

UNMANAGED ETHERNET MEDIA CONVERTERS

UNMANAGED ETHERNET-MEDIENKONVERTER
CONVERTISSEUR DE MÉDIA ETHERNET NON GÉRÉ
アンマネージドイーサネット・メディアコンバーター

Quick Start Guide **V7.0**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

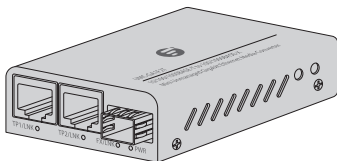
クイックスタートガイド

Introduction

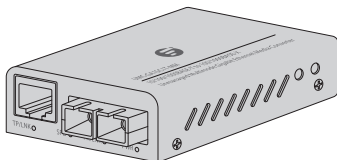
Thank you for choosing Unmanaged Ethernet Media Converters. This guide is designed to familiarize you with the layout of the media converters and describe how to deploy them in your network.



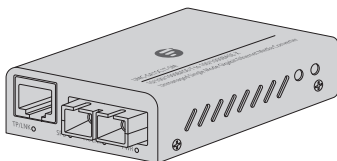
UMC-GA1F1T



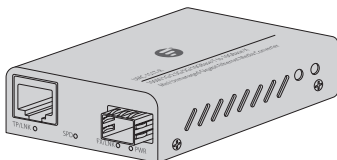
UMC-GA1F2T



UMC-GA1SC1T-MM

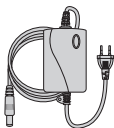


UMC-GA1SC1T-SM



UMC-1S1T-R

Accessory



Power Adapter x1

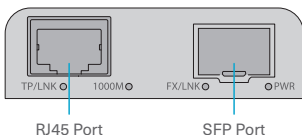


NOTE: The power adapter will be packed according to the plug standard of different regions. This picture is for reference only. Please refer to the product received.

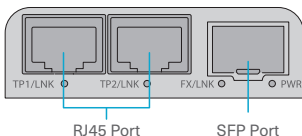
Hardware Overview

Front Panel Ports

UMC-GA1F1T

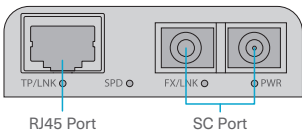


UMC-GA1F2T



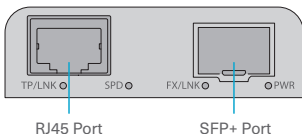
Ports	Description
RJ45	10/100/1000Base-T RJ45 port for Ethernet connection
SFP	Hot-swappable SFP port for 1G fiber connection

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



Ports	Description
RJ45	10/100/1000Base-T RJ45 port for Ethernet connection
SC	SC port for duplex SC single mode or multimode fiber connection

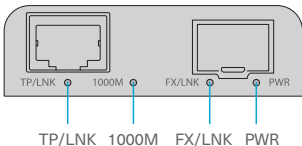
UMC-1S1T-R



Ports	Description
RJ45	100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T RJ45 port for Ethernet connection
SFP+	Hot swappable SFP+ port for 10G fiber connection

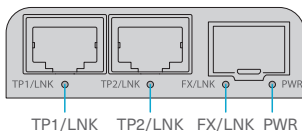
Front Panel LEDs

UMC-GA1F1T



LEDs	State	Description
TP/LNK	Green	Link through the copper port is successfully established, but no data transmission.
	Blinking Green	The copper port is actively sending or receiving data.
	Off	The copper port is linked down.
1000M	Green	The copper port is operating at 1000M.
	Off	The copper port is operating at 10M/100M.
FX/LNK	Green	Link through the fiber port is successfully established, but no data transmission.
	Blinking Green	The fiber port is actively sending or receiving data.
	Off	The fiber port is linked down.
PWR	Green	The device is powered on.

UMC-GA1F2T

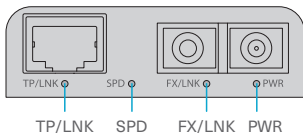


LEDs	State	Description
TP1/LNK	Green	TP1 port is operating at 1000M.
	Red	TP1 port is operating at 100M.
	① Dual Color	TP1 port is operating at 10M.
TP2/LNK	Green	TP2 port is operating at 1000M.
	Red	TP2 port is operating at 100M.
	① Dual Color	TP2 port is operating at 10M.
FX/LNK	Green	Link through the fiber port is successfully established, but no data transmission.
	Blinking Green	The fiber port is actively sending or receiving data.
	Off	The fiber port is linked down.
PWR	Green	The device is powered on.



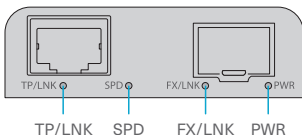
NOTE: ① Dual color: Two LED chips (in one package) are all bright or blinking at the same time. The LED color resembles orange.

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



LEDs	State	Description
TP/LNK	Green	The link through the TP port is successfully established.
	Blinking Green	The TP port is actively sending or receiving data.
	Off	The TP port link is down.
SPD	Green	The TP port is operating at 1000M.
	Off	The TP port is operating at 10M/100M.
FX/LNK	Green	The link through the fiber port is successfully established.
	Blinking Green	The fiber port is actively sending or receiving data.
	Off	The fiber port link is down.
PWR	Green	The device is powered on.

UMC-1S1T-R

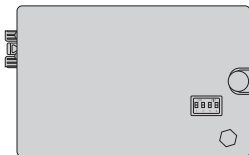


LEDs	State	Description
TP/LNK	Green	The TP Link is connected.
	Blinking Green	The TP port is actively sending or receiving data.
SPD	Green	The TP port is operating at 10G.
	Off	The TP port is operating at 10M/1G.

LEDs	State	Description
FX/LNK	Green	The optical port is connected.
	Off	The optical port is not connected.
PWR	Green	The device is working properly.
	Off	The device is not working.

Bottom Panel

UMC-GA1F1T

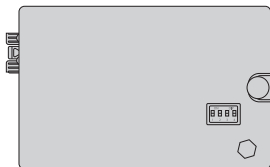


UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

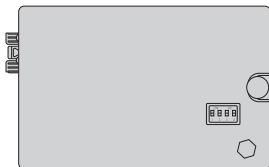


No.	Function	State	Description
1	① LFP Function	OFF	Disable
		ON	Enable
2	② ALS Function	OFF	Disable
		ON	Enable
3	③ FX Reset	OFF	Disable
		ON	Enable
4	FX Speed Set	OFF	FX 1000M
		ON	FX 100M/1000M

UMC-GA1F2T



No.	Function	State	Description
1	Reserved	/	/
2	Jumbo Frame	OFF	Normal (Up to 1500Bytes)
		ON	Up to 9KB
3	④ Port Isolation	OFF	Disable
		ON	Enable
4	FX Speed Set	OFF	FX 1000M
		ON	FX 100M



No.	Function	State	Description
1	① LFP Function	OFF	Disable
		ON	Enable
2	② ALS Function	OFF	Disable
		ON	Enable
3	Media Converter Model*	ON	1: TP=10G, FX=10G.
		OFF	2: TP=10M/100M/1000M, FX=1G
4		OFF	TP=10M/100M/1000M/10G, FX=10G
		ON	



NOTE: ① LFP (Link Fault Pass Through) Function: If it is enabled, when a device is connected to the converter and the TP, the fiber line loses the link, and the converter's fiber will disconnect the link of transmission.

② ALS (Automatic Laser Shutdown) Function: If it is enabled, the output power of the SFP transmission will be automatically shut down in case of a fiber break.

③ FX Reset: If it is enabled, when the FX link is down, the power will shut down, but a few seconds later the power will restart automatically.

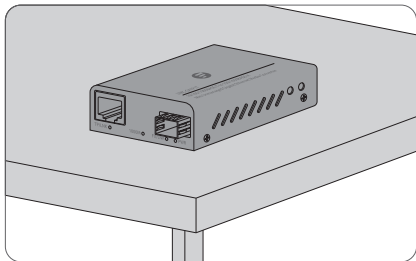
④ If it is enabled, Layer 2 network traffic will not be forwarded between the two RJ45 ports in the same VLAN.

Installation Requirement

- Do not operate it in an area that exceeds an ambient temperature of 40°C for UMC-GA1F1T/UMC-GA1F2T or 50°C for UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM/UMC-151T-R.
- The installation site should be well-ventilated.
- Be sure that the media converter is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Do not install the equipment in a dusty environment.
- The installation site must be free from leaking or dripping water, heavy dew, and humidity.

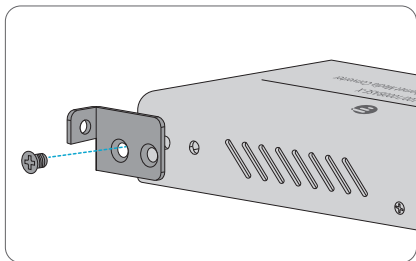
Mounting the Converter

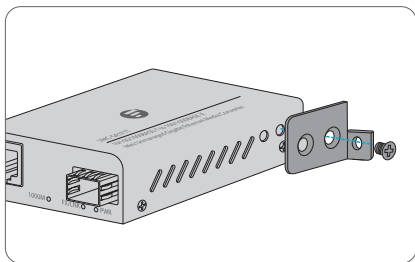
Desk Mounting



Place the converter on a flat and secure desk.

Rack Mounting (With MFMC-12DP Mini Media Converter Chassis)

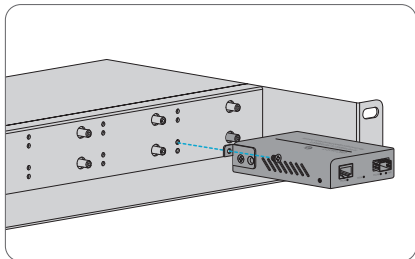




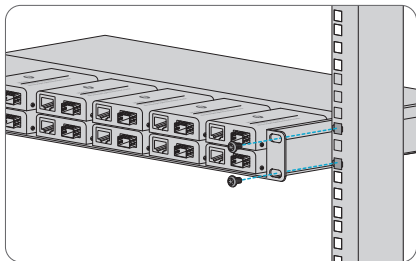
1. Install the mounting brackets on the left rear side and the right rear side of the converter with one M3 screw respectively.



NOTE: Please purchase the MFMC-12DP 12 Slots Mini Media Converter Chassis on fs.com

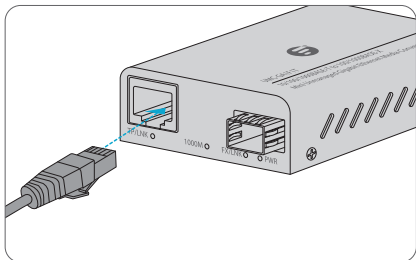


2. Install the media converters onto the chassis in sequence from the lower to the upper. Fix each converter tightly in the chassis by two M3 screws (not included).



3. Place the chassis into the rack. Align the brackets of the chassis to the side holes on the rack and secure the chassis to the rack with M4 screws and cage nuts (not included).

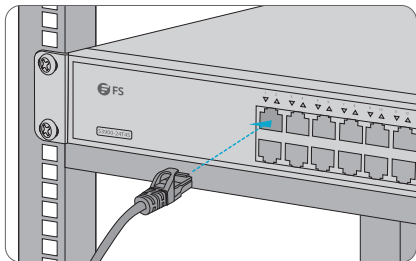
Connecting the RJ45 Port



1. Connect a network cable to the RJ45 port of the converter.



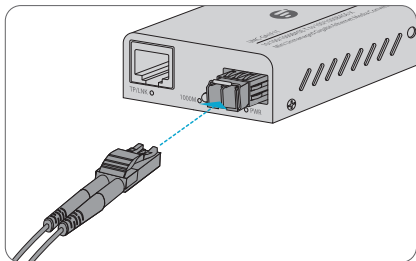
NOTE: Cat 6a/7 cable is required for 10G and Cat 6 cable for 1000M. Make sure that the converter supports the corresponding rate.



2. Connect the other end of the network cable to the network device, switch, PC, router, etc.

Connecting to the SFP Port

For UMC-GA1F1T/UMC-GA1F2T



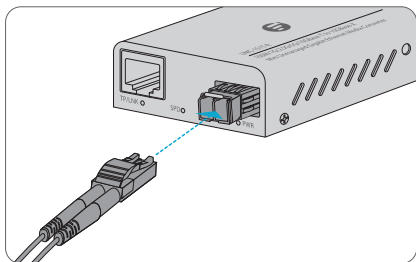
1. Insert an SFP transceiver into the SFP port.
2. Connect a fiber optic cable to the transceiver. Plug the other end of the fiber optic cable into the fiber network.



NOTE: Both multimode and single mode cablings are supported. Make sure both sides of the transceiver are with the same media type.

Connecting to the SFP+ Port

For UMC-1S1T-R



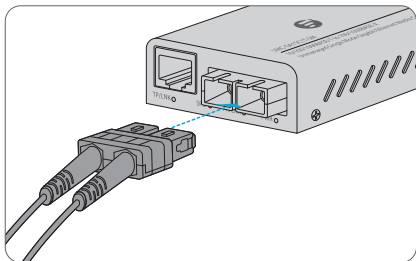
1. Insert an SFP+ transceiver into the SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the transceiver. Plug the other end of the fiber optic cable into the fiber network.



NOTE: Both multimode and single-mode cablings are supported. Make sure both sides of the transceiver are with the same media type.

Connecting the SC Port

For UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

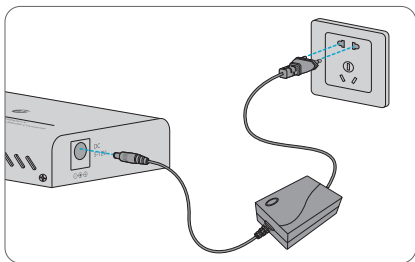


Connect one end of a fiber optic cable to the SC port and the other end to the fiber network. TX and RX must be paired at both ends.

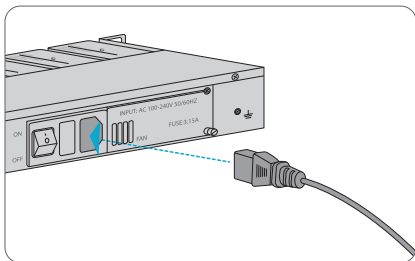


NOTE: The media converter is installed with the SC port by default. Please verify whether the SC cable matches the converter (single mode or multimode).

Connecting the Power



Desk Mounting: Connect one end of the power adapter to the converter and the other end to the power source. Then verify that the power LED lights up.



Rack Mounting: Connect the chassis power cord to the chassis and turn on the power switch on the back of the chassis. Then verify that the power LED lights up.

Troubleshooting

The per Port LED Is Not Lit

Check the cable connection of the converter.

Performance Is Bad

Check the speed duplex mode of the partner device. The converter usually runs in auto-negotiation mode. If the partner is set to half duplex, the performance will be poor.

Per Port LED Is Lit, but the Traffic Is Irregular

Check that the attached device is not set to dedicate full duplex. Some devices use a physical or software switch to change duplex modes. Auto-negotiation may not recognize this type of full-duplex setting.

The Media Converter Doesn't Connect to the Network

Check per port LED on the converter. Make sure the cable is installed properly. Make sure the cable is the right type. Turn off the power. After a while, turn on the power again.

Product Warranty

FS ensures our customers that for any damage or faulty items due to our workmanship, we will offer a free return within 30 days from the day you receive your goods. This excludes any custom-made items or tailored solutions.



Warranty: The products enjoy a 2-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



Return: If you want to return the item(s), information on how to return can be found at https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Online Resources



For additional technical documents, visit: https://www.fs.com/technical_documents.html

Download the FS App



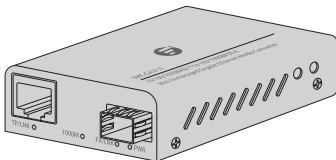
Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to

<https://www.fs.com/appdownload.html>

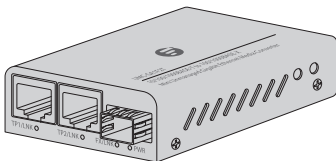


Einführung

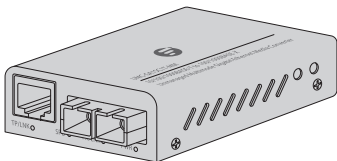
Vielen Dank, dass Sie sich für die Unmanaged Ethernet-Medienkonverter entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Medienkonverter vertraut machen und beschreiben, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen können.



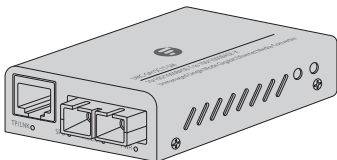
UMC-GA1F1T



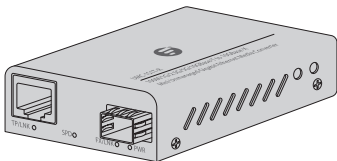
UMC-GA1F2T



UMC-GA1SC1T-MM

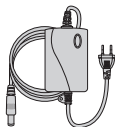


UMC-GA1SC1T-SM



UMC-1S1T-R

Zubehör



Netzadapter x1

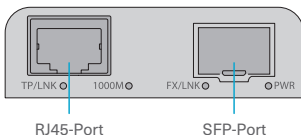


HINWEIS: Der Netzadapter wird entsprechend dem Steckerstandard der verschiedenen Regionen geliefert. Dieses Bild gilt nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf das erhaltene Produkt.

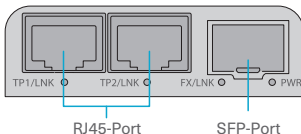
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

UMC-GA1F1T

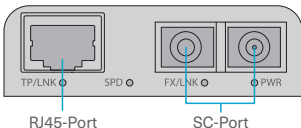


UMC-GA1F2T



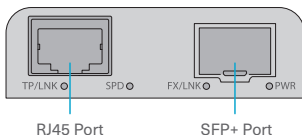
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000Base-T RJ45-Port für die Ethernet-Verbindung.
SFP	Hot-Swap-fähiger SFP-Port für die 1G-Glasfaserverbindung.

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000Base-T-RJ45-Port für die Ethernet-Verbindung
SC	SC-Port für den Anschluss an Duplex-SC-Singlemode oder Multimode-Glasfaser.

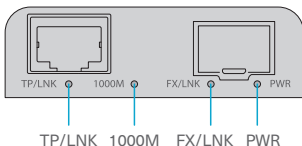
UMC-1S1T-R



Ports	Beschreibung
RJ45	100M/1G/2,5G/5G/10GBase-T RJ45-Port für die Ethernet-Verbindung
SFP+	Hot-Swap-fähiger SFP+-Port für die 10G-Glasfaserverbindung

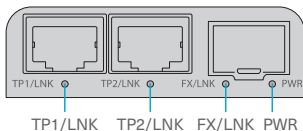
LEDs an der Vorderseite

UMC-GA1F1T



LEDs	Status	Beschreibung
TP/LNK	Grün	Die Verbindung über den Kupfer-Port wurde erfolgreich hergestellt, aber es werden keine Daten übertragen.
	Blinkt grün	Der Kupfer-Port sendet oder empfängt aktiv Daten.
	Aus	Der Kupfer-Port ist nicht verbunden.
1000M	Grün	Der Kupfer-Port läuft mit 1000M.
	Aus	Der Kupfer-Port läuft mit 10/100M.
FX/LNK	Grün	Die Verbindung über den Glasfaser-Port wurde erfolgreich hergestellt, aber es werden keine Daten übertragen.
	Blinkt grün	Der Glasfaser-Port sendet oder empfängt aktiv Daten.
	Aus	Der Glasfaser-Port ist nicht verbunden.
PWR	Grün	Das Gerät ist eingeschaltet.

UMC-GA1F2T

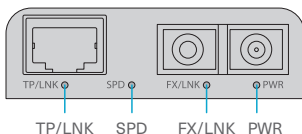


LEDs	Status	Beschreibung
TP1/LNK	Grün	Der Port TP1 läuft mit 1000M.
	Red	Der Port TP1 läuft mit 100M.
	① Zweifarbzig	Der Port TP1 läuft mit 10M.
TP2/LNK	Grün	Der Port TP2 läuft mit 1000M.
	Red	Der Port TP2 läuft mit 100M.
	① Zweifarbzig	Der Port TP2 läuft mit 10M.
FX/LNK	Grün	Die Verbindung über den Glasfaser-Port wurde erfolgreich hergestellt, aber es werden keine Daten übertragen.
	Blinkt grün	Der Glasfaser-Port sendet oder empfängt aktiv Daten.
	Aus	Der Glasfaser-Port ist nicht verbunden.
PWR	Grün	Das Gerät ist eingeschaltet.



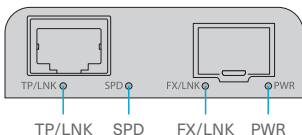
HINWEIS: ① Zweifarbig: Zwei LED-Chips (in einem Gehäuse) leuchten oder blinken gleichzeitig. Die LED-Farbe ist Orange.

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



LEDs	Status	Beschreibung
TP/LNK	Grün	Die Verbindung über den TP-Port wurde erfolgreich hergestellt.
	Blinkt grün	Der TP-Port sendet oder empfängt aktiv Daten.
	Aus	Der TP-Port ist nicht verbunden.
SPD	Grün	Der TP-Port läuft mit 1000M.
	Aus	Der TP-Port läuft mit 10/100M.
FX/LNK	Grün	Die Verbindung über den Glasfaser-Port wurde erfolgreich hergestellt.
	Blinkt grün	Der Glasfaser-Port sendet oder empfängt aktiv Daten.
	Aus	Der Glasfaser-Port ist nicht verbunden.
PWR	Grün	Das Gerät ist eingeschaltet.

UMC-1S1T-R

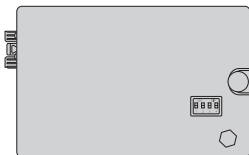


LEDs	Status	Beschreibung
TP/LNK	Grün	Der TP-Link ist verbunden.
	Blinkt grün	Der TP-Port sendet oder empfängt aktiv Daten.
SPD	Grün	Der TP-Port läuft mit 10G.
	Aus	Der TP-Port läuft mit 10M/1G.

LEDs	Status	Beschreibung
FX/LNK	Grün	Der Glasfaser-Port ist verbunden.
	Aus	Der Glasfaser-Port ist nicht verbunden.
PWR	Grün	Das Gerät funktioniert ordnungsgemäß.
	Aus	Das Gerät läuft nicht.

Unterseite

UMC-GA1F1T



UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



Nr.	Funktion	Status	Beschreibung
1	① LFP-Funktion	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
2	② ALS-Funktion	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
3	③ FX Reset	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
4	FX Speed Set	AUS	FX 1000M
		EIN	FX 100M/1000M

UMC-GA1F2T



Nr.	Function	State	Beschreibung
1	Reserviert	/	/
2	Jumbo Frame	AUS	Normal (bis zu 1500 Bytes)
		EIN	Bis zu 9 KB
3	④ Port Isolation	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
4	FX Speed Set	AUS	FX 1000M
		EIN	FX 100M



Nr.	Funktion	Status	Beschreibung
1	① LFP-Funktion	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
2	② ALS-Funktion	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
3	Medienkonverter-Modell*	EIN	1: TP=10G, FX=10G.
AUS		2: TP=10M/100M/1000M,FX=1G	
4		AUS	TP=10M/100M/1000M/10G, FX=10G
		EIN	



HINWEIS: ① LFP-Funktion (Link Fault Pass Through):

Wenn sie aktiviert ist und ein Gerät an den Konverter und den TP angeschlossen ist, verliert die Glasfaserleitung die Verbindung, und die Faser des Konverters unterbricht die Übertragungsverbindung.

② ALS-Funktion (Automatic Laser Shutdown): Wenn sie aktiviert ist, wird die Ausgangsleistung der SFP-Übertragung im Falle eines Faserbruchs automatisch abgeschaltet.



HINWEIS: ③ FX-Reset: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird bei einem Ausfall der FX-Verbindung der Strom abgeschaltet, aber einige Sekunden später wird der Strom automatisch wieder eingeschaltet.

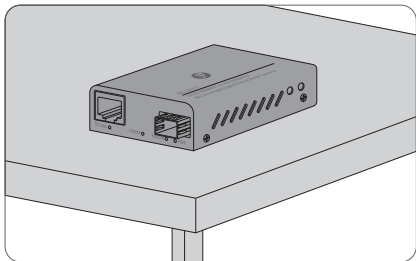
④ Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Layer-2-Netzwerkverkehr zwischen den beiden RJ45-Ports im selben VLAN nicht weitergeleitet.

Installationsanforderung

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur 40 °C beim UMC-GA1F1T/UMC-GA1F2T oder 50 °C beim UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM/UMC-151T-R überschreitet.
- Der Aufstellungsort sollte gut belüftet sein.
- Achten Sie darauf, dass der Medienkonverter eben und stabil ist, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Aufstellungsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.

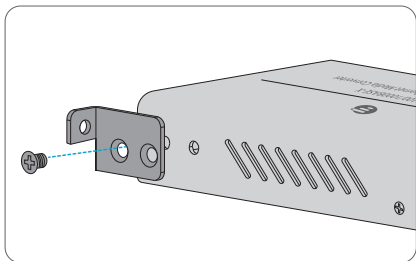
Montage des Konverters

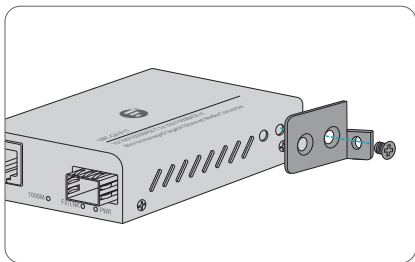
Tisch-Montage



Stellen Sie den Konverter auf einen ebenen und stabilen Tisch.

Rack-Montage (mit dem Mini-Medienkonverter-Gehäuse MFMC-12DP)



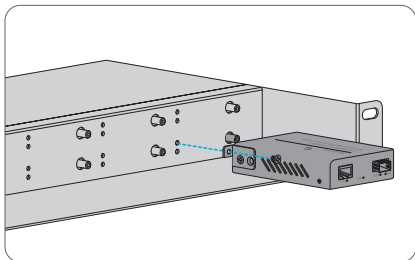


1. Montieren Sie die Montagehalterungen an der linken und rechten Rückseite des Konverters mit jeweils einer M3-Schraube.

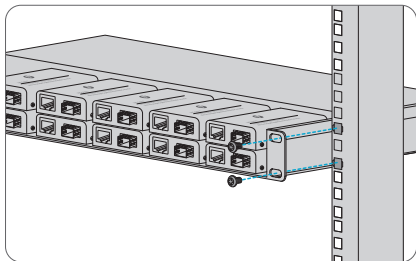


HINWEIS: Das Mini-Medienkonverter-Gehäuse

MFMC-12DP mit 12 Slots können Sie auf fs.com erwerben.

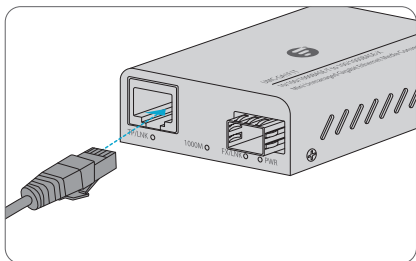


2. Setzen Sie die Medienkonverter der Reihe nach von unten nach oben in das Gehäuse ein. Befestigen Sie jeden Konverter mit zwei M3-Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) fest im Gehäuse.



3. Setzen Sie das Gehäuse in das Rack ein. Richten Sie die Halterungen des Gehäuses an den seitlichen Löchern des Racks aus und befestigen Sie das Gehäuse mit M4-Schrauben und Käfigmuttern (nicht im Lieferumfang enthalten) am Rack.

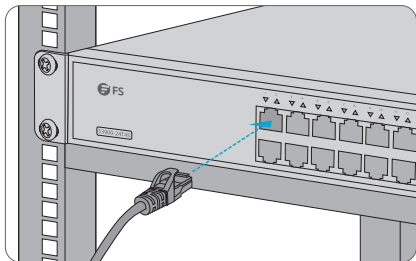
Anschließen des RJ45-Ports



1. Schließen Sie ein Netzkabel an den RJ45-Anschluss des Konverters an.



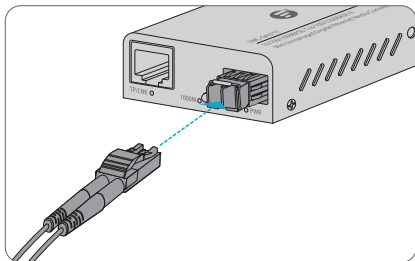
HINWEIS: Für 10G ist ein Cat 6a/7-Kabel erforderlich, für 1000M ein Cat 6-Kabel. Stellen Sie sicher, dass der Konverter die entsprechende Rate unterstützt.



2. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit dem Netzwerkgerät, Switch, PC, Router usw.

Anschließen an den SFP-Ports

Bei UMC-GA1F1T/UMC-GA1F2T



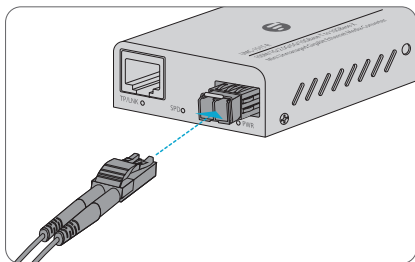
1. Verbinden Sie einen SFP-Transceiver mit dem SFP-Port.
 2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Transceiver an.
- Schließen Sie das andere Ende des Glasfaserkabels an das Glasfasernetzwerk an.



HINWEIS: Es werden sowohl Multimode- als auch Singlemode-Kabel unterstützt. Stellen Sie sicher, dass beide Seiten des Transceivers mit dem gleichen Medientyp verwenden.

Anschließen des SFP+-Ports

Für UMC-1S1T-R



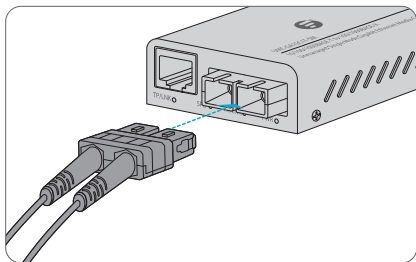
1. Verbinden Sie einen SFP+-Transceiver mit dem SFP+-Port.
 2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Transceiver an.
- Schließen Sie das andere Ende des Glasfaserkabels an das Glasfasernetzwerk an.



HINWEIS: Es werden sowohl Multimode- als auch Singlemode-Kabel unterstützt. Stellen Sie sicher, dass beide Seiten des Transceivers den gleichen Medientyp verwenden.

Anschließen des SC-Ports

Bei UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

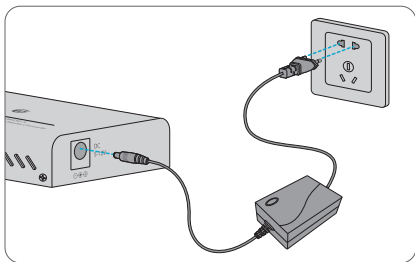


Schließen Sie ein Ende eines Glasfaserkabels an den SC-Port und das andere Ende an das Glasfasernetzwerk an. TX und RX müssen an beiden Enden gepaart sein.

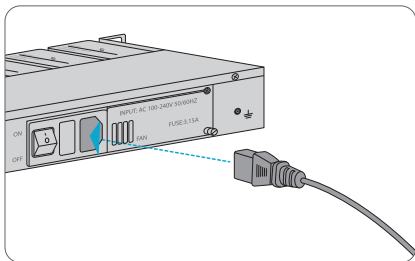


HINWEIS: Der Medienkonverter wird standardmäßig mit einem SC-Port ausgestattet. Bitte prüfen Sie, ob das SC-Kabel zum Konverter passt (Singlemode oder Multimode).

Anschluss der Stromversorgung



Tisch-Montage: Schließen Sie ein Ende des Netzteils an den Konverter und das andere Ende an die Stromquelle an. Vergewissern Sie sich dann, dass die Strom-LED aufleuchtet.



Rack-Montage: Schließen Sie das Netzkabel an das Gehäuse an und schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gehäuses ein. Vergewissern Sie sich dann, dass die Strom-LED leuchtet.

Fehlerbehebung

Die Port-LED leuchtet nicht

Überprüfen Sie die Kabelverbindung des Konverters.

Die Leistung ist schlecht

Überprüfen Sie den Geschwindigkeits-Duplex-Modus des Verbundenen Geräts. Der Konverter läuft normalerweise im Autonegotiationsmodus. Wenn das andere Gerät auf Halbduplex eingestellt ist, ist die Leistung schlecht.

Die Port-LED leuchtet, aber der Datenverkehr ist unregelmäßig

Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät nicht auf Vollduplex eingestellt ist. Einige Geräte verwenden einen physischen oder Software-Schalter, um den Duplex-Modus zu ändern. Die Autonegotiation erkennt diese Art von Vollduplex-Einstellung möglicherweise nicht.

Der Medienkonverter kann keine Verbindung zum Netzwerk herstellen

Überprüfen Sie die Port-LED am Konverter. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel ordnungsgemäß verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass es sich um den richtigen Kabeltyp handelt. Schalten Sie den Strom aus. Schalten Sie das Gerät nach einiger Zeit wieder ein.

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für die Produkte gilt eine eingeschränkte Garantie von 2 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie hier:

<https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie den/die Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren hier:

https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Online-Ressourcen



Weitere technische Dokumente finden Sie unter:

https://www.fs.com/de/technical_documents.html

Holen Sie sich die FS App



Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf

<https://www.fs.com/de/appdownload.html>



Introduction

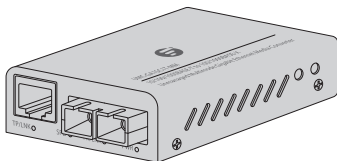
Nous vous remercions d'avoir choisi le convertisseur de média Ethernet non géré. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la configuration du convertisseur de média et de vous expliquer comment procéder à son installation.



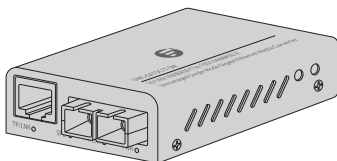
UMC-GA1F1T



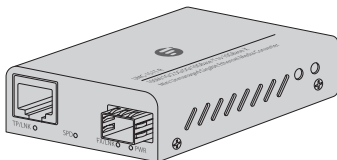
UMC-GA1F2T



UMC-GA1SC1T-MM

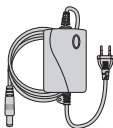


UMC-GA1SC1T-SM



UMC-1S1T-R

Accessoires



Adaptateur d'alimentation x1

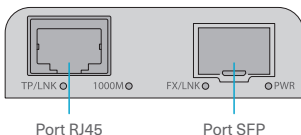


NOTE : L'adaptateur électrique est fourni dans l'emballage en fonction de la norme de prise de courant des différentes régions. Cette image n'est fournie qu'à titre de référence. Veuillez vous référer au produit livré.

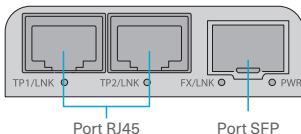
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal

UMC-GA1F1T

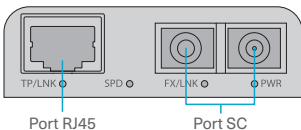


UMC-GA1F2T



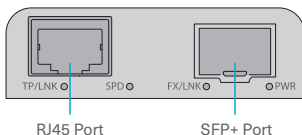
Ports	Description
RJ45	Port RJ45 10/100/1000Base-T pour connexion Ethernet
SFP	Port SFP remplaçable à chaud pour connexion fibre 1G

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



Ports	Description
RJ45	Port RJ45 10/100/1000Base-T pour connexion Ethernet
SC	Port SC pour connexion duplex SC monomode ou multimode

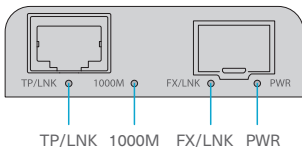
UMC-1S1T-R



Ports	Description
RJ45	Port RJ45 1G/2.5/5G/10GBase-T pour connexion Ethernet
SFP+	Port SFP+ remplaçable à chaud pour une connexion fibre 10G

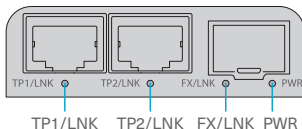
LED du Panneau Frontal

UMC-GA1F1T



LED	État	Description
TP/LNK	Vert	La liaison par le port cuivre est établie avec succès, mais il n'y a pas de transmission de données.
	Vert Clignotant	Le port cuivre est en cours de transmission ou réception de données.
	Éteint	La connexion du port cuivre est coupée.
1000M	Vert	Le port cuivre fonctionne à 1000M.
	Éteint	Le port cuivre fonctionne à 10M/100M.
FX/LNK	Vert	La liaison par le port fibre est établie avec succès, mais il n'y a pas de transmission de données.
	Vert Clignotant	Le port fibre est en cours de transmission ou réception de données.
	Éteint	La connexion du port fibre est coupée.
PWR	Vert	L'appareil est allumé.

UMC-GA1F2T

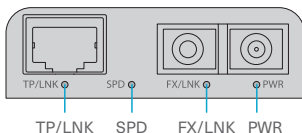


LED	État	Description
TP1/LNK	Vert	Le port TP1 fonctionne à 1000M.
	Rouge	Le port TP1 fonctionne à 100M.
	① Bicolore	Le port TP1 fonctionne à 10M.
TP2/LNK	Vert	Le port TP2 fonctionne à 1000M.
	Rouge	Le port TP2 fonctionne à 100M.
	① Bicolore	Le port TP2 fonctionne à 10M.
FX/LNK	Vert	La liaison par le port fibre est établie avec succès, mais il n'y a pas de transmission de données.
	Vert Clignotant	La liaison par le port fibre est établie avec succès, mais il n'y a pas de transmission de données.
	Éteint	La connexion du port fibre est coupée.
PWR	Vert	L'appareil est allumé.



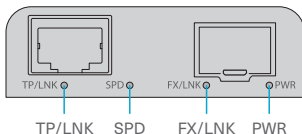
NOTE : ① Bicolore : deux LED (dans le même emballage) sont allumées ou clignotent en même temps. La couleur de la LED est proche de l'orange.

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



LED	État	Description
TP/LNK	Vert	La liaison via le port TP est établie avec succès.
	Vert Clignotant	Le port TP envoie ou reçoit activement des données.
	Éteint	La liaison du port TP est en panne.
SPD	Vert	Le port TP fonctionne à 1000M.
	Éteint	Le port TP fonctionne à 10M/100M.
FX/LNK	Vert	La liaison par le port fibre est établie avec succès.
	Vert Clignotant	Le port fibre est en cours de transmission ou réception de données.
	Éteint	La liaison par le port fibre est en panne.
PWR	Vert	L'appareil est allumé.

UMC-1S1T-R

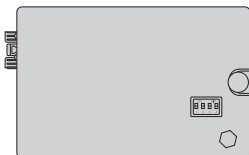


LED	État	Description
TP/LNK	Vert	La liaison TP est connectée.
	Vert Clignotant	Le port TP est en cours de transmission ou de réception de données.
SPD	Vert	Le port TP fonctionne à 10G.
	Éteint	Le port TP fonctionne à 10M/1G.

LED	État	Description
FX/LNK	Vert	Le port optique est connecté.
	Éteint	Le port optique n'est pas connecté.
PWR	Vert	L'appareil fonctionne correctement.
	Éteint	L'appareil ne fonctionne pas.

Unterseite

UMC-GA1F1T



UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

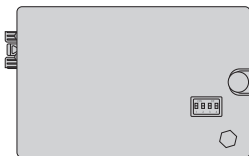


Nr.	Fonction	État	Description
1	① Fonction LFP	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
2	② Fonction ALS	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
3	③ Réinitialisation FX	AUS	Deaktivieren
		EIN	Aktivieren
4	Réglage de la vitesse FX	AUS	FX 1000M
		EIN	FX 100M/1000M

UMC-GA1F2T



No.	Function	État	Description
1	Réservé	X	X
2	Trame Jumbo	ÉTEINT	Normal (jusqu'à 1500 octets)
		ALLUMÉ	Jusqu'à 9 Ko
3	④ Isolation des ports	ÉTEINT	Désactivé
		ALLUMÉ	Activé
4	Réglage de la vitesse FX	ÉTEINT	FX 1000M
		ALLUMÉ	FX 100M



No.	Fonction	État	Description
1	① Fonction LFP	ÉTEINT	Désactivé
		ALLUMÉ	Activé
2	② Fonction ALS	ÉTEINT	Désactivé
		ALLUMÉ	Activé
3	Modèle de convertisseur de média*	ALLUMÉ	1: TP=10G, FX=10G.
ÉTEINT		2: TP=10/100/1000M, FX=1G	
4		ÉTEINT	TP=10/100/1000M/10G, FX=10G
		ALLUMÉ	



NOTE : ① Fonction LFP (Link Fault Pass Through) : Si elle est activée, lorsqu'un appareil est connecté au convertisseur et au TP, la ligne de fibre perd le lien, et la fibre du convertisseur déconnecte la liaison de transmission.

② Fonction ALS (Automatic Laser Shutdown) : Si elle est activée, la puissance de sortie de la transmission SFP sera automatiquement coupée en cas de rupture de la fibre.



NOTE : ③ FX Reset (Réinitialisation FX) : Si cette fonction est activée, lorsque la liaison FX est interrompue, l'alimentation est coupée, mais quelques secondes plus tard, celle-ci redémarre automatiquement.

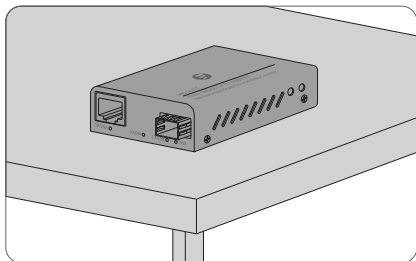
④ S'il est activé, le trafic réseau de couche 2 ne sera pas transféré entre les deux ports RJ45 dans le même VLAN.

Conditions d'Installation

- Ne pas installer l'appareil dans un endroit où la température ambiante dépasse 40°C pour le modèle UMC-GA1F1T/ UMC-GA1F2T ou 50°C pour le modèle UMC-GA1SC1T-MM/ UMC-GA1SC1T-SM/UMC-151T-R.
- Le site d'installation doit être bien ventilé.
- Veillez à ce que le convertisseur de média soit à niveau et stable afin d'éviter tout risque.
- Ne pas installer l'appareil dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau et d'humidité.

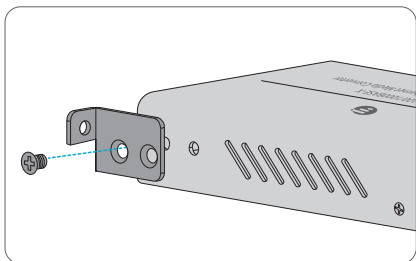
Installation du Convertisseur

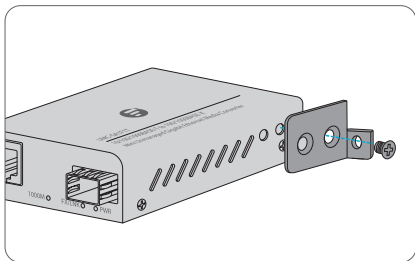
Installation sur bureau



Placez le convertisseur sur un bureau ou une surface plane.

Installation en Rack (Avec le Châssis du Mini-Convertisseur de Média MFMC-12DP)

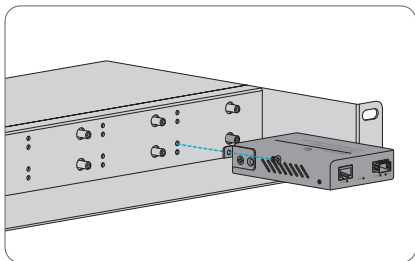




1. Installez les supports de montage sur les côtés arrière gauche et droit du convertisseur à l'aide de vis M3 respectivement.

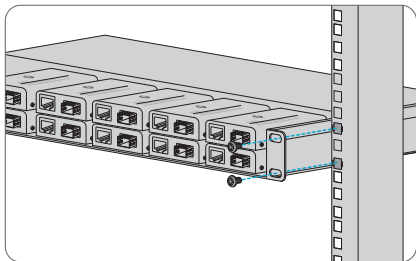


NOTE : Vous pouvez acheter le Mini Convertisseur de Média MFMC-12DP 12 Fentes sur fs.com.



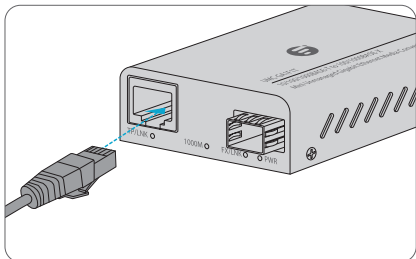
2. Installez les convertisseurs de média dans le châssis en procédant dans l'ordre, du bas vers le haut.

Fixez fermement chaque convertisseur dans le châssis à l'aide de deux vis M3 (non fournies).



3. Placez le châssis dans le rack. Alignez les supports du châssis sur les trous latéraux du rack et fixez le châssis au rack à l'aide de vis M4 et d'écrous à cage (non fournis).

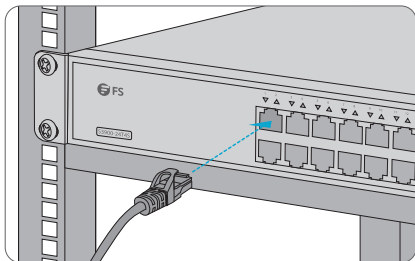
Connexion du Port RJ45



1. Connectez un câble réseau au port RJ45 du convertisseur.



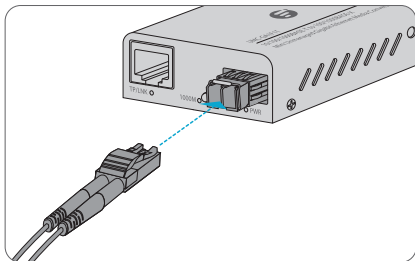
NOTE : un câble Cat 6a/7 est nécessaire pour 10G et un câble Cat 6 pour 1000M. Assurez-vous que le convertisseur prend en charge le débit correspondant.



2. Connectez l'autre extrémité du câble réseau à l'appareil réseau, au switch au PC, au routeur, etc.

Connexion au Port SFP

Pour UMC-GA1F1T/UMC-GA1F2T



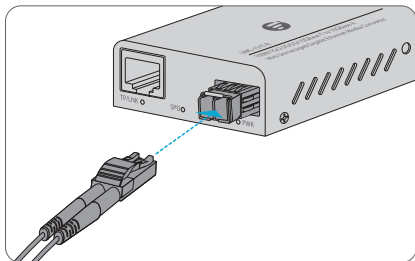
1. Insérez un émetteur-récepteur SFP dans le port SFP.
 2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur.
- Branchez l'autre extrémité du câble à fibre optique dans le réseau à fibre optique.



NOTE : Les câbles multimodes et monomodes sont pris en charge. Assurez-vous que les deux extrémités de l'émetteur-récepteur sont du même type de média.

Connexion au Port SFP+

Pour UMC-1S1T-R



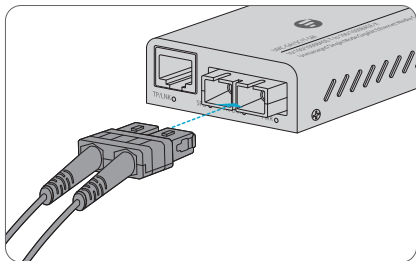
1. Insérez un émetteur-récepteur SFP+ dans le port SFP+.
 2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur.
- Branchez l'autre extrémité du câble à fibre optique dans le réseau à fibre optique.



NOTE : Les câbles multimodes et monomodes sont pris en charge. Assurez-vous que les deux extrémités de l'émetteur-récepteur sont du même type de média.

Connexion du Port SC

Pour UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

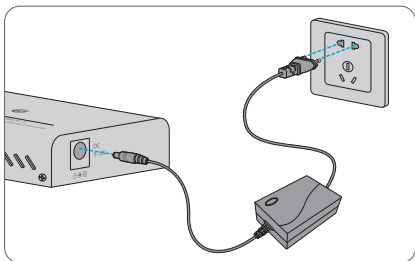


Connectez une extrémité d'un câble à fibre optique au port SC et l'autre extrémité au réseau à fibre optique. TX et RX doivent être appariés aux deux extrémités.

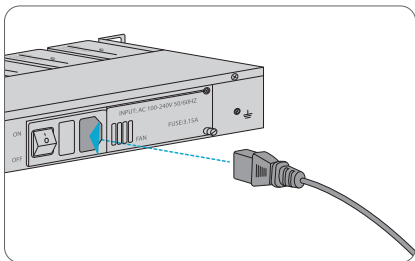


NOTE : Le convertisseur de média est installé avec le port SC par défaut. Veuillez vérifier si le câble SC correspond au convertisseur (monomode ou multimode).

Branchement de l'Alimentation



Installation sur bureau : Connectez une extrémité de l'adaptateur d'alimentation au convertisseur et l'autre extrémité à la source d'alimentation. Vérifiez ensuite que l'indicateur d'alimentation est allumé.



Installation en rack : Connectez le câble d'alimentation au châssis et activez l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière du châssis. Vérifiez ensuite que l'indicateur d'alimentation est allumé.

Dépannage

L'indicateur LED du port n'est pas allumé

Vérifier la connexion du câble du convertisseur.

La performance est mauvaise

Vérifiez la vitesse et le mode duplex de l'appareil connecté. Le convertisseur fonctionne généralement en mode auto-négociation. Si le partenaire est configuré en mode half duplex, les performances seront médiocres.

L'indicateur LED du port est allumé, mais le trafic est irrégulier

Vérifiez que l'appareil connecté n'est pas configuré pour dédier le mode duplex intégral. Certains appareils utilisent un switch physique ou logiciel pour changer de mode duplex.

L'auto-négociation pourrait ne pas reconnaître ce type de réglage duplex intégral.

Le convertisseur de média ne se connecte pas au réseau

Vérifiez l'état de chaque indicateur LED de port sur le convertisseur. Assurez-vous que le câble est branché correctement. Assurez-vous que le câble soit du bon type. Éteignez l'appareil. Au bout d'un moment, rallumez-le.

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux en raison de sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cette garantie ne s'applique pas aux articles fabriqués sur mesure ou aux solutions personnalisées.



Garantie : Les produits bénéficient d'une garantie limitée de 2 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site suivant

<https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur les modalités de retour sur le site suivant

https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Ressources en Ligne



Pour consulter des documents techniques supplémentaires, visitez le site :

https://www.fs.com/fr/technical_documents.html

Télécharger l'Application FS



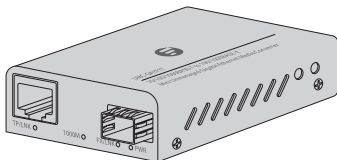
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS à partir de l'App Store ou du Google Play Store, ou rendez-vous sur le site

<https://www.fs.com/fr/appdownload.html>



はじめに

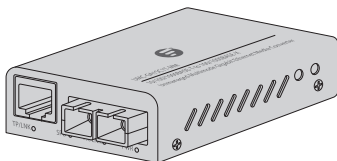
この度はアンマネージドイーサネット・メディアコンバーターをご購入いただき、誠にありがとうございます。このガイドは、メディアコンバーターのレイアウトを理解し、ネットワークへの導入方法を説明するためのものです。



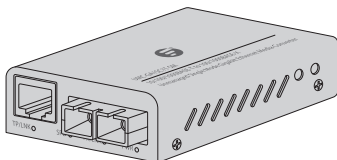
UMC-GA1F1T



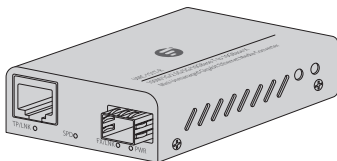
UMC-GA1F2T



UMC-GA1SC1T-MM

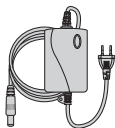


UMC-GA1SC1T-SM



UMC-1S1T-R

付属品



電源アダプターx1

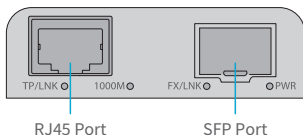


注: 電源アダプターは、各国のプラグ規格に従って梱包されます。この写真はイメージです。お手元に届いた商品をご参照ください。

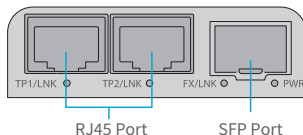
ハードウェアの概要

フロントパネルポート

UMC-GA1F1T

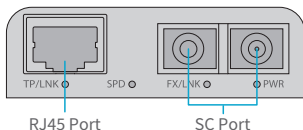


UMC-GA1F2T



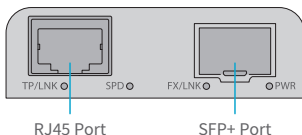
ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000Base-T RJ45ポート
SFP	1Gファイバー接続用ホットスワップ対応SFPポート

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000Base-T RJ45ポート
SC	二重SCシングルモードまたはマルチモードファイバー接続用SCポート

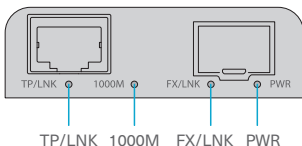
UMC-1S1T-R



ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T RJ45ポート
SFP+	10Gファイバー接続用ホットスワップ対応SFP+ポート

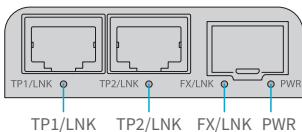
フロントパネルLED

UMC-GA1F1T



LED	状態	説明
TP/LNK	緑	銅線ポート経由のリンクは正常に確立されているが、データ転送は行われていない。
	緑の点滅	銅線ポートがアクティブにデータを送受信している。
	OFF	銅線ポートはリンクダウンしている。
1000M	緑	銅線ポートは1000Mで動作している。
	OFF	銅線ポートは10M/100Mで動作している。
FX/LNK	緑	ファイバーポートを介したリンクは正常に確立されているが、データ伝送は行われていない。
	緑の点滅	ファイバーポートがアクティブにデータを送受信している。
	OFF	ファイバーポートがリンクダウンしている。
PWR	緑	機器に電源が入っている。

UMC-GA1F2T

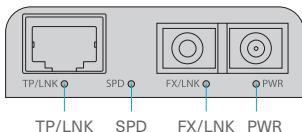


LED	状態	説明
TP1/LNK	緑	TP1ポートは1000Mで作動しています。
	赤	TP1ポートは100Mで作動しています。
	①デュアルカラー	TP1ポートは10Mで作動しています。
TP2/LNK	緑	TP2ポートは1000Mで作動しています。
	赤	TP2ポートは100Mで作動しています。
	①デュアルカラー	TP2ポートは10Mで作動しています。
FX/LNK	緑	ファイバーポートを介したリンクは正常に確立されているが、データ伝送は行われていない。
	緑の点滅	ファイバーポートは活発にデータを送信または受信しています。
	OFF	ファイバーポートがリンクダウンしています。
PWR	緑	機器に電源が入る。



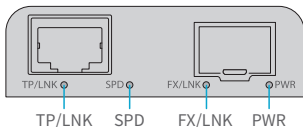
注: ①デュアルカラー：2つのLEDチップ（1つのパッケージ）が同時に点灯または点滅します。LEDの色はオレンジに似ています。

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM



LED	状態	説明
TP/LNK	緑	TPポートを介したリンクは正常に確立されています。
	緑の点滅	TPポートはアクティブにデータを送信または受信しています。
	OFF	TPポートリンクがダウンしています。
SPD	緑	TPポートは1000Mで作動しています。
	OFF	TPポートは10M/100Mで作動しています。
FX/LNK	緑	ファイバーポートを介したリンクが正常に確立されています。
	緑の点滅	ファイバーポートはアクティブにデータを送信または受信しています。
	OFF	ファイバーポートのリンクがダウンしています。
PWR	緑	機器に電源が入る。

UMC-1S1T-R

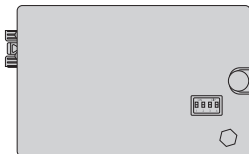


LED	状態	説明
TP/LNK	緑	TPリンクが接続されています。
	緑の点滅	TPポートが活発にデータを送信または受信しています。
SPD	緑	TPポートは10Gで動作しています。
	OFF	TPポートは10M/1Gで作動しています。

LED	状態	説明
FX/LNK	緑	光ポートが接続されています。
	OFF	光ポートが接続されていません。
PWR	緑	機器は正常に作動しています。
	OFF	機器は作動していません。

ボトムパネル

UMC-GA1F1T



UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

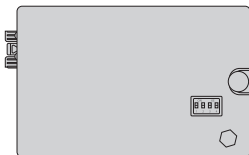


NO.	機能	状態	説明
1	① LFP機能	OFF	無効
		ON	有効
2	② ALS機能	OFF	無効
		ON	有効
3	③ FXリセット	OFF	無効
		ON	有効
4	FXスピード設定	OFF	FX 1000M
		ON	FX 100M/1000M

UMC-GA1F2T



No.	機能	状態	説明
1	予約	/	/
2	ジャンボフレーム	OFF	通常（1500バイトまで）
		ON	9KBまで
3	④ ポート遮断	OFF	無効
		ON	有効
4	FXスピードセット	OFF	FX 1000M
		ON	FX 100M



No.	機能	状態	説明
1	① LFP機能	OFF	無効
		ON	有効
2	② ALS機能	OFF	無効
		ON	有効
3	メディアコンバーターモデル*	ON	1: TP=10G, FX=10G.
OFF		2: TP=10/100/1000M, FX=1G	
4		OFF	TP=10/100/1000M/10G, FX=10G
		ON	



注：① LFP（Link Fault Pass Through）機能：これが有効な場合、機器がコンバーターとTPに接続されると、ファイバー回線はリンクを失い、コンバーターのファイバーは伝送のリンクを切断します。

② ALS（Automatic Laser Shutdown）機能：これが有効な場合、ファイバー断線時に SFP 伝送の出力が自動的にシャットダウンされます。



注：③ FX Reset：これが有効な場合、FXリンクがダウンした時、電源はシャットダウンしますが、数秒後に電源は自動的に再起動します。

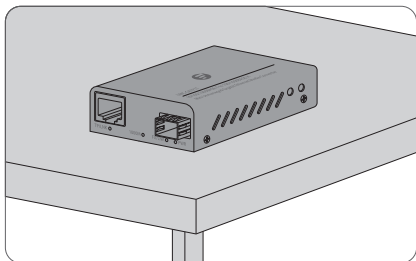
④これが有効な場合、同じVLAN内の2つのRJ45ポート間でレイヤー2ネットワークトラフィックは転送されません。

設置条件

- 周囲の温度が UMC-GA1F1T/UMC-GA1F2T の場合は 40°C、UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM/UMC-151T-R の場合は 50°C を超える場所では使用しないでください。
- 設置場所は風通しの良い場所でなければならない。
- 危険な状態を避けるため、メディアコンバーターが水平で安定していることを確認してください。
- 埃っぽい場所には設置しないでください。
- 設置場所には、水漏れや水滴、激しい結露、湿気がないことが必要です。

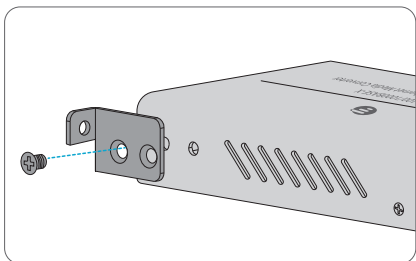
コンバーターの取り付け

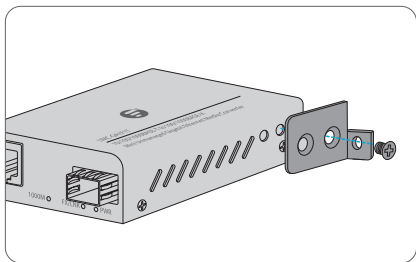
デスクへの取り付け



コンバーターを平らで安全な机の上に置く。

ラックへの取り付け（MFMC-12DP ミニメディア コンバーター筐体使用時）

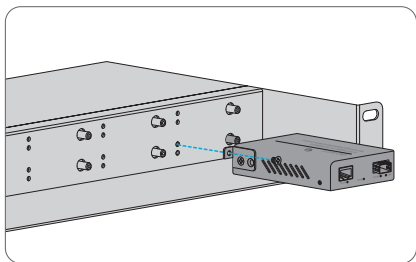




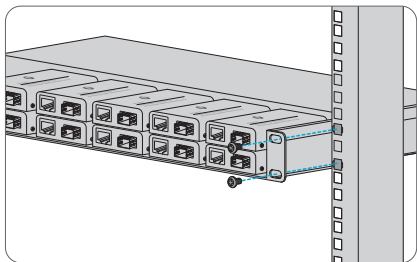
1. コンバーターの左後方側と右後方側にそれぞれ1本のM3ネジで金具を取り付けます。



備考： MFMC-12DP12スロットミニメディアコンバーター筐体はfs.comでお買い求めください。

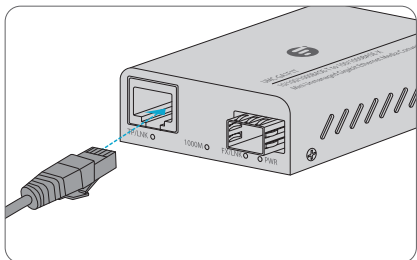


2. メディアコンバーターを筐体に下から上へ順番に取り付けます。各コンバーターを2本のM3ネジ（別売）で筐体にしっかりと固定してください。



3. 筐体をラックにセットします。筐体の金具をラックの側面の穴に合わせ、M4 ネジとケージナット（別売）で筐体をラックに固定します。

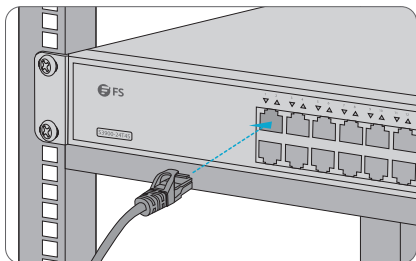
RJ45ポートへの接続



1. ネットワークケーブルをコンバーターのRJ45ポートに接続します。



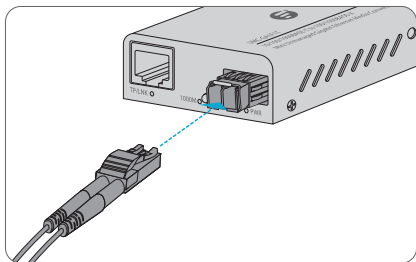
備考：10GにはCat 6a/7ケーブル、1000MにはCat 6ケーブルが必要です。コンバーターが対応レートをサポートしていることを確認してください。



2. ネットワークケーブルのもう一方の端を、ネットワーク機器、スイッチ、PC、ルーターなどに接続します。

SFPポートへの接続

UMC-GA1F1T/UMC-GA1F2T



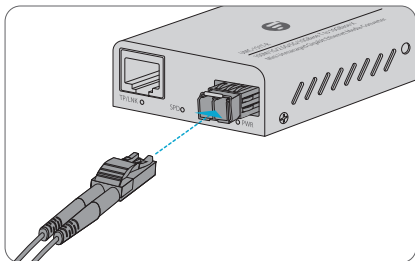
1. SFPトランシーバーをSFPポートに挿入します。
2. トランシーバーに光ファイバーケーブルを接続します。光ファイバーケーブルのもう一方の端をファイバーネットワークに差し込みます。



注：マルチモードとシングルモードの両方のケーブルに対応。トランシーバーの両側が同じメディアタイプであることを確認してください。

SFP+ポートへの接続

UMC-1S1T-R用



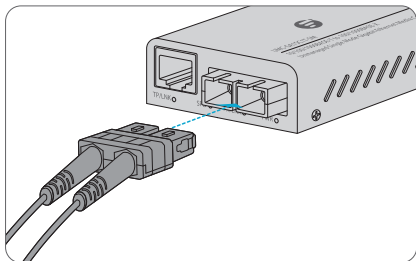
1. SFP+ トランシーバーを SFP+ ポートに挿入します。
2. トランシーバーに光ファイバーケーブルを接続する。光ファイバーケーブルのもう一方の端をファイバーネットワークに差し込みます。



注：マルチモードとシングルモードの両方のケーブルに対応。トランシーバーの両側が同じメディアタイプであることを確認してください。

SCポートへの接続

UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM用

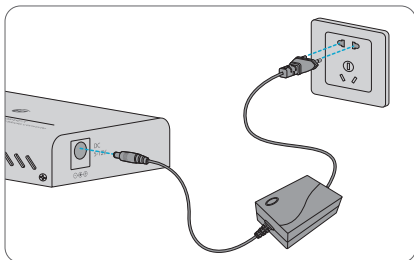


光ファイバーケーブルの一端をSCポートに接続し、もう一端をファイバーネットワークに接続します。

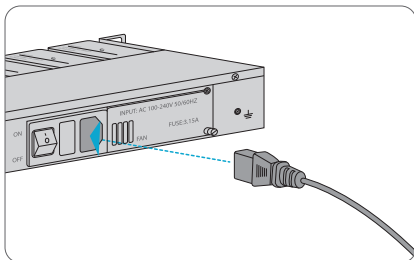


注：メディアコンバーターは初期設定でSCポートに取り付けられています。SCケーブルがコンバーター（シングルモードまたはマルチモード）に適合しているかどうかを確認してください。

電源への接続



デスクへの取り付け：電源アダプターの一端をコンバーターに接続し、もう一端を電源に接続します。その後、電源LEDが点灯することを確認してください。



ラックへの取り付け：筐体の電源コードを筐体に接続し、筐体の背面の電源スイッチをオンにします。その後、電源LEDが点灯することを確認してください。

問題解決

ポート毎のLEDが点灯しない場合

コンバーターのケーブル接続を確認してください。

パフォーマンスが悪い場合

相手機器の速度デュプレックスモードを確認してください。コンバーターは通常、オートネゴシエーションモードで動作します。相手がハーフデュプレックスに設定されている場合、パフォーマンスは悪くなります。

ポートごとのLEDは点灯しているが、トラフィックが不規則である場合

接続された機器がフルデュプレックス用に設定されていないか確認してください。機器によっては、デュプレックスモードの変更に物理スイッチやソフトウェアスイッチを使用するものもあります。オートネゴシエーションは、このタイプのフルデュプレックス設定を認識しないことがあります。

メディアコンバータがネットワークに接続しない場合

コンバーターの各ポートLEDを確認してください。ケーブルが正しく取り付けられていることを確認してください。ケーブルが正しいタイプであることを確認してください。電源を切り、しばらくしてから電源を入れ直します。

製品保証

FSでは、当社の手違いによる破損や不良品については、商品到着日から30日以内であれば無料で返品をお受けしております。ただし、特注品やオーダーメイドの商品は除きます。



保証: 本製品は、材料または製造上の欠陥に対して2年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、下記のURLをご参照ください。

<https://www.fs.com/jp/policies/warranty.html>



返品: 返品を希望される場合は、返品方法について下記のURLをご参照ください。

https://www.fs.com/jp/policies/day_return_policy.html

オンライン資料



その他の技術資料については、下記のURLをご参照ください。

https://www.fs.com/technical_documents.html

FSアプリをダウンロード



QRコードを読み取り、App StoreまたはGoogle PlayストアからFSアプリをダウンロードしてインストールできます。若しくは下記のURLにアクセスしてください。

<https://www.fs.com/jp/appdownload.html>



Compliance Information

FCC

UMC-GA1F1T/UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: 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 interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

UMC-GA1F2T/UMC-1S1T-R

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CE

UMC-GA1F1T/UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

Warning: This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU and (EU)2015/863. A copy of the EU Declaration of Conformity is available at www.fs.com/company/quality_control.html.

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863 konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.fs.com/de/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH déclare par la présente que ce dispositif est conforme à la Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU et (EU)2015/863. Une copie de la Déclaration de Conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH

NOVA Gewerbepark Building 7, Am

Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

UMC-GA1F2T/UMC-1S1T-R

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU and (EU)2015/863. A copy of the EU Declaration of Conformity is available at www.fs.com/company/quality_control.html.

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863 konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.fs.com/de/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH déclare par la présente que ce dispositif est conforme à la Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU et (EU)2015/863 . Une copie de la Déclaration de Conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH

NOVA Gewerbepark Building 7, Am

Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

ISED

UMC-GA1F1T/UMC-GA1SC1T-MM/UMC-GA1SC1T-SM

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

English: This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-003(A)/NMB-003(A).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil. l'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (a) / nmb - 3 (a).

WEEE

This appliance is labelled in accordance with European Directive 2012/19/EU concerning waste electrical and electronic equipment (WEEE). The Directive determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the European Union. This label is applied to various products to indicate that the product is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive. To avoid the potential effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment, end users of electrical and electronic equipment should understand the meaning of the crossed-out wheeled bin symbol. Do not dispose of WEEE as unsorted municipal waste and have to collect such WEEE separately.



UKCA

Hereby, FS.COM Innovation Ltd declares that this device is in compliance with the Directive SI 2016 No. 1091 and SI 2012 NO. 3032.

FS.COM INNOVATION LTD

Unit 8, Urban Express Park, Union Way, Aston, Birmingham,
B6 7FH, United Kingdom

Q.C. PASSED

Copyright © 2024 FS.COM All Rights Reserved.