

24-портовый управляемый коммутатор 10/100/1000 Мбит/с с  
4 комбинированными Uplink-портами 1000М  
**NTL-S3924-G4C**



### Основные характеристики:

- Порты: 24 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с 4 комбинированными uplink портами 1000М.
- Порт RJ45 поддерживает 10/100/1000 Мбит/с Auto MDI/MDIX
- Волоконно-оптический порт: 4 аплинк 1000 Мбит/с SFP
- Широкое применение: предназначен для точек доступа Wi-Fi и IP-камер безопасности, VoIPets 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 безвентиляторной конструкцией.
- Простота в использовании: «Plug and play», настройка не требуется.
- Установка: монтаж в стойку с легкой установкой

Высокопроизводительный коммутатор с 4 гигабитными комбинированными Uplink портами

Этот 24-портовый гигабитный коммутатор обеспечивает высокопроизводительную архитектуру коммутатора, способную обеспечить неблокирующую коммутационную матрицу и пропускную способность на скорости до 64 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 NTL-S3924-G4C поддерживают автосогласование 10/100/1000 Мбит/с для определения оптимальной скорости через кабели RJ45 категории 6, 5 или 5е. 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 восходящей связи SFP идеально подходит для подключения коммутатора к магистрали сети, обеспечивая более чем достаточную пропускную способность и стабильность для сверхскоростной передачи данных.

Экономичное решение IPv6 для управляемых гигабитных коммутаторов с поддержкой PoE

Благодаря уровню управления Layer 2+ гигабитный коммутатор NTL-S3924-G4C обеспечивает управление IPv6/IPv4 и встроенный механизм гигабитного переключения L2/L4, а также поддерживает высокоскоростную передачу изображений и видео наблюдения.

### **Конструкция защиты от перенапряжений**

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

### **Безвентиляторная конструкция**

Благодаря конструкции с хорошей вентиляцией этот коммутатор может работать все время без вентилятора, что значительно снижает потребление

энергии и создает бесшумную среду. Это определенно лучший выбор для любой рабочей среды, не влияющий на его производительность.

Технические характеристики:

<b>Model</b>	<b>NTL-S3924-G4C</b>	
Hardware Specifications		
Connector	24 10/100/1000BASE-T RJ45 auto MDI/MDIX ports 4 10/100/1000BASE-T RJ45 auto MDI/MDIX ports Uplink 4 1000 Base-X SFP Slots Ulink	
Uplink port	4 10/100/1000BASE-T RJ45 auto MDI/MDIX port 4 1000 Base-X SFP Slots	
LED Display	Power Indicator: PWR(green). Network Indicator: Link(yellow) PoE Working Indicator: PoE(green) SFP: Green	
Thermal Fan	Fanless 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	64Gbps
	Packet forwarding rate	47.62Mpps
	MAC address	16k
Power requirement	AC100-240V 50/60Hz	

ESD Protection	6KV ESD
Dimension	440 x 290 x 45mm (W x D x H)
Weight	3kg
Environment	Operating temperature: -10°C~45°C, operating humidity: 10%~90% Storage temperature: -20°C~70°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;ProtocolVLAN;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

	<p>current display</p> <p>Automatic restarting function of equipment</p> <p>dead machine Timing</p> <p>Support IP bindings restarting</p>
QoS	<p>8 mapping ID to 8 level priority queues</p> <p>--- Port number</p> <p>--- 802.1p priority</p> <p>--- 802.1Q VLAN tag</p> <p>--- DSCP field in IP packet</p> <p>Traffic classification based, strict priority and WRR</p>
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 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</p> <p>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, Systemlog, LLDP protocol, SNMP</p>
Secure Management Interfaces	<p>SSH, SSL, SNMP</p>
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>

	RFC 2737 Entity MIB (Version 2) RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) RFC 2863 Interface Group MIB RFC 3635 Ethernet-like MIB
--	---

