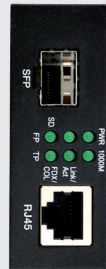


769215 MKRJ45-SFP

769216 MKRJ45-SC1310

769217 MKRJ45-SC1550



Standards

1. IEEE 802.3 10Base-T
2. IEEE 802.3u 100Base-TX
4. IEEE 802.3ab 1000Base-T
5. IEEE 802.3z 1000Base-X
6. IEEE 802.3x Full-Duplex

ES - Descripción

Los convertidores de medios de Televes están fabricados para obtener un rendimiento de alta fiabilidad. Con un diseño compacto, proporcionan una excelente estabilidad y un retardo muy bajo en la conexión entre dos clientes en una red de área local (LAN).

Desarrollado para convertir las señales eléctricas 10/100/1000Base-TX en un enlace de fibra 1000Base-FX, es particularmente aplicable a una amplia gama de campos y la opción ideal para superar las largas distancias de enlace en la transmisión de datos punto a punto.

Contenido de embalaje

- 1 - Conversor de Medios 10/100/1000Mbps
- 1 - Fuente de alimentación (5V = 1A)
- 1 - Guía rápida de instalación

Características principales

1. Plug & Play
2. Slot para SFP (ref.769215)
3. Puerto RJ45 10/100/1000Mbps Full/Half Duplex
4. Detección automática de MDI/MDIX
5. Indicadores LED para gestión y diagnóstico

Indicadores LED

Los indicadores LED permiten tanto monitorizar como diagnosticar el estado del conversor de medios. A continuación se detalla la utilidad de cada indicador:

LED de alimentación (PWR): este indicador se ilumina fijamente de color verde cuando el conversor se enciende. Si el LED no se ilumina, es necesario comprobar la conexión de alimentación.

LED 1000Mbps: este indicador se ilumina fijamente de color verde cuando el puerto RJ45 está trabajando a 1000Mbps. Apagado cuando está trabajando a 10/100Mbps.

LED Link /Act: este indicador se ilumina en color verde cuando el puerto correspondiente (RJ45 / fibra óptica) está conectado a una red. Parpadea de color verde cuando está transmitiendo o recibiendo datos.

LED FDX/COL: este indicador se ilumina fijamente de color verde cuando el puerto RJ45 está trabajando a Full-Duplex. Apagado cuando está trabajando en Half-Duplex.

LED SD: este indicador se ilumina fijamente de color verde cuando hay señal en el puerto de fibra óptica.

EN - Description

Televes media converters built-in a high-reliable performance and with a compact design, provide excellent stability and ultra low time delay in the connection between two clients in a local area network (LAN).

Developed to convert 10/100/1000Base-TX electrical signals into a 1000Base-FX fiber link, it is particularly applicable to a wide range of fields and the ideal option to overcome long link distances in point-to-point data transmission.

Content of packaging

- 1 - Media converter 10/100/1000Mbps
- 1 - Power supply (5V = 1A)
- 1 - Quick installation guide

Main features

1. Plug & Play
2. Slot for SFP (ref.769215)
3. 10/100/1000Mbps Full/Half Duplex RJ45 port

4. MDI/MDIX auto-detection
5. LED indicators for management and diagnostics

LED Indicators

The LED indicators allow both monitoring and diagnostics of the media converter status. The status of each indicator is detailed below:

Power LED (PWR): This indicator lights solid green when the converter is switched on. If the LED does not light up, it is necessary to check the power connection.

1000Mbps LED: This indicator lights solid green when the RJ45 port is operating at 1000Mbps. Off when running at 10/100Mbps.

Link /Act LED: This indicator lights green when the corresponding port (RJ45 / fibre optic) is connected to a network. It flashes green when it is transmitting or receiving data.

FDX/COL LED: This indicator is solid green when the RJ45 port is operating in FullDuplex. Off when operating in Half-Duplex.

SD LED: This indicator lights solid green when there is signal on the fibre optic port.

PT - Descrição

Os conversores de meios da Televes apresentam um elevado desempenho e uma excelente fiabilidade. Com um design compacto, proporcionam uma excelente estabilidade e baixa latência na ligação entre utilizadores de uma rede local (LAN).

Converte sinais elétricos 10/100/1000Base-TX num link de fibra 1000Base-FX e é aplicável numa vasta gama de soluções, tornando-se a escolha ideal para superar longas distâncias de link na transmissão de dados ponto a ponto.

Conteúdo da embalagem

- 1 - Conversor de Meios 10/100/1000Mbps
- 1 - Fonte de alimentação (5V = 1A)
- 1 - Guia de Instalação Rápida

Principais características

1. Plug & Play
2. Slot para SFP (ref.769215)
3. Porta RJ45 10/100/1000Mbps Full/Half Duplex
4. Deteção automática de MDI/MDIX
5. Indicadores LED para gestão e diagnóstico

Indicadores LED

Os indicadores LED permitem monitorizar e diagnosticar o estado do conversor de meios. A função de cada LED é referida em baixo:

LED "PWR": O LED verde acende quando o conversor está ligado. Se o LED não acender, é necessário verificar a ligação da alimentação.

LED "1000Mbps": O LED verde acende quando a porta RJ45 está funcionar a 1000Mbps. Desliga-se com taxas de 10/100Mbps.

LED "Link/Act": O LED verde acende quando a porta correspondente (RJ45/Fibra Ótica) está ligada a uma rede. Fica a verde intermitente quando está a transmitir ou a receber dados.

LED "FDX/COL": este LED acende a verde quando a porta RJ45 está a funcionar em Full-Duplex.

O LED desliga-se ao trabalhar em Half-Duplex.

LED "SD": Este LED acende a verde na presença de sinal na porta de fibra óptica.

IT - Descrizione

I convertitori multimediali Televes hanno prestazioni altamente

affidabili ed un design compatto, offrono un'eccellente stabilità e una bassissima latenza nella connessione tra due client in una rete locale (LAN).

Sviluppato per convertire segnali elettrici 10/100/1000Base-TX in un collegamento in fibra 1000Base-FX, si rende adatto per un'ampia gamma di applicazioni ed è l'opzione ideale per superare lunghe distanze di collegamento nella trasmissione di dati punto-punto.

Contenuto della confezione

- 1 - Convertitore multimediale 10/100/1000Mbps
- 1 - Alimentazione elettrica (5V = 1A)
- 1 - Guida rapida all'installazione.

Caratteristiche principali

1. Plug & Play
2. Porta SFP (art. 769215)
3. 10/100/1000Mbps Full/Half Duplex RJ45 port
4. MDI/MDIX auto-detection
5. Indicatori LED per la gestione e diagnostica

Indicatori LED

Gli indicatori LED consentono sia il monitoraggio che la diagnostica dello stato del convertitore multimediale. Lo stato di ciascun indicatore è dettagliato di seguito:

LED di alimentazione (PWR): questo indicatore si illumina in verde fisso quando il convertitore è acceso. Se il LED non si accende, è necessario verificare il collegamento di alimentazione.

LED 1000Mbps: questo indicatore si illumina in verde fisso quando la porta RJ45 funziona a 1000Mbps. Spento durante l'esecuzione a 10/100 Mbps.

LED Link/Act: questo indicatore si illumina in verde quando la porta corrispondente (RJ45/fibra ottica) è collegata a una rete. Lampeggia in verde durante la trasmissione o la ricezione di dati.

LED DX/COL: questo indicatore è verde fisso quando la porta RJ45 funziona in modalità Full-Duplex.

Spento quando si opera in Half-Duplex.

LED SD: questo indicatore si illumina in verde fisso quando è presente un segnale sulla porta in fibra ottica.

DE - Beschreibung

Der Medienkonverter von Televes bietet eine hochzuverlässige Leistung und ein kompaktes Design, eine ausgezeichnete Stabilität und eine extrem geringe Zeitverzögerung bei der Verbindung zweier Clients in einem lokalen Netzwerk (LAN).

Der Medienkonverter wandelt elektrische 10/100/1000Base-TX-Signale in eine 1000Base-FX-Glasfaserverbindung um und ist daher in vielen Bereichen einsetzbar und die ideale Option zur Überwindung großer Entfernungen bei Punkt-zu-Punkt-Datenübertragungen.

Lieferumfang

- 1 - Medienkonverter 10/100/1000Mbps
- 1 - Netzgerät (5V = 1A)
- 1 - Kurzanleitung zur Installation

Hauptmerkmale

1. Plug & Play
2. Steckplatz für SFP (ref. nr. 769215)
3. 10/100/1000Mbps Voll-/Halbduplex RJ45-Anschluss
4. Automatische MDI/MDIX-Erkennung

5. LED-Anzeigen für Management und Diagnose

LED-Anzeigen

Die LED-Anzeigen ermöglichen sowohl die Überwachung als auch die Diagnose des Status des Medienkonverters. Der Status der einzelnen Anzeigen wird im Folgenden beschrieben:

Strom-LED (PWR): Diese Anzeige leuchtet dauerhaft grün, wenn der Konverter eingeschaltet ist. Wenn die LED nicht leuchtet, müssen Sie den Stromanschluss überprüfen.

1000Mbps-LED: Diese Anzeige leuchtet durchgehend grün, wenn der RJ45-Anschluss mit 1000Mbps betrieben wird. Sie leuchtet nicht wenn er mit 10/100Mbps betrieben wird.

Link / Act-LED: Diese Anzeige leuchtet grün, wenn der entsprechende Anschluss (RJ45 / Glasfaser) mit einem Netzwerk verbunden ist. Sie blinkt grün, wenn sie Daten sendet oder empfängt.

DX/COL-LED: Diese Anzeige leuchtet durchgehend grün, wenn der RJ45-Anschluss im Voll-Duplex-Modus arbeitet.

Sie leuchtet nicht, wenn er im Halb-Duplex-Modus arbeitet.

SD-LED: Diese Anzeige leuchtet durchgehend grün, wenn ein Signal am Glasfaseranschluss anliegt.

LED مؤشرات

مراقبة وتشخيص حالة محول الوسائط. يتم أدناه LED تتح مؤشرات تفصيل فائدة كل مؤشر

يضئ هذا المؤشر باللون الأخضر الثابت عند (PWR) للطاقة LED مؤشر فأنت بحاجة إلى التحقق من ، LED تشغيل المحول. إذا لم يضيء مؤشر توصيل الطاقة.

1000MBPS LED: هذا المؤشر باللون الأخضر الثابت عندما يعمل بسرعة RJ45 10 منفذ 100 / MBPS. متوقف عند العمل بسرعة 10 RJ45 منفذ

يضئ هذا المؤشر باللون الأخضر عند توصيل المنفذ LINK/ACT مؤشر الألياف البصرية) بشبكة. يومض باللون الأخضر عند إرسال / (RJ45 المقابل البيانات أو استقبالها

يضئ هذا المؤشر بثبات باللون الأخضر عندما يعمل FDX / COL LED: FULL-DUPLEX في RJ45 منفذ

HALF-DUPLEX متوقف عند العمل في

يضئ هذا المؤشر باللون الأخضر الثابت عند وجود إشارة على SD LED: منفذ الألياف الضوئية.

AR - وصف

تمت صناعة محولات الوسائط من تيليڤيس للحصول على أداء موثوق للغاية. بفضل التصميم المضغوط ، فإنها توفر استقرارًا ممتازًا وتأخيرًا منخفضًا جدًا في (LAN). الاتصال بين عميلين في شبكة المنطقة المحلية

إلى وصلة Base-TX تم تطويره لتحويل الإشارات الكهربائية 1000 / 10/100 قابل للتطبيق بشكل خاص على مجموعة واسعة Base-FX ليف ضوئي 1000 من الحقول وهو الخيار المثالي للتغلب على مسافات الارتباط الطويلة في نقل البيانات من نقطة إلى نقطة

محتوى الصندوق

1 - 1000 / 10/100 محول الوسائط Mbps.

(مزود الطاقة (5 فولت 1 أمبير - 1

دليل التثبيت السريع - 1

الخصائص الرئيسية

وصل وتشغيل

(المراجع (769215 SFP فتحة ل

كامل / نصف مزدوج 10/100 / 1000Mbps RJ45 منفذ

عن MDI / MDIX الكشف التلقائي

للإدارة والتشخيص LED مؤشرات

Specifiche tecniche	Caract. técnicas	Technische Daten	Especif. técnicas	Technical specif.	الخصائص التقنية	769217 MKRJ45-SC1550	769216 MKRJ45-SC1310	769215 MKRJ45-SFP				
Tensione di alimentazione	Tensão de alimentação	Netzspannung	Tensión de alimentación	Power Supply Voltage	توتر مزود الطاقة	V		5				
Corrente di alimentazione	Corrente de saída	Stromaufnahme	Intensidad de salida	Supply Current	شدة التيار الخارج	mA		1000				
Consumo di energia	Consumo	Stromverbrauch	Consumo	Power Consumption	استهلاك	W		5				
Temperatura di lavoro	Temperatura de Funcionamento	Betriebs-temperatur	Temperatura de funcionamiento	Working Temperature	درجة حرارة التشغيل	°C		0 to 50				
Temperatura di stoccaggio	Temperatura de Armazenamento	Umgebungs-temperatur	Temperatura de almacenaje	Storage Temperature	درجة حرارة التخزين	°C		-20 to 70				
Peso netto	Peso Líquido	Nettogewicht	Peso neto	Net Weight	الوزن الصافي	g	242	238				
Dimensioni	Dimensões	Abmessungen	Dimensiones	Dimensions	الأبعاد	m (xyz)	71x26x105	71x26x98				
Materiale	Material	Material	Material	Material	المادة		Acero / Steel / Aço / Acciaio / Stahl / صلب					
Colore	Cor	Farbe	Color	Colour	اللون		Negro / Black / Preto / Nero / Schwarz / أسود					
Connettore ethernet	Conector Ethernet	Ethernet-Anschluss	Conector ethernet	Ethernet connector	موصل إيثرنت	Mbits/s	10/100/1000					
						Type	RJ-45 UTP/STP					
						Mbits/s	1000					
Connettore ottico	Conector de Fibra	Optischer Anschluss	Conector de fibra	Optical connector	موصل الألياف	Type	SC/UPC	*SFP Ref. 769210	**SFP Ref. 769212	***SFP Ref. 769150		
Fibra	Fibra	Faser	Fibra	Fiber	ألياف	µm	9/125					
Gamma di trasmissione	Margem de Transmissão	Übertragungsbereich	Rango de transmisión	Transmission Range	نطاق الإرسال	m	from 1 up to 10000					
										50/125 (Multimode) from 1 up to 500		
Transmitter												
Lunghezza d'onda centrale	Comprimento de Onda	Wellenlänge	Longitud de onda	Center Wavelength	طول الموجة	nm	1550	1310	1310	1310	1490	850
Tipo laser	Tipo de Laser	Laser Typ	Tipo de Láser	Laser Type	نوع الليزر	Type	DFB	FP	FP	FP	DFB	VCSSEL
Livello di uscita ottica	Nível Ótico de Saída	Optischer Ausgangspegel	Nivel de salida óptico	Optical Output Level	مستوى الإخراج الضوئي	dBm	-8 to -3			-9 to -3		-9.5 to -3
Receiver												
Lunghezza d'onda centrale	Comprimento de Onda	Wellenlänge	Longitud de onda	Center Wavelength	طول الموجة	nm	1310	1550	1310	1490	1310	850
Dispositivo ottico	Dispositivo Ótico	Optisches Gerät	Dispositivo óptico	Optical Device	جهاز ضوئي	Type	PIN photodiode					
Livello di ingresso ottico	Nível Ótico de Entrada	Übertragungsbereich	Nivel óptico de entrada	Optical Input Level	مستوى الإدخال الضوئي	dBm	-24 to -3		-25 to -3	-20 to -3		-18 to -3

(*) Televes ref. 769210 SFP GbE 2FIB (LC/UPC) 1310nm SM.

(**) Televes ref. 769212 KIT 2xSFP GbE 1FIB (LC/UPC) 1310+1490nm SM

(***) Televes ref. 769150 SFP GbE 2FIB (LC/PC) 850nm MM

(*) 769210 مرجع تيليڤيس. SFP GbE 2FIB (LC/UPC) 1310nm SM

(**) 769212 مرجع تيليڤيس. KIT 2xSFP GbE 1FIB (LC/UPC) 1310+1490nm SM

(***) 769150 مرجع تيليڤيس. SFP GbE 2FIB (LC/PC) 850nm MM

Aplicación / Application / Aplicação / Applicazione / Anwendung / التطبيق

