



## Серверная платформа

**QSRV-161002**

## Оглавление

1. ОПИСАНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	7

## 1. ОПИСАНИЕ

Серия специализированных серверов QSRV изготавливается в корпусах Rackmount высотой 1U, 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, обеспечивающие до 4 раз более высокую вычислительную производительность.



Рис.1 – Серверная платформа QSRV-161002 (Вид сзади)

### Ключевые особенности:

- до 2 CPU Intel Xeon Scalable, до 28 физических ядер на процессор, с тепловыделением до 165W;
- до 24 модуля памяти DDR4-2133/2400/2666, максимальный объем памяти 3072 GB;
- до 10 накопителей 2.5" SATA/SAS с горячей заменой;
- наличие OCP Mezzanine слотов для установки SAS контроллера и опционального сетевого контроллера;
- 2 слота PCIe;
- Удаленное управление IPMI/BMC доступно без ограничений.



Рис.2 – Серверная платформа QSRV-161002 (вид сверху)

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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	QSRV-161002
<b>Основные параметры</b>	
Поддержка процессоров	До 2 процессоров Intel Xeon Scalable (LGA3647)
Тепловыделение	до 165Вт на процессор
Число сокетов ЦПУ	2
Оперативная память	24x 288pin До 1TB DDR4 1866/2133/2400 ECC RDIMM and LRDIMM
Количество слотов ОЗУ	24 шт, до 32 ГБ (RDIMM) / 64 ГБ (LRDIMM) на слот
HDD	10 шт. 2.5" SATA HDD/SSD с возможностью горячей замены
	10 шт. 2.5" SAS HDD/SSD диски только при подключении через HBA/RAID карту
Блок питания	550 Вт, поддержка резервирования 1+1
	Опционально: поддерживается замена на 800 Вт
<b>Материнская плата</b>	
Чипсет	Intel® C621
RAID	Intel® RSTe RAID 0, 1, 10
	Опциональный SAS RAID 12gbps
Слоты расширения	2 слота PCIe x16 + 2 райзер карты опционально
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 блока питания
IPMI	IPMI 2.0 совместимый контроллер (BMC) / и удаленного обновления микрокода / обновление BIOS
Сеть	2 порта 100/1000Base-T Intel i350
	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	5 шт.
<b>Габариты и вес</b>	
Габариты, ШхГхВ	790 мм x 448мм x 44мм
Вес	12,4 кг
<b>Совместимость ОС и Виртуализция</b>	
ОС	Windows Server 2008 R2(64bit) Windows Server 2012/2012 R2 (64bit) Redhat Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Suse Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Ubuntu Server (32bit/64bit)

Виртуализация	VMWare ESXi (Target) Microsoft Hyper-V (Target) Citrix Xen Server (Target) Linux Kernel Virtual Machine (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
QSRV-161002	Серверная платформа QSRV-161002, 1U 10*2.5 HDD/SSD SATA 3.0, 2 * Intel Xeon Scalable, 24xDDR4 DIMM, SW RAID 0,1 & 10 PCH; 2 PCI-E M.2 PCIe Gen3 X4; SATA DOM; 2*16X; 2*1GbE LAN; 2*550W AC (1+1); IPMI; Rails.