



COMBOX
TECHNOLOGY

ПЛАТА РАСШИРЕНИЯ SMART A-6

Представительство в РФ: ООО «ЭВЕРЕСТ», 194295, Санкт-Петербург,
Поэтический бульвар, дом 2,
Телефон +7 (812) 748-27-27

<https://combox.io>, info@combox.io



Специализированные платы собственной разработки предназначены для промышленных систем с воздушным охлаждением.

В одну плату расширения устанавливается 6 видеокарт AMD или nVidia. Последовательно включенные две платы расширения позволяют обеспечить стабильное подключение 12-ти и более видеокарт к одной материнской плате, используя только один порт PCIe.

Это позволяет применять недорогие и легкодоступные материнские платы.

Функции платы расширения:

- Возможность подключения 12-ти и более видеокарт к одной материнской плате
- Отдельный разъем для каскадного подключения второй платы
- Шина передачи данных соответствует спецификации PCI Express 2.0
- Специализированный процессор для контроля параметров работы
- Управление и отправка данных осуществляется непосредственно по шине PCIe
- Питание процессора напрямую от шины PCIe независимо от блока питания
- Возможность обновления микропрограммы процессора по шине PCIe
- Контроль влажности воздуха
- Контроль запыления платы
- Мониторинг основных параметров работы блоков питания (V_{min} , V_{max} , V_{ripple}).
- Измерение температуры продуваемого воздуха на плате.
- Интеллектуальное управление высокопроизводительными вентиляторами.
- Контроль оборотов и состояния вентиляторов
- Перезапуск материнской платы при зависании
- Выключение системы при недопустимых параметрах работы
- Исключение неисправной видеокарты из шины PCIe с сохранением работоспособности системы.
- Возможность подключения двух блоков питания к одной плате
- Синхронный запуск блоков питания
- Светодиодная индикация режима работы каждой видеокарты
- Режим самотестирования платы при включении