

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Доставка на сървър

Параметър	Минимални технически характеристики
Форм фактор	За монтаж в стандартен 19" рак
Надеждност	Резервирани компоненти - дискове, захранвания, вентилатори
Процесори	Два инсталирани процесора, с обща производителност SPECint_rate2006 >=1000
Памет	Мин. 64 GB 128 RAM DDR4 ECC 2400 GHz, RDIMM, Advanced ECC с възможност за разширение до мин. 1.5 TB
Защита на паметта	Advanced ECC Rank Spare Memory Mirroring
Слотове за разширение	Мин. 6 x PCI Express 3.0 от които поне 2 бр. да позволяват работа на x16 адаптери на пълна скорост
Поддържани типове дискове	SAS/SATA hot-plug , с капацитет не по-малко от 3 TB
Инсталирани дискове	2 X 600 GB, SAS, 10 K rpm, hot-plug, конфигурирани в RAID1 Инсталирани ниши за мин. 10 hot-plug диска; 8 диска, SAS, 10 K rpm, hot-plug, които да гарантират капацитет не по-малко от 8 TB след RAID 6
Входно/изходни портове и интерфейси	RS-232 9-pin DIN Min 2 x USB 2.0 портове Min 2 x USB 3.0 портове Видео интерфейс - VGA по един на предния и задния панел
Шаси / кутия и захранване	Тип на кутията / шасито - за рак монтаж Брой на захранващите блокове – мин. 2, резервирани, макс. 800 W, hot-swap Мощност на захранващите блокове – мин. 90% ефективност Поддръжка на независими захранващи линии – мин. 2 Гнезда за вътрешни дискове с директен достъп през лицевия панел – мин. 10 с възможност за разширение с поне още толкова; поддържащи дискове с капацитет не по-малко от 3 TB Вентилаторите на шасито да са резервирани и с автоматичен термоконтрол на оборотите, hot-swap
Мрежови интерфейсни контролери	Ethernet LAN Adapter 1 Gbit/s – мин 4 броя Поддръжка на PXE 2.0; 1 Gb Порт за отдалечено управление
RAID контролер	Хардуерен RAID контролер: с поддръжка на поне 10 броя 12G SAS и 6G SATA дискове с минимум 2GB FBWC кеш с поддръжка на RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6
Сигурност, мониторинг и управление	Поддръжка на парола при включване на захранването Поддръжка на парола при влизане в BIOS Възможност за наблюдение на работните параметри Контролер за отдалечено наблюдение с отделен 1 Gbit/s LAN порт Отдалечена графична конзола и отдалечена медия Отдалечено управление на хардуера без заредена операционна система Отдалечено управление на BIOS без заредена операционна система Възможност за обновяване на firmware и BIOS през управляващия контролер Регистриране и архивиране на събития и грешки засягащи хардуера, BIOS и сервизния чип Сетлинна индикация на лицевия панел при регистриране на проблем или системни грешки Възможност за следене на моментната консумация на електроенергия на сървъра Възможност за подмяна на сървърни компоненти по време на работа
Оптично устройство	DVD+RW
Гаранция и поддръжка	Мин.3 години, в режим 8x5xNBD (хардуерна подмяна) с време за реакция при заявен проблем до 4 часа от получаване на уведомление

- **Изисквания за изпълнение и качество на продуктите:**
- ✓ Предлаганата техника трябва да бъде нова и неупотребявана, да се намира в текущата производствена листа на производителя, да отговаря на изискванията, посочени в техническата спецификация и да бъде произведена от фирми, които имат сертифицирана система за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2015 или еквивалент
  - ✓ <https://www.windowsservercatalog.com/>
  - ✓ Техниката трябва да бъде доставена в оригиналната опаковка на производителя, окомплектована с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели, както и с необходимата техническа документация (на хартиен и електронен носител)

Доставка на лиценз – Windows Server Data Center License, версия 2012 R2 или по-висока, с включена софтуерна поддръжка, който да обезпечи нормална среда за изграждане на виртуалната инфраструктура на системата с прилежащите ѝ виртуални машини.