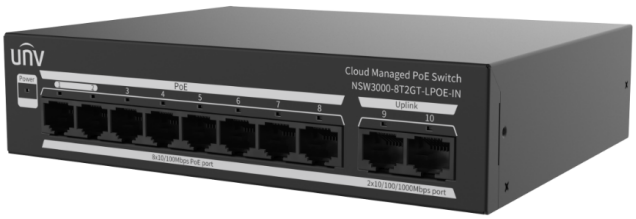
Сетевой маломощный PoE Коммутатор с облачных управлением серии NSW3000

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 2 гигабитных порта (RJ45)	16 портов серии RJ45 с поддержкой PoE 10/100 Мбит/с 1 гигабитных порта (RJ45) 1 комбинированный гигабитный	24 портов серии RJ45 с поддержкой PoE 10/100 Мбит/с 1 гигабитных порта (RJ45) 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 Максимальная мощность PoE для одного порта: 30 Вт	Общая максимальная мощность: 150 Вт Максимальная мощность PoE для одного порта: 30 Вт	Общая максимальная мощность: 250 Вт Максимальная мощность PoE для одного порта: 30 Вт
Режим питания PoE	Режим A, 1/2+, 3/6- 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: Выкл.: Нештатное потребление электроэнергии Зеленый: Потребление энергии в нормальном режиме Жёлтый: Общая мощность питания PoE превышает 85% от общей мощности устройства	Питание: Светится: Потребление энергии в нормальном режиме Выкл.: Нештатное потребление электроэнергии
	Индикатор PoE отсутствует	PoE: Выкл.: Порт PoE не подает питание Светится: Порт PoE подает питание в обычном режиме
	Link/Act: Выкл.: Не подключен к порту Вкл.: Подключен к порту Мигает: передаются данные	
	Индикатор PoE-Max отсутствует	MAKC.: Выкл.: Общая мощность PoE не превышает 80% от общей мощности устройства. 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.