

Сетевые коммутаторы Q-SYS NS






Сетевые коммутаторы серии Q-SYS NS предлагают решение plug-n-play для инсталляторов системы Q-SYS, намеревающихся развернуть локальную AV-сеть для распределения мультимедиа. Сетевые коммутаторы серии NS поставляются с предварительно сконфигурированной QSC, разработанной, независимо проверенной * конфигурацией с учетом потребности в реальном времени для аудио и видео Q-LAN™, а также потоков Dante™ и AES67. Сетевые коммутаторы серии Q-SYS NS устраняют необходимость в длительной конфигурации сети и устранении неполадок на месте, тем самым снижая трудозатраты, минимизируя время ввода системы в эксплуатацию и уменьшая потребность в специалистах по поддержке сети.

Сетевые коммутаторы серии Q-SYS NS включают разработанные QSC AV & C (аудио, видео и управляющие) профили, которые обеспечивают оптимальную конфигурацию QoS (качество обслуживания) для аудио Q-LAN, видео Q-LAN, аудио Dante™ (стандартные режимы и режимы с низкой задержкой) и форматов потоковой передачи звука AES67. Предварительно загруженные конфигурации для сетевых коммутаторов серии NS предоставляют значения DSCP (кодовая точка дифференцированных услуг), подходящие для каждого профиля AV & C, в дополнение к расширенному обнаружению протокола и отображению в очередь, гарантируя, что все критически важные по времени медиаданные, описанные выше, имеют соответствующий приоритет для своевременной доставки. Чтобы обеспечить оптимальную производительность для мультимедиа в реальном времени в ситуациях с большими объемами многоадресного трафика, сетевые коммутаторы серии Q-SYS NS также включают предварительно настроенный IGMP Querier и IGMP Snooping для упрощения многоадресной фильтрации и пересылки.

Продукты серии Q-SYS NS - это экономичные сетевые коммутаторы корпоративного уровня, класса доступа. Сетевые коммутаторы серии Q-SYS NS - это аппаратные продукты OEM серии Dell EMC N1100P-ON, предварительно сконфигурированные для приложений Q-SYS AV & C. Продукты Q-SYS серии NS предлагаются в 8-портовых, 24-портовых и 48-портовых моделях. Все модели серии Q-SYS NS предлагают работу со скоростью 1 Гбит / с (1000 Мбит / с) на своих основных медных портах. Кроме того, все сетевые коммутаторы серии Q-SYS NS предлагают восходящие каналы связи 1GbE и / или 10GbE через дополнительные модули SFP (с возможностью подключения малого форм-фактора). Все сетевые коммутаторы серии Q-SYS NS являются PSE (источником электропитания) и совместимы со стандартами IEEE 802.3af и IEEE 802.3at PoE и PoE + (Power over Ethernet), имея бюджеты мощности 75, 190 и 375 Вт на первом 4, 12 и 24 порта соответственно.

Модели серии QSC Q-SYS NS

NS-1108P	8x 10/100/1000 Mbps (4x PoE/PoE+, 75 Watts), 2x 1GbE, 2 SFP (GbE)	
NS-1124P	24x 10/100/1000 Mbps (12x PoE/PoE+, 190 Watts), 1x 1/10GbE, 4 SFP/SFP+ (10GbE)	
NS-1148P	48x 10/100/1000 Mbps (24x PoE/PoE+, 375 Watts), 1x 1/10GbE, 4 SFP/SFP+ (10GbE)	

*Проверка сетевых коммутаторов и тестов конфигурации была проведена Лабораторией совместимости Университета Нью-Гемпшира, независимым специалистом по тестированию и квалификации Ethernet. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с UNH-IOL <http://www.iol.unh.edu>

Были предприняты все попытки убедиться, что предустановленная конфигурация коммутатора изначально обеспечивает все функции определения приоритетов и управления, необходимые для типичной установки Q-SYS, включая обычные сторонние устройства. Однако, если инсталлятор системы Q-SYS должен по какой-либо причине адаптировать конфигурацию коммутатора, предоставляемые QSC конфигурации предоставляют IP-адреса по умолчанию и административные учетные данные, которые позволяют специалисту по сети получить доступ к сетевым коммутаторам серии NS с помощью обычного веб-браузера.

Конфигурации IP по умолчанию:

192.168.0.130, 255.255.255.0 : NS-1108P (8-port)
192.168.0.140, 255.255.255.0 : NS-1124P (24-port)
192.168.0.150, 255.255.255.0 : NS-1148P (48-port)

Учетные данные по умолчанию:

Username: admin
Password: qscsystems

Важно

Следует отметить, что поддержка QSC может помочь только с запросами поддержки, когда сетевой коммутатор серии NS использует исходную, неотредактированную конфигурацию коммутатора. Однако поддержка QSC может помочь пользователю в возврате серии Q-SYS NS к конфигурации по умолчанию, предварительно настроенной конфигурации коммутатора QSC, если это необходимо.



TD-001583-01

QSC**Q-SYS Contact Information****Q-SYS 24/7 Emergency Support:**

1-888-252-4836 (North America)
1-949-791-7722 (All other regions)

Q-SYS 24/7 Support is for Emergency assistance with Q-SYS systems only. 24/7 support guarantees a call back within 30 minutes after a message is left. Please include: Name, Company, Call Back Number and description of the Q-SYS emergency for prompt call back. If calling during business hours please use the standard support contact telephone numbers or e-mail.

**Q-SYS Applications Engineering Team (AET) and Technical Services Group (TSG) Non-Emergency Support:**

1-800-772-2834 (North America)
1-714-957-7150 (All other regions)
Q-SYS support e-mail: qsyssupport@qsc.com

Q-SYS AET & TSG telephone support is available
Monday – Friday, 7AM to 5PM PST (excluding holidays)