

48-портовый управляемый коммутатор 10/100/1000 Мбит/с с 4-
гигабитными комбо SFP Uplink портами

NTL-S3948-G4C



Основные характеристики:

- Порты: 48 портов Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с 4-гигабитными SFP Uplink портами;
- Порт RJ45 поддерживает 10/100/1000 Мбит/с Auto MDI/MDIX;
- Волоконно-оптический порт: 4x1,25 Гбит/с SFP;
- Широкое применение: предназначен для точек доступа Wi-Fi и IP-камер безопасности. VoIP и т. д.
- Управление: поддержка удаленного Web-управления, VLAN и «storm control», управления IPV6 и т.д.
- Защита от скачков напряжения и других опасностей, связанных с электричеством.
- Продуманный дизайн: Изысканный компактный размер. Настенный монтаж с безвентиляторным дизайном;
- Простота в использовании: «Plug and play», настройка не требуется.
- Установка: Монтаж в стойку с простой установкой.

Особенности:

Высокопроизводительный коммутатор с 4 портами Gigabit SFP

NTL-S3948-G4C - 48-портовый гигабитный коммутатор, который обеспечивает высокопроизводительную архитектуру коммутатора, способную обеспечить неблокирующую коммутационную матрицу и пропускную способность на скорости до 256 Гбит/с, что значительно упрощает задачи модернизации локальной сети для удовлетворения растущих требований к пропускной способности. Кроме того, функция Flow Control коммутатора позволяет маршрутизаторам и серверам напрямую подключаться к коммутатору для быстрой и надежной передачи данных.

Все медные интерфейсы RJ45 свитча NTL-S3948-G4C поддерживают авто-согласование 10/100/1000Мбит/с для определения оптимальной скорости через кабели RJ45 категории 6, 5 или 5e. Он также поддерживает стандарт для автоматического определения полярности MDI/MDI-X, который может определять тип подключения к любому устройству Ethernet без использования специальных прямых или перекрестных кабелей. Имея 4 слота для модуля SFP, порт Uplink SFP идеально подходит для подключения коммутатора к магистрали сети, обеспечивая более чем достаточную пропускную способность и стабильность для сверхскоростной передачи данных.

Экономичное решение для управляемого коммутатора Gigabit Ethernet с IPv6

Благодаря уровню управления Layer 2+ управляемый коммутатор Gigabit Ethernet обеспечивает управление IPv6/IPv4 и встроенный механизм переключения Gigabit L2/L4, а также поддерживает высокоскоростную передачу изображений и видео наблюдения.

Конструкция защиты от перенапряжений

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

Технические характеристики:

Model	NTL-S3948-G4C	
Hardware Specifications		
Connector	48x10/100/1000BASE-T RJ45 auto MDI/MDIX ports 4x1.25G Base-X SFP+ Slots Combo	
Console	1 x RS232-to-RJ45 serial port (115200, 8, N, 1)	
LED Display	Power Indicator: PWR(green). Network Indicator: Link(yellow) SFP: Green	
Thermal Fan	Smart Fan Design	
Network Standard	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab/z 1000 BASE-TX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE	
Switch Architecture	Store and Forward	
Transmission model	IEEE802.3X full-duplex and Backpressure half-duplex	
Switch Performance	Backplane bandwidth	256Gbps
	Packet forwarding rate	172Mpps
	MAC address	16k
Power requirement	AC100-240V 50/60Hz	
ESD Protection	6KV ESD	
Dimension(W x D x H)	440 x 290 x 44.5mm (17.32in x 11.42in x 1.75in)	

Weight	<3.5kg
Environment	Operating temperature: -20°C~55°C, operating humidity: 5 % ~95% Storage temperature: -40°C~75°C, storage humidity: 5%~95 %
Safety	FCC Part15 Class A,CE.RoHs
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
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	<p>IEEE 802.1X port-based authentication</p> <p>Built-in RADIUS client to co-operate with RADIUS server</p> <p>RADIUS / TACACS+ user access authentication</p> <p>IP-MAC port binding</p> <p>MAC filtering</p> <p>Static MAC address</p> <p>DHCP Snooping and DHCP Option82</p> <p>STP BPDU guard, BPDU filtering and BPDU forwarding DoS attack prevention</p> <p>ARP inspection</p> <p>IP source guard</p>
Management Function	
Basic Management Interfaces	<p>Web browser / Telnet / SNMP v1, v2c, V3</p> <p>Firmware upgrade by HTTP / TFTP protocol through Ethernet network</p> <p>Remote / Local Syslog, System log, LLDP protocol ,SNTP</p>
Secure Management Interfaces	SSH, SSL, SNMP
SNMP MIBs	<p>RFC 1213 MIB-II</p> <p>RFC 1215 Generic Traps</p> <p>RFC 1493 Bridge MIB</p> <p>RFC 2674 Bridge MIB Extensions</p> <p>RFC 2737 Entity MIB (Version 2) RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) RFC 2863 Interface Group MIB RFC 3635 Ethernet-like MIB</p>

