

Техническое описание

48-портовый управляемый PoE-коммутатор 10/100/1000 Мбит/с
с 4 Uplink портами 1000Мб SFP

NTL-S3948P-G4C-450W



Основные характеристики:

- Порты: 48 портов PoE 10/100/1000 Мбит/с и 4 Uplink SFP 1000 Мбит/с, 1 консольный порт;
- Стандарт PoE: совместим с IEEE802.3af/at Power over Ethernet (PoE);
- Суммарная мощность: общая мощность 450 Вт и 30 Вт на порт;
- Порт RJ45 поддерживает 10/100/1000 Мбит/с Auto MDI/MDIX;
- Управление: поддержка удаленного Web-управления, VLAN и «storm control», а также управления IPV6 и т. д.
- Широкое применение: предназначен для точек доступа Wi-Fi и IP-камер безопасности. VoIP и т. д.
- Защита от перенапряжений и других опасностей, связанных с электричеством;
- Продуманная конструкция: установка в стойку с безвентиляторным дизайном;
- Простота в использовании: «Plug and play», настройка не требуется.

Особенности:

Универсальный PoE-порт

Коммутатор NTL-S3948P-G4C-450W имеет 48 портов PoE 10/100/1000 Мбит/с, поддерживающих стандарт IEEE802.3af/at, и 4 порта Gigabit SFP. Коммутатор PoE обеспечивает максимальный бюджет мощности 400 Вт и 30 Вт для отдельных портов PoE, что позволяет пользователям настраивать несколько различных сетевых продуктов.

Экономичное решение IPv6 для управляемых гигабитных PoE-коммутаторов

Благодаря уровню управления Layer 2+ гигабитный PoE коммутатор обеспечивает управление IPv6/IPv4 и встроенный модуль гигабитного переключения L2/L4, а также поддерживает высокоскоростную передачу изображений и видео наблюдения.

Конструкция защиты от перенапряжений

Достигая защиты от перенапряжения 6 кВ, порты PoE обладают способностью защищать коммутатор PoE от ударов молнии и других скачков напряжения, обеспечивая более надежную работу даже в некоторых суровых условиях.

Гибкость и расширенные возможности

Четыре дополнительных слота mini-GBIC SFP, встроенные в коммутатор, поддерживают двухскоростные оптоволоконные модули 1000BASE-SX/LX SFP. Порт каскадирования SFP идеально подходит для подключения коммутатора к магистрали сети, обеспечивая более чем достаточную пропускную способность и стабильность для передачи данных на сверхвысокой скорости, кроме того, SFP может передавать данные с максимальным расстоянием 100 км.

Технические характеристики:

Model	NTL-S3948P-G4C-450W	
Hardware Specifications		
Connector	48*10/100/1000BASE-T RJ45 auto MDI/MDIX ports 4*1000 Base-X SFP Slots 1 Console port	
PoE Port	48 10/100/1000Mbps POE PSE port	
SFP	Single fiber/Dual fiber supported. Distance vary the module	
Console port	1 x RS232-to-RJ45 serial port	
LED indicators	Power Indicator: PWR(green). Network Indicator: Link(yellow) PoE Working Indicator: PoE(green)	
Switch Architecture	Store and Forward	
Transmission model	IEEE802.3X full-duplex and Backpressure half-duplex	
Switch Performance	Backplane bandwidth	256Gbps
	Packet forwarding rate	132Mpps
	MAC address	16k
Power requirement	AC100-240V 50/60Hz	
ESD Protection	Contact Discharge 4KV DC ; Air Discharge 8KV DC ESD:6KV	
Dimension(W×D×H)	440mm x 290mm x 44.5mm(17.32in x 11.42in x 1.75in)	
Weight	5kg	

Power over Ethernet (PoE) Specifications	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE
PoE Supply Type	1/2(+), 3/6(-) End-span
PoE Power Output	Per Port 52V DC, 300mA. max. 15.4 watts (IEEE 802.3af) Per Port 52V DC, 600mA. max. 30 watts (IEEE 802.3at)
PoE Power budget	450W
Layer 2 Functions	
Port Mirroring	TX / RX / both Many-to-1 monitor
Vlan	802.1Q tagged-based VLAN Up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN IDs 802.1ad Q-in-Q tunneling Voice VLAN;Protocol VLAN;Private VLAN (Protected port),GVRP
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP and static trunk Supports 8 groups of 8-port trunk
Spanning Tree Protocol	STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol
IGMP Snooping	IGMP (v2/v3) snooping IGMP querier Up to 256 multicast groups

MLD Snooping	MLD (v1/v2) snooping, up to 256 multicast groups
Access Control List	IPv4/IPv6 IP-based ACL / MAC-based ACL
PoE Management	Open or close port Standard POE scheduling management Power and current display Automatic restarting function of equipment dead machine Timing Support IP bindings restarting
QoS	8 mapping ID to 8 level priority queues --- Port number --- 802.1p priority --- 802.1Q VLAN tag --- DSCP field in IP packet Traffic classification based, strict priority and WRR
Security	IEEE 802.1X port-based authentication Built-in RADIUS client to co-operate with RADIUS server RADIUS / TACACS+ user access authentication IP-MAC port binding MAC filtering Static MAC address DHCP Snooping and DHCP Option82 STP BPDU guard, BPDU filtering and BPDU forwarding DoS attack prevention ARP inspection IP source guard
Management Function	
Basic Management Interfaces	Web browser / Telnet / SNMP v1, v2c, V3 Firmware upgrade by HTTP / TFTP protocol through Ethernet network Remote / Local Syslog, System log, LLDP protocol ,SNTP

Secure Management Interfaces	SSH, SSL, SNMP
SNMP MIBs	RFC 1213 MIB-II RFC 1215 Generic Traps RFC 1493 Bridge MIB RFC 2674 Bridge MIB Extensions RFC 2737 Entity MIB (Version 2) RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) RFC 2863 Interface Group MIB RFC 3635 Ethernet-like MIB
Environment	
Safety	FCC Part15 Class A,CE.RoHs
Environment specification	Operating temperature: -20°C~55°C, operating humidity: 5%~95%
	Storage temperature: -40°C~75°C, storage humidity: 5%~95%

