

Via Edison, 15 42049 Calerno di Sant'Ilario D'Enza (RE) P.IVA E C.F. 01452920356 TEL. 0522/909701 - FAX 0522/909748

SWPOE82NS

SWPOE82NS SWITCH GIGABIT POE 8 - PORTE



COD. ARTICOLO SWPOE82NS

LISTINO € 462,00

NOTA TECNICA

Switch Gigabit Managed POE 8 porte PoE con rilevamento automatico da 10/100/1000 Mbps, 2 porte 1000Mpbs SFP e 1 porta per console Management.

PUNTI DI FORZA

- Può trasferire e gestire dati per la gestione di reti PON
- 16 porte PoE con rilevamento automatico da 10/100/1000 Mbps
- 2 porte 10/100/1000 Ethernet Uplink Ports
- 2 porte Gigabit SFP Uplink
- 1 porta per console Management
- Supporta protocolli IEEE802.3 / IEEE802.3i / IEEE802.3uIEEE802.3ab / IEEE802.3z, IEEE802.3af/at, store-and-forward
- Compatibile con IEEE802.3at (30W) e IEEE802.3af (15.4W)
- La porta Ethernet supporta 10/100/1000M si adatta alle funzioni PoE
- Indicatore del pannello che monitora lo stato e rileva l'analisi dei guasti
- Montaggio su rack 19 spazio occupato 1U
- Supporta l'autenticazione della porta 802.1x, supporta l'autenticazione AAA, supporta l'autenticazione TACACS +
- Supporto WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, gestione RMON Supporto PoE Power Management, Watchdog PoE Riavvio temporizzato porta PoE Protezione contro i fulmini: modalità generale 6KV, modalità differenziale 4KV, ESD 15KV

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

	2 Porte Gigabit SFP
	1 porta Console Management
Protocolli Network	IEEE802.3
	IEEE802.3u
	IEEE802.3ab
	IEEE802.3x
	IEEE802.3z
Parametri PoE	PoE Standard: IEEE802.3at (30W) e IEEE802.3af
	(15.4W)
	PoE Compatibilità: IEE802.3af/at adattivo
	PoE porte Output: DC48-55V
	Assegnazione pin di alimentazione: alimen. su
	coppie 1/2 (+) e 3/6 (-)
Protezione contro i fulmini	Modalità generale: 6KV
	Modalità differenziale: 4KV
	ESD: 15KV
Trasmissione in rete	10Base-T: Cat3, 4, 5 UTP (<= 100 m)
	100Base-TX: UTP (<=100 m) su Cat5
	1000Base-TX: UTP (<= 100 m) su Cat5
Caratteristiche ottiche	Fibra multimodale: 850nm/1310nm
	Distanza trasmissione: 550m/2km
	Fibra Monomodale; 1310nm/1550nm
	Distanza di trasmissione: 20/40/60/80/100/120km
Definizioni DIP	VLAN: le porte 1÷8 sono isolate l'una dall'altra,
	Uplink connesso solo con le porte 9 e 10;
	Impostazione predefinita: Le porte 1÷10 sono

	standard, tutte le porte 7 e 8 supportano
	l'estensione del collegamento di 250m
	ad una velocità di 10M
PRESTAZIONI	
Larghezza di banda - Gbps	20
Velocità di inoltro dei pacchetti - Mbps	14.88
Packet Buffer Memory- MB	4
Capacità di memoria - MB	128
Capacità flash - MB	16
Jumbo frame - kB	9,6
VLANs	4096
Dimensioni tabella indirizzi MAC	8K indirizzi
Modalità di inoltro	Store-And-Forward
FUNZIONI SOFTWARE LAYER 2	
Gestione delle porte	Abilità / disabilità porta / Velocità Duplex,
	Impostazione MTU / contrrollo del flusso /
	delle informazioni
Mirroring delle porte	Mirroring supportato da ambo i lati delle porte
Controllo velocità porte	Supporta il limite di velocità della porta
Isolamento delle porte	Supporta l'isolamento della porta di downlink e
	può comunicare con la porta di uplink
Storm suppression	Limitazione e soppressione di traffico multicast o
	traffico unicast sconosciuto su un'interfaccia
	quando il traffico supera questa soglia
Aggregazione di link	Supporta l'aggregazione manuale statica / Supporta
	l'aggregazione dinamica LACP

VLAN	Access / Trunk / ibrido / Supporta la porta, il
	protocollo e partizionamento VLAN basato
	su MAC / Supporta la registrazione VLAN dinamica
	GVRP
MAC	Supporta l'aggiunta statica, l'eliminazione /
	Limite di memorizzazione indirizzi MAC / Supporta
	le impostazioni dinamiche nel tempo
Spanning tree	802.1STP Spanning Tree Protocol / 802.1w RSTP
	Rapid Spanning Tree Protocol/ 802.1s MSTP
	Multiple Spanning Tree Protocol
Multicast	IGMP-Snopping / MLD-Snooping
DDM	Supporta SFP / SFP+DDM
FUNZIONI ESTESE	
Access Control List (ACL)	Basato su indirizzi MAC, indirizzi IPv4 e tipo di
	protocollo
Quality of service (QoS)	Basato su: 802.1p code di priorità, DSCP,
	indirizzi IPv4 e numero della porta
LLDP	Supporta il link Layer Discovery Protocol che
	permette ai dispositivi di comunicare la propria
	identità
Impostazioni utente	Aggiungi / Elimina utente
Log	Accesso utente, operazioni base, stato, eventi
Sicurezza	Prevenzioni attacchi DoS / Protezione della CPU e
	limitazione della velocità di invio di pacchetti /
	Associazione ARP (IP, MAC, associazione PORT)
Certificazioni	802.1 x autenticazione della porta / Certificato

Comment AAA; Autenticazione, Autorizzazione e Contabilità Diagnosi di rete Supporta ping e telnet Gestione del sistema Ripristino del dispositivo, salvataggio / . ripristino della configurazione, gestione degli . aggiornamenti, impostazioni dell'ora ecc. Certificazioni CE, Fcc, ROHS e 3C CARATTERISTICHE FISICHE TU0 + 240 Alimentazione Input - V 100 + 240 Alimentazione Output - VDC / A 52 / 2,3 Consumo - W 120 Peso - Kg 1,9 Dimensioni (Lx Ax P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - *C / Umidità di utilizzo - % -20 + +50 / 10% + 90% (no condensa) FUNZIONI DI MANAGEMENT Supporta la gestione della riga di comando della SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta la inpostazioni Layer 2 e la SNMP Supporta la configurazione PoE, la gestione RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione contra principal de SNMP programm		
Gestione del sistema Ripristino del dispositivo, salvataggio / ripristino della configurazione, gestione degli aggiornamenti, impostazioni dell'ora ecc. Certificazioni CE, Fcc, ROHS e 3C CARATTERISTICHE FISICHE Alimentazione Input - V 100 ÷ 240 Alimentazione Output - VDC / A 52 / 2,3 Consumo - W 120 Peso - Kg 1,9 Dimensioni (L x A x P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiità di utilizzo - % -20 ÷ +50 / 10% ÷ 90% (no condensa) FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della . porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le . visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, il watchdog PoE, riavvio		AAA; Autenticazione, Autorizzazione e Contabilità
ripristino della configurazione, gestione degli aggiornamenti, impostazioni dell'ora ecc. Certificazioni CE, Fcc, ROHS e 3C CARATTERISTICHE FISICHE Alimentazione Input - V 100 + 240 Alimentazione Output - VDC / A 52 / 2,3 Consumo - W 120 Peso - Kg 1,9 Dimensioni (L x A x P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Diagnosi di rete	Supporta ping e telnet
. aggiornamenti, impostazioni dell'ora ecc. Certificazioni CE, Fcc, ROHS e 3C CARATTERISTICHE FISICHE Alimentazione Input - V Alimentazione Output - VDC / A Dimensioni (L x A x P) - mm Peso - Kg I.9 Dimensioni (L x A x P) - mm Annatagio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidilità di utilizzo - % FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Gestione del sistema	Ripristino del dispositivo, salvataggio /
Certificazioni CE, Fcc, ROHS e 3C CARATTERISTICHE FISICHE Alimentazione Input - V Alimentazione Output - VDC / A Escapacione Output - VDC / A Dimensioni (L x A x P) - mm Dimensioni (L x A x P) - mm Emperatura - °C / Umidilità di utilizzo - % EUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le Visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP SNMP V1/v2/v3 Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio		ripristino della configurazione, gestione degli
Alimentazione Input - V Alimentazione Output - VDC / A S2 / 2,3 Consumo - W 120 Peso - Kg 1,9 Dimensioni (L x A x P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % -20 + +50 / 10% + 90% (no condensa) FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della . porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le . visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP SNMP V1/v2/v3 . Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio		aggiornamenti, impostazioni dell'ora ecc.
Alimentazione Input - V Alimentazione Output - VDC / A 52 / 2,3 Consumo - W 120 Peso - Kg 1.9 Dimensioni (L x A x P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Certificazioni	CE, Fcc, ROHS e 3C
Alimentazione Output - VDC / A Consumo - W 120 Peso - Kg 1,9 Dimensioni (L x A x P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	CARATTERISTICHE FISICHE	
Consumo - W Peso - Kg 1,9 Dimensioni (L x A x P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Alimentazione Input - V	100 ÷ 240
Peso - Kg Dimensioni (L x A x P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Alimentazione Output - VDC / A	52 / 2,3
Dimensioni (L x A x P) - mm 270 x 45 x 180 Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % -20 ÷ +50 / 10% ÷ 90% (no condensa) FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Consumo - W	120
Montaggio Rack 19 - Spazio occupato 1U Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della . porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le . visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 . Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Peso - Kg	1,9
Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - % FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Dimensioni (L x A x P) - mm	270 x 45 x 180
FUNZIONI DI MANAGEMENT CLI Supporta la gestione della riga di comando della . porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le . visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP V1/V2/V3 . Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Montaggio	Rack 19 - Spazio occupato 1U
CLI Supporta la gestione della riga di comando della . porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le . visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP V1/V2/V3 . Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - %	-20 ÷ +50 / 10% ÷ 90% (no condensa)
. porta seriale SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le . visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP V1/V2/V3 . Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	FUNZIONI DI MANAGEMENT	
SSH Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le . visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 . Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	CLI	Supporta la gestione della riga di comando della
TELNET Supporta la gestione remota tramite telnet Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio		porta seriale
WEB Supporta le impostazioni Layer 2 e le visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP SNMP V1/V2/V3 Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	SSH	Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2
. visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 SNMP V1/V2/V3 . Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	TELNET	Supporta la gestione remota tramite telnet
SNMP V1/V2/V3 Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	WEB	Supporta le impostazioni Layer 2 e le
. Supporta trappole SNMP RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio		visualizzazioni Layer 2 e Layer 3
RMON Supporta la configurazione PoE, la gestione . della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio	SNMP	SNMP V1/V2/V3
. della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio		Supporta trappole SNMP
	RMON	Supporta la configurazione PoE, la gestione
. programmato porta POE.		della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio

Altre funzioni supportate	- DHC Snooping
	- Protezione della rete ad anello
	- Rilevamento ARP dinamico
	- Certificazione TACACS +
	- Certificazione DNS
	- Impostazioni di sicurezza delle porte
	- Protocollo MVR
	- Funzione VCT di rilevamento del cavo
	- Protocollo UDLD