



Ethernet Rápida y PoE++
(50 vatios por puerto)
sobre cable UTP de 2 o 4
pares con alcance superior
a 2.000 pies (610m)

El switch administrado FLEX entrega ethernet Rápida y PoE++ (50 vatios por puerto) sobre múltiples pares de cable UTP con cinco veces el alcance de los switches tradicionales.

FLEX fue diseñado para que la migración a IP sea rápida, sencilla y eficaz en cuanto a costos, al aprovechar una infraestructura existente de UTP de 2 o 4 pares. Los beneficios incluyen:

- Acelerar su retorno de la inversión al reducir costos de infraestructura.
- Reducir drásticamente el tiempo de planificación y despliegue.
- Eliminar barreras de infraestructura, riesgos, interrupciones y costos.
- Crear una plataforma IP robusta que es fácil de configurar, desplegar y administrar.

A diferencia de otros Switches de Red, FLEX ofrece:

Velocidad, alcance y potencia

El switch Flex puede operar en modo estándar (sin adaptador) y en modo PoE de largo alcance para un mayor alcance. Un solo switch, muchas opciones.

Tipo de cable	Distancia	Velocidad de ancho de banda	Requiere adaptador
2 pares CAT5	328 pies/100 m	10/100Mbps	No
2 pares 24 AWG UTP	984 pies/300 m	100 Mbps	Sí
4 pares 24 AWG UTP	1.476 pies/450 m	100 Mbps	Sí
4 pares CAT5	2.000 pies/610 m	100 Mbps	Sí

Tecnología PowerWISE® líder en la industria

Transferencia de energía para redundancia, balance de carga, opciones de CA/CC, suministro de corriente intercambiable en caliente y 100-240VCA con autosensor, que brindan entre 500 y 1.000 vatios de potencia.

FLEX es uno de los switches con consumo más eficiente de energía en el mercado, ya que consume menos de 20 vatios de potencia para operar.

Switch administrado con opción 'plug-and-play'

FLEX puede operar en modo transparente y funciona como un puente que permite el despliegue sin que sea necesario ningún tipo de configuración o como un switch completamente administrado, con funciones de alto valor tales como:

- Gestión de energía por puerto, para un reinicio sencillo de los puertos.
- Bloqueo MAC de puertos para mayor seguridad y tranquilidad.
- Simple Network Manager, una interfaz gráfica de usuario web intuitiva que hace que administrar el switch sea muy sencillo.

Switch FLEX

A simple vista

El switch FLEX es un switch administrado de 24 puertos de alto rendimiento, con categoría para empresas, que ayuda a maximizar su retorno de la inversión y reducir el costo total de propiedad.

FLEX transforma la infraestructura de cables UTP de 2 pares o 4 pares en una robusta plataforma IP con potencia ideal para cámaras IP y otros dispositivos IP compatibles con IEEE.

Ventajas

- Migración IP rápida, fácil y eficaz en cuanto a costos
- Funciones robustas del switch con categoría para empresas que garantizan el tiempo de funcionamiento.
- La sencilla interfaz gráfica del usuario hace que configurar, administrar y solucionar problemas en la red sea muy simple.

Especificaciones técnicas del switch FLEX

Modelo	NV-FLX-024
Dimensiones	19 pulgadas x 1U sin asas para montaje en rack: <ul style="list-style-type: none"> 4,45cm x 43,5cm x 25,2cm (altura x ancho x profundidad) 1,75 pulgadas x 17,13 pulgadas x 9,92 pulgadas (altura x ancho x profundidad)
Peso	3,34 kg (7,36 lb.)
Montaje	Independiente, en rack o estante; 2 soportes incluidos para la instalación
Procesador	Procesador switch Broadcom BCM56018, 266MHz
Memoria	32MB FLASH, 64MB DDR SDRAM
Interfaz: Ethernet Uplink (IP Troncal)	Máximo 2 uplinks, cada 1Gb/s (dúplex full), ya sea: <ul style="list-style-type: none"> 2 puertos mini GBIC: 1000 Base-TX/SX/LX/EX/ZX/LHX (determinado por SFP, módulo de transceptor instalado), Ethernet IEEE 802.3z, cable de fibra óptica; o 2 puertos RJ45: autosensor 10/100/1000 Base-T, selección independiente de velocidad, Ethernet IEEE 802.3, cable de cobre CAT5e

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Interfaz: Downlink (PoE e IP al adaptador)	24 conectores RJ45 Velocidad: 10/100Mb/s (dúplex full) Potencia PoE: 50 vatios como máximo (véase Apéndice)
Administración	1 puerto LAN (MGMT): RJ45, autosensor 10/100 Base-T, IEEE 802.3 1 puerto de consola UART: RJ45 (incluye cable RJ45 a DB9)
Suministro de corriente	Unidad de suministro de corriente intercambiable en caliente Autosensor 100-240VCA, 50/60 Hz Salida de corriente: 500W máx. a 100VCA, 1000W máx. a 240VCA *Suministros de corriente opcionales de 1000W y 1600W, disponibles a un costo adicional.
Consumo de energía	20W
Inyección de energía (PoE)	Tensión de CC: 48VCC a 56VCC IEEE 802.3af/at Compatible con Cisco PoE++ (50 vatios)
Transferencia de energía PowerWISE®	2 conectores macho (traseros) CC de entrada (IN) y CC de salida (OUT): 48VCC a 56VCC

