



ON404

Сетевой адаптер PCI-E x8, 1x10GBase-T



ON404 – сетевой адаптер PCI Express с 1 портом 10GBase-T.

Сетевой адаптер ORIGO ON404 рекомендован для подключения высокопроизводительных ПК, серверов и сетевых платформ к корпоративной инфраструктуре и центрам обработки данных.

ON404 поддерживает стандарт IEEE 802.3an 10GBase-T и обратно совместим со стандартами Gigabit Ethernet и Fast Ethernet, что позволяет легко интегрировать адаптер в существующую сетевую инфраструктуру.

ON404 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 виртуализации, iSCSI и загрузки PXE.

ON404 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

- 1 порт 10GBase-T с автосогласованием скорости
- Установка в слот PCI-E x8/x16
- Контроллер Intel X540-AT2
- Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q
- Приоритизация трафика 802.1p
- Поддержка виртуализации (Microsoft Hyper-V®) и iSCSI
- Поддержка PXE для загрузки ОС
- Низкопрофильное крепление в комплекте



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чипсет	<ul style="list-style-type: none">• Intel X540-AT2
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 1 порт 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• Speed<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – устройство подключено на скорости 10 Гбит/с- Горит желтым – устройство подключено на скорости 1 Гбит/с- Не горит – устройство подключено на скорости 100 Мбит/с

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• Управление потоком IEEE 802.3x• Jumbo-фрейм 15,5 КБ• Приоритизация трафика 802.1p• Поддержка VLAN на основе меток IEEE 802.1Q• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet• Поддержка PXE для загрузки ОС• Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм IP, TCP и UDP
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 2022/2019/2016/2012/2008 R2• Linux 2.4.x и выше
--------------	---

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш)	<ul style="list-style-type: none">• 158 x 120 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none">• 128 г

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 -25 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 20% до 80% без конденсата• При хранении: от 20 до 80% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Сетевой адаптер ON404• Низкопрофильное крепление• Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

ON404/A1A	Сетевой адаптер PCI-E x8, 1x10GBase-T
-----------	---------------------------------------