

Switch Managed Layer 3

24-Porte 1G SFP

8-Porte 10/100/1000Mbps

RJ45 4-Porte 10G SFP+



Caratteristiche:

Trasmissione: 24 Porte Gigabit SFP con 8 Porte 10/100/1000Mbps Base T, 4 Porte 1G/10G SFP+, 1 Porta USB, 1 Porta Console

Autonegoziamento : porte RJ45 10/100/1000Mbps Auto MDI/MDIX

Porte in Fibra Ottica :24 Porte 1000Mbps SFP e 4 Porte 1G/10G SFP+

Management: VLAN, Spanning Tree, Link Aggregation, Port Mirroring, Ring Protection, IP Routing(Static Routing, OSPF, RIP), Multicast, Storm Suppression, DHCP, QOS

Gestione: da Web, controllo VLAN, Storm, gestione IPV6, etc...

Sicurezza: protezione integrata da sovratensioni e altri rischi elettrici

Alimentazione Ridondata: Opzionali 2 Moduli di alimentazione

Layer 3 Managed Switch

Il 4N-MG24F8T4FP è uno switch L3 10G basato sulla nuova generazione di hardware ad alte prestazioni. Fornisce grande capacità di gestione dati, interfacce Gb ad alta densità e interfacce up link 10GE. Con ampie funzionalità di servizio e funzionalità di inoltro IPv6, supporta routing statico, RIP e OSPF. Lo switch 4N-MG24F8T4FP è utilizzabile in vari scenari, es.: può essere utilizzato come switch di accesso o aggregazione nelle reti dei campus o come switch di accesso nei data center. Lo switch 4N-MG24F8T4FP integra molte tecnologie avanzate in termini di affidabilità, sicurezza e risparmio energetico. Utilizza mezzi di manutenzione semplici e convenienti e aiuta i clienti aziendali a costruire una rete IT di prossima generazione.

Policy QoS complete e meccanismi di sicurezza

Lo switch 4N-MG24F8T4FP supporta un rigoroso apprendimento del protocollo ARP, impedendo attacchi di spoofing ARP.

Il 4N-MG24F8T4FP fornisce inoltre protezione dell'origine IP per prevenire attacchi DoS causati dallo spoofing dell'indirizzo MAC, dallo spoofing dell'indirizzo IP e dallo spoofing MAC/IP.

Il 4N-MG24F8T4FP supporta lo snooping DHCP, che genera voci di associazione basate sulle interfacce di accesso degli utenti : indirizzi MAC, indirizzi IP, lease di indirizzi IP e ID VLAN.

Lo snooping DHCP scarta i pacchetti non validi che non corrispondono ad alcuna voce di associazione, come i pacchetti di spoofing ARP e i pacchetti di spoofing IP. Ciò impedisce agli hacker di utilizzare pacchetti ARP per avviare attacchi man-in-the-middle sulle reti del campus. L'interfaccia connessa a un server DHCP può essere configurata come un'interfaccia per proteggere il sistema da attacchi fasulli al server DHCP.

Facile implementazione esente da manutenzione

Lo switch 4N-MG24F8T4FP supporta SNMP v1/v2/v3 e fornisce metodi flessibili per la gestione dei dispositivi. Gli utenti possono gestire il 4N-MG24F8T4FP utilizzando la CLI e il Web NMS. Supporta SSH2.0 e altre crittografie, il che rende la gestione molto più sicura. Supporta il protocollo LLDP per una gestione più semplice.

4N-MG24F8T4FP

24 ports Gigabit SFP Layer 3 Managed Switch with 8 gigabit RJ45 Combo and 4-1G/10G SFP+ Uplink

Specifiche Tecniche

Modello	4N-MG24F8T4FP	
Specifiche Hardware		
Porte	24* 1000 Base-X SFP Slots 8* 10/100/1000BASE-T RJ45 auto MDI/MDIX ports Combo	
Uplink	4* 1G/10G Base-X SFP+ Slots	
Console	1 x RS232-to-RJ45 serial port (115200, 8, N, 1) 1 x USB Port	
LED Display	Power Indicator: PWR(green). Network Indicator: Link(green) SFP: Green	
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	
Architettura	Store and Forward	
Trasmissione	IEEE802.3X full-duplex and Backpressure half-duplex	
Switch Performance	Backplane bandwidth	720Gbps
	Packet forwarding rate	252Mpps
	MAC address	32k
Alimentazione	AC100-240V 50/60Hz	
Protezione ESD	6KV ESD	
Dimensioni	440mm x 290mm x 44.5mm(17.32in x 11.42in x 1.75in)	
Peso	<5kg	
Ambiente	Temperatura di esercizio: -20°C~55°C, umidità di esercizio: 5%~95% Temperatura di stoccaggio: -40°C~75°C, umidità di stoccaggio: 5%~95%	
Sicurezza	FCC Part15 Class A,CE,RoHs	

Layer 3

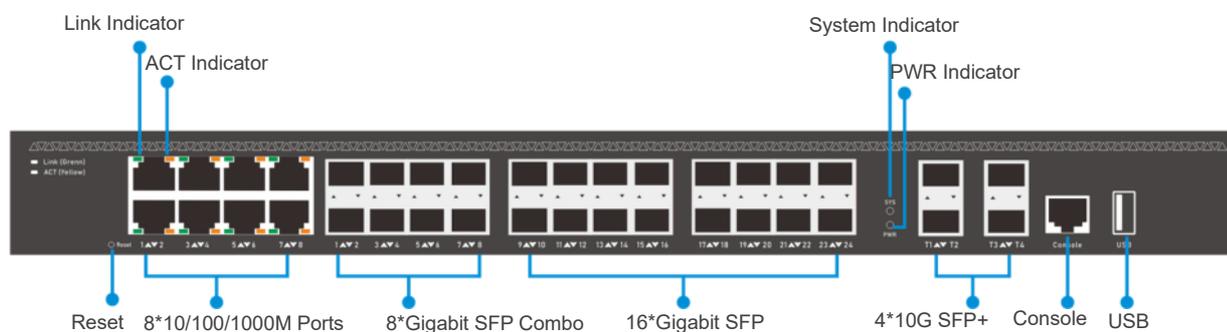
Port Mirroring	TX / RX / both Many-to-1 monitor	
Vlan	802.1Q tagged-based VLAN Up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN IDs 802.1ad Q-in-Q tunneling Voice VLAN;Protocol VLAN;Private VLAN (Protected port),GVRP	
	Link Aggregation IEEE 802.3ad LACP and static trunk Supports 8 groups of 8-port trunk	
	Spanning 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
Reliability	ERPS(G.8032)
IP Routing	Static Routing, OSPF, RIP
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	
Interfacce di gestione di base	Web browser / Telnet / SNMP v1, v2c, V3 Firmware upgrade by HTTP / TFTP protocol through Ethernet network Remote / Local Syslog, System log, LLDP protocol, SNMP
Interfacce di gestione sicure	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

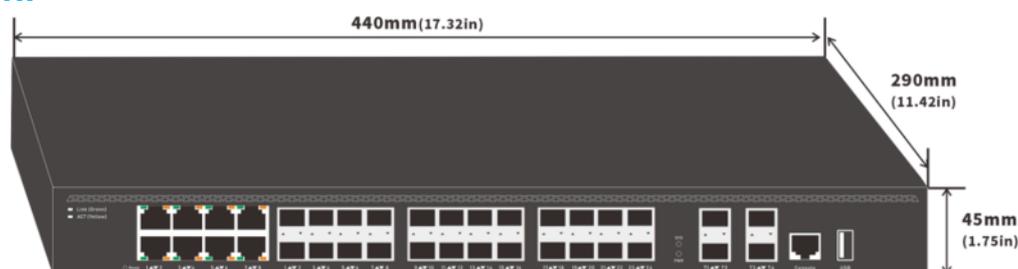
4N-MG24F8T4FP

24 ports Gigabit SFP Layer 3 Managed Switch with 8 gigabit RJ45 Combo and 4-1G/10G SFP+ Uplink

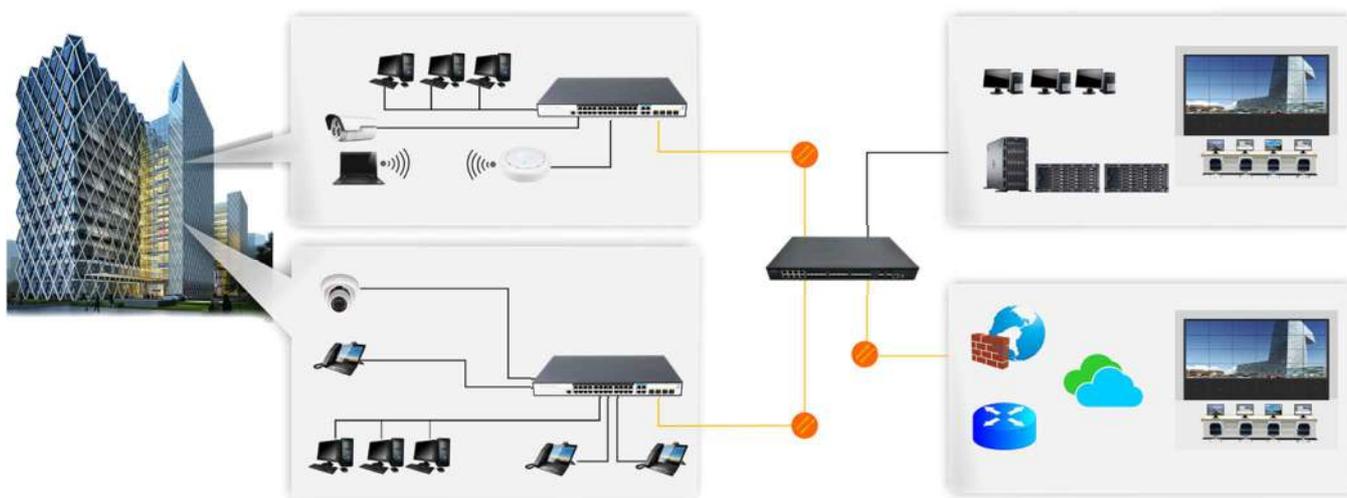
Descrizione



Dimensioni



Applicazioni



Codice Articolo

4N-MG24F8T4FP

SWITCH L3 24P. 1G SFP + 8P. 10/100/1000 + 4P. 1/10G SFP+

Prodotto e Distribuito da 4Power s.r.l.

Via Paolo Borsellino 123 80025 Casandrino (NA) Web: www.4power.it mail: info@4power.it

La 4Power srl si riserva di variare le caratteristiche tecniche e meccaniche contenute in questo catalogo senza nessun preavviso