



## Сервер UTINET Corenetic R240

<b>Размеры (В x Ш x Д):</b>	765x485x88 мм
<b>В реестре Российской продукции, ПП 719:</b>	Да
<b>Семейство процессоров:</b>	Intel® Xeon® Scalable 1, 2, Ref поколение
<b>Количество процессоров:</b>	1 или 2
<b>Количество ядер процессора:</b>	до 28
<b>Кэш процессора:</b>	до 35,5 Мб L3
<b>Быстродействие процессора:</b>	до 4,4 ГГц
<b>Форм-фактор шасси:</b>	2U
<b>Блок питания:</b>	Опция 1 - 550W 1+1 резервирование / одинарный Опция 2 - 800W 1+1 резервирование / одинарный Опция 3 - 1200W 1+1 резервирование Опция 4 - 2200W 1+1 резервирование
<b>Слоты расширения:</b>	Опция 1 - (4) PCI-E x16 FP / (2) PCI-E x8 LP / (2) PCI-E x8 FP и (1) PCI-E x16 OCP Mezzanine; опция 2 - (2) PCI-E x16 FP / (2) PCI-E x8 LP / (2) PCI-E x8 FP и (1) PCI-E x16 OCP Mezzanine
<b>Максимальный объем памяти:</b>	до 7500GB DIMM Memory Module, Adaptive Data Correction (SR), SDDDC, ADDDC
<b>Слоты для памяти:</b>	24 слота DIMM
<b>Тип памяти:</b>	до 2933 MHz DDR4 ECC Регистровая
<b>Функции защиты памяти:</b>	Advanced ECC Registered Optane DC Persistent Memory Module (SDDC), Adaptive Data Correction (SR), SDDDC, ADDDC
<b>Описание накопителя:</b>	Передняя корзина: Опция 1 - (8) 3.5"/2.5" hot-plug SATA/SAS Опция 2 - (12) 3.5"/2.5" hot-plug SATA/SAS (4) 3.5"/2.5" hot-plug NVMe Опция 3 - (12) 3.5"/2.5" hot-plug SATA/SAS Опция 4 - (16) 2.5" hot-plug SATA/SAS (8) 2.5" hot-plug NVMe Опция 5 - (24) 2.5" hot-plug SATA/SAS/NVMe Задняя корзина: Опция 1 - (2) 2.5" hot-plug SATA/SAS Опция 2 - (2) 2.5" hot-plug NVMe
<b>Функции системных вентиляторов:</b>	(6) С возможностью горячей замены, с резервированием
<b>Внутренние разъёмы:</b>	(2) USB 3.0, (1) USB 3.0 тип A, (1) OCP SAS модуль слот
<b>Внешние порты:</b>	D-Sub VGA на базе Aspeed AST2600 (1) COM внешний RJ-45 Выделенный порт управления 1 Гбит/сек RJ-45
<b>USB порты:</b>	(2) USB 3.0 сзади, (2) USB 3.0 спереди
<b>Сетевой контроллер:</b>	I350-1G, 4 порта, поддержка PXE-Boot
<b>Порты расширения:</b>	Спереди: (2) USB 3.0; VGA; DVD-RW привод (конфигурация с 8 дисками) Сзади: (2) USB 3.0; VGA; COM
<b>Дополнительные порты расширения:</b>	(2) SATADOM; (2) Hot-swap SD card; (2) M.2 221 10 SATA/PCI-E; (4) OcuLink NVMe; USB 3.0
<b>Дополнительные дисковые корзины:</b>	(2) SATADOM (2) Hot-swap SD card (4) Hot-swap 2.5" SATA/SAS/NVMe (4) Hot-swap 3.5" SATA/SAS/NVMe
<b>Дополнительные слоты расширения:</b>	Слот PCI-E x8 SAS Mezzanine Возможность установки SAS RAID/HBA адаптера с поддержкой до RAID 0/1/10/5/50/6/60/JBOD, до 8GB DDR4 кэша
<b>Контроллер хранилища:</b>	Intel RSTe 5.0 RAID 0/1/10/5; поддержка VROC RAID 0/1/10/5 NVMe

## Управление инфраструктурой:

- Выделенный порт 1G управления на базе контроллера Aspeed AST2600
- Мониторинг основных температурных датчиков (дополнительные в составе UtiNet UView 2.x rack)
- Автоматическое управление скоростью вращения вентиляторов
- Поддержка функций KVM и Virtual Media
- Поддержка стандартов IPMI 2.0 и Redfish
- Защита встроенная в BIOS HCD (VipNet SafeBoot)
- Датчик вскрытия корпуса
- Управление RAID контроллером (мониторинг, создание/редактирование VD, управление NVMe, тонкая настройка контроллера)

