



COMBOX
TECHNOLOGY

ПЛАТА РАСШИРЕНИЯ SMART IC-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 систем погружного двухфазного жидкостного охлаждения.



На одну плату расширения устанавливается 6 видеокарт AMD или nVidia формата MXM.

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:

- Самая высокая плотность установки GPU в Мире
- Специально разработано для систем двухфазного погружного охлаждения
- Возможность подключения 12-ти и более видеокарт к одной материнской плате
- Отдельный разъём 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 электропроводности охлаждающей жидкости
- Контроль уровня и температуры охлаждающей жидкости по трем точкам
- Мониторинг основных параметров работы блоков питания (Vmin, Vmax, Vripple)
- Перезапуск материнской платы при зависании.
- Выключение системы при недопустимых параметрах работы
- Исключение неисправной видеокарты из шины PCIe с сохранением работоспособности системы
- Светодиодная индикация режима работы каждой видеокарты
- Режим самотестирования платы при включении
- Компактный размер платы 290 мм x 140 мм