

## ONYX1218H - Неуправляемый промышленный коммутатор, 16 x 100M TX с RJ45, 2 x Gigabit SFP слота, IP40, питание с резервированием, от -40 до 85°C

ONYX1218H – неуправляемый 18-портовый промышленный коммутатор на DIN-рельсе, предназначенный для применения в качестве коммутатора доступа в опорной сети передачи данных. Имеет 16 портов 10/100Base-T(X) RJ45 и 2 слота 10/100/1000Base-F(X) Uplink SFP. Высокая производительность процессора, прочный корпус с пассивным охлаждением, защита от перегрузки, скачков напряжения и высокого электромагнитного излучения позволяет устройству работать в жестких промышленных условиях. Он обеспечивает идеальное сочетание доступности и возможностей для сетей начального уровня, малых, корпоративных, а также для промышленных приложений. Идеально подходит для использования в системе передачи данных предприятия, в которую интегрированы такие системы как: IP видеонаблюдение, IP-телефония, WI-FI доступ и др. беспроводные системы, контроллеры АСУ ТП и т.д. При этом коммутатор имеет защищенный корпус с конвекционным охлаждением, различные варианты питания с резервированием (220VAC, 24VDC, 48VDC, 110VDC).



Особенности:

Интерфейсы:

- 16 портов 10/100M RJ45
- 2 слота 10/100/1000Base-F(X) uplink SFP

## Порты доступа

- Комбинация портов Ethernet и Gigabit Uplink портов SFP для удовлетворения сетевых требований различных сценариев;
- Поддержка неблокирующей переадресации скорости передачи;
- Поддержка полнодуплексного режима согласно IEEE802.3x и полудуплексного режима на основе Backpressure.

## Стабильная работа

- Автосогласование дуплексный/ полудуплексные режимы;
- Питание 220 В переменного/постоянного тока (85 ~ 264 В переменного тока, 120 ~ 300 В постоянного тока)  
Опционально 48 В постоянного тока (18 ~ 72 В постоянного тока), 24 В постоянного тока (10 ~ 36 В постоянного тока), 110 В постоянного тока (72 ~ 154 В постоянного тока)
- Низкое энергопотребление, пассивное охлаждение без вентилятора, корпус из алюминия;
- CCC, CE, FCC, RoHS.
- Информативная лицевая панель с индикацией состояния устройства через LED (Power, Link/ACT, Speed)

## Работа в сложных условиях эксплуатации

- Электромагнитная совместимость 4 уровня;
- Класс защиты IP40;
- Широкий диапазон рабочей температуры -40~+85°C

## Технические характеристики

Модель	ONYX1218H
Характеристики интерфейсов	
Интерфейсы	16*10/100Base-T портов RJ45
	2*1000Base-X uplink SFP слота
Характеристики Ethernet портов	10/100Base-T, авто-определение, полный / полудуплексный MDI / MDI-X, самоадаптация
Дистанция передачи	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP (≤100 м)
	100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤100 м)
Слоты SFP	Оптоволоконный интерфейс Gigabit SFP, соответствующие оптические модули по умолчанию (опционально заказываются одномодовый / многомодовый, одно- / двухволоконный оптический модуль. LC)
Оптический кабель/ Дистанция	Многомод: 1310nm 5 км (100M), одномод: 1310nm 40/60 км (100M), 1550nm 60/80 км (100M)
Коммуникационные характеристики	
Сетевые протоколы	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3i
	IEEE802.3x, контроль потока, обратное давление (flow control, back pressure)
Режим пересылки	Хранение и пересылка (полная скорость)
LED индикация	Питание: P, P1, P2, Разъем: Link/ACT, скорость (RJ45)

Модель	ONYX1218H
Питание и потребление	
Потребляемая мощность	Standby режим <5Вт, при полной нагрузке <10Вт
Питание	220 В переменного/постоянного тока (85 ~ 264 В переменного тока, 120 ~ 300 В постоянного тока) Опционально 48 В постоянного тока (18 ~ 72 В постоянного тока), 24 В постоянного тока (10 ~ 36 В постоянного тока), 110 В постоянного тока (72 ~ 154 В постоянного тока); 7-контактная клеммная колодка, поддержка защиты от обратного включения
Физические характеристики	
Условия эксплуатации	Рабочая температура от -40~+85°C; относительная влажность 5%~90% (без конденсации)
Условия хранения	Температура хранения от -40~+85°C; Относительная влажность 5%~95% (без конденсации)
Размер (Д * Ш * В)	72×123×169 мм
Вес нетто / брутто	0,9 кг
Установка	на DIN-рельс
Корпус	Металлический, без вентиляторов
Сертификация и гарантия	
Электромагнитная защита	Молниезащита: 6кВ 8 / 20мкс; Уровень защиты: IP40
	IEC61000-4-2 (ESD): контактный разряд ± 8 кВ, разряд воздуха ± 15 кВ
	IEC61000-4-3(RS):10V/m(80~1000MHz)
	IEC61000-4-4 (EFT): кабель питания: ± 4кВ; кабель передачи данных: ± 2кВВ
	IEC61000-4-5 (скачок напряжения): силовой кабель: CM ± 4кВ / DM ± 2кВ; кабель для передачи данных: ± 4кВ
	IEC61000-4-6 (радиочастотная передача): 10 В (150 кГц ~ 80 МГц)
	IEC61000-4-8 (магнитное поле промышленной частоты): 100 А/м; 1000 А/м, от 1 до 3с
	IEC61000-4-9 (импульсное магнитное поле): 1000 А / мГц
	IEC61000-4-10 (затухающие колебания): 30 А / м, 1 МГц
	IEC61000-4-12 / 18 (ударная волна): CM 2,5 кВ, DM 1 кВ
	IEC61000-4-16 (синфазная передача): 30 В; 300 В, 1 с
	FCC Part 15/CISPR22(EN55022): Class A
	IEC61000-6-2(Общий промышленный стандарт)
Механические воздействия	IEC60068-2-6 (вибростойкость)
	IEC60068-2-27 (анти-шок)
	IEC60068-2-32 (свободное падение)
Сертификация	CCC;CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS; EAC
Гарантия	3 года

**Информация для заказа:**

Модель	Описание
ONYX1218H-2GX16T-H1-H1	Неуправляемый промышленный коммутатор, 16 x 100M TX с RJ45, 2 x Gigabit SFP слота, IP40, питание 220VAC/VDC (85-264VAC, 120-300VDC) с резервированием, от -40 до 85°C
ONYX1218H-2GX16T-L2-L2	Неуправляемый промышленный коммутатор, 16 x 100M TX с RJ45, 2 x Gigabit SFP слота, IP40, питание 48VDC (18-72VDC) с резервированием, от -40 до 85°C
ONYX1218H-2GX16T-L3-L3	Неуправляемый промышленный коммутатор, 16 x 100M TX с RJ45, 2 x Gigabit SFP слота, IP40, питание 24VDC (10-36VDC) с резервированием, от -40 до 85°C
ONYX1218H-2GX16T-H2-H2	Неуправляемый промышленный коммутатор, 16 x 100M TX с RJ45, 2 x Gigabit SFP слота, IP40, питание 110VDC(72-154VDC) с резервированием, от -40 до 85°C

**Габариты:**

72×123×169 мм

