



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Коммутатор NetPing NP-SM4

NetPing-NP-SM4

Описание

- 4 X 10/100 BASE-TX порта Ethernet;
- питание устройства от PoE at/af или питание от внешнего адаптера питания 12...48 В;
- 3 Ethernet-порта могут обеспечивать PoE-питанием внешние устройства!
- компактный пластиковый корпус в виде накладной компьютерной розетки;
- возможность передавать PoE-питание через цепочку NP-SM4-устройств!

NetPing NP-SM4 — это коммутатор Ethernet на 4 порта, выполненный в компактном и удобном корпусе настенной компьютерной розетки. Особенностью данного коммутатора являются его компактные размеры и поддержка технологии POE как для получения электропитания самим коммутатором, так и для обеспечения POE питанием подключаемых к нему устройств.

Коммутатор NP-SM4 сам может получать питание по технологии POE. Т.е. достаточно только подключить NP-SM4 к сети Ethernet с поддержкой POE, и никакого дополнительного электропитания для самого коммутатора уже не требуется. Так же, есть возможность подключить внешний адаптер питания к NP-SM4, для использования его в тех случаях, когда сеть не поддерживает стандарт POE.

Корпус устройства в виде накладной компьютерной розетки, является одной из уникальных особенностей устройства! Монтируется точно так же как обыкновенная компьютерная розетка для подключения к сети рабочих мест и/или VoIP телефонов, но при этом содержит внутри себя полноценный Ethernet коммутатор, который позволяет подключать новые рабочие места, просто подключив ещё один NP-SM4 в любой свободный Ethernet разъем!

NP-SM4 как блок питания (инжектор POE) на 3 порта:

Если к NP-SM4 подключён внешний адаптер питания, NP-SM4 может выступать в роли инжектора POE в сети, т.е. «добавляя» электропитание в кабель Ethernet. В таком режиме 3 порта коммутатора NP-SM4 способны обеспечить POE питанием 3 внешних устройства! Например можно обеспечить POE питанием 3 внешние IP камеры или несколько VoIP телефонов.

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Неуправляемый

Интерфейсы



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	4

PoE

Поддержка PoE	Да
---------------	----

Доп. описание

NP-SM4 умеет передавать питание POE подключенным к нему устройствам, в том числе и таким-же коммутаторам NP-SM4, включенным после него. Эта особенность позволяет строить на основе NP-SM4 полноценную Ethernet сеть произвольной конфигурации, разветвляя её дополнительными устройствами NP-SM4 там, где это необходимо, без подключения к ним внешних блоков питания.

Для чего лучше всего использовать NP-SM4?

Для подключения к Ethernet и одновременно обеспечения POE питанием внешних сетевых устройств (Ethernet), таких как Voip телефоны, WiFi точки доступа, IP видеокамеры, Ethernet свичи и роутеры. В отличие от обычных POE инжекторов, которые, как правило, обеспечивают питанием одно POE устройство, NP-SM4 может обеспечить POE питанием сразу 3 устройства, сохраняя при этом сверхкомпактный габарит и минимальную цену.

Как основу для построения сетей Ethernet. Благодаря уникальному корпусу коммутатора NP-SM4 в виде накладной компьютерной розетки и возможности соединять NP-SM4 в сеть, используя любой свободный Ethernet порт, появляется возможность строить децентрализованную Ethernet сеть, т.е. подключать рабочие места по мере потребности без необходимости первоначального резервирования свободных портов в центральном коммутаторе. Прокладывать провода до нового рабочего места можно не от центрального коммутатора, а от ближайшего NP-SM4. Обычно сеть Ethernet строиться по топологии «звезда» с центральным коммутатором, от которого тянут Ethernet провод до каждого рабочего места, Voip телефона или точки доступа. Для сети на основе NP-SM4 можно получить существенную экономию в цене развёртывания, за счёт сокращения количества требуемых проводов, как при первоначальной установке сети, так и в процессе расширения и изменения сети. Выигрыш по цене тем больше, чем длиннее линки до рабочих мест, и чем дороже для организации укладка Ethernet провода.

Если необходимо удлинить Ethernet линк более 100м. По стандарту Ethernet между 2-мя портами Ethernet сети не должен быть более чем 100м. кабеля. Если же необходимо протянуть кабель на более значительное расстояние, достаточно установить NP-SM4 через каждые 100м. При этом способность самого NP-SM4 получать питание по технологии POE и передавать питание следующему NP-SM4 позволяет обойтись без подключения внешнего питания на этих промежуточных узлах!