



ON420

Сетевой адаптер PCI-E x8, 2x10GBase-T



ON420 – сетевой адаптер PCI Express с 2 портами 10GBase-T.

Сетевой адаптер ORIGO ON420 предназначен для подключения высокопроизводительных ПК, серверов и сетевых платформ к корпоративной инфраструктуре и центрам обработки данных. Адаптер реализован на базе контроллера Intel X540 и обеспечивает быстрое и надёжное подключение к сети с помощью двух портов 10 Gigabit Ethernet (RJ-45).

ON420 поддерживает функции корпоративного уровня, включая фильтрацию тегированных Ethernet-кадров VLAN 802.1Q, приоритизацию трафика 802.1p, аппаратную разгрузку проверки контрольных сумм TCP/UDP/IP-пакетов, функции загрузки PXE.

ON420 рассчитан на установку в слот PCI-E x8. Для размещения адаптера также подойдет слот PCI-E x16. Стандартная и низкопрофильная планки входят в комплект поставки.

Ключевые особенности

- 2 порта 10GBase-T с автосогласованием скорости
- Слот установки PCI-E x8/x16
- Контроллер Intel X540
- Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q
- Приоритизация трафика 802.1p
- Поддержка PXE для загрузки ОС
- Низкопрофильное крепление в комплекте



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чипсет	<ul style="list-style-type: none">• Intel X540
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 2 порта 10GBase-T (RJ-45)
Интерфейс подключения	<ul style="list-style-type: none">• PCI-E x8
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Link/Act<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно зеленым – устройство подключено- Мигает зеленым – передача данных- Не горит – соединение не установлено

Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T• IEEE 802.3an 10GBase-T• IEEE 802.3ad• IEEE 802.1p• IEEE 802.1Q• Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм Tx/Rx IP, TCP и UDP (IPv4, IPv6)• Аппаратная разгрузка TCP-сегментации• Поддержка MSI-X• Модерация прерываний для ограничения интенсивности прерываний и оптимизации использования процессора• Adapter Fault Tolerance (AFT)• Switch Fault Tolerance (SFT)• Adaptive Load Balancing (ALB)• Virtual Machine Load Balancing (VMLB)• Поддержка Teaming• Поддержка PXE 2.0• Поддержка SNMP
---------------------	--



	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка DMI 2.0• Windows Management Instrumentation (WMI)• Wired for Management (WFM)
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none">• До 20 Гбит/с (полный дуплекс)
Поддержка ОС	<ul style="list-style-type: none">• Windows 11/10/8/8.1/7• Windows Server 2022/2019/2016/2012 R2/2012• Linux 2.4.x и выше

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• От компьютера (от шины PCI Express)
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 55 °C• Хранения: от 0 до 80 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата• При хранении: от 5 до 90% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Сетевой адаптер ON420• Низкопрофильное крепление• Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

ON420/A1A	Сетевой адаптер PCI-E x8, 2x10GBase-T
-----------	---------------------------------------