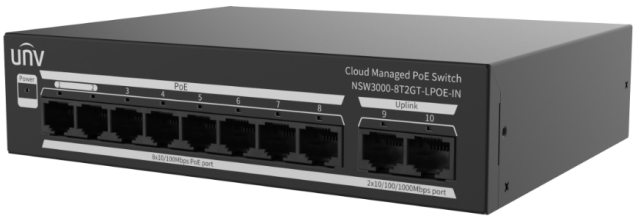
# Сетевой маломощный PoE Коммутатор с облачных управлением серии NSW3000

## Обзор

Коммутатор Ethernet PoE серии NSW3000— это коммутатор с облачным управлением, разработанный компанией Uniview, обладающий высокой производительностью, простотой в использовании и обслуживании. В продукте используется передовая высокопроизводительная архитектура аппаратных средств и концепция промышленного дизайна для повышения адаптируемости сети к окружающей среде. Он обеспечивает легкую двухуровневую базовую конфигурацию сети, включая зеркалирование портов, защиту от зацикливания, VLAN, агрегацию каналов, управление потоком и т.д. Поддерживает автоматическое обнаружение подключенных видеоустройств и создание топологической схемы сети; поддерживает унифицированную систему управления и конфигурации ПО для быстрого обслуживания нескольких устройств; поддерживает просмотр состояния устройств и управление ими через веб-сайт или приложение. Коммутатор отвечает требованиям пользователей к доступу к сети с высокой надежностью и низкой стоимостью, широко используется в системах магазинов, супермаркетов, предприятий, университетских кампусов и т.д.

## Изображение

- NSW3000-8T2GT-LPOE-IN




- NSW3000-16T1GT1GC-LPOE-IN




- NSW3000-24T1GT1GC-LPOE-IN




## Функции

- Поддерживается унифицированная конфигурация, управление и поиск в ПО, что удобно для быстрой эксплуатации и обслуживания нескольких устройств. Также поддерживается автоматическое обнаружение подключенных видеоустройств и создание в ПО топологической схемы сети.
- Поддерживается вход в систему, настройка и управление устройством через веб-интерфейс;
- Поддерживается доступ к облаку через сканирование QR-кода. Возможность отслеживать состояние устройства и топологическую схему сети в приложении в режиме реального времени, а также удаленно перезапускать источник питания PoE.
- Поддерживается питание PoE. Есть возможность мониторить мощность, включить или отключить питание PoE для питаемого устройства, а также подавать питание на расстояние до 250 м с помощью стандартного сетевого кабеля.
- Поддерживается расширенный режим с возможностью обмена данных на расстоянии до 250 м и при скорости автосогласования 10 Мбит/с.
- Возможность сообщать о нештатных сигналах порта в ПО для мониторинга в реальном времени.
- Поддержка функции приоритета портов. При полной загрузке коммутатора пакеты, полученные приоритетным портом, будут пересылаться в первую очередь, и при заполнении источника питания PoE приоритетный порт также будет получать питание первым.
- Корпус из цельного металла, надежный и безопасный.

## Технические характеристики

- **Характеристики аппаратного обеспечения**

| Элемент | NSW3000-8T2GT-LPOE-IN | NSW3000-16T1GT1GC-LPOE-IN | NSW3000-24T1GT1GC-LPOE-IN |
|---|---|---|---|
| Служебный порт | 8 портов серии RJ45 с поддержкой PoE 10/100 Мбит/с<br>2 гигабитных порта (RJ45) | 16 портов серии RJ45 с поддержкой PoE 10/100 Мбит/с<br>1 гигабитных порта (RJ45)<br>1 комбинированный гигабитный | 24 портов серии RJ45 с поддержкой PoE 10/100 Мбит/с<br>1 гигабитных порта (RJ45)<br>1 комбинированный гигабитный |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | порт | порт |
| Соответствие стандартам | IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3az、IEEE802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at | IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3az | |
| Коммутационная способность | 5,6 Гбит/с | 7,2 Гбит/с | 8,8 Гбит/с |
| Скорость пересылки пакетов | 4,17 млн пакетов/с | 5,36 млн пакетов/с | 6,55 млн пакетов/с |
| Буфер пакетов | 2 Мбит | 4 Мбит | 4 Мбит |
| MAC | 4 K | 16 K | 16 K |
| Масса | 0,67 кг | 2,1 кг | 2,9 кг |
| Электропитание | Перем. ток: от 100 до 240 В, 50/60 Гц | | |
| Стандарт PoE | IEEE802.3af/at | | |
| Питание PoE | Общая максимальная мощность: 65 Вт<br>Максимальная мощность PoE для одного порта: 30 Вт | Общая максимальная мощность: 150 Вт<br>Максимальная мощность PoE для одного порта: 30 Вт | Общая максимальная мощность: 250 Вт<br>Максимальная мощность PoE для одного порта: 30 Вт |
| Режим питания PoE | Режим A, 1/2+, 3/6-<br>Режим B, 4/5+, 7/8- | | |
| Приоритетные порты | 1–2 | 1–8 | |
| Качество обслуживания приоритетных портов | В случае перегрузки данных перенаправляет пакеты с приоритетных портов | | |
| Вентилятор | 0 | 0 | 1 |
| Размеры (Ш x Г x В) | 169 × 132 × 40 мм | 440 × 189,8 × 44 мм | 440 × 244,8 × 44 мм |
| Диапазон рабочих температур | От 0°C до 40°C | | |
| Диапазон рабочей влажности | ОТ 10 ~ 90%, без образования конденсата | | |
| Температура | От -40°C до 70°C | | |

| | | |
|---|---|---|
| хранения | | |
| Влажность при хранении | От 5 ~ 90%, без образования конденсата | |
| Индикатор | Питание:<br>Выкл.: Нештатное потребление электроэнергии<br>Зеленый: Потребление энергии в нормальном режиме<br>Жёлтый: Общая мощность питания PoE превышает 85% от общей мощности устройства | Питание:<br>Светится: Потребление энергии в нормальном режиме<br>Выкл.: Нештатное потребление электроэнергии |
| | Индикатор PoE отсутствует | PoE:<br>Выкл.: Порт PoE не подает питание<br>Светится: Порт PoE подает питание в обычном режиме |
| | Link/Act:<br>Выкл.: Не подключен к порту<br>Вкл.: Подключен к порту<br>Мигает: передаются данные | |
| | Индикатор PoE-Max отсутствует | MAKC.:<br>Выкл.: Общая мощность PoE не превышает 80% от общей мощности устройства.<br>Светится: Общая мощность питания PoE превышает 85% от общей мощности устройства |

## Характеристики программного обеспечения

| Служба | NSW3000-8T2GT-LPOE-IN | NSW3000-16T1GT1GC-LPOE-IN | NSW3000-24T1GT1GC-LPOE-IN |
|---|---|---|---|
| Ethernet | Поддержка дуплексного, полудуплексного и автосогласованного режимов работы | | |
| | Поддержка включения/отключения портов | | |
| | Поддержка скорости автосогласования порта | | |
| | Поддержка управления потоком с приоритетного порта. | | |
| | Поддержка сбора данных о потоках через порт | | |
| | Поддержка агрегации каналов (два восходящих порта) | | |
| VLAN | Поддержка режимов доступа и магистрали. Возможность создания до 32 виртуальных локальных сетей с идентификаторами от 1 до 4095 | | |
| MAC | Поддержка (до 4K) | Поддержка (до 16K) | |

| | |
|---|---|
| | Поддержка очистки динамических MAC-адресов |
| Обнаружение шлейфа порта | Поддерживает |
| QoS | Поддержка ограничения скорости порта |
| | Поддержка управления устранением лавины широковещательных пакетов |
| PoE | Возможность просмотра состояния и мощности PoE |
| | Возможность включения/выключения питания PoE |
| Безопасность | Поддержка изоляции портов (только для нисходящих) |
| | Поддержка блокировки IP-адреса входа. Можно заблокировать до 64 адресов |
| Техническое обслуживание | Поддержка зеркалирования портов N:1 |
| | Поддержка унифицированной конфигурации, управления и поиска |
| | Поддержка функции обнаружения подключенных видеоустройств и создания в ПО топологической схемы сети. |
| | Поддержка обновления устройства, восстановления заводских настроек, импорта и экспорта конфигурации, экспорта журналов и перезапуска устройства с помощью программного обеспечения. |
| Система | Возможность просмотра имени устройства, модели устройства, серийного номера, текущей версии, IP-адреса, MAC-адреса, DNS, времени работы и т.д. |
| | Возможность редактирования и управления IP-адресом и именем устройства |
| | Поддержка однопользовательского управления, аутентификации пользователей и изменения паролей |
| | Поддержка ручной настройки времени и NTP |
| | Возможность просмотра информации о других коммутаторах в той же сети (до 32 устройств) |
| | Возможность просмотра информации о подключенных видеоустройствах (до 64 устройств) |

**Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.**
№ 369, дорога Сиетонг, подрайон Сисин, район Биньцзян, город Ханчжоу, 310051, провинция Чжэцзян, Китай
Эл. почта: overseasbusiness@uniview.com; globalsupport@uniview.com
http://www.uniview.com
©2023-2024 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Все права защищены.
*Информация о характеристиках изделия и его наличии может быть изменена без предварительного уведомления.
*Несмотря на все наши усилия, в настоящем документе могут присутствовать технические или типографские ошибки. Компания Uniview не несет ответственности за любые подобные
ошибки и оставляет за собой право изменять содержание данного документа без предварительного уведомления.