

Одноплатные компьютеры и периферийные модули ADL Embedded Solutions



ЗАО ИнтраСофт
Санкт-Петербург
www.intrasoft-spb.ru

Одноплатные компьютеры PC/104+ и PCI-104



Классический формат одноплатного компьютера PC/104 имеет массу модификаций, которые отличаются наличием различных шин расширения. Модули стыкуются друг к другу вертикально, образуя многослойную конструкцию из одноплатного компьютера и периферийных модулей или т.н. “стек PC/104”.

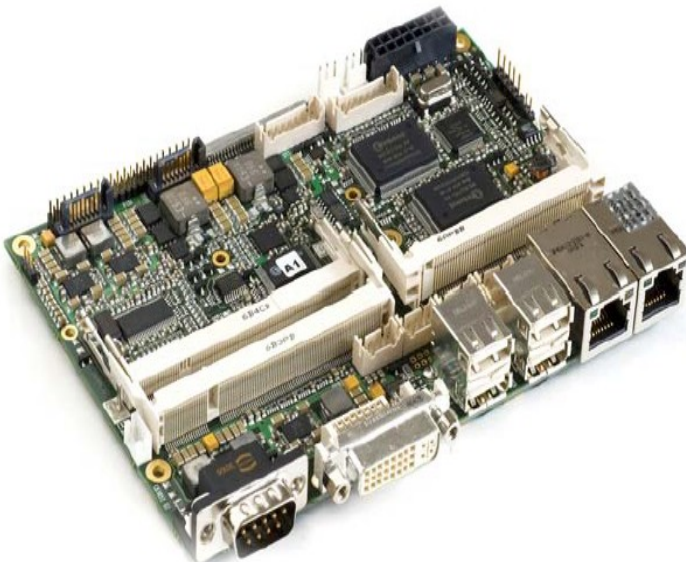
Компьютеры ADL в формате PC/104+ (PCI+ISA) представлены моделями ADLLX8PC (AMD LX800), ADL855PC (Pentium M) и ADLS15PC (Intel Atom). В формате PCI/104 (PCI) выполнен практически уникальной компьютер ADL 945PC на базе процессора Core 2 Duo с пассивным охлаждением

Одноплатные компьютеры PCI/104-Express и PCIe/104



Одноплатные компьютеры, объединяемые в стек также как модули формата PC/104 и имеющие шину расширения PCI-Express. Компьютеры ADL в формате PCI/104-Express представлены моделями ADLGS45PC на базе процессора Core 2 Duo и ADLD25PC с процессором Intel Atom D525 Dual Core. Обе модели поддерживают до 4 Гбайт оперативной памяти. В формате PCIe/104 выполнен одноплатный компьютер ADLQM67PC с производственным процессором intel Core i7 (до 4 Гб RAM, 2 гигабитных сетевых интерфейса, 2 SATA, 2 COM)

Одноплатные компьютеры 3.5”



Одноплатные компьютеры с габаритами 146x105 мм

ADLS15HD (процессор Intel Atom)
ADL855HD (процессор Pentium M)
ADL945HD (процессор Core 2 Duo)



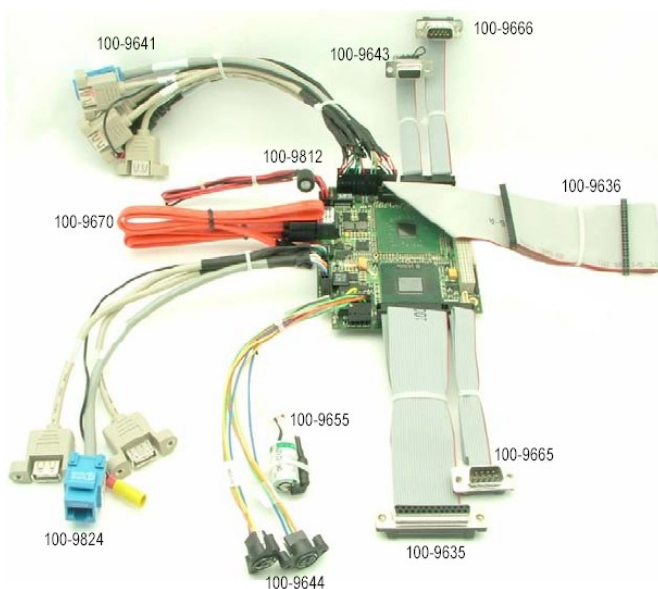
Блоки питания / источники бесперебойного питания

Модули питания ADL, устанавливаются непосредственно в стек PC/104 или PC/104+. Модули питания работают в диапазоне температур -40~+85° С, позволяют запитывать стек PC/104 от источников постоянного тока в большом диапазоне питающих напряжений (+8~30В, +10~40В, +20~55В) и имеют мощность до 200 Вт. Ряд блоков питания ADL (до 160 Вт) может работать с различными типами аккумуляторов, выполняя функции ИБП, имеет встроенные микроконтроллеры, датчики, интерфейсы RS-232 и SMBus. Блок питания PC/104+ ADLPS104CF дополнительно имеет слот для карты памяти CF.



Периферийные модули

Периферийные модули ADL выпускаются в форматах PC/104, PC/104+, PCI/104-EXPRES, PCIe/104 и USB/104. В их числе многоканальные модули видеозахвата, модули цифровых и аналоговых входов-выходов, Fire-Wire, Ethernet, RS232/422/485, CAN и др. Отдельного упоминания заслуживают модули ввода-вывода в формате USB/104. Модули USB/104 имеют габариты PC/104 (могут быть смонтированы в стек PC/104) и интерфейс USB, который позволяет их использовать совместно с компьютерами любого формата, в т.ч. любым ПК или ноутбуком.



Наборы кабелей и отдельные кабели для одноплатных компьютеров ADL

Как правило, компьютеры малых форматов (в т.ч. PC/104+, PCI/104, PCI/104-Express, PCIe/104) не содержат стандартных разъемов в силу проблем с их физическим размещением на миниатюрном устройстве и конструктивными особенностями. Оригинальные кабели и наборы кабелей ADL служат для подключения внешних устройств к компьютерам ADL Embedded Solutions через их штатные разъемы.



ЗАО ИнтраСофт наряду с одноплатными компьютерами и модулями предлагает самые разнообразные промышленные, панельные и защищенные компьютеры, промышленные мониторы, защищенные ноутбуки, защищенные КПК.

ИнтраСофт

Санкт-Петербург
8-я Красноармейская ул., д. 22, офис 207
тел. (812) 363 14 09, факс (812) 575 06 09
info@intrasoft-spb.com
www.intrasoft-spb.ru