

# **Руководство по эксплуатации PoE коммутатора NETKO NS1082T9P**

## Описание изделия

Этот раздел описывает свойства NS1082T9P - PoE коммутатора с 9 портами. 100Mbit порты 1-8 поддерживают передачу питания PoE. 9-ый порт поддерживает гигабитный Uplink.

Коммутатор серии NS1082T9P поддерживает стандарт IEEE802.3at, с возможностью передачи питания на расстояние до 100м, передача питания поддерживается только на устройства совместимые со стандартом 802.3at . Таким образом, не стоит волноваться о том, что коммутатор может повредить устройства поддерживающие PoE иного стандарта или не поддерживающие PoE. В случае если подключения PoE нет, передача питания не будет осуществляться. Поддерживаются гигабитные сети, работающие в режиме дуплекса и AutoUplink™ сети. Устройства серии NS1082 очень экономичны, что позволяет легко организовать соединение с беспроводными точками доступа по упрощенной схеме, или подключать сети видеонаблюдения, состоящие из множества IP камер. Коммутатор можно закрепить на стену или потолок. Функция PoE позволяет избежать необходимости установки дополнительных розеток питания для сетевых устройств что делает его очень удобным, если существуют трудности с подачей АС питания на сетевые устройства. Кроме того, использование PoE снижает стоимость установки, за счет отсутствия необходимости организовывать электропроводку. Устройство выполнено в удобной и компактной форме корпуса. Устройства серии NS1082T9P - это идеальный выбор для тех, кто хочет использовать преимущества технологии PoE, для развертывания сетей беспроводного доступа или сетей видеонаблюдения, основанные на IP камерах.

## Особенности

- Поддерживает передачу питания беспроводным точкам доступа, соответствующими стандарту Cat.5 Ethernet и IP камерами видео наблюдения.
- Стандарт передачи питания - IEEE802.af/at
- Дистанция передачи - до 100 м
- Отсутствие настроек и автоматическая подача питания на совместимые устройства.

## Гибкая и всеохватывающая схема PoE

PoE оптимизирует установку и систему распределения питания между беспроводными точками доступа, VoIP телефонами и IP камерами видео наблюдения. PoE (IEEE 802.3af/at) снижает время установки и ее стоимость для большинства IP устройств нового типа. Используя один стандартный кабель Cat.5, Вы можете избавиться от необходимости подключать точки доступа и IP камеры к линии питания. Использование UPS для питания PoE коммутатора, обеспечивает бесперебойное питание для всех PoE устройств в сети.

## Встроенная защита на выходе, автоматическое восстановление

PoE Коммутатор серии NS1082T9P имеет механизм встроенной защиты на входе. При превышении выходного питания на 20% от нормального уровня в 25W, подача питания на этот разъем автоматически прекратится, чтобы обеспечить безопасность удаленного устройства и нормальную работу других разъемов. После приостановки подачи питания на 1-2 минуты, устройство автоматически возобновит подачу питания на этот разъем, в случае если не возникнет неполадок.

## Современный дизайн и высококачественные компоненты способствуют длительной работе.

PoE Коммутатор серии NS1082T9P собран из высококачественных компонентов, что обеспечивают NS1082T9P долгий срок службы при высоких температурах, высокой влажности, при креплении машинных комнатах, в коридорах, или в распределительных коробках.

## LED индикаторы показывают статус устройства.

PoE Коммутатор NS1082T9P имеет светодиодные индикаторы для каждого разъема, позволяющие легко понять, подается ли питание на разъем и узнать статус подключенного устройства. Индикаторы точно отображают информацию о состоянии соединения PoE.

## Технические Характеристики

Интерфейс сети	- 10/100Mbps автоматическое PoE соединение через RJ45 разъем (1-8 порты PoE) - 100/1000Mbps автоматическое соединение через RJ45 разъем (9 порт)
Скорость передачи данных	- 100Mbps full-duplex, 10 или 100Mbps half-duplex - Интерфейс сети: Ethernet Интерфейс 10BASE-T или 100BASE-TX RJ-45
Рабочие Параметры	- Пропускная способность: 1.6Gbps (не блокируемая) - Задержка сети (100 до 100Mbps): максимум 20 микросекунд (при использовании пакетов 64-байта) - Буфер пакетов: 96KB - Размер базы адресов: 1,024 MAC Адреса - Интенсивность фильтрации фреймов: разъем 10M - до 14,800 фреймов/сек / разъем 100M до 148,800 фреймов / сек - Скорость передачи фреймов: разъем 10M - до 14,800 фреймов/сек / разъем 100M до 148,800 фреймов / сек
Сетевые протоколы и стандартные интерфейсы	- IEEE 802.3i 10BASE-T - IEEE 802.3u-100BASE-TX - IEEE 802.3x с контролем потока данных - IEEE 802.3af Питание через Ethernet
LED индикаторы	- Система: Питание, максимальное питание PoE - Скорость для каждого разъема, соединение, PoE активно, Ошибка PoE
Мощность	- Максимальная мощность, поддерживаемая через PoE: 90W (для всех PoE разъемов, с разъема 1 до разъема 8), максимум 15.4W на разъем - Максимальная мощность: 200W; (работает с разными стандартами розеток для разных стран,)
Физические характеристики	- Размеры: Длина: 225мм, Ширина: 121мм, Высота: 35 mm - Вес: 0.85 кг
Требования к окружающей среде	- Рабочая температура: 0 °C ~ 50 °C - Рабочая влажность: от 10% до 90% (Без конденсата)
Электромагнитные характеристики	- CE Класса B - FCC Часть 15, Класс B - VCCI Класс B - C-Tick
Нормы безопасности	-CE/LVD
Соответствует стандартам	- CE.FCC ROHS