



Schnelles Ethernet und UPoE (50 Watt pro Port) über 2- oder 4-paariges UTP-Kabel mit über 610 m (2.000 ft) Reichweite.

Der verwaltete FLEX Switch bietet schnelles Ethernet und UPoE (50 Watt pro Port) über mehrpaarige UTP-Kabel für eine fünfmal so hohe Reichweite im Vergleich zu herkömmlichen Switches.

FLEX wurde entwickelt, um die Migration zu IP mithilfe einer bestehenden 2- oder 4-paarigen UTP-Infrastruktur schnell, einfach und kosteneffektiv zu machen. Ihre Vorteile:

- Schnellere Investitionsrendite durch reduzierte Infrastrukturkosten
- Kürzere Planungs- und Bereitstellungszeiten
- Reduzierung von Infrastrukturhindernissen, Risiken, Unterbrechungen und Kosten
- Erstellung einer stabilen IP-Plattform, die einfach zu konfigurieren, bereitzustellen und zu verwalten ist

Im Gegensatz zu anderen Netzwerk-Switches bietet FLEX die folgenden Vorteile:

### Geschwindigkeit, Reichweite und Leistung

Der Flex Switch kann im Standardmodus (ohne Adapter) oder im PoE-Modus für erweiterte Reichweite verwendet werden. Ein Switch, viele Optionen.

Kabeltyp	Reichweite	Bandbreitengeschw.	Adapter erforderlich
2-paarig, Kat. 5	100 m (328 ft)	10/100 Mbit/s	Nein
2-paarig, 24 AWG UTP	300 m (984 ft)	100 Mbit/s	Ja
4-paarig, 24 AWG UTP	450 m (1.476 ft)	100 Mbit/s	Ja
4-paarig, Kat. 5	610 m (2.000 ft)	100 Mbit/s	Ja

### Branchenführende PowerWISE®-Technologie

Energieverteilung für Redundanz, Lastausgleich, Optionen für Wechselstrom oder Gleichstrom, Hot-Swap-fähiges Netzteil und automatische Erkennung von 100 bis 240 V Wechselstrom für Leistung von 500 bis 1.000 Watt.

FLEX ist mit einem Verbrauch von unter 20 Watt im laufenden Betrieb einer der energieeffizientesten Switches auf dem Markt.

### Verwalteter Switch mit Plug-and-play-Option

FLEX kann im transparenten Modus als Brücke zur Plug-and-play-Bereitstellung oder als vollständig verwalteter Switch mit umfangreichen Funktionen verwendet werden, darunter:

- Energieverwaltung nach Port für einfaches Zurücksetzen von Ports
- MAC-Portverriegelung für höhere Sicherheit und Sorgenfreiheit
- Simple Network Manager, eine intuitive webbasierte grafische Benutzeroberfläche, die die Verwaltung des Switches zum Kinderspiel macht



## FLEX Switch

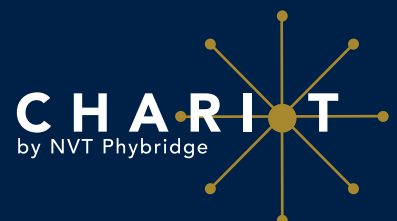
Auf einen Blick

Der FLEX Switch ist ein hochleistungsfähiger verwalteter Switch der Enterprise-Klasse mit 24 Ports, mit dem Sie Ihre Investitionsrenditen maximieren und Ihre Gesamtbetriebskosten reduzieren können.

FLEX macht aus einer 2- oder 4-paarigen UTP-Infrastruktur eine solide IP-Plattform mit einer Leistung, die sich ideal für IP-Kameras und andere IEEE-kompatible IP-Geräte eignet.

### Vorteile

- Schnelle, einfache und kosteneffektive IP-Migration
- Solide Switch-Funktionen der Enterprise-Klasse für maximale Verfügbarkeit
- Einfache grafische Benutzeroberfläche macht Netzwerkconfiguration, -verwaltung und -problembehebung zum Kinderspiel

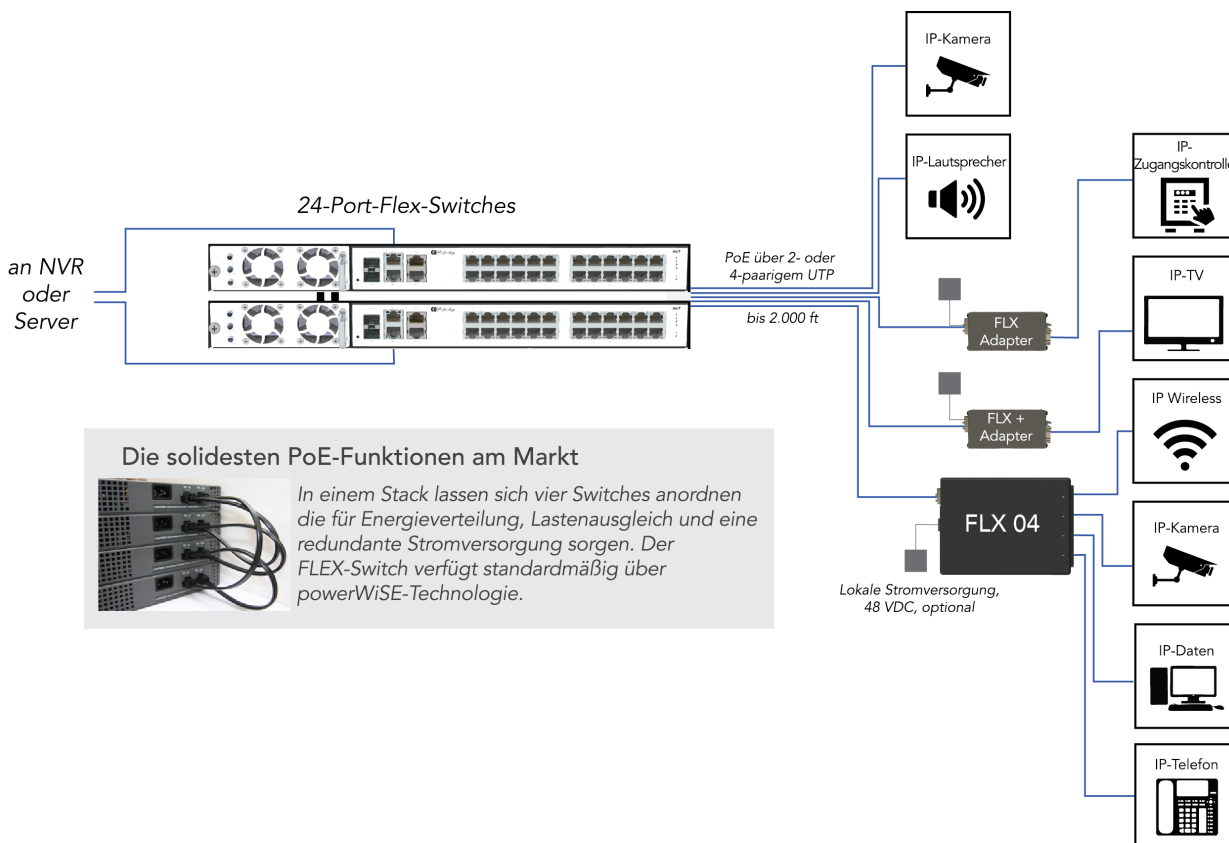


## FLEX Switch – Technische Daten

Modell	NV-FLX-024
Abmessungen	19 Zoll x 1 HE ohne Rack-Griffe: • 4,45 x 43,5 x 25,2 cm (H x B x T) • 1,75 x 17,13 x 9,92 Zoll (H x B x T)
Gewicht	3,34 kg (7,36 lb)
Montage	Standalone oder Rack-/Regalmontage; inkl. 2 Halterungen für Installation
Arbeitsspeicher	32 MB FLASH, 64 MB DDR-SDRAM
Schnittstelle: Ethernet-Uplink (Trunk-IP)	Max. 2 Uplinks mit je 1 Gbit/s (Voll duplex), beide: • 2 Mini-GBIC-Ports: 1000-Base-TX/SX/LX/EX/ZX/LHX (festgelegt durch SFP, Transceiver-Modul installiert), Ethernet IEEE 802.3z, optisches Glasfaserkabel; oder • 2 RJ45-Ports: 10/100/1000-Base-T mit automatischer Erkennung, unabhängige Geschwindigkeitsauswahl, Ethernet IEEE 802.3, CAT5e-Kupferkabel

Spezifikationen vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

Schnittstelle: Downlink (PoE- und IP-zu-Adapter)	24 RJ45-Buchsen Geschwindigkeit: 10/100 Mbit/s (Voll duplex) PoE-Stromverbrauch: Max. 50 Watt (siehe Anhang)
Verwaltung	1 LAN-Port (MGMT): RJ45, 10/100-Base-T mit automatischer Erkennung, IEEE 802.3 1 UART-Konsolenport: RJ45 (inkl. RJ45-auf-DB9-Kabel)
Stromversorgung	Hot-Swap-fähiges Netzteil 100 – 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz mit automatischer Erkennung Ausgangsleistung: Max. 500 W bei 100 V Wechselstrom, max. 1.000 W bei 240 V Wechselstrom * Optionale Netzteile mit 1.000 W und 1.600 W gegen Aufpreis erhältlich
Stromverbrauch	20 W
Einspeisung (PoE)	Gleichstrom-Spannung: 48 bis 56 V Gleichstrom IEEE 802.3af/at Kompatibel mit Cisco UPoE
PowerWISE®-Energieverteilung	2 Stecker (Rückseite) DC IN und DC OUT: 48 bis 56 V Gleichstrom



**Die solidesten PoE-Funktionen am Markt**

In einem Stack lassen sich vier Switches anordnen die für Energieverteilung, Lastenausgleich und eine redundante Stromversorgung sorgen. Der FLEX-Switch verfügt standardmäßig über powerWISE-Technologie.