



ON300

Сетевой адаптер PCI-E, 1x2.5GBase-T



ON300 – сетевой адаптер 2.5 Gigabit Ethernet для шины PCI Express.

Сетевой адаптер ORIGO ON300 поддерживает стандарт 2.5GBase-T, позволяющий увеличить скорость передачи данных по стандартной витой паре Cat 5e/Cat 6 до 2,5 Гбит/с. При этом адаптер обратно совместим со стандартами Fast Ethernet и Gigabit Ethernet, что позволяет ему автоматически выбирать максимально возможную скорость подключения – 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с или 2,5 Гбит/с.

ON300 предназначен для установки в слот PCI-E x1. Для размещения адаптера также поддерживаются слоты PCI-E x4, PCI-E x8 и PCI-E x16. В комплект поставки входят стандартная и низкопрофильная планки для установки в компьютерный корпус любого размера.

Сетевой адаптер поддерживает функцию Wake-on-LAN для удаленного включения ПК, функцию приоритизации трафика 802.1p, а также встроенную фильтрацию тегированных Ethernet-кадров 802.1Q VLAN.

ON300 совместим с операционными системами Windows 11/10/8.x/7 и Linux.

Ключевые особенности

- 1 порт 100/1000/2.5GBase-T (RJ-45) с автосогласованием скорости
- Установка в любой слот PCI-E x1/x4/x8/x16
- Поддержка Wake-On-LAN и PXE
- Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q
- Приоритизация трафика 802.1p
- Поддержка ОС Windows 11/10/8.x/7 и Linux
- Низкопрофильное крепление в комплекте



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чипсет	<ul style="list-style-type: none">• RTL8125B
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 1 порт 10/100/1000/2.5GBase-T (RJ-45)
Интерфейс подключения	<ul style="list-style-type: none">• PCI-E x1
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Link/Act
Тип сетевого кабеля	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet: UTP кат. 3 и выше (макс. 100 м)• Fast/Gigabit/2.5Gigabit Ethernet: UTP кат. 5 и выше (макс. 100 м)

Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T• IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T• IEEE 802.3bz 2.5GBase-T• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet• IEEE 802.3x (Управление потоком в режиме полного дуплекса)• Wake-on-LAN• Поддержка PXE для загрузки ОС• Поддержка VLAN на основе 802.1Q• Приоритизация трафика 802.1p
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none">• До 5 Гбит/с (полный дуплекс)
Поддержка ОС	<ul style="list-style-type: none">• Windows 11/10/8/8.1/7• Windows Server 2022/2012/2008 R2• Linux 2.4.x и выше

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 71,5 x 50 x 1,6 мм
--------------------------------	--

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 -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата• При хранении: от 10 до 90% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Сетевой адаптер ON300• Низкопрофильное крепление• Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

ON300/A1A	Сетевой адаптер PCI-E, 1x2.5GBase-T
-----------	-------------------------------------
