



# ON420S

## Сетевой адаптер PCI-E x8, 2x10GBase-X SFP+



ON420S – сетевой адаптер PCI Express с 2 портами 10G SFP+.

Сетевой адаптер ORIGO ON420S предназначен для использования в высокопроизводительных серверах и сетевых платформах. Адаптер реализован на базе контроллера Intel 82599ES и обеспечивает надежное подключение к оптоволоконным линиям связи на скорости до 10 Гбит/с.

ON420S поддерживает прерывания, инициируемые сообщениями (INTA, MSI, MSI-X), и виртуальные очереди устройств (VMDq) на порт.

ON420S 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 10G SFP+
- Установка в слот PCI-E x8/x16
- Контроллер Intel 82599ES
- Прерывания, инициируемые сообщениями (INTA, MSI, MSI-X)
- Поддержка виртуальных очередей устройств (VMDq)
- Низкопрофильное крепление в комплекте



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Чипсет	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel 82599ES</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 порта 10GBase-X SFP+</li></ul>
Интерфейс подключения	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCI-E x8</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Link/Act<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно зеленым – устройство подключено</li><li>- Мигает зеленым – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li><li>• Speed<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит зеленым – устройство подключено на скорости 10 Гбит/с</li><li>- Горит желтым – устройство подключено на скорости 1 Гбит/с</li></ul></li></ul>

### Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3ae 10GBase-LR</li><li>• IEEE 802.3ae 10GBase-SR</li><li>• IEEE 802.3aq 10GBase-LRM</li><li>• Соответствие PCI Express 2.0 (5 ГТ/с)</li><li>• Прерывания, инициируемые сообщениями (INTA, MSI, MSI-X)</li><li>• Поддержка виртуальных очередей устройств (VMDq)</li></ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 20 Гбит/с (полный дуплекс)</li></ul>
Поддержка ОС	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 11/10/8/8.1/7</li><li>• Windows Server 2022/2019/2016/2012 R2/2012</li><li>• Linux 2.4.x и выше</li></ul>

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128,3 x 68,9 мм</li></ul>
----------------------------	---



### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• От компьютера (от шины PCI Express)</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li><li>• Хранения: от -20 до 70 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li><li>• При хранении: от 5 до 90% без конденсата</li></ul>

### Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сетевой адаптер ON420S</li><li>• Низкопрофильное крепление</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	---

### Информация для заказа

ON420S/A1A	Сетевой адаптер PCI-E x8, 2x10GBase-X SFP+
------------	--