



Fast Ethernet und PoE+ über Koaxkabel bei einer Reichweite von 610 m

Bei dem Plug-and-Play-fähigen Switch EC10 (Ethernet over Coax) handelt es sich um einen unmanaged Switch mit 10 Ports zur Realisierung von Ethernet über Koaxkabel. Der leistungsstarke Switch bietet Fast Ethernet und PoE+ über Koaxkabel mit einer Reichweite von bis zu 610 m.

Der EC10-Switch wurde so ausgelegt, dass er eine schnelle, einfache und kostengünstige IP-Migration basierend auf einer vorhandenen Koaxkabel-Infrastruktur ermöglicht. Der Switch bietet folgende Vorteile:

- Schnellerer Return-on-Investment durch geringere Infrastrukturkosten
- Verschwindend geringer Zeitaufwand für Planung und Bereitstellung
- Beseitigung von infrastrukturbedingten Hürden, Risiken, Betriebsunterbrechungen und Kosten
- Möglichkeit zur Einrichtung einer IP-Plattform, die leicht zu konfigurieren, bereitzustellen und zu verwalten ist.

Im Gegensatz zu anderen Ethernet-über-Koax-Technologien bietet der EC10-Switch folgendes:

Geschwindigkeit, Reichweite und Spannungsversorgung
EC10 bietet Ethernet mit 100 Mbit/s (symmetrisch, Vollduplex) und Spannungsversorgung per Power-over-Ethernet (PoE+) über Koaxkabel bei einer Reichweite von bis zu 610 m. Der Switch wurde für die anspruchsvollsten IP-Kameras ausgelegt und lässt dabei noch ausreichend Bandbreite übrig. Selbst über längere Übertragungsstrecken hinweg sind keine Bandbreiteneinbußen zu verzeichnen.

Einfache Bereitstellung

Der EC10 ist ein nicht unmanaged Switch, für den keine Konfiguration erforderlich ist. Die Bereitstellung ist schnell, einfach und verursacht keine Betriebsunterbrechungen

Bereitstellungsoptionen für Endpunkte

Jeder Downlink-Port verfügt über genügend Bandbreite, um mehrere Endpunkte unterstützen zu können. In Verbindung mit dem EC4-Medienkonverter können Sie bis zu 4 IEEE-konforme Geräte an ein einziges Koaxkabel anschließen, die zudem bis zu 610 m entfernt sein können.

EC10-Switch

Auf einen Blick

Beim EC10-Switch handelt es sich um einen hochleistungsfähigen, Unmanaged Switch mit 10 Ports zur Realisierung von Ethernet über Koaxkabel, mit dem Sie einen schnellen Return-on-Investment sowie geringere Gesamtbetriebskosten realisieren können.

Mit dem EC10-Switch können Sie Ihre vorhandene Koaxkabel-Infrastruktur in eine robuste IP-Plattform mit Spannungsversorgung verwandeln, die hervorragend für IP-Kameras und weitere IEEE-konforme IP-Geräte geeignet ist.

Vorteile

- Schnelle, einfache und kostengünstige IP-Migration
- Plug-and-Play-fähiger unmanaged Switch
- 100 Mbit/s mit PoE+ und einer Reichweite von bis zu 610 m

Technische Daten

Modell	NV-EC10
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> 1,77" x 7,01" x 4,72" (BxHxT) 4,5 cm x 17,8 cm x 12 cm (BxHxT)
Gewicht	0,308 kg
Interface: Ethernet Uplink (IP-Trunk)	2 RJ45-Ports: 10/100/1000 Base-T, automatische Abstimmung, unabhängige Geschwindigkeitsauswahl, Ethernet IEEE 802.3, CAT5e/6-Kupferkabel
Interface: Downlink (PoE und IP zu Adapter)	10 BNC -Steckverbinder Geschwindigkeit: 100 Mbit/s (Vollduplex) PoE-Leistung: max. 30 Watt Maximaler Übertragungsweg: <ul style="list-style-type: none"> 457 m über RG59 Koaxkabel 610 m über RG6 Koaxkabel

Spannungsversorgung	55VDC 3A (165 W) Spannungsversorgung im Lieferumfang
Leistungsaufnahme	3,8 W
Spannungseinspeisung (PoE)	48-56 VDC; Endpunktgeräte müssen konform zu IEEE 802.3af/at sein
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend) bei 35 °C

Geräteseitig ist ein Medienkonverter (EC-Link oder EC4) erforderlich. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt zum Medienkonverter.

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

