



## Серверная платформа

**QSRV-462402-RMC**

**QSRV-463602-RMC**

## Оглавление

1. ОПИСАНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	7

## 1. ОПИСАНИЕ

Серия специализированных бюджетных серверов QSRV - RMC изготавливается в корпусах Rackmount высотой 4U, предназначенных для монтажа в 19" стойку.

Предоставленная линейка серверных систем отлично подходит для решения обширного круга задач: работа с базами данных, локальные файловые сервисы, обработка клиентских запросов высокой интенсивности, терминальные сервисы, сервера для средних и крупных предприятий. Двухпроцессорные серверы корпоративного класса на базе новейших процессоров Intel® Xeon® Scalable, с поддержкой процессоров до 205Вт, обеспечивающих до 4 раз, более высокую вычислительную производительность.

Серия включает в себя 2 платформы: QSRV-462402 , QSRV-463602.



Рис.1 – Серверная платформа QSRV-462402-RMC (Вид сзади)



Рис.2 – Серверная платформа QSRV-463602-RMC (Вид сзади)

## Ключевые особенности:

- до 2 CPU Intel Xeon Scalable, до 28 физических ядер на процессор, с тепловыделением до 205W, с поддержкой процессоров ревизии R;
- до 16 модулей памяти DDR4-2133/2400/2666/2933;
- от 24 до 36 дисков 3,5"/2,5" SAS/SATA HDD SSD Hot-Swap, возможна установка доп. Корзины для 2\*2,5" SAS/SATA HDD SSD Hot-Swap;
- Удаленное управление IPMI/BMC посредством выделенного 1Gb порта доступно без ограничений;
- 6 слотов PCIe

Собственный сервисный центр и центр технической поддержки обеспечивает качественное гарантийное и пост-продажное обслуживание, доступ к обновлениям программного обеспечения, а также консультационную поддержку по настройкам оборудования.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	QSRV-46xx02
<b>Основные параметры</b>	
Поддержка процессоров	До 2 процессоров Intel Xeon Scalable (LGA3647)
Тепловыделение	до 205Вт на процессор
Число сокетов ЦПУ	2
Оперативная память	2933/2666/2400/2133MHz RDIMM/LRDIMM/NVDIMM DDR4
Количество слотов ОЗУ	16
HDD	От 24 до 36 шт. 3.5"/2.5" SAS/SATA
	Опционально: 2 шт. 2.5" SATA HDD SSD Hot-Swap (сзади)
Блок питания	800 Вт, поддержка резервирования 1+1, опционально БП 1200Вт AC 220В

	Опционально: поддерживается замена на 1200 Вт
<b>Материнская плата</b>	
Чипсет	Intel® C621/C622
RAID	Intel® RSTe RAID 0, 1, 10
	Опциональный SAS RAID 12Gb/s
Слоты расширения	QSRV-462402 - 4 PCIe 3.0 x16; 2 PCIe 3.0 x8 FHFL QSRV-463602 - 4 PCIe 3.0 x16; 2 PCIe 3.0 x8 HHFL
M.2	1 слот PCI-E 3.0 x4 (2280/2242)
<b>Управление сервером</b>	
Графическая подсистема/ Чипсет	Aspeed AST2500
Мониторинг	Мониторинг температуры процессора, памяти и окружения, чипсета и напряжений блока питания
IPMI	IPMI 2.0 совместимый контроллер (BMC) / и удаленного обновления микрокода / обновление BIOS
Сеть	2 порта 100/1000Base-T Intel i350 Опционально: 2 порта 100/1000/10GBase-T Intel X557-AT2
	1 выделенный порт 1GBase-T системы удаленного управления
Порты USB	2 шт. USB 3.0 задняя панель 2 шт. USB 3.0 передняя панель
<b>Охлаждение</b>	

Количество вентиляторов	До 8шт. горячей замены, тип 8056
<b>Габариты и вес</b>	
Форм-фактор	Rack 19" 4U
Габариты, ШхГхВ	695мм x 433мм x 177мм
Вес	27 кг
<b>Совместимость ОС и Виртуализция</b>	
ОС	Windows Server 2008 R2(64bit) Windows Server 2012/2012 R2 (64bit) Windows Server 2019 (64bit) Astra Linux (32bit/64bit) Redhat Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Suse Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Ubuntu Server (32bit/64bit) Debian Server (32bit/64bit)
Виртуализация	VMWare ESXi (Target) Microsoft Hyper-V (Target) Citrix Xen Server (Target) Linux Kernel Virtual Machine (Target) Nutanix (Target)
<b>Температура и влажность</b>	
Температура	Рабочая температура: 5 ~ 35°C Температура хранения: -40 ~ 60°C
Влажность	Рабочая влажность: 30 ~ 80 % (без конденсата) Хранение: 5 ~ 90 % (без конденсата)

### 3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
<b>QSRV-462402-RMC</b>	Серверная платформа QSRV-462402-RMC (4U; 24*3.5 HDD SATA/SAS 3.0 (support 2.5') ; 2*Intel SL (LGA 3647 max 205W tdp); 16*DDR4; SW RAID 0,1 & 10; PCI-E 4X M.2; 2*800W (1+1); 2*1GbE LAN; 4*PCI-E x16HHFL; 2*PCI-E x8 HHFL; IPMI; Rails)
<b>QSRV-463602-RMC</b>	Серверная платформа QSRV-463602 (4U; 36*3.5 HDD SATA/SAS 3.0 (support 2.5') ; 2*Intel SL (LGA 3647 max 205W tdp); 16*DDR4; SW RAID 0,1 & 10; PCI-E 4X M.2; 2*800W (1+1); 2*1GbE LAN; 4*PCI-E x16HHFL; 2*PCI-E x8 HHFL; IPMI; Rails)