Socket 479	AMD® Socket AM2
Тип процессора	Intel® Core™2 Duo, Core™ Duo / Solo, Celeron® M	Intel® Core™2 Duo, Core™ Duo / Solo, Celeron® M	Intel® Pentium® M, Celeron® M	Intel® Pentium® M, Celeron® M	AMD® Athlon™ 64, Athlon™ 64 x 2, Sempron™
Частота системной шины (FSB)	533 МГц, 667 МГц	533 МГц, 677 МГц	400 МГц, 533 МГц	400 МГц, 533 МГц	2000 МГц Hyper Transport
Чипсет	Intel® 945GM + ICH7M	Intel® 945GM + ICH7M	Intel® 915GM + ICH6M	Intel® 915GM + ICH6M	AMD® 690G + SB600
Оперативная память	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 4 Гб	2 x 200-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб	2 x 200-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 400 / 533 / 667 МГц, до 2 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 945GM с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 915GM с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18-бит (Intel® 915GM)	VGA: Интегрированный в Intel® 915GM с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18-бит (Intel® 915GM)	VGA + DVI: Интегрированный в AMD® 690G с поддержкой TV-Out
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	4 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	PCIe GbE Broadcom BCM5787M с ASF 2.0	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M
Порты ввода / вывода	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	4 x RS-232 2 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE 4 x SATA II
Звуковой контроллер	Realtek ALC883 HD Audio Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec
Флэш – память	Нет	Нет	CF (опция)	CF (опция)	Нет
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	Нет	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@1.58A, 12V@2.05A, 3.3V@3.12A, 5Vsb@0.32A (2.16 ГГц Intel® Core™ Duo, 2 x 1 Гб DDR2)	5V@2.51A, 12V@2.15A, 3.3V@1.27A, 5Vsb@0.3A	5V@5.18A, 12V@2.6A, 5Vsb@0.52A	5V@5.18A, 12V@2.6A, 5Vsb@0.52A	5V@4.9A, 12V@2.7A (1.8 ГГц AMD® Athlon™ 64x2 3400T, 1 Гб DDR2)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCI, 1 x Mini PCI	1 x PClex16, 1 x Mini PCI	1 x PClex16	1 x PClex16	1 x PCI
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	CF-479B-RS	CF-479B-RS	CF-479B-RS	CF-AM2-RS

Промышленные материнские платы серии KINO



Модель	KINO-690S1	KINO-761AM2	KINO-6612LVDS-R13	KINO-LX-R11	A200
Тип разъёма процессора	AMD® Socket S1	AMD® Socket AM2	Встроенный / Intel® Socket 479	Встроенный	Встроенный
Тип процессора	AMD® Turion™ 64, Turion™ 64 x 2, Mobile Sempron™	AMD® Athlon™ 64, Athlon™ 64 x 2, Sempron™	Socket 479: Intel® Pentium® M, Celeron® M Встроенный: 600 МГц / 512 Кб L2 кэш, 1 ГГц / 0 L2 кэш Intel® Celeron® M	AMD® LX800 500 МГц	ULV Intel® Celeron® M 600 МГц / 512 Кб L2 кэш, 1 ГГц / 0 L2 кэш
Частота системной шины (FSB)	1800 МГц Hyper Transport	2000 МГц Hyper Transport	400 МГц	400 МГц	400 МГц
Чипсет	AMD® 690G + SB600	SiS® 761CX + SiS® 966	SiS® 661CX + SiS® 964	AMD® LX800 + AMD® CS5536	Intel® 852GM+ICH4
Оперативная память	2 x 200-конт. DDRII 400 / 533 / 667 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб	2 x 240-конт. двухканальная память DDRII 533 / 667 / 800 МГц, до 4 Гб	2 x 184-конт. DDR 400 / 333 МГц, до 2 Гб	1 x 184-конт. DDR 333 МГц, до 1 Гб	2 x 184-конт. DDR 266 МГц, до 2 Гб
Графический контроллер	VGA + DVI: Интегрированный в AMD® 690G с поддержкой TV-Out	VGA: Интегрированный в SiS® 761CX с поддержкой TV-Out LVDS: Два канала 24-бит (SiS® 307LV)	VGA: Интегрированный в SiS® 661CX с поддержкой TV-Out LVDS: Два канала 24-бит (SiS® 302LV)	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 LVDS: Один канал 18-бит TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x GbE RealTek RTL8110SC	2 x 10/100Mbps Realtek RTL8100C	2 x GbE Realtek RTL8110S
Порты ввода / вывода	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 8 x USB 2.0 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x Infrared 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 4 x SATA II	1 x IDE 4 x SATA II (RAID 0/1/10/JBOD)	2 x IDE 2 x SATA	2 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) 1 x FDD	2 x IDE
Звуковой контроллер	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec
Флэш – память	Нет	Нет	CF (опция)	CF (опция)	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@3.65A, 12V@1.12A (AMD® Mobile Sempron™ 3500+, 512 Мб / 667 МГц DDR2)	5V@6.83A, 12V@8.98A, 5Vsb@ 0.23A	5V@3.79A, 12V@1.44A, 3.3V@0.92A (1.5 ГГц Celeron® M, 1 Гб / 400 МГц DDR)	5V@1.45A (AMD® LX800, 256 Мб / 333 МГц DDR)	5V@2.2A, 5VSB@0.5A, 12V@0.4A, -12V@0.2A (ULV Celeron® M 600 МГц / 512 Кб L2 кэш, 512 Мб / 266 МГц DDR)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCI	1 x PCI	1 x PCI	1 x PCI	1 x Mini PCI, 1 x PCMCIA
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	CF-AM2-RS, CF-519-RS	CF-479B-RS	Установлен радиатор	Установлен радиатор

Встраиваемые платы серии NOVA



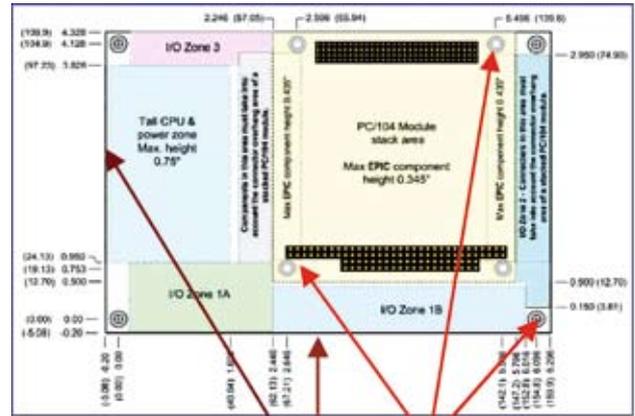
Модель	NOVA-9452	NOVA-9152/9102	NOVA-8522G2	NOVA-8450G2	NOVA-C400N/R-RS	NOVA-LX
Тип разъема процессора	Intel® Socket M	Встроенный / Intel® Socket 479	Встроенный / Intel® Socket 479	Intel® Socket 478	Встроенный	Встроенный
Тип процессора	Intel® Core™2 Duo, Core™ Duo / Solo, Celeron® M	Intel® Pentium® M, Celeron® M	Socket 479: Intel® Pentium® M, Celeron® M Встроенный: 600 МГц / 512 Кб L2 кэш, 1 ГГц / 0 L2 кэш Intel® Celeron® M	Intel® Pentium® 4, Celeron® D	ULV Intel® Celeron® 400 МГц	AMD® Geode™ LX800
Частота системной шины (FSB)	667 МГц, 533 МГц	400 МГц	400 МГц	400 МГц, 533 МГц	100 МГц, 133 МГц	400 МГц
Чипсет	Intel® 945GM + ICH7M	Intel® 915GME / 910GMLD + ICH6-M	Intel® 852GM + ICH4	Intel® 845GV + ICH4	VIA VT8606T (PN133T) + VT82C686B	AMD® Geode™ GX466 + AMD® CS5536
Оперативная память	1 x 200-конт. DDRII 400 / 533 / 667 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб	2 x 200-конт. DDRII 400 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб	2 x 184-конт. DDR 266 МГц, до 2 Гб	1 x 184-конт. DDR 333 МГц, до 1 Гб	1 x 168-конт. SDRAM 100 / 133 МГц, до 512 Мб	Встроено 256 Мб DDR (Опция: 512 Мб)
Графический контроллер	VGA1: Интегрированный в Intel® 945GM VGA2: SDVO Chronitel CH7317A (только на 9452VGA) LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 915GME / 910 GMLD LVDS1: Два канала 18/24-бит (Intel® 910 GMLD) LVDS2: Два канала 18/24-бит (Chronitel CH7308)	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 845GV LVDS: Два канала 24-бит (CH7305)	VGA: Интегрированный в VIA® VT8606 с поддержкой TV-Out LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 LVDS: Два канала 18-бит TTL: 24-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x PCIe GbE RealTek RTL8111CP	2 x GbE RealTek RTL8110SC	2 x GbE RealTek RTL8110SC	C400N: 2 x Intel 82551 C400R: 2 x Realtek 8100BL	2 x 10/100Mbps RTL8100C
Порты ввода / вывода	4 x RS-232 2 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	4 x RS-232 2 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 2.0 2 x USB 1.1 1 x LPT 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	6 x RS232 2 x RS232/422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE 2 x SATA	2 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) 1 x FDD	2 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1)	2 x IDE 1 x FDD	1 x IDE 1 x FDD
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 Codec
Флэш – память	CF Type I / II	CF Type I / II	CF Type I / II	CF Type I / II	CF Type I / II	CF Type I / II
Цифровой ввод / вывод	24-бит DIO (12-бит вход / 12-бит выход)	24-бит DIO (12-бит вход / 12-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@3.81A, 12V@2.42A (2.16 ГГц Intel® Core2 Duo T7400, 512 Мб / 667 МГц DDR2)	12V@1.43A, 5V@ 5.05A (2 ГГц Intel® Pentium® M, 1 Гб / 400 МГц DDR)	5V@4.10A, 12V@2.36A (1.6 ГГц / 400 МГц Celeron® M, 2 x 512 Мб / 333 МГц DDR)	5V@2.9A, 12V@1.1A (2.4 ГГц Celeron® D, 256 Мб / 266 МГц DDR)	5V@3.6A, 12V@500mA (400 МГц Celeron® M, 512 Мб SDRAM)	5V@1.66A (500 МГц AMD® LX800, 256 Мб)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 80°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCI, 1 x PCIe Mini Card, 1 x PC/104+	1 x PCI, 1 x PCIe Mini Card, 1 x PC/104+	1 x PCI, 1 x Mini-PCI	1 x PCI-104, 1 x PCI	1 x PCI, 1 x PC/104+	1 x Mini PCI, 1 x PC/104+
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	Радиатор / CF-479B-RS	Радиатор / CF-479B-RS	CF-521-RS, CF-522-RS	Установлен радиатор	Установлен радиатор

IEI EPIC - NANO

EPIC – NANO – это новый стандарт процессорных плат малого размера для компактных решений в области промышленных компьютеров. Их размер лежит в промежутке между модулями формата PC/104 и платами EBX. Благодаря дополнительным модулям (EPIC Add-On Cards) открывается возможность простого обновления и легкой переконфигурации системы, что оказалось очень актуально в самых различных областях использования, таких как организация хранилищ данных, видеообработка, телекоммуникации, сетевые структуры, замкнутые системы контроля и т.д. Стандарт EPIC утверждает новую платформу, на которой будут строиться следующие поколения промышленных компактных решений в сфере производства, медицины, коммерции и обороны.

Преимущества плат NANO

- Простота обновления аппаратных компонентов форм-фактора EPIC
- Широкий спектр используемых интерфейсов, основанный на потребностях пользователей
- Очень компактный размер
- Экономия средств за счет минимизации конструктива и количества кабелей



FIXED 8 mounting holes
115 x 165 mm (4.53x 6.5 in)

Платы расширения

ERM-G2N/R

Dual GbE , e-SATA, SATA Function



2 x GbE



Низкопрофильный дизайн NANO



e-SATA Connector

Спецификация

- ◆ LAN: 2 x GbE Intel 82541PI или 2 x GbE Realtek RTL8180S
- ◆ eSATA, SATA контроллер Sil3512E

ERM-1056

4-х канальная плата видеозахвата



Resolution

NTSC	PAL/SECAM
720x480	720x576
704x480	704x576
640x480	640x576
352x240	352x288
320x240	176x144
176x112	

Спецификация

- ◆ 4 композитных входа (BNC)
- ◆ Программное сжатие видео (Conexant Fusion BT878A)
- ◆ Драйверы для Windows 98SE, ME, 2000, XP, Linux Kernel 2.4

ERM-1059

4-х канальная MPEG-4 плата видео/аудио захвата



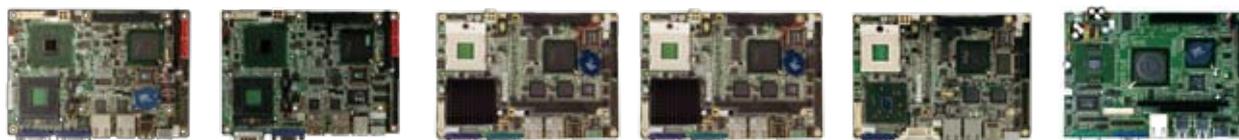
Resolution & Frame rate

NTSC	PAL/SECAM
720x480@30fps	720x576@25fps
720x240@60fps	720x288@50fps
360x240@120fps	360x288@100fps

Спецификация

- ◆ 4 композитных входа (BNC)
- ◆ Аппаратное сжатие видео в MPEG-4/2/1
- ◆ Аппаратное сжатие аудио в G.726 (ADPCM/PCM)
- ◆ Драйверы для Windows 2000, XP

Встраиваемые платы серии epic NANO



Модель	epic NANO-9453-R11	epic NANO-9452-R11	epic NANO-4386A	epic NANO-4386A2	epic NANO-8522G-R12	epic NANO-7240-RS-R20
Тип разъема процессора	Intel® Socket M	Intel® Socket M	Встроенный / Intel® Socket 479		Встроенный / Intel® Socket 479	Встроенный
Тип процессора	Intel® Core™2 Duo, Core™Duo / Solo, Celeron® M	Intel® Core™2 Duo, Core™Duo / Solo, Celeron® M	Intel® Pentium® M / Celeron® M		Intel® Pentium® M / Celeron® M	ULV Intel® Celeron® M 400 МГц
Частота системной шины (FSB)	533 МГц, 667 МГц	533 МГц, 667 МГц	400 МГц		400 МГц	100 МГц
Чипсет	Intel® 945GME + ICH7M	Intel® 945GME + ICH7M	Intel® 852GM + ICH4		Intel® 852GM + ICH4	VIA® VT8606 + VT82C686B
Оперативная память	1 x 200-конт. DDRII 400 / 533 / 667 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб	1 x 200-конт. DDRII 400 / 533 / 667 МГц, SO-DIMM, до 2 Гб	1 x 200-конт. DDR 200 / 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб		1 x 200-конт. DDR 200 / 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	1 x 144-конт. SDRAM 100 / 133 МГц, SO-DIMM, до 512 Мб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в Intel® 945GME с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18/24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 945GME с поддержкой HDTV-Out LVDS: Два канала 18/24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM DVI: Chronitel CH7301C LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в VIA® VT8606 LVDS: Два канала 18-бит TTL: 24-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x PCIe GbE Broadcom BCM5787M	2 x 10/100 Mbps Intel® 82551ER или 2 x GbE Intel® 82541PI		10/100 Mbps Intel® 82551ER или GbE Intel® 82541PI с ASF2.0	10/100Mbps RTL8101L
Порты ввода / вывода	3 x RS232 1 x RS232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши		3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 1.1 1 x LPT 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE 2 x SATA	1 x IDE		1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1)	1 x IDE
Звуковой контроллер	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Выносной модуль 7.1 HD Audio AC-KIT883HD или 5.1 AC'97 ALC655 AC-KIT08R (опция)	Realtek ALC655 с AC'97 Codec		Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec
Флэш – память	CF Type II	CF Type II	CF Type II		CF Type II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)		8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	12V@3.29A, 5Vsb@0.26A (2.16 ГГц Intel® Core™2 Duo, 1 Гб / 533 МГц DDR2)	12V@3.01A (2 ГГц Intel® Core™2 Duo, 1 Гб / 533 МГц DDR2)	12V@2.7A, 5VSB@0.22A (1.4 ГГц Intel® Celeron® M, 512 Мб / 333 МГц DDR)		12V@1.99A (1.7 ГГц Pentium® M, 512 Мб / 266 МГц DDR)	12V@1.2A (400 МГц ULV Celeron®, 256 Мб / 133 МГц SDRAM)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы		Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата		Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCI-104, 1 x PCIe Mini Card	1 x PCI-104, 1 x PCIe Mini Card	1 x PC/104-Plus	1 x PCI-104	1 x PCI-104	1 x PC/104-Plus
Рекомендованный кулер (Cooler)	CF-479B-RS	CF-479B-RS	CF-479B-RS / Радиатор		CF-479B-RS / Радиатор	Установлен радиатор

Встраиваемые платы серии epic NANO



Модель	epic NANO-LX-R11	epic NANO-LX2	epic NANO-GX/GXTC	epic NANO-GX2	Enano-8523
Тип разъёма процессора	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Тип процессора	AMD® Geode™ LX800	AMD® Geode™ LX800	AMD® Geode™ GX466	AMD® Geode™ GX466	Intel® Celeron® M
Частота системной шины (FSB)	400 МГц	400 МГц	133 МГц	133 МГц	400 МГц
Чипсет	AMD® Geode™ LX800 + AMD® CS5536	AMD® Geode™ LX800 + AMD® CS5536	AMD® Geode™ GX466 + AMD® CS5536	AMD® Geode™ GX466 + AMD® CS5536	Intel® 852GM + ICH4
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	Встроено 128 Мб DDR	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 LVDS: Один канал 18-бит TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в AMD® LX800	VGA: Интегрированный в AMD® Geode GX466 LVDS: Один канал 18-бит (только на NANO-GX) TTL: 24-бит (только на NANO-GX)	VGA: Интегрированный в AMD® Geode GX466	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x 10/100 Mbps Realtek RTL8100C	2 x 10/100 Mbps Realtek RTL8100C	10/100 Mbps Realtek RTL8100C	10/100 Mbps Realtek RTL8100C	10/100 Mbps Intel® 82562ET
Порты ввода / вывода	6 x RS-232 1 x RS-422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2x RS-232 4x USB 2.0 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 (только на NANO-GX) 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	2 x RS232 4 x USB 2.0 2 x PS/2 для клавиатуры / мыши	4 x RS-232 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1)	1x IDE	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1) (только на NANO-GX)	1 x IDE	1 x IDE
Звуковой контроллер	Realtek ALC203 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec
Флэш – память	CF Type II	CF Type II	CF Type II	CF Type II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	12V@0.92A (AMD® LX800, 256 Мб / 400 МГц DDR)	5V@2.2A (AMD® LX800, 512 Мб / 400 МГц DDR)	12V@0.83A (AMD® GX466, 512 Мб / 400 МГц DDR)	5V@1.86A (AMD® GX466, 256 Мб DDR)	5V@3.66A (Intel® Celeron® 600 МГц / 512 Кб L2 кэш, 256 Мб / 266 МГц DDR)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PC/104-Plus	1x Mini PCI	NANO-GX: PC/104-Plus NANO-GXTC: PCI-104	1 x Mini PCI	1 x PCI
Рекомендованный кулер (Cooler)	Установлен радиатор	Установлен радиатор	Установлен радиатор	Установлен радиатор	Установлен радиатор

Встраиваемые платы серии WAFER



Модель	WAFER-CX700M	WAFER-8522	WAFER-6612	WAFER-9371A-R11	WAFER-C400E2VN(R)-RS-R20
Тип разъёма процессора	Встроенный	Встроенный	Socket 479	Встроенный	Встроенный
Тип процессора	VIA C7/Eden	Intel® ULV Celeron® M 600 МГц 512 Кб кэш, 1 ГГц 512Кб / 0 Кб кэш	Intel® Pentium® M, Celeron® M	ULV Intel® Celeron® M 400 / 650 МГц	ULV Intel® Celeron® 400 МГц
Частота системной шины (FSB)	400 МГц	400 МГц	400 МГц, 533 МГц	100 МГц, 133 МГц	100 МГц
Чипсет	VIA CX700M	Intel® 852GM + ICH4	SiS® 661CX + SiS® 964	VIA® VT8606 + VIA® VT82C696B	VIA® VT8601T + VIA® VT82C686B
Оперативная память	1 x 200-конт. DDRII 400 / 533 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	1 x 200-конт. DDR 333 / 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	1 x 144-конт. SDRAM 100 / 133 МГц, SO-DIMM, до 512 Гб	1 x 144-конт. SDRAM 100 / 133 МГц, SO-DIMM, до 512 Гб
Графический контроллер	VGA + DVI: Интегрированный в VIA® CX700M LVDS: Два канала 24-бит	VGA: Интегрированный в Intel® 852GM LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в SiS® 661CX с поддержкой TV-Out LVDS: Два канала 24-бит (SiS 302L)	VGA: Интегрированный в VIA® VT8606 LVDS: Два канала 18-бит	VGA: Интегрированный в VIA® VT8601 TTL: 24-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x GbE RTL8110SC	2 x GbE RTL8110SC	GbE RTL8110SC	10/100 Mbps Realtek 8100C	C400E2VN: 2 x Intel® 82551 C400E2VR: 2 x Realtek 8100BL
Порты ввода / вывода	3 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 2.0 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 2.0 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 6 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 2 x USB 1.1 1 x LPT 1 x Infrared 1 x PS/2 для клавиатуры / мыши	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 2 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Infrared 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA II	1 x IDE	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1)	1 x IDE	1 x IDE 1 x FDD
Звуковой контроллер	HD Audio VIA VT1708A	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec	Realtek ALC655 с AC'97 Codec
Флэш – память	CF Type I / II	CF Type II	CF Type II	CF Type II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@4.1A, 12V@0.55A, 5Vsb@0.07A (1.5 ГГц VIA® C7, 1 Гб / 533 МГц DDR2)	5V@3.43A, 12V@0.13A (1 ГГц Celeron® M, 1 Гб / 266 МГц DDR)	5V@4.76A, 12V@1.4A (1.5 ГГц Pentium® M, 512 Мб / 333 МГц DDR)	5V@2.01A (400 МГц Celeron®, 256 Мб / 133 МГц)	5V@3A, 12V@100mA (256 Мб SDRAM)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x Mini PCI	1 x PCI-104	1 x PCI-104	1 x PC/104	1 x PC/104
Рекомендованный кулер (Cooler)	Установлен кулер	Установлен радиатор	Установлен радиатор	Установлен радиатор	Установлен радиатор

Встраиваемые платы серии WAFER



Модель	WAFER-LX-R11	WAFER-LX2	WAFER-LX3	WAFER-GX
Тип разъёма процессора	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Тип процессора	AMD® Geode™ LX800	AMD® Geode™ LX800	AMD® Geode™ LX800	AMD® Geode™ GX466
Частота системной шины (FSB)	400 МГц	400 МГц	400 МГц	400 МГц
Чипсет	AMD® Geode™ LX800 + AMD® CS5536	AMD® Geode™ LX800 + AMD® CS5536	AMD® Geode™ LX800 + AMD® CS5536	AMD® Geode™ GX466 + AMD® CS5536
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	1 x 200-конт. DDR 400 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	Встроено 256 Мб DDR	1 x 200-конт. DDR 266 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 LVDS: Один канал 18-бит TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 LVDS: Один канал 18-бит TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 LVDS: Один канал 18-бит TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в AMD® GX466 LVDS: Один канал 18-бит TTL: 18-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	2 x 10/100 Mbps Realtek 8100C	2 x 10/100 Mbps Realtek 8100C	2 x 10/100 Mbps Intel 82551ER	2 x 10/100 Mbps Realtek 8100C
Порты ввода / вывода	2 x RS-232 1 x RS-422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	7 x RS-232 1 x RS-232/422/485 4 x USB 2.0	2 x RS-232 1 x RS-422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	2 x RS-232 1 x RS-422/485 4 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1)	1 x IDE	1 x IDE	1 x IDE 2 x SATA (RAID 0/1)
Звуковой контроллер	Realtek ALC203 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 Codec	Realtek ALC203 с AC'97 Codec
Флэш – память	CF Type II	CF Type II	CF Type I / II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)	8-бит DIO (4-бит вход / 4-бит выход)
Энергопотребление	5V@1.2A (AMD® Geode™ LX 800, 1 Гб / 400 МГц DDR)	5V@1.33A (AMD® Geode™ LX800, 512 Мб / 333 МГц DDR)	+5V@1.34A (AMD® Geode™ LX 800, 256 Мб)	5V@1.15A (AMD® Geode™ GX466, 256 Мб / 400 МГц DDR)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 80°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PC/104	1 x PC/104	1 x PC/104	1 x PC/104
Рекомендованный кулер (Cooler)	Установлен радиатор	Установлен радиатор	Установлен радиатор	Установлен радиатор

Встраиваемые платы серии PM



Модель	PM-LX-800	PM-GX-466
Тип разъёма процессора	Встроенный	Встроенный
Тип процессора	AMD® Geode™ LX800	AMD® Geode™ GX466
Частота системной шины (FSB)	400 МГц	133 МГц
Чипсет	AMD® Geode™ LX800 + AMD® CS5536	AMD® Geode™ GX466 + AMD® CS5536
Оперативная память	1 x 200-конт. DDR 400 / 333 МГц, SO-DIMM, до 1 Гб	1 x 200-конт. DDR 200 / 266 МГц, SO-DIMM, до 512 Мб
Графический контроллер	VGA: Интегрированный в AMD® LX800 TTL: 24-бит	VGA: Интегрированный в AMD® GX466 TTL: 24-бит
Сетевой контроллер (Ethernet)	10/100 Mbps Realtek 8100C	10/100 Mbps Realtek 8100C
Порты ввода / вывода	2 x RS-232 1 x RS-422/485 2 x USB 2.0 1 x LPT 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)	2 x RS-232 1 x RS-422/485 2 x USB 2.0 1 x Клавиатуры / мыши (на плате)
Интерфейсы жесткого диска	1 x IDE	1 x IDE
Звуковой контроллер	Нет	Нет
Флэш – память	CF Type I / II	CF Type II
Цифровой ввод / вывод	Нет	Нет
Энергопотребление	5V@1.13A (AMD® Geode™ LX 800, 1 Гб / 400 МГц DDR)	5V@1.05A (AMD® Geode™ GX466, 512 Мб / 266 МГц DDR)
Сторожевой таймер (WDT)	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы	Программируемый таймер от 1 до 255 сек для перезапуска системы
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата	Рабочая температура 0°C ~ 60°C Относительная влажность 5% ~ 95% без конденсата
Слоты расширения	1 x PCI-104	1 x PCI-104
Рекомендованный кулер (Cooler)	Установлен кулер	Установлен радиатор

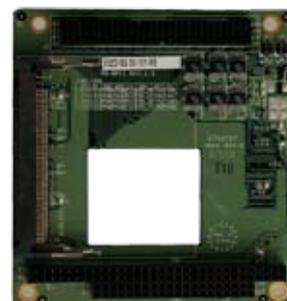
PM-1057SAC

PCI-104 модуль:
2 x SATA (RAID 0/1)
1 x Compact Flash



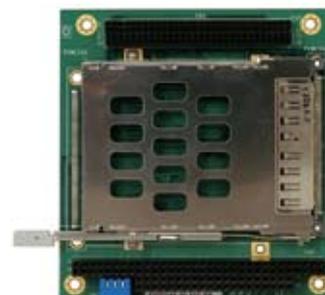
PM-MPCI / MPCI-PLUS

PCI-104 / PC104 модули:
2 x Mini PCI (124-конт.) сокетa



PM-1054L/R

PCI-104 модуль:
1 x PCMCIA Type I / II / III
(Ricon R5C485 Card Bus)



PM-1037CS

PC/104 модуль:
1 x Compact Flash Type II
1 x RS-232
1 x RS-232/422/485
1 x LPT
1 x 44-конт. IDE
1 x 40-конт. IDE



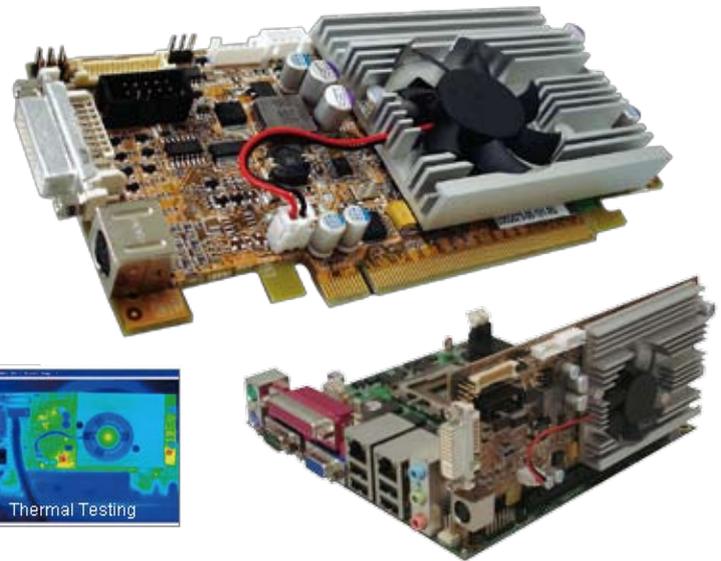
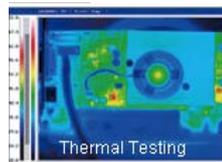
Промышленные видеокарты

PVGA-M1600L

Промышленная видеокарта с долговременной поддержкой

Спецификация

- ◆ ATI Mobile X1600 (M56)
- ◆ 256 Мб GDDR3 500 МГц, 128-бит
- ◆ Выходы: VGA, DVI, LVDS, HDTV-Out NTSC / PAL (Component, S-Video)
- ◆ Максимальное разрешение 2048 x 1536
- ◆ Шина PCIe 16x
- ◆ Высота платы 8 см
- ◆ ОС Windows XP / Vista



SDVO-100DVI / SDVO-100VGA

Специализированные интерфейсные SDVO PCIe 16x карты, позволяющие подключить дополнительный монитор к процессорной плате.

Данные карты работают только с процессорными платами IEI на Intel 915/945/Q965 чипсетах.

Для совместной работы с платами PICMG 1.3 карту необходимо дополнительно подключить к пассивной шине кабелем SDVO I²C.



Список совместимых процессорных плат

PICMG 1.3	PCI-E-9650	PCI-E-9450	PCI-E-9452	PCI-E-9152	-	-
Motherboard	IMBA-X9654	IMBA-9454	IMB-9454	IMB-9452	IMB-9154	KINO-9454

PM-1033

Видеокарта формата PC/104 на графическом ядре - TOPRO TP6508IQG.

Выходы:

- 1 x 10-конт. CRT
- 1 x 44-конт. LCD

Дополнительно плата имеет разъём для установки DiskOnChip.

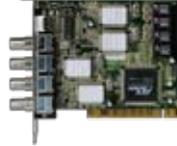
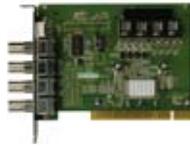


Платы видео / аудио захвата



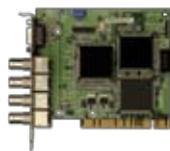
Модель	IVC-168G	IVC-268G	IVCE-268G	PM-6814	PM-6844	
Шина	PCI	PCI	PCIe	PCI-104	PCI-104	
◆ Интерфейс						
Видеовход	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	
Тип видеовхода	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	
Аудиовход	1 канал с программным переключением	4 канала	4 канала	1 канал с программным переключением	4 канала	
Тип аудиовхода	Audio Kit с 3.5 мм аудио разъёмами	Audio Kit с 3.5 мм аудио разъёмами	Audio Kit с 3.5 мм аудио разъёмами	Audio Kit с 3.5 мм аудио разъёмами	Audio Kit с 3.5 мм аудио разъёмами	
PCI / PCI-104 интерфейс	PCI Rev 2.1	PCI Rev 2.1	PCIe x1	PCI Rev 2.1	PCI Rev 2.1	
Цифровые входы / выходы	Да	Да	Да	Да	Да	
ID платы	Выбирается DIP переключателем с цифровой индикацией	Выбирается DIP переключателем с цифровой индикацией	Выбирается DIP переключателем с цифровой индикацией	Выбирается DIP переключателем с цифровой индикацией	Выбирается DIP переключателем с цифровой индикацией	
◆ Обработка видео						
Видеосжатие	Программное сжатие	Программное сжатие	Программное сжатие	Программное сжатие	Программное сжатие	
Видео칩	1 x Techwell 6802/6805	4 x Techwell 6802/6805	4 x Techwell 6802/6805	1 x Techwell 6802/6805	4 x Techwell 6802 / 6805	
Разрешение и частота кадров	NTSC: 720 x 480 720 x 240 640 x 480 640 x 240 320 x 240 160 x 120	PAL / SECAM: 720 x 576 720 x 480 720 x 288 720 x 240 704 x 576 704 x 288 640 x 480 640 x 240 352 x 288 320 x 240 176 x 144 160 x 120	NTSC: 720 x 480 720 x 240 640 x 480 640 x 240 320 x 240 160 x 120	PAL / SECAM: 720 x 576 720 x 480 720 x 288 720 x 240 704 x 576 704 x 288 640 x 480 640 x 240 352 x 288 320 x 240 176 x 144 160 x 120	NTSC: 720 x 480 720 x 240 640 x 480 640 x 240 320 x 240 160 x 120	PAL / SECAM: 720 x 576 720 x 480 720 x 288 720 x 240 704 x 576 704 x 288 640 x 480 640 x 240 352 x 288 320 x 240 176 x 144 160 x 120
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов		NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	
◆ Обработка звука						
Аудиосжатие	Программное сжатие	Программное сжатие	Программное сжатие	Программное сжатие	Программное сжатие	
Частота дискретизации	8 КГц, 32 КГц, 44.1 КГц и 48 КГц (аппаратная спецификация)	8 КГц, 32 КГц, 44.1 КГц и 48 КГц (аппаратная спецификация)	8 КГц, 32 КГц, 44.1 КГц и 48 КГц (аппаратная спецификация)	8 КГц, 32 КГц, 44.1 КГц и 48 КГц (аппаратная спецификация)	8 КГц, 32 КГц, 44.1 КГц и 48 КГц (аппаратная спецификация)	
Разрешение	8-бит, 16-бит и 24-бит (аппаратная спецификация)	8-бит, 16-бит и 24-бит (аппаратная спецификация)	8-бит, 16-бит и 24-бит (аппаратная спецификация)	8-бит, 16-бит и 24-бит (аппаратная спецификация)	8-бит, 16-бит и 24-бит (аппаратная спецификация)	
◆ Функциональность						
Синхронизация видео / аудио	Да	Да	Да	Да	Да	
Детектор пропадания сигнала	Да	Да	Да	Да	Да	
Экранная индикация	Да	Да	Да	Да	Да	
Детектор движения	Да	Да	Да	Да	Да	
Защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
◆ Системные требования						
Система	Совместимый с x86 PC	Совместимый с x86 PC	Совместимый с x86 PC	Совместимый с x86 PC	Совместимый с x86 PC	
Оперативная память	256 Мб и больше	256 Мб и больше	256 Мб и больше	256 Мб и больше	256 Мб и больше	
Графический контроллер	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	
◆ Программная поддержка						
Драйверы	Windows® 2000, XP Linux kernel 2.6	Windows® 2000, XP Linux kernel 2.6	Windows® 2000, XP Linux kernel 2.6	Windows® 2000, XP Linux kernel 2.6	Windows® 2000, XP Linux Kernel 2.6	
SDK	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	
◆ Параметры						
Габаритные размеры	119.91 мм x 106.68 мм	119.91 мм x 106.68 мм	119.91 мм x 106.68 мм	95.89 мм x 90.17 мм	95.89 мм x 90.17 мм	
Рабочая температура	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата	
Энергопотребление	10 Вт, 2A@5B (с реле)	12 Вт, 2.4A@5B (с реле)	12Вт, 1A@12B (с реле)	10Вт, 2A@5B (с реле)	4.5Вт, 0.9A@5B (без реле)	

Платы видео / аудио захвата



Модель	IVC-100G-RS	IVC-200G-RS	IVCE-8784	PM-1056
Шина	PCI	PCI	PCIe	PCI-104
◆ Интерфейс				
Видеовход	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM
Тип видеовхода	BNC	BNC	BNC	BNC
Аудиовход	Нет	Нет	Нет	Нет
Тип аудиовхода	Нет	Нет	Нет	Нет
PCI / PCI-104 интерфейс	PCI Rev 2.1	PCI Rev 2.1	PCIe x1	PCI Rev 2.1
Цифровые входы / выходы	Да	Да	Да	Да
ID платы	Выбирается DIP переключателем с цифровой индикацией			
◆ Обработка видео				
Видеосжатие	Программное сжатие		Программное сжатие	
Видео칩	1 x Conexant Fusion BT878A		1 x Conexant Fusion BT878A	
Разрешение и частота кадров	NTSC:	PAL / SECAM:	NTSC:	PAL / SECAM:
	720 x 480	720 x 576	720 x 480	720 x 576
	720 x 288	720 x 480	720 x 288	720 x 480
	720 x 240	720 x 288	720 x 240	720 x 288
	640 x 480	720 x 240	640 x 480	720 x 240
	640 x 288	704 x 576	640 x 288	704 x 576
	640 x 240	640 x 480	640 x 240	640 x 480
	352 x 288	640 x 288	352 x 288	640 x 288
	352 x 240	640 x 240	352 x 240	640 x 240
	320 x 240	352 x 288	320 x 240	352 x 288
240 x 180	352 x 240	240 x 180	352 x 240	
240 x 176	320 x 240	240 x 176	320 x 240	
176 x 144	240 x 180	176 x 144	240 x 180	
160 x 120	240 x 176	160 x 120	240 x 176	
128 x 96	176 x 144	128 x 96	176 x 144	
88 x 72	160 x 120	88 x 72	160 x 120	
80 x 60	128 x 96	80 x 60	128 x 96	
	88 x 72		88 x 72	
	80 x 60		80 x 60	
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов	NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps@D1 для 4 каналов	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов
◆ Обработка звука				
Аудиосжатие	Нет	Нет	Нет	Нет
Частота дискретизации	Нет	Нет	Нет	Нет
Разрешение	Нет	Нет	Нет	Нет
◆ Функциональность				
Синхронизация видео / аудио	Нет	Нет	Да	Да
Детектор пропадания сигнала	Да	Да	Да	Да
Экранная индикация	Да	Да	Да	Да
Детектор движения	Нет	Нет	Да	Да
Защита	Нет	Нет	Нет	128-битный защитный ключ
◆ Системные требования				
Система	Совместимый с x86 PC		Совместимый с x86 PC	
Оперативная память	256 Мб и больше		256 Мб и больше	
Графический контроллер	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode		DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	
◆ Программная поддержка				
Драйверы	Windows® 98SE, ME, 2000, XP, Linux kernel 2.4	Windows® 98SE, ME, 2000, XP, Linux kernel 2.4	Windows® 98SE, ME, 2000, XP	Windows® 98SE, ME, 2000, XP, Linux kernel 2.4
SDK	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++
◆ Параметры				
Габаритные размеры	119.91 мм x 106.68 мм	119.91 мм x 106.68 мм	119.91 мм x 106.68 мм	95.89 мм x 90.17 мм
Рабочая температура	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата			
Энергопотребление	10.7 Вт, 2.14A@5B (с реле)	15 Вт, 3A@5B (с реле)	7.8Вт, 0.65A@12B (без реле)	3.5Вт@5B (с реле)

Платы видео / аудио захвата



Модель	IVC-8371P	IVC-4300-RS	PM-1058	PM-1059																																																								
Шина	PCI	PCI	PCI-104	PCI-104																																																								
◆ Интерфейс																																																												
Видеовход	4 композитных входа NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM	4 композитных входа с автоматическим выбором телевизионного стандарта NTSC/PAL/SECAM																																																								
Тип видеовхода	BNC	BNC	BNC	BNC																																																								
Аудиовход	4 канала	4 канала	2 канала	4 канала																																																								
Тип аудиовхода	DB9 в 3.5 мм аудиоразъёмы	DB9 в 3.5 мм аудиоразъёмы	DB9 в 3.5 мм аудиоразъёмы	DB9 в 3.5 мм аудиоразъёмы																																																								
PCI / PCI-104 интерфейс	PCI Rev 2.1	PCI Rev 2.1	PCIe x1	PCI Rev 2.1																																																								
Цифровые входы / выходы	Да	Да	Да	Да																																																								
ID платы	Выбирается DIP переключателем	Выбирается DIP переключателем	Выбирается DIP переключателем с цифровой индикацией	Выбирается DIP переключателем																																																								
◆ Обработка видео																																																												
Видеосжатие	MPEG-4 Advanced Simple Profile @ Level 5 (ISO/IEC 14496-2) MPEG-2 Main Profile @ Main Level (ISO/IEC 13818-2) MPEG-1 (ISO/IEC 11172-2) H.263 (ITU-T рекомендуется H.263)	MPEG-4 Advanced Simple Profile @ Level 3 (ISO/IEC 14496-2) MPEG-2 Main Profile @ Main Level (ISO/IEC 13818-2) MPEG-1 (ISO/IEC 11172-2)	MPEG-4 Advanced Simple Profile @ Level 3 (ISO/IEC 14496-2) MPEG-2 Main Profile @ Main Level (ISO/IEC 13818-2) MPEG-1 (ISO/IEC 11172-2)	MPEG-4 Advanced Simple Profile @ Level 5 (ISO/IEC 14496-2) MPEG-2 Main Profile @ Main Level (ISO/IEC 13818-2) MPEG-1 (ISO/IEC 11172-2)																																																								
Видео칩	MPEG 4 аппаратный кодек / декодер	MPEG 4 аппаратный кодек	MPEG 4 аппаратный кодек	MPEG 4 аппаратный кодек / декодер																																																								
Разрешение и частота кадров	<table border="1"> <tr> <th>NTSC:</th> <th>PAL / SECAM:</th> </tr> <tr> <td>720 x 480</td> <td>720 x 576</td> </tr> <tr> <td>720 x 240</td> <td>720 x 288</td> </tr> <tr> <td>640 x 480</td> <td>640 x 576</td> </tr> <tr> <td>640 x 240</td> <td>640 x 288</td> </tr> <tr> <td>360 x 240</td> <td>360 x 288</td> </tr> <tr> <td>320 x 240</td> <td>320 x 288</td> </tr> </table>	NTSC:	PAL / SECAM:	720 x 480	720 x 576	720 x 240	720 x 288	640 x 480	640 x 576	640 x 240	640 x 288	360 x 240	360 x 288	320 x 240	320 x 288	<table border="1"> <tr> <th>NTSC:</th> <th>PAL / SECAM:</th> </tr> <tr> <td>720 x 480</td> <td>720 x 576</td> </tr> <tr> <td>640 x 480</td> <td>480 x 576</td> </tr> <tr> <td>480 x 480</td> <td>352 x 576</td> </tr> <tr> <td>352 x 480</td> <td>352 x 288</td> </tr> <tr> <td>352 x 240</td> <td>176 x 144</td> </tr> <tr> <td>320 x 240</td> <td>176 x 144</td> </tr> </table>	NTSC:	PAL / SECAM:	720 x 480	720 x 576	640 x 480	480 x 576	480 x 480	352 x 576	352 x 480	352 x 288	352 x 240	176 x 144	320 x 240	176 x 144	<table border="1"> <tr> <th>NTSC:</th> <th>PAL / SECAM:</th> </tr> <tr> <td>720 x 480</td> <td>720 x 576</td> </tr> <tr> <td>640 x 480</td> <td>480 x 576</td> </tr> <tr> <td>480 x 480</td> <td>352 x 576</td> </tr> <tr> <td>352 x 480</td> <td>352 x 288</td> </tr> <tr> <td>352 x 240</td> <td>176 x 144</td> </tr> <tr> <td>320 x 240</td> <td>176 x 144</td> </tr> </table>	NTSC:	PAL / SECAM:	720 x 480	720 x 576	640 x 480	480 x 576	480 x 480	352 x 576	352 x 480	352 x 288	352 x 240	176 x 144	320 x 240	176 x 144	<table border="1"> <tr> <th>NTSC:</th> <th>PAL / SECAM:</th> </tr> <tr> <td>720 x 480</td> <td>720 x 576</td> </tr> <tr> <td>720 x 240</td> <td>720 x 288</td> </tr> <tr> <td>640 x 480</td> <td>640 x 576</td> </tr> <tr> <td>640 x 240</td> <td>640 x 288</td> </tr> <tr> <td>360 x 240</td> <td>360 x 288</td> </tr> <tr> <td>320 x 240</td> <td>320 x 288</td> </tr> </table>	NTSC:	PAL / SECAM:	720 x 480	720 x 576	720 x 240	720 x 288	640 x 480	640 x 576	640 x 240	640 x 288	360 x 240	360 x 288	320 x 240	320 x 288
	NTSC:	PAL / SECAM:																																																										
720 x 480	720 x 576																																																											
720 x 240	720 x 288																																																											
640 x 480	640 x 576																																																											
640 x 240	640 x 288																																																											
360 x 240	360 x 288																																																											
320 x 240	320 x 288																																																											
NTSC:	PAL / SECAM:																																																											
720 x 480	720 x 576																																																											
640 x 480	480 x 576																																																											
480 x 480	352 x 576																																																											
352 x 480	352 x 288																																																											
352 x 240	176 x 144																																																											
320 x 240	176 x 144																																																											
NTSC:	PAL / SECAM:																																																											
720 x 480	720 x 576																																																											
640 x 480	480 x 576																																																											
480 x 480	352 x 576																																																											
352 x 480	352 x 288																																																											
352 x 240	176 x 144																																																											
320 x 240	176 x 144																																																											
NTSC:	PAL / SECAM:																																																											
720 x 480	720 x 576																																																											
720 x 240	720 x 288																																																											
640 x 480	640 x 576																																																											
640 x 240	640 x 288																																																											
360 x 240	360 x 288																																																											
320 x 240	320 x 288																																																											
	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов	NTSC: до 120fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 100fps для 4 каналов	NTSC: до 300fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов	NTSC: до 30fps@D1 для 4 каналов PAL/SECAM: до 25fps@D1 для 4 каналов																																																								
◆ Обработка звука																																																												
Аудиосжатие	Encoding Standard G.726 (ADPCM / PCM)	ADPCM / PCM	Программное сжатие	G.726 (ADPCM / PCM)																																																								
Частота дискретизации	8 КГц, 44.1 КГц и 48 КГц	44.1 КГц и 48 КГц	8 КГц, 44.1 КГц и 48 КГц (аппаратная спецификация)	8 КГц, 44.1 КГц и 48 КГц																																																								
Разрешение	8-бит	16-бит	8-бит, 16-бит и 24-бит (аппаратная спецификация)	8-бит																																																								
◆ Функциональность																																																												
Синхронизация видео / аудио	Да	Да	Да	Да																																																								
Детектор пропадания сигнала	Да	Да	Да	Да																																																								
Экранная индикация	Да	Да	Да	Да																																																								
Детектор движения	Аппаратный	Нет	Да	Аппаратный																																																								
Защита	128-битный защитный ключ	Нет	Нет	128-битный защитный ключ																																																								
◆ Системные требования																																																												
Система	Совместимый с x86 PC	Совместимый с x86 PC	Совместимый с x86 PC	Совместимый с x86 PC																																																								
Оперативная память	256 Мб и больше	256 Мб и больше	256 Мб и больше	256 Мб и больше																																																								
Графический контроллер	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode	DirectX совместимая VGA карта с поддержкой YUV Overlay Mode																																																								
◆ Программная поддержка																																																												
Драйверы	Windows® 2000, XP	Windows® 2000, XP	Windows® 2000, XP	Windows® 2000, XP																																																								
SDK	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++	Пакет SDK и демонстрационные версии программ с исходным кодом на C++																																																								
◆ Параметры																																																												
Габаритные размеры	119.91 мм x 106.68 мм	180.73 мм x 113 мм	95.89 мм x 90.17 мм	95.89 мм x 90.17 мм																																																								
Рабочая температура	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата	0°C~60°C (32°F~140°F), без конденсата																																																								
Энергопотребление	7.5 Вт, 1.5A@5B (без реле)	7.5 Вт, 1.5A@5B (с реле)	7.5Вт, 1.5A@5B (без реле)	7.5Вт, 1.5A@5B (без реле)																																																								

Мультипортовые коммуникационные платы



Модель	PMS-400L	PMS-400	PMS-800	PMS-1200	PM-2004	PM-2008	PM-1004	PM-1028-4	PM-1028-8
Интерфейсная шина	PCI	PCI	PCI	PCI	PCI-104	PCI-104	PC / 104	PC / 104	PC / 104
Количество портов	4	4	8	12	4	8	4	4	8
Интерфейсы связи	RS-232	v	v	v	v	v	v	v	v
	RS-422	v	v	v	v	v	v	-	-
	RS-485	v	v	v	v	v	v	-	-
Защита	Защита от импульсных помех	±15 KB	±15 KB	±15 KB	±15 KB	±15 KB	-	-	-
	Гальваническая изоляция		3000 В DC	3000 В DC	3000 В DC	1000 В DC	1000 В DC	-	-
Драйверы для ОС	Windows® 2000, Windows® XP, Windows® XPe и Linux				Windows® 2000, Windows® XP, Windows® XPe и Linux		Windows® NT, Windows® 2000, Windows® XP, Windows® CE и Linux		

Платы CAN интерфейса

Последовательный интерфейс CAN (Control Area Network) изначально был создан компанией Bosch для использования на автотранспорте. Со временем этот интерфейс нашел широкое применение в промышленной автоматизации. Коммуникационные карты IEI CAN позволяют подключить к вашей системе сеть CAN. Через интеллектуальные интерфейсы ввода-вывода возможно управление дополнительными элементами, такими как сенсоры, активаторы и т.д. При помощи этих интерфейсных карт появляется возможность контролировать состояние удаленных устройств с CAN интерфейсом. Устройства оснащены оптической изоляцией, что уменьшает риск повреждения вашей системы.



Модель	IPCI-1680	PM-1680
Интерфейсная шина	PCI	PCI-104
CAN интерфейс	Количество портов	2
	Напряжение пробоя изоляции	3000 В DC
Поддерживаемые операционные системы	Windows® 2000, Windows® XP, Windows® XPe and Windows® CE 5.0	



Промышленные платы аналогового и цифрового ввода / вывода



Модель	PM-3001	PM-3002	PM-3003	PM-3004
Интерфейсная шина	PC / 104	PC / 104	PC / 104	PC / 104
CAN интерфейс	Количество портов	2	-	2
	Гальваническая изоляция	3000 В DC	-	3000 В DC
Цифровой вход	Количество каналов	8 х изолированных DI	16 х изолированных DI	8 х изолированных DI
	Гальваническая изоляция	2000 В DC	2000 В DC	2000 В DC
Цифровой выход	Количество каналов	8 х изолированных DO	16 х изолированных DO	8 х изолированных DO
	Гальваническая изоляция	2000 В DC	2000 В DC	2000 В DC
Счетчик / Таймер (DI / DO)	Количество каналов	-	4 / 4	-
	Разрядность АЦП	-	16-бит	-
	Частота	-	100 / 10 / 1 КГц , 100 Гц	-
Аналоговый вход	Количество каналов	-	-	2 x AI (Термопары)
	Разрядность АЦП	-	-	16-бит
	Диапазоны измерения напряжения	-	-	±15 мВ ±50 мВ ±100 мВ ±500 мВ ±1 В ±2.5 В
	Диапазон измерения тока	-	-	±20 мА
	Типы поддерживаемых термопар	-	-	J : 0 ~ 760°C K : 0 ~ 1370°C T : -100 ~ 400°C E : 0 ~ 1000°C
Драйверы для ОС	Windows® 2000, Windows® XP, Windows® XPe and Windows® CE 5.0			

PM-3801

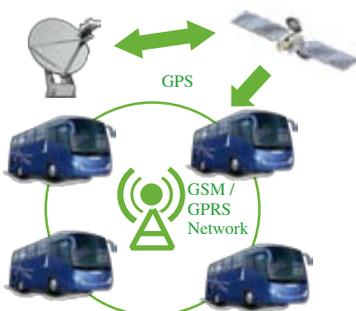
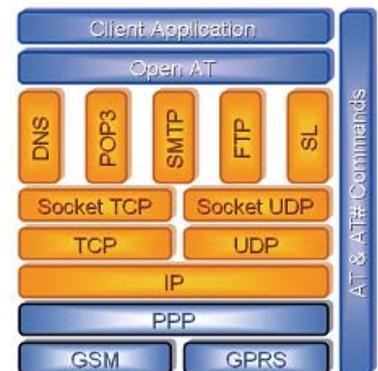


Промышленный четырёхполосный GSM/GPRS модем



Спецификация

- ◆ Интерфейс: PC/104
- ◆ 2-Вт EGSM 900 / GSM 850
- ◆ 1-Вт GSM 1800/1900
- ◆ Чип: WAVECOM Q24 Plus
- ◆ 4-х полосный GSM 850/900/1800/1900 MHz , GPRS Class 10
- ◆ Антенна: IPEX Type
- ◆ Условия эксплуатации: -10°C~55°C
- ◆ Потребление энергии: < 2 А
- ◆ Поддержка AT команд



Системы охлаждения CPU



Модель	CF-775A	CF-775B	CF-478A	CF-478B	CF-520	CF-519	CF-514	CF-370A	CF-504
Форм-фактор процессора	LGA 775	LGA 775	Socket-478	Socket-478	LGA 775	Socket-478	Socket-478	Socket-370	Socket-370
Материал радиатора	Cu-Al	Cu	Cu	Cu-Al	Al Alloy	Cu-Al	Al Alloy	Cu-Al	Cu
Тип подшипников	Rifle	2 x Ball	Rifle	2 x Ball	2 x Ball	2 x Ball	2 x Ball	2 x Ball	2 x Ball
Максимальная мощность процессора (Вт)	130	90	115	86	115	80	86	40	21.4
Скорость вращения вентилятора (RPM)	3600	4800	3600	4800	4500	2200	4800	5500	5500
Уровень шума (дБ)	37.5	42	39.6	37	49	24	42.4	32.1	30
Время наработки на отказ (час.)	40000	50000	40000	40000	70000	50000	50000	40000	70000

Конвертеры, шлейфы и кабели

SAIDE-KIT01

(SATA → IDE/CF II конвертер)



CF-KIT04

(IDE → CF II конвертер)



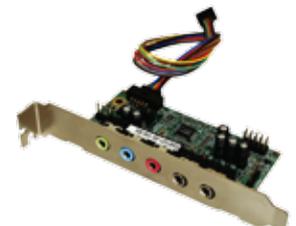
AC-KIT08R

(5.1 Realtek ALC655)



AC-KIT883HD

(7.1 Realtek ALC883)



32000-062800-RS

(SATA кабель с фиксаторами)



32000-080700-RS

(SATA кабель + кабель питания)



CB-HD32-RS

(кабель IDE
40 – 44 конт., 39 см)



32100-088600-RS

(разветвитель
SATA питания)



19800-000049-RS

(планка LPT, шаг 2.54 мм)



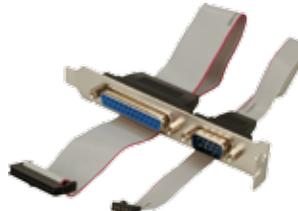
19800-000050-RS

(планка 2 x COM,
шаг 2.54 мм)



19800-000027-RS

(планка 2 x COM, шаг 2.0 мм)



32000-026800-RS

(круглый IDE кабель, 75 см)





Официальный партнер IEI Technology Corp. в России

ООО "Ниеншанц-Автоматика"

Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2
Тел.(812) 326-5924, факс (812) 326-1060
Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.8, к.3
Тел.(495) 980-6406, факс (495) 981-1937
e-mail: ipc@nnz.ru
www.nnz-ipc.ru, www.iei.ru

Наш представитель в регионе:



Headquarters
IEI Technology Corp.

No. 29, Jhongsing Rd., Sijhih City, Taipei County, 221, Taiwan
TEL : +886-2-86916798 FAX : +886-2-66160028
sales@ieiworld.com www.ieiworld.com

America
IEI Technology USA Corp.

TEL : +1-562-690-6677 FAX : +1-562-690-0898
sales@usa.ieiworld.com www.usa.ieiworld.com
515 N. Puente St., Brea, CA 92821

China
IEI Technology SH Corp.

515 Shen Fu RD, XinZhuang Industrial Develop Zone
TEL :+86-21-5442 9000 FAX : +86-21-5442 9100
sales@ieiworld.com.cn www.ieiworld.com.cn