



COMBOX  
TECHNOLOGY

# СЕРВЕРНЫЙ ШКАФ ДЛЯ COMBOX A-480/IC-960

---

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

<https://combox.io>, [info@combox.io](mailto:info@combox.io)

Шкаф состоит из сервера и коммуникационного оборудования. Реализована загрузка вычислительных блоков по сети без использования дисков. Настроенный образ системы для вычислительного блока хранится на сервере, что позволяет оперативно обновить исполняемую программу (алгоритм майнинга) сразу на всех устройствах.

Операционная система Linux обеспечивает надежность сервера и позволяет удаленно осуществлять полное конфигурирование системы. Оборудование серверного шкафа подключено через бесперебойный источник питания. Питание камер наблюдения осуществляется через PoE.

На сервере установлено программное обеспечение для управления и информирования оператора через мессенджер. Авторизованный пользователь может удаленно произвести смену режимов работы системы или конкретного вычислительного блока, получить текущий статус, энергопотребление, температуру, вычислительную мощность системы и другие параметры работы системы через мессенджер. При возникновении внештатной ситуации всем авторизованным пользователям рассылаются информационные сообщения.

#### Функции и особенности решения:

- Надежная операционная система Linux
- Гибкая настройка ОС через SSH
- Пропускная способность локальной сети 1 Гб/с
- Обеспечение быстрой сетевой загрузки 80 блоков (майнеров по 12 видеокарт)
- Индивидуальные настройки каждого вычислительного блока
- Удалённая перезагрузка и восстановление вычислительного блока при зависании
- Постоянная запись в журнал всех параметров работы системы
- Информирование авторизованных пользователей о событиях
- Оперативное удалённое управление любым элементом системы через мессенджер
- Быстрая смена исполняемой программы путём замены загружаемого образа ОС
- Основной и резервный канал доступа в Интернет
- Поддерживается MPI 3.0, ZeroMQ, RabbitMQ
- IP-камеры видеонаблюдения с питанием PoE
- ИБП с интерфейсом управления

