













www.airlive.com

OV-110TMC/OV-110TMT/OV-110TSC
10/100Base-TX to 100Base-FX Media Converter

Quick Setup Guide ►

Table of Contents

List of Languages

 English 1	 Magyar 27
 Český 7	 Polski 32
 Deutsch 12	 Português 37
 Español 17	 Русский 42
 Ελληνικός 22	 Slovensky 47

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer

OvisLink Corp.

5F., NO.6, Lane 130, Min-Chuan Rd., Hsin-Tien City, Taipei County, Taiwan

Declare that the product

10/100BASE-TX to 100BASE-FX Media Converter

**AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60
are in conformity with**

In accordance with 89/336 EEC-EMC Directive and 1999/5 EC-R & TTE Directive

Clause

- EN 55022:1998+A1:2000 class A
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995+A1:2001

- EN 55024:1998+A1:2001
- EN 60950-1:2001
- CE marking

Description

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment
Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment "Harmonics"
Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment "Voltage fluctuations"
Information Technology equipment-Immunity characteristics-Limits And methods of measurement
Safety for information technology equipment including electrical business equipment

CE

Manufacturer/Importer

Albert Yeh

Signature :

Name :

Albert Yeh

Position/ Title :

Vice President

Date :

2009/09/22

Note on the FCC standard

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interferences when the equipment is operating in a commercial area. This equipment generates, uses and may radiate radio frequency energy, and if not installed in accordance with the user guide, may cause interference in the transmission of radio communications. If operating in a residential area, it is probable this equipment will cause harmful interference, in which case the user will be required to try to correct this interference using his own means.

Note on CE Marking

This is a Class A product. In a residential area this product may cause radio interference, in which case the user can be required to take the appropriate measures. OvisLink Corp. hereby declares that AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 meet the basic requisites of directive 99/05/CE, and is therefore liable for the accuracy of these data:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Warranties

This product has undergone various quality controls to ensure proper operation.

This product is covered by a two-year warranty for countries inside European Union. For other countries, the warranty period is one year only. In the event of any manufacturing fault or breakdown, it will be repaired by OvisLink Corp. Please contact your supplier for details on the procedure to follow. This warranty shall not be applicable in the event of damage caused by improper use of the product, accidents, faulty handling or manipulation nor any future incompatibility with third party products.



Product Layout

Front View



OV-110TMC / OV-110TMT

Front View



OV-110TSC

Back View



Package Content

1. Fast Ethernet Fiber Converter
2. Power Adapter
3. Quick Installation Guide

LED Rules

LED Indicator	Color	Status	Meaning
PWR	● Green	ON OFF	Power ON Power OFF
100	● Green	ON OFF	Works at 100Mbps Works at 10Mbps
LK/ACT (UTP)	● Green	ON Blinking OFF	Port is connected Transmitting/Receiving from UTP devices Port is not connected
LK/ACT (Fiber)	● Green	ON Blinking OFF	Port is connected. Transmitting/Receiving from FX devices. Port is not connected
FDX/COL (UTP)	● Orange	ON Blinking OFF	The UTP port is operating in full-duplex mode. Collision of Packets occurs in the port. Half-duplex mode or no device attached
FDX/COL (Fiber)	● Orange	ON Blinking OFF	The fiber port is operating in full-duplex mode. Collision of Packets occurs in the port. Half-duplex mode or no device attached.



DIP-Switch

S/W No	Status	Description
1	ON	UTP 100Mbps Full Duplex mode
	OFF	UTP Auto-Negotiation
2	ON	Fiber in Half Duplex
	OFF	Fiber in Full Duplex
3	ON	LLF Enable
	OFF	LLF Disable
4	ON	Pure converter mode
	OFF	Switch Converter mode

Link Lost Forwarding (DIP-Switch 3): When LLF is enable, it allows UTP link failures to be reported to the fiber side and also allows Fiber link failure to be reported to the UTP side. Therefore, a link loss forward feature is provided in both UTP and Fiber side.

Pure Converter mode (DIP-Switch 4): When pure converter mode is enabling (on), it operates with the minimum latency. The transmission flow does not wait until entire frame is ready, but instead it forwards the received data immediately after the data being received. And TP port should be forced at 100M in this application. When DIP-Switch is in Switch Converter mode (off), the converter function is same as Switch Hub.

Installation Steps

1. Remove the switch and accessories from the package.
2. Connect the power adapter to the media converter and the power outlet. Make sure that “PWR” LED is “ON” status.

Important Notice

1. Please don't change the DIP-switch setting when UTP or fiber port is transmitting or receiving data. It may cause some data error
2. The cable between the converter and the link partner (switch, workstation, etc.) must be less than 100 meters (328 ft.) long.
3. Fiber segment using multi-mode connector type must use 50 or 62.5/125 um multi-mode fiber cable. You can connect two devices up to a 2-kilometer (6,562 ft.) distance.
4. Fiber segment using single mode connector type must use 9/125 μm single-mode fiber cable. You can connect two devices in the distance of 60 Kilometers in full duplex operation. For half-duplex operation, the recommended maximum distance is 412 meters (1,352 ft.)
5. Always check the LED lights for troubleshooting.



FCC Standard - upozornění

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje předpisům třídy A pro digitální zařízení, na základě odstavce 15, FCC pravidel. Tyto limity jsou vytvořeny pro poskytování účinné ochrany před škodlivými vlivy zařízení pracující v komerční sféře. Toto zařízení vyzařuje radiové vlny a pokud není instalováno a používáno v souladu s touto uživatelskou příručkou, tak může vykazovat rušení okolní radiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v osídlených oblastech bude pravděpodobně příčinou nežádoucího rušení. V tomto případě by měl uživatel přijmout opatření, která povedou ke korekci rušení.

CE Marking - upozornění

Toto zařízení odpovídá třídě A. V domácím prostředí může způsobovat radiové rušení. V tomto případě by měl uživatel přijmout odpovídající opatření. Společnost OvisLink Corp. takto deklaruje, že AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 splňuje základní pravidla norem 99/05/CE, a je proto odpovědná za správnost všech údajů:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Záruka

Tento produkt byl podrobený rozličným kontrolám kvality k zajištění všech funkcí.

Tento produkt podléhá dvouleté záruce v krajínách Evropské Unie. V ostatních krajínách je záruční doba stanovena na jeden rok. V případě výrobních závad nebo nefunkčnosti bude zařízení opraveno společností OvisLink Corp. Prosím kontaktujte svého dodavatele, který vám sdělí detailní informace. Záruka nebude uznána pokud dojde k poškození zařízení vlivem nestandardního užívání, např.: fyzické poničení následkem pádu, nesprávná manipulace, neautorizované zásahy, provoz v extrémních podmínkách atd.

Rozvržení Produktu

Přední pohled



OV-110TMC / OV-110TMT

Přední pohled



OV-110TSC

Zadní pohled



Obsah balení

1. Fast Ethernet Fiber Converter
2. Power Adapter
3. Návod rychlé instalace

LED Rules

LED Indicator	Barva	Stav	Význam
PWR	● Zelená	ON OFF	Power ON Power OFF
100	● Zelená	ON OFF	Pracuje na 100Mbps Pracuje na 10Mbps
LK/ACT (UTP)	● Zelená	ON Bliká OFF	Port je připojen Přijímá/odesílá data Port není připojen
LK/ACT (Fiber)	● Zelená	ON Bliká OFF	Port je připojen Přijímá/odesílá data Port není připojen
FDX/COL (UTP)	● Oranžová	ON Blinking OFF	UTP port pracuje ve full-duplex módu. Kolize packetů na portu. Half-duplex móde nebo žádné zařízení.
FDX/COL (Fiber)	● Oranžová	ON Blinking OFF	UTP port pracuje ve full-duplex módu. Kolize packetů na portu. Half-duplex móde nebo žádné zařízení.

DIP-Switch

S/W No	Stav	Popis
1	ON	UTP 100Mbps Full Duplex mode
	OFF	UTP Auto-Negotiation
2	ON	Optika v Half Duplexu
	OFF	Optika ve Full Duplexu
3	ON	LLF zapnuto
	OFF	LLF vypnuto
4	ON	Pure converter mode
	OFF	Switch Converter mode

Link Lost Forwarding (DIP-Switch 3): Když je LLF zapnuté, umožňuje reporting UTP link chyb na opto stranu a obráceně. Link Loss Forward funkce je poskytována na obě strany.

Pure Converter mode (DIP-Switch 4): Když je Pure converter mód zapnutý, pracuje s minimální latencí. To znamená, že posílá okamžitě – nečeká na kladnou odezvu, ale posílá data okamžitě po obdržení. TP port je nastaven na 100Mbps. Když je DIP-Switch vypnutý, konverter funkce je stejná jako switch.



Instalační kroky

1. Vybalte switch a příslušenství z balení.
2. Připojte ke zdroji el. Energie a datové síti. Ujistěte se, že “PWR” LEDka je “ON”.

Důležité upozornění

1. Prosím, neměňte DIP-switch když UTP nebo opto port přenášejí data. To může způsobit chyby.
2. Kabel mezi konverterem a link partnerem (switch, workstation, atd.) musí být kratší než 100 metrů (328 ft.)
3. Optický segment používající **multi-mode** konektor musí užívat 50 nebo 62.5/125 um multi-mode opto kabel. Můžete připojit 2 zařízení na vzdálenost až 6 km (6,562 ft.).
4. Optický segment užívací **single mode** konektor musí užit 9/125 μm single-mode opto kabel. Můžete připojit 2 zařízení na vzdálenost až 60 km ve full-duplexu. Pro half-duplex operace, je maximální vzdálenost 412 metrů (1,352 ft.).
5. Vždy kontrolujte LEDky.

Anmerkungen zum FCC-Standard

Dieses Produkt wurde getestet und ist anerkannt worden, mit den Richtlinien der FCC, Teil 15 für digitale Geräte der Kategorie A übereinzustimmen. Diese Beschränkungen sind dafür bestimmt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu bieten wenn die Produkte in einer gewerblichen Umgebung verwendet werden. Diese Produkte erzeugen und benutzen Radiofrequenzen und können darüber hinaus solche ausstrahlen. Bei einer Installation und Nutzung, die sich nicht nach dieser Bedienungsanleitung richtet kann zudem eine schädliche Störung des Funkverkehrs auftreten. Beim Betrieb dieser Produkte im Wohnbereich sind solche Störungen nicht unwahrscheinlich. In diesem Fall wird der Benutzer dazu aufgefordert, die Störungen auf eigene Kosten zu beseitigen.

Anmerkungen zum CE-Zeichen

Hier handelt es sich um ein Produkt der Kategorie A. In häuslicher Umgebung können solche Produkte Funkstörungen hervorrufen. In diesem Fall kann der Benutzer aufgefordert werden, entsprechende Maßnahmen zu treffen. Die Firma OvisLink erklärt hiermit, dass der AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 die Basisanforderungen der CE-Direktive 99/05/CE erfüllt und ist somit verantwortlich für die Verlässlichkeit dieser Angaben:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Garantiebestimmungen

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten wurde dieses Produkt verschiedenen Qualitätskontrollen unterzogen. Für dieses Produkt werden innerhalb der Europäischen Union zwei Jahre Garantie gewährt. In anderen Ländern beträgt die Garantiedauer nur 1 Jahr. Im Falle eines Herstellungsfehlers oder Defektes wird das Gerät durch Ovislink repariert. Bitte fragen Sie in einem solchen Fall Ihren Händler nach weiteren Details. Diese Garantie gilt nicht im Falle eines Schadens durch unsachgemäße Benutzung, Unfallschäden, Transportschäden oder einer Manipulation des Gerätes, sowie auch nicht bei zukünftigen Inkompatibilitäten mit Produkten eines Dritten.



Produktansichten

Frontansicht



OV-110TMC / OV-110TMT

Frontansicht



OV-110TSC

Rückansicht



Packungsinhalt

1. Fast Ethernet Glasfaser Konverter
2. Stromadapter
3. Schnellstartanleitung

LED Anzeige

LED	Farbe	Status	Bedeutung
PWR	● grün	AN AUS	Strom ein Strom aus
100	● grün	AN AUS	arbeitet mit 100MBit/s arbeitet mit 10MBit/s
LK/ACT (UTP)	● grün	AN blinkend AUS	Port ist verbunden Senden / Empfangen Port ist nicht verbunden
LK/ACT (Fiber)	● grün	AN blinkend AUS	Port ist verbunden Senden / Empfangen Port ist nicht verbunden
FDX/COL (UTP)	● Orange	AN blinkend AUS	Der UTP Port arbeitet im Voll-Duplex Modus. Paketkollisionen sind aufgetreten Halb-Duplex Modus oder kein Gerät angeschlossen
FDX/COL (Fiber)	● Orange	AN blinkend AUS	Der Glas Port arbeitet im Voll-Duplex Modus. Paketkollisionen sind aufgetreten Halb-Duplex Modus oder kein Gerät angeschlossen



DIP-Schalter

Schalter Nr.	Status	Beschreibung
1	EIN AUS	UTP 100MBit/s Voll- Duplex Modus UTP Auto-Negotiation
2	EIN AUS	Glas im Halb-Duplex Glas im Voll-Duplex
3	EIN AUS	LLF aktiviert LLF deaktiviert
4	ON OFF	Reiner Konvertermodus Switch Konvertermodus

Link Lost Forwarding (DIP-Schalter 3): Wenn die Funktion LLF aktiviert ist, werden Linkverluste auf dem UTP Kabel an das Glasfaserkabel weitergegeben und Linkverluste auf der Glasfaser Seite werden an das UTP Kabel weitergegeben. Damit werden also Linkfehler an beiden Seiten signalisiert.

Pure Konverter Modus (DIP-Schalter 4): Wenn der reine Konvertermodus aktiviert ist, arbeitet er mit einer minimalen Latenz. Der Übertragungsfluss wartet dann nicht, bis der Frame bereit ist. Stattdessen werden die Daten sofort weitergeleitet. Daher sollte der TP Port fest auf 100M eingestellt sein. Wenn der DIP-Schalter auf den Switch Konverter Modus gestellt ist (aus), dann ist die Funktionsweise wie im Switch Hub Modus.

Installationsschritte

1. Entnehmen Sie den Switch und das Zubehör aus der Verpackung.
2. Verbinden Sie den Stromadapter mit dem Medienkonverter und der Steckdose. Stellen Sie sicher, dass sich die "PWR" LED im "ON" Status befindet.

Wichtiger Hinweis

1. Nehmen Sie keine Veränderungen am DIP-Schalter vor, wenn Daten gesendet oder empfangen werden. Dieses verursacht möglicherweise einen Datenverlust.
2. Das Kabel zwischen dem Konverter und dem Link Partner (Switch, Workstation, etc.) darf nicht länger als 100 Meter (328 ft.) lang sein.
3. Das Glas-Segment für den Multi-Mode Verbinder benötigt ein 50 oder 62.5/125 µm Multi-Mode Glasfaserkabel. Sie können so zwei Geräte über eine Strecke von bis zu 2 Kilometern (6,562 ft.) miteinander verbinden.
4. Das Glas-Segment für den Mono-Mode Verbinder benötigt ein 9/125 µm Mono-Mode Glasfaserkabel. Sie können so zwei Geräte über eine Strecke von bis zu 60 Kilometern im Voll-Duplex Modus miteinander verbinden. Im Halb-Duplex Betrieb beträgt die maximale empfohlene Länge 412 Meter (1,352 ft.)
5. Überprüfen Sie immer die LED Anzeige bei einer Fehlerbehebung.



Nota sobre el estándar FCC

Este equipo ha sido probado y funciona completamente bajo las regulaciones para los equipos digitales Clase A, coincidentemente con la parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites se diseñan para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañosa cuando el equipo opera en un ambiente comercial. Este equipo usa y puede generar frecuencia de radio y, si no se instala y usa de acuerdo con la guía del usuario, puede causar interferencia dañosa para otros transmisores de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una área residencial cause interferencia, en ese caso el usuario tendrá que corregir la interferencia por su propios medios.

Nota sobre CE Marking

Este es un producto Clase A, en un ambiente domestico puede causar interferencia de radio, in este caso el usuario puede ser que requiera tomar mediadas adecuadas. OvisLink S.A. declara por la presente que el AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 cumple con los requisitos básicos de las directivas 99/05/CE, y es por consiguiente responsable por la exactitud de estos datos:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Garantías

Este producto ha sido sometido a varios controles para asegurar el funcionamiento apropiado. Este producto esta cubierto por dos anos de garantía para los países que componen la Unión Europea. Por otros países, el periodo de garantía es de un ano. En el caso de un falla de fabricación o rotura, sera reparado por Ovislink Corp. Por favor contáctese con su distribuidor para mayor información de este procedimiento. Esta garantía no será aplicable en caso de daño causado por el uso impropio del producto, accidentes, manejo defectuoso o manipulación ni cualquier incompatibilidad futura con terceros productos.

Trazado del producto

Vista frontal



OV-110TMC / OV-110TMT

Vista frontal



OV-110TSC

Vista trasera



Contenido del paquete

1. Convertidor del Fast Ethernet Fiber
2. Adaptador de corriente
3. Guía de instalación rápida

Indicador LED

Indicador LED	Color	Estado	Significado
PWR	● Verde	ON OFF	Encendido Apagado
100	● Verde	ON OFF	Trabaja a 100Mbps Trabaja a 10Mbps
LK/ACT (UTP)	● Verde	ON Titilando OFF	Puerto en conexión Transmitiendo/Recibiendo Puerto apagado
LK/ACT (Fiber)	● Verde	ON Titilando OFF	Puerto en conexión Transmitiendo/Recibiendo Puerto apagado
FDX/COL (UTP)	● Naranja	ON Titilando OFF	El puerto UTP esta operando en modo full-duplex. Hay colisión del paquete en el puerto. Modo half-duplex o no hay dispositivo adjunto
FDX/COL (Fiber)	● Naranja	ON Titilando OFF	El puerto fiber esta operando en modo full-duplex. Hay colisión del paquete en el puerto. Modo half-duplex o no hay dispositivo adjunto

DIP-Switch

S/W No	Estado	Descripción
1	ON OFF	UTP 100Mbps en modo Full Duplex UTP Auto-Negociación
2	ON OFF	Fiber en Half Duplex Fiber en Full Duplex
3	ON OFF	LLF activado LLF desactivado
4	ON OFF	Modo Pure converter Modo Switch Converter

Link Lost Forwarding (DIP-Switch 3): Cuando el LLF está activado, éste permite al fallo de la conexión del UTP reportar al fiber y al UTP. Por lo tanto, la pérdida de conexión proporciona al UTP y Fiber.

Modo Pure Converter (DIP-Switch 4): Cuando el modo pure converter está activado en on, puede operarse en latencia mínima. El flujo de transmisión no espera hasta que el frame este completamente listo, mandando la data recibida inmediatamente. El puerto TP fuerza a 100M para esta aplicación. Cuando el DIP-Switch esté en el modo Switch Converter (off), la función del convertidor es igual al Switch Hub.

Pasos de instalación

1. Saque los switch y los accesorios del paquete.
2. Conecte el adaptador de corriente al convertidor de media y al toma corrientes. Asegúrese de que el LED del “PWR” esté en “ON”.

Noticia importante

1. Favor de no cambiar la configuración del DIP-switch cuando el puerto UTP o fiber esté transmitiendo o recibiendo data. Podría causar error en la data
2. El cable entre el convertidor y la conexión (switch, estación de trabajo, etc.) debe ser menos de 100 metros de largo (328 ft.)
3. El segmento del fiber que usa tipo de conector multi-mode debe usar cable fiber multi-mode 50 o 62.5/125 um. Ud. puede conectar dos dispositivos de hasta 2 kilómetros de distancia (6,562 ft.)
4. El segmento de fiber que usa tipo de conector single-mode debe usar cable fiber single mode de 9/125 μm . Ud. puede conectar dos dispositivos de 60 kilómetros para operación full-duplex. Le recomendamos una distancia máxima de 412 metros (1,352 ft.)
5. Siempre cheque la luz del LED en caso de problemas.

Σημείωση για το standard FCC

Αυτός ο εξοπλισμός έχει εξεταστεί και είναι συμβατός με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή κατηγορίας A σύμφωνα με την παράγραφο 15 των κανόνων της FCC. Αυτά τα όρια έχουν ως σκοπό να παρέχουν τη λογική προστασία ενάντια στις επιβλαβείς παρεμβάσεις όταν λειτουργεί ο εξοπλισμός σε μια εμπορική περιοχή. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να ακτινοβολήσει την ενέργεια ραδιοσυχνότητας, και εάν δεν εγκαθίσταται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως, μπορεί να προκαλέσει την παρέμβαση στη μετάδοση των ραδιοεπικοινωνιών. Εάν λειτουργεί σε μια κατοικημένη περιοχή, και δεν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως είναι πιθανό αυτός ο εξοπλισμός να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβάσεις, οπότε σ' αυτή την περίπτωση ο χρήστης θα πρέπει να προσπαθήσει να διορθώσει αυτήν την παρέμβαση με τα δικά του μέσα.

Σημείωση για το CE

Αυτό είναι ένα προϊόν κατηγορίας A. Σε μια κατοικημένη περιοχή αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοπαρεμβάσεις, οπότε σ' αυτή την περίπτωση ο χρήστης πρέπει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα. Η εταιρεία OvisLink με το παρόν έγγραφο δηλώνει ότι τα AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 συναντούν τις βασικές προϋποθέσεις της οδηγίας 99/05/CE, και είναι επομένως υπεύθυνη για την ακρίβεια αυτών των στοιχείων:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Εγγυήσεις

Αυτό το προϊόν έχει υποβληθεί σε διάφορους ποιοτικούς ελέγχους για την εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας. Αυτό το προϊόν καλύπτεται από μια (2)διετή εγγύηση για τις χώρες εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για τις άλλες χώρες, η περίοδος εγγύησης είναι ένα (1) έτος. Σε περίπτωση οποιασδήποτε ελαττώματος ή διακοπής κατασκευής, θα επισκευαστεί από την OvisLink Corp. Παρακαλώ ελάτε σε επαφή με τον προμηθευτή σας για τις λεπτομέρειες στη διαδικασία που ακολουθείται. Η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση ζημιάς που θα προκληθεί από την ανάρμωση χρήση του προϊόντος, των ατυχημάτων, του ελαττωματικού χειρισμού ή του χειρισμού ούτε οποιουδήποτε μελλοντικού ασυμβίβαστου με τα προϊόντα τρίτων.

Περιγραφή προϊόντος

Μπροστινή οψη



OV-110TMC / OV-110TMT

Μπροστινή οψη



OV-110TSC



Πισω όψη



Περιεχόμενα

1. Μετατροπέας οπτικής ίνας σε Ethernet
2. Μετασχηματιστής
3. Οδηγός εγκατάστασης

Ενδείξεις LED

LED Indicator	Color	Status	Meaning
PWR	 Green	ON OFF	Λειτουργεί Δεν λειτουργεί
100	 Green	ON OFF	ταχύτητα 100Mbps ταχύτητα 10Mbps
LK/ACT (UTP)	 Green	ON Blinking OFF	Πόρτα συνδεδεμένη Στέλνει/Λαμβάνει data Πόρτα μη συνδεδεμένη
LK/ACT (Fiber)	 Green	ON Blinking OFF	Πόρτα συνδεδεμένη Στέλνει/Λαμβάνει data Πόρτα μη συνδεδεμένη
FDX/COL (UTP)	 Orange	ON Blinking OFF	full-duplex Πακετα στην θυρα. Half-duplex ή μη συνδεδεμένη συσκευή
FDX/COL (Fiber)	 Orange	ON Blinking OFF	full-duplex Πακετα στην θυρα. Half-duplex ή μη συνδεδεμένη συσκευή

DIP-Switch

S/W No	Status	Description
1	ON	UTP 100Mbps Full Duplex mode
	OFF	UTP Auto-Negotiation
2	ON	Fiber in Half Duplex
	OFF	Fiber in Full Duplex
3	ON	LLF Enable
	OFF	LLF Disable
4	ON	Pure converter mode
	OFF	Switch Converter mode

Link Lost Forwarding (DIP-Switch 3): Όταν το LLF είναι ενεργοποιημένο επιτρέπει τις αναφορές αποτυχίας συνδέσεων UTP στην πλευρά των ινών αλλά και επιτρέπει επίσης στην αποτυχία συνδέσεων ινών να αναφερθεί στην πλευρά UTP.

Pure Converter mode (DIP-Switch 4): Όταν είναι ενεργοποιημένο, το δίκτυο λειτουργεί με τις μικρότερες δυνατές καθυστερήσεις. Δεν αναμένετε η λήψη του πλήρους πακέτου και τα δεδομένα στέλνονται μονομιάς με την θύρα Ethernet να λειτουργεί στα 100M. Αν είναι ανενεργοποιημένο τότε λειτουργεί σαν Hub.

Διαδικασία εγκατάστασης

1. Αφαιρέστε το μετατροπέα και τα συνοδευτικά του από το πακέτο.
2. Τοποθετήστε τον μετασχηματιστή πρώτα στην συσκευή και μετά στο ρευμα. Βεβαιωθείτε πως το LED με την ένδειξη "PWR" είναι αναμένο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

1. Μην αλλάζετε την ρυθμισμό του διακόπτη ενώ το δίκτυο βρίσκεται σε λειτουργία.
2. το καλώδιο LAN μεταξύ του μετατροπέα και τις συσκευής σας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 100μ.
3. Το τμήμα τις οπτικής ίνας εάν είναι **multi-mode** να χρησιμοποιεί καλώδιο 50 ή 62.5/125 για να μπορείτε να συνδέετε συσκευές έως 2 χιλιομετρα αποσταση.
4. Το τμήμα τις οπτικής ίνας εάν είναι **single-mode** να χρησιμοποιεί καλώδιο 9/125 για να μπορείτε να συνδέετε συσκευές έως 60 χιλιομετρα αποσταση σε full duplex. Half-duplex η αποσταση περιορίζετε στα 412m
5. Ελεξτε τις ενδείξεις LED για σωστή λειτουργία.

Megjegyzés az FCC szabvánnyal kapcsolatban

Az elvégzett vizsgálatok szerint a készülék az FCC szabályok 15. részének megfelelően összhangban áll a A osztályú digitális készülékek határértékeivel. Ezek a határértékek kellő védelmet nyújtanak a káros interferenciákkal szemben abban az esetben, ha a készülék kereskedelmi (ipari) területen működik. A berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ vagy sugározhat, és ha a telepítése nem a használati utasításban leírtak szerint történik, a rádió-hírközlési adatátvitelben interferenciát okozhat. A készülék sűrűn lakott területen való működtetésekor káros interferenciát okozhat. Ebben az esetben ezt a zavaró hatást a felhasználónak magának kell elhárítania.

Megjegyzés a CE jelzéssel kapcsolatban

A osztályba sorolt termék. Sűrűn lakott területen a termék rádiózavarokat okozhat, amely esetben a felhasználónak kell megtennie a szükséges intézkedéseket. Az OvisLink Corp. ezennel kijelenti, hogy a AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 az 1999/05/CE irányelv alapvető követelményeinek megfelel, és szavatolja az adatok pontosságát:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Jótállás

A termék megfelelő működését a végrehajtott különböző minőségellenőrzések biztosítják. Az Európai Unió országaiban a termékre két év jótállást vállalunk. Egyéb országokban a jótállási időszak mindössze egy év. Gyártási hiba vagy üzemzavar esetén a javítást az OvisLink Corp. végzi. A szükséges teendőkre vonatkozóan bővebb információért forduljon eladójához. A jótállás érvényét veszti abban az esetben, ha a károsodás a termék nem rendeltetésszerű használata, baleset, hibás kezelés vagy beavatkozás, vagy idegen (harmadik fél által gyártott) termékekkel való később bekövetkező összeférhetlenség miatt következik be.

Felépítés

Előlnézet



OV-110TMC / OV-110TMT

Előlnézet



OV-110TSC

Hátulnézet



A csomagolás tartalma

1. Fast Ethernet Fiber átalakító
2. Hálózati adapter
3. Gyorstelepítési útmutató



Jelzőfények

LED Indicator	Color	Status	Meaning
PWR	● Zöld	BE KI	Eszköz bekapcsolva Eszköz kikapcsolva
100	● Zöld	BE KI	A port sebessége 100Mbps A port sebessége 10Mbps
LK/ACT (UTP)	● Zöld	BE Villog KI	Csatlakozás megtörtént Adatküldés/adatfogadás Nincs kapcsolat
LK/ACT (Fiber)	● Zöld	BE Villog KI	Csatlakozás megtörtént Adatküldés/adatfogadás Nincs kapcsolat
FDX/COL (UTP)	● Narancs	BE Villog KI	Az UTP port full-duplex módban működik Adatcsomagok ütközése történt Nincs csatlakoztatott eszköz vagy az UTP port half-duplex módban működik
FDX/COL (Fiber)	● Narancs	BE Villog KI	A fiber port full-duplex módban működik Adatcsomagok ütközése történt Nincs csatlakoztatott eszköz vagy a fiber port half-duplex módban működik

DIP-Switch

Sorszám	Állapot	Leírás
1	BE KI	UTP 100Mbps full-duplex mód UTP Auto-Negotiation
2	BE KI	Fiber half-duplex mód Fiber full-duplex mód
3	BE KI	LLF engedélyezve LLF tiltva
4	BE KI	Pure Converter üzemmód Switch Converter üzemmód

Link Lost Forwarding (3. DIP kapcsoló): amikor az LLF bekapcsolt állapotban van, akkor az UTP oldalon fellépő hibákról értesítés küldhető a fiber oldalra, a fiber oldalon fellépő hibákról pedig az UTP oldalra. Vagyis az LLF funkció mind UTP, mind fiber oldalon működik.

Pure Converter mód (4. DIP kapcsoló): amikor a Pure Converter mód aktív (BE), az eszköz alacsony késleltetéssel működik. Ebben az üzemmódban a készülék nem várja meg a teljes adatcsomagokat, hanem a beérkezett részleteket azonnal továbbítja. Ha a Pure Converter mód aktív, a TP portnak 100 Mbps-os sebességen kell működnie. Amikor a kapcsolót KI állásba helyezzük, az eszköz Switch Converter üzemmódba kapcsol, és úgy működik, mint bármilyen normál switch.



A telepítés lépései

1. Vegye ki a switchet és a kellékeket a csomagból.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert az eszközhöz, majd dugja be az elektromos hálózatba. Ellenőrizze, hogy a **PWR** LED világít-e.

Fontos tudnivalók

1. Soha ne állítsa át DIP kapcsoló helyzetét olyankor, amikor a switch működik és akár az UTP akár a fiber porton adatforgalom zajlik - ellenkező esetben adatvesztés lehetséges.
2. A hálózati eszközök között kihúzott kábel hossza legfeljebb 100 méter lehet.
3. A fiber csatlakozó alkalmas 50/125 vagy 62,5/125 mikronos **multi** kábel fogadására. Legfeljebb két eszközt csatlakoztathat, a kábelek hossza pedig legfeljebb 2000 méter lehet.
4. A fiber csatlakozó alkalmas 9/125 mikronos **single** kábel fogadására. Szintén két eszközt csatlakoztathat, a kábelhossz pedig full-duplex módban legfeljebb 60000 méteres lehet, half-duplex módban pedig 412 méter az ajánlott legnagyobb távolság.
5. Hiba esetén mindig ellenőrizze a LED-eket.

Ostrzeżenie FCC

Ten produkt został przetestowany i uzyskał potwierdzenie zgodności z rozporządzeniami na temat urządzeń cyfrowych należących do Klasy A (Class A), według części 15 Reguł FCC. Ograniczenia te zostały zaprojektowane w celu zapewnienia uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi interferencjami, które mogą powstać podczas użytkowania produktu w środowisku miejskim. Urządzenie wytwarza, używa i może promieniować energię w postaci fal radiowych, o ile nie zostało zainstalowane i nie jest używane zgodnie z podręcznikiem użytkownika. Może wtedy spowodować powstanie szkodliwych interferencji i zakłócać łączność radiową. Jeśli używanie tego produktu w terenie zamieszkałym spowoduje szkodliwe interferencje, użytkownik może spotkać się z wymaganiami usunięcia tych interferencji na własny koszt.

Ostrzeżenie CE

To urządzenie Klasy A (Class A). W środowisku zabudowanym może ono spowodować powstanie szkodliwych interferencji radiowych. W takim przypadku obowiązkiem jego użytkownika jest wykonanie odpowiednich poprawek w celu wyeliminowania problemu. OvisLink Corp. niniejszym oświadcza, że urządzenie AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 spełnia podstawowe wymagania dyrektywy 99/05/CE. Podaje też swoje dokładne dane:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Gwarancje

Niniejszy produkt przeszedł szczegółową kontrolę jakości, która zweryfikowała jego właściwe działanie. Urządzenie objęte jest dwuletnią gwarancją na terenie wszystkich krajów Unii Europejskiej. W innych krajach okres gwarancji wynosi jeden rok. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń lub błędów producenta, będzie naprawione na koszt OvisLink Corp. Prosimy o kontakt ze sprzedawcą w celu uzyskania dokładnych informacji o przebiegu procedury gwarancyjnej. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez niewłaściwe użytkowanie produktu, wypadków losowych, a także błędów spowodowanych samodzielną próbą zmian parametrów produktu oraz niekompatybilności z urządzeniami innych producentów.



Widok Urządzenia

Widok z przodu



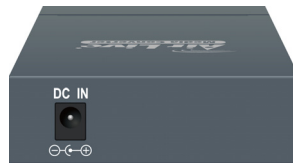
OV-110TMC / OV-110TMT

Widok z przodu



OV-110TSC

Widok z tyłu



Zawartość opakowania

1. Fast Ethernetowy konwerter światłowodowy
2. Zasilacz
3. Skrócona instrukcja obsługi

LED Rules

Wsazanie LED	Kolor	Status	Znaczenie
PWR	● Zielony	Zapalona Zgaszona	Zasilanie włączone Zasilanie wyłączone
100	● Zielony	Zapalona Zgaszona	Praca z prędkością 100Mbps. Praca z prędkością 10Mbps.
LK/ACT (UTP)	● Zielony	Zapalona Mrugająca Zgaszona	Port jest podłączony. Wysyła dane/Odbiera dane Port jest niepodłączony
LK/ACT (Fiber)	● Zielony	Zapalona Mrugająca Zgaszona	Port jest podłączony Wysyła dane/Odbiera dane Port jest niepodłączony
FDX/COL (UTP)	● Pomarańczowy	Zapalona Mrugająca Zgaszona	Port UTP pracuje w full-duplex mode. Port zgłasza wykrycie kolizji pakietów. Praca w trybie Half-duplex lub niepodłączone urządzenie.
FDX/COL (Fiber)	● Pomarańczowy	Zapalona Mrugająca Zgaszona	Port światłowodowy pracuje w full-duplex mode. Port zgłasza wykrycie kolizji pakietów. Praca w trybie Half-duplex lub niepodłączone urządzenie.



DIP-Switch

S/W No	Status	Opis
1	ON OFF	UTP 100Mbps Full Duplex mode UTP Auto-Negocjacja
2	ON OFF	Fiber in Half Duplex Fiber in Full Duplex
3	ON OFF	LLF Włączone LLF Wyłączone
4	ON OFF	Tryb pracy – Converter mode Tryb pracy – Switch Converter mode

Link Lost Forwarding (DIP-Switch 3): (powiadamianie o awarii łącza) kiedy LLF jest włączone, w przypadku braku komunikacji po kablu UTP zostaje to zaraportowane przez światłowód na drugą stronę linku, tak samo mechanizm ten zaraportuje brak komunikacji po światłowodzie dla strony UTP.

Pure Converter mode (DIP-Switch 4): kiedy funkcja jest włączona (on), Mechanizmy przepływu danych nie czekają na pełne ramki wejściowe, przekazują je zaraz po otrzymaniu. Dzięki tej funkcjonalności port miedziany może pracować z pełną przepustowością. Kiedy DIP-Switch ustawimy w pozycji (off), mediakonwerter zachowuje się tak samo jak standardowy Switch przełączający.

Procedura Instalacji

1. Wyjmij urządzenie i jego akcesoria z opakowania
2. Podłącz kabel zasilający do mediakonwertera oraz zasilacz do gniazdka sieciowego. Upewnij się, że dioda „PWR” LED jest włączona „ON”.

Ważne Informacje

1. Prosimy nie zmieniać ustawień DIP-Switch podczas pracy mediakonwertera (gdy wysyła lub odbiera dane). Może to powodować błędy w bieżącej transmisji.
2. Maksymalna długość kabla miedzianego pomiędzy urządzeniem współpracującym (switch, komputer etc.) musi być mniejsza niż 100m.
3. Mediakonwerter współpracuje z kablem światłowodowym multi-mode o średnicy 50 lub 62,5/125 μm . Maksymalny dystans między mediakonwerterami nie może przekraczać 2km.
4. Mediakonwerter współpracuje również z kablem światłowodowym single-mode o średnicy 9/125 μm . Można wtedy zestawiać połączenia na dystansie do 60km w full duplex. Dla prędkości half-duplex maksymalna rekomendowana odległość to 412m.
5. Zawsze sprawdzaj status Diod LED pracy urządzenia.



Nota sobre o padrão FCC

Este equipamento foi testado e concluiu-se que cumpre os limites para um dispositivo digital de Classe A de acordo com a Parte 15 das Normas FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar protecção contra interferências prejudiciais quando o equipamento está a funcionar numa área comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de rádio frequência e se não for instalado de acordo com o manual de utilizador, pode causar interferências na transmissão de comunicações via rádio. Se está a ser utilizado em área residencial, é provável que este equipamento cause interferências prejudiciais, e nesse caso o utilizador deverá tentar corrigir esta interferência usando os seus próprios meios.

Nota sobre a Etiqueta CE

Este é um produto de Classe A. Numa área residencial este produto pode causar rádio interferência, e nesse caso o utilizador deverá tomar as devidas medidas para a corrigir. A OvisLink Corp. declara para os devidos efeitos que o AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 cumpre os requisitos básicos da Directiva 99/05/CE e é por conseguinte responsável pela precisão destes dados:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Garantias

Este produto sofre vários controlos de qualidade para assegurar o funcionamento adequado. Este produto está coberto por uma garantia de dois anos para os países da União Europeia. Para outros países, o período de garantia é de um ano. Em caso de algum defeito de fabrico ou falha, será reparado pela OvisLink Corp. Contacte o seu fornecedor relativamente aos detalhes do procedimento para este efeito. Esta garantia não se aplica em caso de avaria causada por utilização imprópria do produto, acidentes, manuseamento faltoso ou manipulação nem por quaisquer incompatibilidades futuras com outros produtos.

Designação do Produto

Vista Frontal



OV-110TMC / OV-110TMT

Vista Frontal



OV-110TSC

Vista Traseira



Conteúdo da Embalagem

1. Conversor Fibra Fast Ethernet
2. Adaptador de Energia
3. Guia Rápida de Instalação



LED Rules

LED Indicator	Color	Status	Meaning
PWR	● Verde	ON OFF	Ligado Desligado
100	● Verde	ON OFF	Trabalha a 100Mbps Trabalha a 10Mbps
LK/ACT (UTP)	● Verde	ON Intermitente OFF	Porta está ligada Transmitindo/Recebendo Porta não está conectada
LK/ACT (Fiber)	● Verde	ON Intermitente OFF	Porta está conectada Transmitindo/Recebendo Porta não está conectada
FDX/COL (UTP)	● Laranja	ON Intermitente OFF	A porta UTP está a operar em modo full-duplex. Colisões de Pacotes ocorreram na porta. Half-duplex modo ou nenhum dispositivo agregado
FDX/COL (Fiber)	● Laranja	ON Intermitente OFF	A porta de fibra está operando em modo full-duplex. Colisões de Pacotes ocorreram nesta porta. Half-duplex modo ou nenhum dispositivo conectado

DIP-Switch

S/W No	Status	Descrição
1	ON	UTP 100Mbps modo Full Duplex
	OFF	UTP Auto-Negociação
2	ON	Fibra em Half Duplex
	OFF	Fibra em Full Duplex
3	ON	LLF Activado
	OFF	LLF Desactivado
4	ON	Modo Conversor Puro
	OFF	Switch modo Conversor

Perda Ligação Forwarding (DIP-Switch 3): Quando LLF está activado, ele permite que falhas link UTP serem reportadas para o lado da fibra e também permite as falhas link Fibra serem reportadas para o lado UTP. Assim, uma perda de funcionalidade do link é de seguida fornecida em ambos os lados UTP e Fibra.

Modo Conversor Puro (DIP-Switch 4): Quando o modo conversor puro está activado (on), ele opera com o mínimo de latência. O fluxo de transmissão não espera até uma frame inteira estar pronta, mas em vez disso encaminha os dados recebidos imediatamente após os dados terem sido recebidos. E a porta TP deve ser forçada nesta aplicação em 100M. Quando o DIP-Switch estiver em modo Conversor Switch (off), a função conversor é a mesma tal como Switch Hub.



Passos de Instalação

1. Retire o switch e acessórios da embalagem.
2. Conecte o adaptador de energia ao conversor de media e à tomada eléctrica. Certifique-se que o “PWR” LED está em estado “ON”.

Noticia Importante

1. Por favor não altere a configuração do DIP-switch quando a porta UTP ou fibra estiverem transmitindo ou recebendo dados. Isso pode causar alguns erros de dados
2. O cabo entre o conversor e o dispositivo do link (switch, workstation, etc.) tem que ser inferior a 100 metros (328 ft.) de comprimento.
3. Segmento Fibra usando conector tipo **multi-modo** deve usar cabo fibra multi-mode 50 ou 62.5/125. Pode conectar dois dispositivos até uma distância de 2-kilometros (6,562 ft.).
4. Segmento Fibra usando conector tipo **single modo** deve usar cabo fibra single-mode 9/125 µm . Pode conectar dois dispositivos numa distância de 60 Kilometros em operação full duplex. Para operação em half-duplex, a distância máxima recomendada é de 412 metros (1,352 ft.)
5. Verifique sempre as luzes LED para resolução de problemas.

Примечание к стандарту FCC (Федеральная комиссия связи США)

Устройство было протестировано и признано соответствующим допустимым пределам класса А цифровых устройств в соответствии с частью 15 устава Федеральной комиссии по связи (США). Пределы были разработаны для сознания достаточной защиты от критических помех в случае, если устройство работает в торговой зоне. Устройство генерирует, использует и может излучать мощный радио сигнал; в случае установки отличной от описанной в «руководстве пользователя», устройство может вызвать помехи в передаче сигнала радиосвязи. При использовании устройства в жилом районе, существует вероятность создания критических помех. В данном случае, пользователь должен самостоятельно устранить создаваемые помехи.

Примечание к знаку соответствия европейским стандартам

Устройство относится к классу А. При использовании устройства в жилом районе, существует вероятность создания критических помех. А данном случае, пользователь должен самостоятельно устранить создаваемые помехи. OvisLink Corp. настоящим заявляет, что AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 отвечает основным обязательным требованиям директивы 99/05/Сe, и следовательно обязан соответствовать следующим данным:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Гарантийные обязательства

Устройство прошло различные тесты качества, чтобы гарантировать нормальное функционирование. На продукт предоставляется два года гарантии для стран-членов ЕС. Для стран не входящие в ЕС – гарантия один год. В случае производственного брака или поломки, OvisLink Corp. производит ремонт изделия. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения более подробной информации о процедуре гарантийного обслуживания. Производитель не может нести ответственность за ущерб возникший в результате ненадлежащего использования, несчастного случая или неправильно обращения. Производитель также не несет ответственность за дальнейшую несовместимость с устройствами от сторонних производителей.



Схема устройства

Вид спереди



OV-110TMC / OV-110TMT

Вид спереди



OV-110TSC

Вид сзади



Содержание упаковки

1. Переходник из оптоволокну для Fast Ethernet
2. Адаптер источника питания
3. Инструкция быстрой установки

Индикатор питания

Индикатор питания	цвет	статус	значение
питание	● зеленый	Вкл Выкл	Питание включено Питание выключено
100	● зеленый	Вкл Выкл	Работает на 100М/бит Работает на 10М/бит
Подключен/активен (UTP)	● зеленый	Вкл Мигание Выкл	Порт подключен Передача/получение информации Порт не подключен
Подключен/активен (Оптоволокно)	● зеленый	Вкл Мигание Выкл	Порт подключен Передача/получение информации Порт не подключен
FDX/COL (UTP)	● оранжевый	Вкл Мигание Выкл	UTP порт работает в режиме полнодуплекса. Пакеты не передаются. Полудуплексный режим или нет подключенных устройств
FDX/COL (Оптоволокно)	● оранжевый	Вкл Мигание Выкл	Оптоволоконный порт работает в режиме полнодуплекса. Пакеты не передаются. Полудуплексный режим или нет подключенных устройств



DIP-переключатель

Коммутатор №	Статус	описание
1	вкл выкл	UTP 100Мб/сек при полнодуплексном режиме. UTP при автосогласовании
2	вкл выкл	Оптоволокно при полудуплексном режиме Оптоволокно при полнодуплексном режиме
3	вкл выкл	LLF включено LLF выключено
4	вкл выкл	Режим полной конвертации Режим коммутатора-конвертера

Перенаправления при потере сигнала (DIP- переключатель 3): Когда LLF (Link Loss Forward-перенаправление при потере сигнала) разрешено, это позволяет сообщать оптоволоконной сети о разрыве UTP соединения и также с другой стороны информировать UTP об ошибке оптоволоконной передачи. Таким образом, перенаправление при потере сигнала обеспечивается со стороны как UTP, так и оптоволоконной сети.

Режим полной конвертации (DIP- переключатель 4): Когда режим полной конвертации разрешен, он работает с минимальными задержками. При передаче не ожидается полная готовность формирования кадра данных, а используется отправка данных сразу при их получения. TP порт должен быть установлен на 100Мб в данном приложении. Когда DIP-переключатель работает в режиме коммутатора-конвертера, функция конвертации идентична коммутатору-хабу.

Последовательность установки

1. Выньте коммутатор и аксессуары из упаковки.
2. Подключите источник питания к медиа конвертору и включите его в розетку. Убедитесь, что индикатор «Питание» загорелся.

Важное примечание

1. Не меняйте настройки DIP-переключателя в то время как UTP или оптоволоконный порт передают или получают информацию. Это может привести к потере информации.
2. Кабель между конвертером и соединяющим звеном (коммутатор, рабочая станция, и т.д) должен быть не длиннее 100 метров.
3. Оптоволоконные сегмент, использующий многомодовый тип соединения должен использовать 50 или 62.5/125 мкм многомодовый оптоволоконный кабель. Вы можете подключать два устройства на расстоянии до 2-х км.
4. Оптоволоконный сегмент, использующий одномодовый тип соединения должен использовать 9/125 мкм одномодовый оптоволоконный кабель. Вы можете подключать оба устройства на расстоянии 60 км при полnodуплексной эксплуатации. При полдуплексной операциях, рекомендуемая максимальная дистанция 412 метров (1, 352 фута).
5. Всегда проверяйте индикаторы при устранении неполадок.



Pozn. o štandarde FCC

Toto zariadenie spĺňa limity digitálneho zariadenia Class A zodpovedajúceho časti číslo 15 pravidiel FCC. Tieto pravidlá boli vytvorené za účelom ochrany proti škodlivým interferenciám pre zariadenia pracujúce v komerčnom sektore. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované podľa návodu na použitie, môže spôsobiť interferencie v rádiovkej komunikácii. Ak je používané v obývanej oblasti, môže spôsobiť ohrozujúce interferencie, ktoré môže používateľ odstrániť podľa vlastného uváženia.

Poznámka o značke CE

Toto je produkt triedy A. V obývanej oblasti môže tento product spôsobiť rádiové interferencie, ktoré používateľ musí odstrániť. OvisLink Corp. tu deklaruje, že AirLive OV-110TMC, AirLive OV-110TMT, AirLive OV-110TSC/15, AirLive OV-110TSC/30, AirLive OV-110TSC/60 spĺňa základné požiadavky direktívy 99/05/CE. Za toto tvrdenie zodpovedá:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Záruky

Aby bola zaručená správnosť fungovania, tento product podlieha náročným kontrolám kvality. V krajinách Európskej únie je na tento product poskytovaná dvojročná záruka. V iných krajinách je záruka 1 rok. V prípade zlyhania z dôvodu výrobnnej chyby bude product opravený spoločnosťou OvisLink Corp. Prosím kontaktujte vášho dodávateľa, ktorý vám podá viac informácií. Táto záruka nemôže byť aplikovaná v prípade zlyhania z dôvodu nesprávneho použitia produktu, fyzického poškodenia či nesprávneho uloženia alebo manipulácii či z dôvodu nekompatibility so zariadeniami tretej strany.

Rozloženie produktu

Pohľad spredu



OV-110TMT / OV-110TMC

Pohľad spredu



OV-110TSC







Pohľad zozadu



Obsah balenia

1. Konvertor Fast Ethernet - Optika
2. Napájací adaptér
3. Príručka rýchlej inštalácie

Kontrolka LED

Kontrolka LED	Farba	Stav	Význam
PWR	 Zelená	Svieti Nesvieti	Zariadenie je zapnuté Zariadenie je vypnuté
100	 Zelená	Svieti Nesvieti	Pracuje na 100Mb/s Pracuje na 10Mb/s
LK/ACT (UTP)	 Zelená	Svieti Bliká Nesvieti	Port je pripojený Prijímanie/Vysielanie Port nie je pripojený
LK/ACT (Fiber)	 Zelená	Svieti Bliká Nesvieti	Port je pripojený Prijímanie/Vysielanie Port nie je pripojený
FDX/COL (UTP)	 Oranžová	Svieti Bliká Nesvieti	UTP port pracuje v plne-duplexnom režime. Na porte sa vyskytla kolízia paketov. Polo-duplexný režime alebo nie je pripojené žiadne zariadenie.
FDX/COL (Fiber)	 Oranžová	Svieti Bliká Nesvieti	Optický port pracuje v plne-duplexnom režime. Na porte sa vyskytla kolízia paketov. Polo-duplexný režim alebo nie je pripojené žiadne zariadenie.

DIP-prepínač

Číslo	Stav	Popis
1	Zapnuté Vypnuté	UTP 100Mb/s plne-duplexný režim UTP Auto-Negotiation
2	Zapnuté Vypnuté	Optika v polo-duplexnom režime Optika v plne-duplexnom režime
3	Zapnuté Vypnuté	LLF zapnuté LLF vypnuté
4	Zapnuté Vypnuté	Režim prirodzeného konvertora Režim Switch Converter

Link Lost Forwarding (DIP-prepínač 3): Keď je LLF zapnuté, umožňuje optickej strane nahlásiť chyby v UTP linke. A opačne, umožňuje UTP strane nahlásiť chyby v optickej linke. To znamená, že funkcia „Link lost forward“ je zaistená na oboch stranách – UTP aj optickej.

Režim prirodzeného konvertoru (DIP-prepínač 4): Keď je tento režim zapnutý (on), konvertor pracuje s minimálnym oneskorením. Prevodový tok nečaká na to, až je prijatý celý rámec, ale namiesto toho prijaté dáta okamžite prepošle. Pri tomto použití by mal TP port núteno pracovať na 100M. Keď je DIP-prepínač v režime Switch Converter (off), funkcia konvertora je rovnaká ako v Switch Hube.

Postup inštalácie

1. Vyberte prepínač a príslušenstvo z balenia.
2. Pripojte napájací adaptér ku konvertoru a do elektrickej zásuvky. Uistite sa, že kontrolka LED „PWR“ súvislo svieti.

Dôležité upozornenie

1. Prosím nemeňte nastavenia DIP prepínaču keď optický alebo UTP port prenáša dáta. Môže to spôsobiť chybu v dátach.
2. Kábel medzi konvertorom a linkovým partnerom (prepínač, pracovná stanica, atď.) musí byť kratší než 100 metrov.
3. Optický segment, ktorý používa konektor režimu multi-mode, musí použiť multi-mode optický kábel 50 alebo 62,5/125 µm. Je možné spojiť dve zariadenia vo vzdialenosti až 2 kilometre.
4. Optický segment, ktorý používa konektor režimu sigle mode, musí použiť single-mode optický kábel 9/125 µm. V plne-duplexnom režime je možné spojiť dve zariadenia vo vzdialenosti až 60 kilometrov. Pre polo-duplexný režim je doporučená maximálna vzdialenosť 412 metrov.
5. Pre riešenie problémov vždy skontrolujte kontrolky LED.

Memo

EN

OvisLink Corp. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/EC.

ES

OvisLink Corp. declara que el dispositivo cumple con los requerimientos básicos y otras facilidades relevantes de la directriz 1999/5/EC.

HR

OvisLink Corp. izjavlja da je ovaj uređaj u skladu sa neophodnim preporukama i ostalim važnim odredbama Directive 1999/5/EC.

JP

この装置が指導的な1999/5/ECの必要な条件そして他の関連した準備に従ってであるとOvisLink Corp. は宣言する。

RU

Компания OvisLink Corp. заявляет, что это устройство отвечает основным требованиям и прочим родственным условиям, изложенным в директиве 1999/5/EC.

CZ

Ovislink Corp. deklaruje, že toto zařízení vyhovuje základním požadavkům a dalším závazným ustanovením z nařízení 1999/5/EC.

FR

OvisLink Corp. déclare, par le biais de ce document, que ce dispositif est conforme aux conditions essentielles de la directive 99/05/CE et, par conséquent, assume la responsabilité de la véracité des informations suivantes.

HU

Az OvisLink Corp. kijelenti, hogy ez a berendezés megfelel az 1999/05/CE irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

PL

OvisLink deklaruje zgodność swoich urządzeń z istotnymi wymaganiami oraz innymi istotnymi przepisami dyrektywy 1999/5/EC.

SK

OvisLink Corp. potvrdzuje, že toto zariadenie vyhovuje požiadavkám a ďalším predpisom smernice 1999/5/EC.

DE

OvisLink Corp. erklärt hiermit, dass dieses Gerät den grundlegenden Vorschriften und anderen relevanten Bestimmungen der EG-Richtlinie 1995/5/EC entspricht.

GR

Η εταιρία OvisLink δηλώνει ότι η συσκευή αυτή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και τις υπόλοιπες σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EC.

IT

OvisLink Corp. dichiara che questa periferica è realizzata in conformità alle prescrizioni e alle altre rilevanti misure della direttiva 1999/5/EC.

PT

A OvisLink Corp. declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras solicitações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

www.airlive.com

OvisLink Corp.
5F, NO.6, LANE 130, MIN CHUAN RD.,
HSIN-TIEN CITY, TAIPEI COUNTY 231, TAIWAN

This equipment may be used in AT, BE, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, HR, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, GB, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR



OvisLink Corp. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/EC.



Tested To Comply
With FCC Standards.
FOR HOME OR OFFICE USE

