

Электронно-вычислительная машина МСВР
(«Центральный сервер»)

Инструкция по эксплуатации

Редакция 1

Комплект поставки

1. МСВР
2. Адаптер HDMI в DVI
3. Кабель "джек" 3.5мм в RCA для S/PDIF
4. 4 держателя дисков (внутри МСВР)
5. 16 винтов для монтажа накопителей 2.5" в держатели дисков
6. 2 WiFi антенны (только для комплектации с модулем WiFi)
7. Кабель переходник Mini-serial->DB9

Для использования МСВР необходимо следующее оборудование:

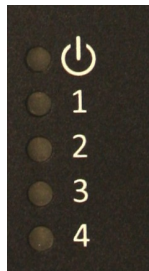
- ↗ Монитор с входом DVI, HDMI или DisplayPort и соответствующий кабель
- ↗ USB клавиатура и мышь
- ↗ Для моделей в базовой комплектации – модули памяти и устройство хранения данных

Спецификация оборудования

Процессор	Intel Core CPU i7-3555LE
Чипсет	Intel 7 Series System Controller Hub QM77
Память	2 разъема для модулей SO-DIMM ECC-DDR3 1333 (до 16 ГБ)
Накопители	4 внутренних отсека для накопителей 2.5" SATA 3, с возможностью работы в RAID; порт eSATA; слот mSATA
Видео	HDMI / DVI + DisplayPort в режиме dual head
Аудио	S/PDIF вход/выход 7.1; стерео линейный вход/выход
Беспроводные сети (только для комплектации с модулем WiFi)	802.11 b/g/n 2 или 3 антенны; BlueTooth 3.0
Проводные сети	2 порта Ethernet, 1 Гбит/с, разъемы 8p8c
USB	2 порта USB 3.0, 5 Гбит/с; 2 порта USB 2.0, 480 Мбит/с
Последовательный порт	1x последовательный коммуникационный порт RS232 разъем «ultra mini serial»
Питание	нестабилизированное, 8-16 В постоянного тока
Рабочая температура	0...+50
Потребляемая мощность	8...35 Вт (зависит от конфигурации и загрузки)
Габаритные размеры	60 x 160 x 260 мм (без учета антенн)

Характеристики МСВР

Передняя панель



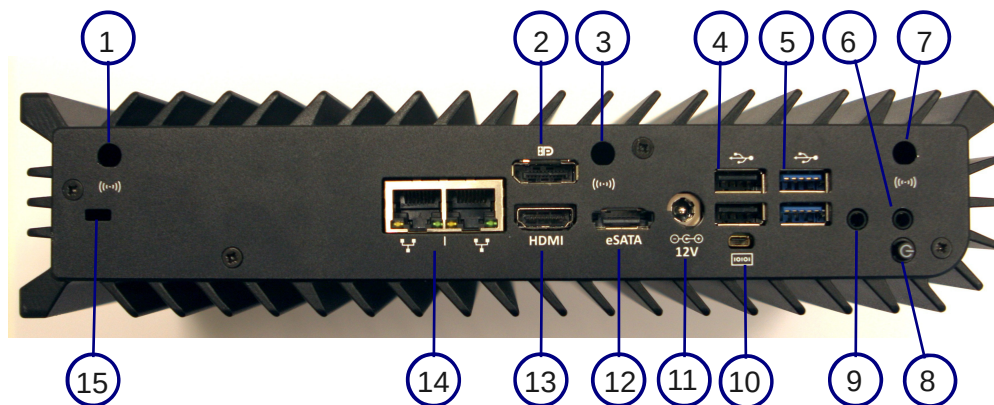
На передней панели расположены 5 индикаторов:

- двухцветный индикатор питания. Светится зелёным сразу после включения МСВР и успешного прохождения самодиагностики, светится желтым при обращении к любому накопителю.

- индикаторы активности 1-4 накопителей. Режим работы индикаторов соответствует стандарту SFF8489 IBPI (International Blinking Pattern Interpretation). Сразу после включения МСВР начинается процедура самодиагностики, в течение которой индикаторы светятся.

Дополнительные характеристики МСВР зависят от разных типов передней панели и документируются отдельно.

Задняя панель



1. Разъем RP-SMA для антенны WiFi (если есть модуль WiFi)
2. Видео выход, разъем Display Port (DP)
3. Разъем RP-SMA для антенны WiFi (если есть модуль WiFi)
4. Сдвоенный порт USB 2.0 (1A на порт)
5. Сдвоенный порт USB 3.0 (1A на порт)
6. Аудио вход / SPDIF 7.1
7. Разъем RP-SMA для антенны WiFi (если есть модуль WiFi)
8. Кнопка включения. Включение/выключение, управление режимом ожидания
9. Аудио выход / SPDIF 7.1
10. Разъем последовательного порта (RS-232)
11. Разъем питания 12 В
12. Порт eSATA (SATA 2)
13. Видео выход, разъем HDMI
14. Сдвоенный разъем проводной сети
15. Место крепления замка Kensington

Подключение МСВР

Выключите монитор и подключите его к одному из выходов видео (HDMI или DP). При необходимости используйте адаптер HDMI в DVI.

Подключите USB клавиатуру и мышь к разъемам USB 2.0

Подключите кабель проводной сети к разъему.

Для модели MCBP с модулем WiFi: подключите антенны к разъемам RP-SMA путем привинчивания их по часовой стрелке до надежной фиксации в разъемах.

Подключите разъем питания и поверните его на 90 градусов по часовой стрелке для фиксации.

Подключите акустическую систему к аудио выходу.

Подключите источник питания к розетке. Индикатор на передней панели должен засветиться.

Загрузка Linux

Linux загружается автоматически при включении питания. При первой загрузке Linux предложит выполнить некоторые действия по настройке.

Загрузка Windows.

Windows загружается автоматически при включении питания. При первой загрузке Windows предложит выполнить некоторые действия по настройке. Ключ активации Windows находится на стикере, наклеенном на корпус MCBP.

Обслуживание

MCBP не требует обслуживания. Пользователь не имеет права на разборку MCBP, за исключением снятия передней панели для установки накопителей. Разборка MCBP влечёт за собой потерю гарантии на него.

Снятие передней панели и установка накопителей.

1. Выкрутите четыре винта, удерживающих переднюю панель и снимите её.
2. Вытащите держатели накопителей.
3. Установите накопители в держатели при помощи винтов из набора. Схема установки накопителей изображена на рисунке.
4. Вставьте держатели с накопителями, соблюдая нумерацию накопителей.
5. Установите переднюю панель и зафиксируйте её четырьмя винтами.

Утилита конфигурирования RAID

Опция RAID должна быть разрешена в BIOS SETUP до загрузки MCBP подпрограммы работы с RAID. Для этого:

1. Запустите утилиту BIOS SETUP путем удерживания клавиши F2 при включении питания.
2. Перейдите на вкладку "Advanced" > "Drive Configuration".
3. Установите значение "Configure SATA as" в "RAID".
4. Нажмите F10 для сохранения настроек и выхода из BIOS SETUP.

Утилита конфигурирования RAID может быть вызвана нажатием комбинации клавиш <CTRL>+<I> после включения MCBP, до загрузки операционной системы.

Утилита конфигурации RAID написана компанией Intel. Описание утилиты "Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) user guide" доступно на сайте Intel.

Гарантия

- ↯ Производитель предоставляет гарантию 12 месяцев с даты отгрузки на выявление заводского брака.
- ↯ Эта гарантия недействительна, если продукт был изменен или поврежден

Ремонт

Сохраняйте оригинальную упаковку для транспортировки.

В случае неисправности МБПК, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком.

Пожалуйста, предоставьте следующую необходимую информацию:

- ↯ Серийный номер
- ↯ Наименование покупателя
- ↯ Адрес
- ↯ Описание неисправности