Intel X540-T1 Таблица данных

Конвергентный сетевой адаптер Intel X540 10GbE с одним портом RJ45 Ethernet

X540-T1

Конвергентный сетевой адаптер Intel® Ethernet X540-T1 (Intel® Ethernet CNA X540-T1) — это последняя инновация лидерства Intel, позволяющая вывести 10-гигабитный Ethernet на более широкий серверный рынок. В этом адаптере размещается новейшая микросхема Ethernet от Intel, контроллер Intel® Ethernet X540, который используется многими OEM-производителями в качестве одночипового решения для локальной сети на материнской плате (LOM) для обеспечения 10-гигабитного Ethernet (10 GbE) на новейших серверных платформах.

Семейство продуктов X540 сегодня работает с существующими сетями. Он работает с устаревшими коммутаторами Gigabit Ethernet (GbE) и кабелями CAT-6a. Установите адаптер X540 на сервер, и автоматическое согласование между 1 GbE и 10 GbE обеспечит необходимую обратную совместимость, которая требуется большинству клиентов для плавного перехода и простой миграции на 10 GbE. Когда позволяет время и бюджет, коммутаторы 10GBASE-T можно добавить в любое время, чтобы воспользоваться всеми преимуществами 10 GbE.

Основы

- Артикул продукта: X540-T1

- Коллекция продуктов: сетевые адаптеры серии 500 (до 10GbE)
- Дата запуска: 3 кв. 2012 г.
- Вертикальный сегмент: сервер
- Кабельная среда: медь
- Тип кабеля: RJ45 категории 6 до 55 м; Категория 6A до 100м
- Высота кронштейна: низкий профиль и полная высота
- Код заказа продукта: X540T1, X540T1BLK

Сетевые характеристики

- Конфигурация порта: одиночный
- Скорость передачи данных на порт: 10GbE/1GbE/100Mb
- Технология виртуализации Intel® для подключения (VT-c): Да
- Скорость и ширина слота: 5,0 ГТ/с, x8 полос
- Контроллер: Ethernet-контроллер Intel® X540

Спецификации пакета

- Тип системного интерфейса: PCIe v2.1 (5,0 ГТ/с)
- Ширина шины: полоса PCIe x8

Технология виртуализации Intel® для подключения

- Встроенное QoS и управление трафиком: Да
- Гибкое разделение портов: Да
- Очереди устройств виртуальной машины (VMDq): Да
- Поддержка PCI-SIG* SR-IOV: Да

Передовые технологии

- iWARP/RDMA: Нет
- Технология Intel® Data Direct I/O: Да
- Интеллектуальные разгрузки: Да
- Хранилище через Ethernet: iSCSI, FCoE, NFS

Дополнительные характеристики X540-T1 см. на указанном ниже веб-сайте Intel.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/58953/intel-ethernet-converged-network-adapter-x540t1/specifications.html

Купить сейчас