

### Техническое описание

24-портовый управляемый PoE-коммутатор 10/100/1000 Мбит/с с 4  
комбинированными uplink-портами 1000М

**NTL-S3924P-G4C-450W**



### Основные характеристики:

- Порты: 24 порта 10/100/1000 Мбит/с с поддержкой PoE и 4 комбинированных uplink-порта 1000 Мбит/с, 1 консольный порт;
- Стандарт PoE: совместим с IEEE802.3af/at Power over Ethernet (PoE);
- Общая мощность: общий бюджет мощности 450 Вт и 30 Вт для всех отдельных портов PoE;
- Порт RJ45 поддерживает 10/100/1000 Мбит/с Auto MDI/MDIX;
- Управление: поддержка удаленного веб-управления, VLAN и storm control, а также управления IPV6 и т. Д.;
- Широкое применение: свитч предназначен для точек доступа Wi-Fi и IP-камер безопасности. VoIP и т. Д.;
- Защита от перенапряжения: защита устройства от скачков напряжения и других опасностей, связанных с электричеством;
- Продуманный дизайн: установка в стойку с безвентиляторной конструкцией;
- Простота в использовании: «Plug and play», настройка не требуется.

### Универсальный PoE-порт:

NTL-S3924P-G4C-450W – оснащен 24 портами PoE 10/100/1000 Мбит/с, поддерживающими стандарт IEEE802.3af/at, 4 комбинированными uplink-портами 1000 Мбит/с и SFP Gigabit. Коммутатор PoE обеспечивает максимальный бюджет мощности 450 Вт и 30 Вт на порт PoE, что позволяет пользователям настраивать несколько различных сетевых продуктов.

### Экономичное решение IPv6 для управляемых гигабитных коммутаторов с поддержкой PoE:

Благодаря управляемому гигабитному PoE-коммутатору уровня 2+ он обеспечивает управление IPv6/IPv4 и встроенный механизм гигабитной коммутации L2/L4, а также поддерживает высокоскоростную передачу изображений и видео наблюдения.

### Конструкция с защитой от перенапряжений:

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

### 4-гигабитный uplink-порт SFP

Имея 4 слота для модулей SFP, порт Uplink SFP идеально подходит для подключения коммутатора к магистрали сети, обеспечивая более чем достаточную пропускную способность и стабильность для сверхскоростной передачи данных. Кроме того, SFP может передавать данные на расстояние до 100 км с большей экономией.

### Технические характеристики:

	Hardware Specifications
Connector	24 10/100/1000BASE-T RJ45 auto MDI/MDIX ports 4 10/100/1000BASE-T RJ45 auto MDI/MDIX ports 4 1000 Base-X SFP Slots 1 Console port
PoE Port	24 10/100/1000Mbps POE PSE port
LED Display	Power Indicator: PWR (green) Network Indicator: Link(yellow) PoE Working Indicator: PoE(green)
Thermal Fan	Fanless Design
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 64Gbps
	Packet forwarding rate 47.61Mpps
	MAC address 16k
Power requirement	AC100-240V 50/60Hz
ESD Protection	6KV ESD
Dimension(W D H)	440mm x 290mm x 44.5mm(17.32in x 11.42in x 1.75in)
Weight	4.5kg
	<b>Power over Ethernet PoE Specifications</b>
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T 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 (802.3af)	Per Port 52V DC, 300mA. max. 15.4 watts (IEEE Per Port 52V DC, 600mA. max. 30 watts (IEEE 802.3at)
PoE Power budget	450W
	<b>Layer 2 Functions</b>
Port Mirroring	TX / RX / both Many-to-1 monitor
Vlan	802.1 tagged-based VLAN Up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN IDs 802.1ad -in- 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
IGMP Snooping	TrIGMP (v2/v3) snooping IGMP querier Up to 256 multicast
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
oS	8 mapping ID to 8 level priority queues --- Port number --- 802.1p priority --- 802.1 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
	<b>Management Function</b>
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, SNMP
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
	<b>Environment</b>
Safety	FCC Part15 Class A, CE, RoHS
Environment specification	Operating temperature: -10°C~45°C, operating humidity: 10%~90% Storage temperature: -20°C~70°C, storage humidity: 5%~95%

