

LA MIGRAZIONE IP DIVENTA SEMPLICISSIMA

NVT PHYBRIDGE SWITCH FLEX SPECIFICHE TECNICHE



Connessione Ethernet rapida e UPOE (50 watt per porta) con cavi UTP multicoppia (2 o 4 coppie) e una portata di 610m.

Lo switch gestito FLEX fornisce una connessione Ethernet rapida e UPOE (50 watt per porta) su coppie multiple di cavi UTP con una portata cinque volte più ampia rispetto agli switch tradizionali.

Lo switch FLEX è stato sviluppato per permettere una migrazione IP semplice e rapida e per contenere i costi della stessa sfruttando l'infrastruttura di cavi UTP (a 2 o 4 coppie) preesistente. I benefici offerti comprendono:

- Una velocizzazione del ritorno sugli investimenti grazie a minori costi per le infrastrutture.
- La possibilità di unire i tempi di pianificazione con quelli di implementazione.
- L'eliminazione di barriere a livello di infrastruttura, rischi, interruzioni e costi.
- La possibilità di creare una piattaforma IP affidabile e facile da configurare, implementare e gestire.

A differenza degli altri switch di rete, FLEX offre:

Velocità, energia e un'ampia portata

Lo switch Flex può operare in modalità standard (senza adattatore) e in modalità PoE a lunga distanza per una copertura maggiore. Uno switch, tantissime opzioni.

Tipo di cavo	Distanza	Velocidad de ancho de banda	Requiere adaptador
CAT5 (2 coppie)	100m	10/100Mbps	No
UTP AWG 24 (2 coppie)	300m	100Mbps	Sì
UTP AWG 24 (4 coppie)	450m	100Mbps	Sì
CAT5 (4 coppie)	610m	100Mbps	Sì

La tecnologia PowerWISE®, leader del settore

Condivisione dell'energia per ridondanza, bilanciamento dei carichi, opzione AC/DC, alimentatore con opzione hot swap e rilevamento automatico 100-240VAC che fornisce da 500 a 1.000 watt di elettricità.

FLEX è uno degli switch più efficienti da un punto di vista energetico disponibili sul mercato e consuma meno di 20 watt.

Switch gestito con opzione plug-and-play

Lo switch FLEX può operare in modalità trasparente e fungere da ponte per l'implementazione plug-and-play o in alternativa come switch interamente gestito che offre funzionalità particolarmente utili, tra cui:

- Gestione dell'energia a livello delle singole porte per un resettaggio più facile delle stesse.
- Blocco MAC delle porte per maggiore sicurezza e tranquillità.
- Un semplicissimo programma di gestione della rete e un'interfaccia grafica intuitiva, che rende una passeggiata la gestione dello switch.



Switch FLEX

In breve

FLEX è uno switch gestito a 24 porte di livello enterprise e con prestazioni elevate che permette di massimizzare il ritorno sugli investimenti e contenere i costi totali di gestione.

Lo switch FLEX permette di trasformare un'infrastruttura con cavi UTP (a 2 o 4 coppie) in una piattaforma IP affidabile e in grado di distribuire elettricità, ideale per telecamere IP e altri dispositivi IP conformi al protocollo IEEE.

Benefici

- Una migrazione IP rapida, facile ed economica
- Funzionalità di livello enterprise che garantiscono affidabilità e stabilità
- Interfaccia grafica intuitiva, che rende una passeggiata la configurazione, la gestione e la risoluzione dei problemi

Fa parte della serie di switch PoE a lunga distanza CHARIoT.



Specifiche tecniche dello switch FLEX

Modello	NV-FLX-024
Dimensioni	19 pollici x 1 rack unit senza alette: • 4.45cm x 43.5cm x 25.2cm (altezza/larghezza/profondità)
Peso	3,34 kg
Installazione e supporti	Il dispositivo può stare in piedi da solo o essere installato su un supporto/ripiano Nella confezione sono inclusi due ganci per l'installazione
Memoria	32MB FLASH, 64MB DDR SDRAM
Interfaccia: Ethernet Uplink (Trunk IP)	Massimo due porte uplink, ciascuna 1GB/s (full duplex), che possono essere: • 2 porte mini-GBIC: 1000 Base-TX/SX/LX/EX/ZX/LHX (determinato da SFP e dal modulo transceiver installato), Ethernet IEEE 802.3z, cavo in fibra ottica; oppure • 2 porte RJ45: 10/100/1000 Base-T con auto-rilevamento, scelta di velocità indipendenti, Ethernet IEEE 802.3, cavo ramato CAT5e

Le specifiche potrebbero subire modifiche senza preavviso o notifica.

Interfaccia: Downlink (da PoE e IP ad adattatore)	Jack 24 x RJ45 Velocità 10/100Mb/s (full duplex) Capacità PoE: Massimo 50 watt (cfr. appendice)
Gestione	1 porta LAN (MGMT): RJ45, 10/100 Base-T con auto-rilevamento, IEEE 802.3 1 porta per console UART: RJ45 (collegamento RJ45 e cavo DB9 incluso)
Alimentazione	Alimentatore con funzionalità hot swap Auto-rilevamento 100-240VAC, 50/60 Hz Output: Massimo 500W per 100VAC e 1000W per 240VAC *Pagando un costo aggiuntivo è possibile ottenere degli alimentatori opzionali da 1000W e 1600W.
Consumi	20W
Power Injection (PoE)	Voltaggio DC: Da 48VDC a 56VDC IEEE 802.3af/at Compatibile con Cisco UPOE
Condivisione di energia PowerWISE®	2 spine maschio (retro) DC IN e DC OUT: da 48VDC a 56VDC

