

## Сервер хранения



# TD-S324E-E

TD-S324E-E – это корпоративный сервер массового хранения данных с 16 дисками, который был специально разработан для индустрии видеонаблюдения. Он использует новейший чипсет Intel C232, интегрированный высокопроизводительный многоядерный процессор Intel Xeon E3-1220V5 и различные передовые технологии обработки и передачи данных. Благодаря своей низкой стоимости, простоте установки, гибкости наращивания, высокой производительности, удобному дизайну интерфейса, хорошей совместимости и высокой надежности, обширному хранилищу данных и мощным возможностям управления, он может соответствовать требованиям различных крупных и средних систем видеонаблюдения.

Сервер можно широко использовать в системах «Безопасный город» и «Умный город», в таких отраслях как банковское дело, транспорт, общественная безопасность, на предприятиях, в государственных учреждениях и так далее.



[en.tvt.net.cn](http://en.tvt.net.cn)

Для получения дополнительной информации посетите наш Веб-сайт

## Технические данные

Процессор	Intel Xeon E3
ОС	Ubuntu 20.04
Память	8 Гб DDR4 ECC, до 64 Гб DDR4 ECC
Жесткие диски	24 3,5-дюймовых SATA (с возможностью горячей замены); 2 встроенных 2,5-дюймовых SATA
Установка жесткого диска	Независимый кронштейн для жесткого диска
Емкость	до 384 Тб
RAID	Аппаратный RAID; поддержка RAID 0, 1, 5
Расширение	1*PCI-E3.0x16(x8); 1*PCI-E3.0x8; 1*PCE-E3.0x8(x4)
Сетевая карта	Интегрированные 2-гигабитные сетевые карты I210-AT, с балансировкой нагрузки; взаимозаменяемые - если одна из них отключена, другая заменяет ее
IPMI	ASPEED AST2400 BMC, независимый интерфейс IPMI; поддержка iKVM
Управление монитором	Встроенный контроллер дисплея
Протоколы	Поддержка протоколов TCP / UDP / RTSP
Поиск	Встроенный индекс с точностью до второго уровня
Функциональные возможности	До 700 Мбит/с для входных данных, 700 Мбит/с для записи и 96 Мбит/с для воспроизведения До 700 Мбит/с для входных данных, 700 Мбит/с для записи и 96 Мбит/с для просмотра в реальном времени
Способ управления	Веб-управление, беспрепятственный доступ к NVMS
Возможности управления	RAID-управление, управление ведением записи, системным журналом, а также обработкой сигналов тревоги
Безопасность	Интерфейс доверенного платформенного модуля TPM для обеспечения безопасности; поддерживается установка модуля TPM
Порты	1x VGA, 6 x USB (4 на задней панели и 2 на передней панели), 2x RJ-45, 1x IPMI, 1x RS 232
Питание	800 Вт 1+1 резервный источник питания, 100-240 В – 7-3,4 А / 50-60 Гц
Температура	Рабочий режим: от +10°C до +35°C; режим ожидания: от -40°C до +55°C (окружающего воздуха)
Относительная влажность	Рабочий режим: <90% относительной влажности (35°C)
Уровень шума	Рабочий режим: <50 дБА
ESD	Каждый элемент соответствует стандарту тестирования температуры окружающей среды Intel 15KV

## Дополнительное оборудование

Рейки общего назначения 3U/4U

## Характеристики устройства

### Высокая производительность

- Встроенный высокопроизводительный 4-ядерный процессор Intel Xeon E3-1220V5, скорость передачи данных до 8 миллиардов обменов в секунду, расширение 64 бит, ускорение ввода-вывода, Турбо, технология Hyper-Threading
- 4 слота для карт памяти, до 64 Гб DDR4-1866 / 2133 МГц ECC
- 2 гигабитных Ethernet-порта; поддержка технологии I/OA; поддержка агрегации каналов и резервирования привязки; поддерживает iKVM; IPMIx1
- Расширитель 12 Гбит/с SAS, карта RAID 12 Гбит/с (поддержка RAID 0,1,5)
- Чип расширения Adpots 6 Гб SAS

### Высокая надежность

- 24 \*3,5-дюймовых слота для жестких дисков с возможностью горячей замены и 2 встроенных 2,5-дюймовых слота для жестких дисков, емкостью до 192 Тб
- 3 слота расширения управления: 1\*PCI-E3.0x16(x8); 1\*PCI-E3.0x8; 1\*PCE-E3.0x8(x4)
- 800 Вт 1+1 резервный источник питания

### Простота управления

- Мониторинг различных состояний сервера хранения, таких как состояние подключения, состояние сети, состояние оборудования и так далее; оценка уровня неисправности по звуку зуммера; своевременная запись информации о событиях и ведение записей журналов работы устройства; предоставление комплексного решения для контроля устройства в реальном времени и передачи сигналов о его состоянии
- Независимый интерфейс IPMI; поддерживает iKVM, удаленный запуск и выключение, а также сервисы установки программного обеспечения
- Предоставляется интерфейс TPM, который поддерживает стандартный чип безопасности TPM, чтобы устройство могло быть эффективно защищено в случае незаконного доступа пользователя
- Встроенные модули доступа к устройствам и модули передачи без дополнительного доступа к серверу передачи
- Сервер передачи устройства не зависит от платформы, поэтому запись не будет прервана, даже если сеть сервера платформы будет отключена

## Габаритные размеры

