

Gigabit Ethernet Netzwerk Extender Kit unmanaged über Koaxialkabel - 2.4km

Produkt-ID: EOC1110K



Das Gigabit Ethernet über Koaxial Unmanaged LAN-Extenderkit (2,4 km) EOC1110K umfasst beide Endpunkte und ermöglicht die Ausdehnung eines 10/100/1000 Mbit/s-Ethernet-Netzwerks über sehr große Entfernungen (bis zu 2,4 km) bei Beibehaltung der Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindungen.

Mit dem Koaxial-Ethernet-Extender können Sie die Verbindung über vorhandene Koaxialkabel führen. Nur wenig bis gar keine Änderungen sind erforderlich, sodass diese Lösung hervorragend für eine Reihe von Anwendungen geeignet ist, in denen neue Verkabelung oder Drahtlosverbindungen nicht möglich sind, einschließlich dem Verbinden isolierter Benutzerstationen im selben oder anderen Gebäuden oder dem Überwinden von Infrastrukturhindernissen und größeren Entfernungen (z. B. in älterer Stein- oder Betonarchitektur).

Das Gigabit-Ethernet über Koaxial-Kit trägt zur Kostenreduzierung bei, da CCD oder CATV Video- und Ethernet-Netzwerkdaten ohne Interferenzen über dasselbe Koaxialkabel übertragen werden können.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Erweitern Sie ein Ethernet-Netzwerk über ein vorhandenes geschlossenes Kameranetzwerk (über Koaxialkabel) ohne Unterbrechung des analogen TV-Signals

- Stellt Hochgeschwindigkeitskonnektivität für Benutzer oder Netzwerksegmente bereit, die sich in einem isolierten Bereich eines großen Komplexes oder in einem anderen Gebäude befinden
- Erweitern Sie die Netzwerkkonnektivität auf Remote-Bereiche von Stadien, Sälen und anderen Veranstaltungsorten über große Entfernungen.
- Zu industriellen Anwendungen gehören die Steuerung von CNC-Maschinen, Abrufen von Daten von Barcodelesern, Verwalten von Prozesssteuerungsgeräten und anderen Anwendungen unter harten Betriebsbedingungen.
- Überwachen und steuern Sie medizinische Geräte, Sicherheitstastaturen/Kartenleser, Verkaufsstellengeräte und Remote-Sensordaten und verschiedene andere gesundheitsbezogene Netzwerkkommunikationsanwendungen.
- Remote-Sensorüberwachung für Verkehrsflussmanagement (Luftverkehrskontrolle, Autobahnverkehr)

Merkmale

- Plug-and-Play-Design für einfache Installation; keine Konfiguration oder Software erforderlich
- Übertragung über bis zu 2,4 km
- Nutzt vorhandenes Koaxialkabel, RG-59, RG-6, RG-7 oder RG-11
- Transparente TCP/IP-Vorgänge
- Auto-MDIX und Auto-Negotiation 10/100/1000Base-T und Voll- oder Halbduplex am Ethernet-Port
- Konform mit HCNA (ITU G.9954 – HPNA 3.1)
- Status-LEDs für einfache Überwachung des Geräte- und Verbindungsstatus

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T HCNA (ITU G.9954 – HPNA 3.1)

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	Bis zu 112 Mbit/s bei 900 m
----------------------------	-----------------------------

Bis zu 64 Mbit/s bei 2,4 km

Geschwindigkeit/Entfernung variiert je nach Typ/Qualität der verwendeten Leitung (siehe detaillierte Tabelle im Handbuch)

Max. Übertragungsentfernung	2.4 km (1.5 mi)
MTBF	57,000 Hours
Transmission Power	0 dBm, 12~44MHz

Steckverbinder

Anschlüsse lokales Gerät	1 - RJ-45
	2 - Typ F (RF Koax)
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - RJ-45
	2 - Typ F (RF Koax)

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	75 Ω (Ohm) koaxiales RG-59-, RG-6-, RG-7- oder RG-11-Kabel ist erforderlich
--------------------------------	---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Strom
	1 - LAN-Link/Aktivität
	1 - Koaxial-Synchronisierung
	1 - Koaxial-Link/Aktivität

Strom

Stromversorgung	2 AC-Adapter im Lieferumfang
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.36A
Ausgangsspannung	12V DC

Ausgangsstrom	1.6 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
Stromverbrauch	4

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	3.0 in [7.7 cm]
Produktbreite	5.4 in [13.8 cm]
Produkthöhe	1.1 in [2.9 cm]
Produktgewicht	1.5 lb [0.7 kg]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	7.7 in [19.5 cm]
Paketbreite	9.4 in [23.8 cm]
Pakethöhe	6.5 in [16.4 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.5 lb [1.6 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Lokales Gerät
--------------------	-------------------

1 - Remote-Gerät

2 - Universelle Netzadapter (NA/EU/GB) oder AU in
Australien

1 - Benutzerhandbuch

Garantieinformatio
nen

Warranty

2 Jahre

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.