



Multilingual

User manual

- nl ▪ en ▪ fr ▪ es ▪ pt ▪ it ▪ de ▪ hu
- cz ▪ dk ▪ no ▪ se ▪ fi ▪ si ▪ bg ▪ gr ▪ pl



AC4455
10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

nl

Handleiding

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

Inhoudsopgave

1.0 Inleiding.....	2
1.1 Inhoud van de verpakking.....	2
2.0 Specificaties	3
3.0 Adaptieve modus.....	4
3.1 AC4455 gecombineerd met een Ethernet-switch met SFP+-poort	4
3.2 AC4455 naar AC4455 aansluiting.....	4
3.3 Uitleg indicator-LED in adaptieve modus	5
4.0 Omleidingsmodus.....	5
4.1 Uitleg indicator-LED in bypassmodus	6
5.0 LFP-modus.....	7
5.1 Uitleg indicator-LED in LFP-modus.....	7
6.0 Service en ondersteuning	8
7.0 Waarschuwingen en aandachtspunten	8
8.0 Garantievoorwaarden	9

1.0 Inleiding

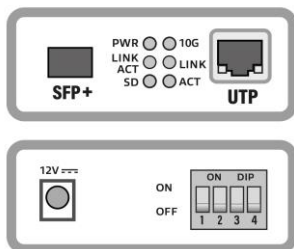
Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige ACT-product! Dit product is uitgebreid getest door de technische experts van ACT. Mocht u problemen ondervinden met dit product, dan valt u onder de garantie van ACT. Bewaar deze handleiding en het aankoopbewijs op een veilige plaats.

1.1 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen moeten aanwezig zijn in de verpakking:

- AC4455 - 10Gbps SFP+ Mediaconverter
- Voeding 12.0V 1A
- Snelle installatiegids

2.0 Specificaties



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Elektrische interface

Type interface:	RJ45
Overdrachtssnelheid:	100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
Type kabel:	CAT-6 of hoger
Maximale lengte:	100m
Auto-onderhandeling:	Ja

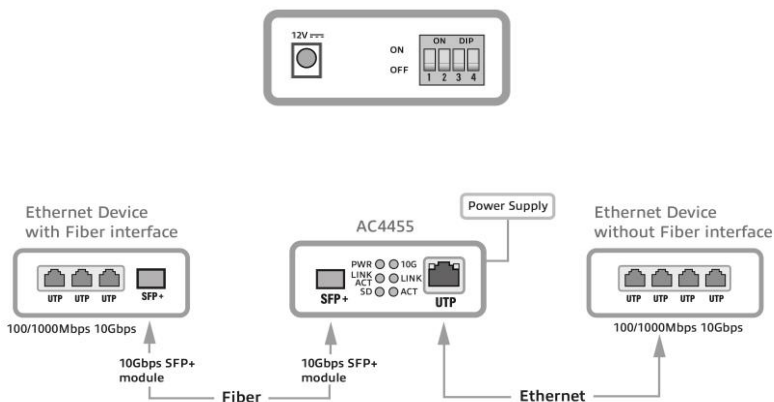
Optische poort

Type interface:	SFP+
Overdrachtssnelheid:	10 GbpsF
Stroomvoorziening:	DC 12V 1A
Vermogen:	Max 5W
Bedrijfstemperatuur:	0-55 °C
Relatieve vochtigheid:	5%-80% (niet-condenserend)

3.0 Adaptieve modus

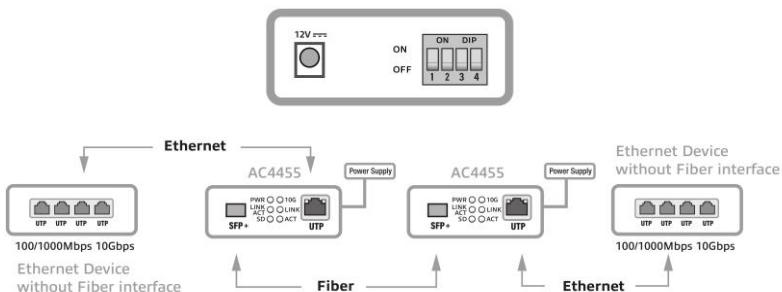
De AC4455 wordt geleverd in de standaardinstelling met alle dipswitches op OFF. In deze modus is de mediaconverter ingesteld op "Adaptive Mode". In deze modus kunnen alleen 10Gbps SFP+ Transceivers worden gebruikt. De ethernetpoort op de mediaconverter staat in de automatische onderhandelingsmodus en werkt in 100/1000Mbps en 10Gbps netwerkomgevingen.

3.1 AC4455 gecombineerd met een ethernetswitch met SFP+ poort

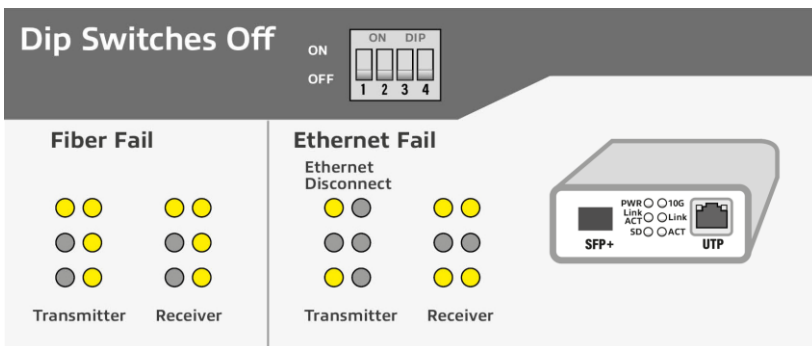


3.2 AC4455 naar AC4455 aansluiting

Bij gebruik van 2x AC4455 in "Adaptive Mode" moeten beide mediaconverters een ongecodeerde SFP+ Transceiver van 10 Gbps hebben.

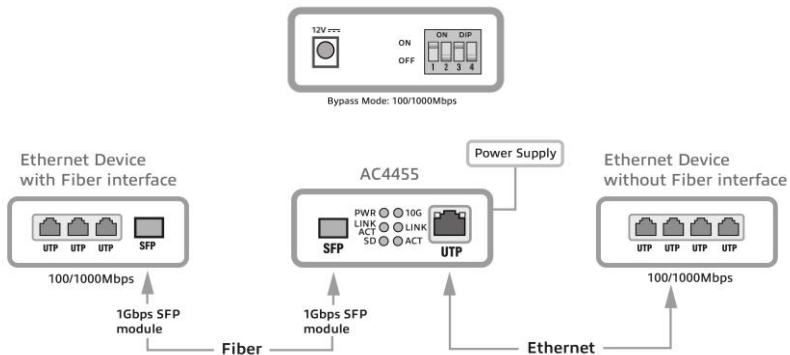


3.3 Uitleg indicator-LED in adaptieve modus




4.0 Omlleidingsmodus

Andere ongecodeerde SFP Transceivers kunnen worden gebruikt. AC4455 ondersteunt 1,25Gbps / 2,5Gbps / 5Gbps en 10Gbps SFP Transceivers. Wanneer geen 10Gbps SFP+ Transceiver wordt gebruikt, moet de AC4455 in "Bypass Mode" worden gezet (dipschakelaar 1 en 3 AAN).



4.1 Uitleg indicator-LED in bypassmodus

Dip Switch 1 & 3 On



ON
OFF

1 2 3 4

Fiber Fail

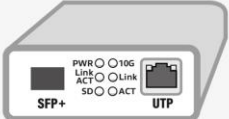
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Transmitter Receiver

Ethernet Fail

Ethernet Disconnect	Ethernet OK
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Transmitter Receiver



PWR 10G
Link Link
ACT ACT
SD UTP

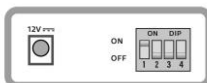
SFP+ UTP

5.0 LFP-modus

De LFP-testmodus (Link Fault Pass-through) van glasvezel is een belangrijke functie in glasvezelnetwerken die efficiënte probleemoplossing en onderhoud mogelijk maakt. Wanneer de LFP-testmodus is ingeschakeld, helpt deze bij het snel identificeren van de locatie van fouten of problemen binnen de glasvezelverbinding.

In deze modus controleert de glasvezelapparatuur de verbinding continu op onderbrekingen of afwijkingen. Als er een storing optreedt, zoals een onderbreking of verlies van het vezelsignaal, geeft de LFP-testmodus de foutinformatie automatisch door aan het juiste netwerkapparaat.

Om de LFP-modus op de AC4455 te activeren, moet dipschakelaar 1 op ON worden gezet. LFP kan alleen worden gebruikt in de "Adaptive Mode".



5.1 Uitleg indicator-LED in LFP-modus

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● (Yellow)	● (Grey)	● (Yellow)	● (Grey)
● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)
● (Grey)	● (Grey)	● (Yellow)	● (Grey)

Physical adapter labels: PWR, 10G, Link, ACT, SFP+, UTP, SD, OACT.

6.0 Service en ondersteuning

Deze gebruikershandleiding is zorgvuldig geschreven door de technische experts van ACT. Als u problemen hebt met de installatie of het gebruik van het product, raadpleeg dan de ondersteuningslink op de website www.act-connectivity.com.

7.0 Waarschuwing en aandachtspunten



Als gevolg van wetten, richtlijnen en verordeningen van het Europees Parlement kunnen er in bepaalde Europese lidstaten beperkingen gelden voor het gebruik van bepaalde (draadloze) apparaten. In bepaalde Europese lidstaten kan het gebruik van dergelijke apparaten verboden zijn. Neem contact op met uw (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg altijd de instructies in de handleiding* op, vooral als het gaat om apparaten die in elkaar gezet moeten worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen betreft dit een elektronisch apparaat. Verkeerd/onjuist gebruik kan leiden tot (ernstig) letsel!

Als je het apparaat aansluit op het lichtnet, zorg er dan voor dat het niet beschadigd raakt of onder (hoge) druk komt te staan.

Er is een stopcontact nodig dat dichtbij en gemakkelijk bereikbaar moet zijn vanaf het apparaat.

Reparatie van het apparaat moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd ACT-personeel. Probeer het apparaat nooit zelf te repareren. De garantie vervalt onmiddellijk wanneer producten zelf zijn gerepareerd en/of door verkeerd gebruik. Ga voor uitgebreide garantievoorwaarden naar onze website op www.act-connectivity.com

Gooi het apparaat op de juiste manier weg. Volg de regelgeving in uw land voor het weggooien van elektronische goederen.

Controleer onderstaande veiligheidspunten zorgvuldig:

- Oefen geen externe kracht uit op de kabels
- Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van verwarmingselementen
- Laat het apparaat niet in contact komen met water of andere vloeistoffen
- Bij een vreemd geluid, rook of geur moet u het apparaat onmiddellijk uit het stopcontact halen.
- Steek geen scherpe voorwerpen in de ontluuchtingsopening van een product.
- Gebruik geen beschadigde kabels (risico op elektrische schokken)
- Houd het product buiten het bereik van kinderen

- Veeg het product af met een zachte stof, niet met een watermop.
- Houd de stekker en het stopcontact schoon
- Haal de stekker niet uit het stopcontact met natte handen
- Haal de stekker uit het stopcontact als je het apparaat langere tijd niet gebruikt
- Gebruik het apparaat op een goed geventileerde plaats

**Tip: ACT-handleidingen zijn met grote zorg geschreven. Door nieuwe technologische ontwikkelingen kan het echter voorkomen dat een gedrukte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. Als je problemen ondervindt met de gedrukte handleiding of je kunt niet vinden wat je zoekt, kijk dan altijd eerst op onze website www.act-connectivity.com voor de nieuwste bijgewerkte handleiding.*

*Veelgestelde vragen (FAQ). Raadpleeg **de ondersteuning** op onze website www.act-connectivity.com en kijk of je hier de juiste informatie over je product kunt vinden. Het is zeer raadzaam om eerst de FAQ-sectie te raadplegen, het antwoord staat hier vaak.*

8.0 Garantievoorwaarden

De ACT-garantie is van toepassing op alle ACT-producten. Na aankoop van een tweedehands ACT product wordt de resterende garantieperiode gemeten vanaf het moment van aankoop door de oorspronkelijke eigenaar van het product. De ACT-garantie geldt voor alle ACT-producten en onderdelen die onlosmakelijk verbonden of gemonteerd zijn met het product waarop de garantie betrekking heeft.

Voedingsadapters, batterijen, antennes en alle andere producten die niet rechtstreeks geïntegreerd zijn in of verbonden zijn met het hoofdproduct of producten waarvan zonder redelijke twijfel kan worden aangenomen dat slijtage tijdens het gebruik een ander patroon zal vertonen dan het hoofdproduct, vallen niet onder de ACT garantie. Producten vallen niet onder de garantie van ACT bij blootstelling aan onjuist/onjuist gebruik, invloeden van buitenaf of bij het openen van de serviceonderdelen van het product door anderen dan ACT. ACT kan gereviseerde materialen gebruiken voor reparatie of vervanging van uw defecte product. ACT kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor wijzigingen in netwerkinstellingen door internetproviders. Wij kunnen niet garanderen dat het ACT-netwerkproduct blijft werken wanneer de instellingen door de internetproviders worden gewijzigd. ACT kan de werking van webservices, apps en andere inhoud van derden die beschikbaar is via ACT-producten niet garanderen.

Als mijn product defect raakt

Mocht u een product tegenkomen dat defect raakt om andere redenen dan hierboven beschreven: Neem contact op met uw verkooppunt om uw defecte product te laten repareren.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

en

Manual

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

Table of contents

1.0 Introduction	2
1.1 Packing contents	2
2.0 Specifications	3
3.0 Adaptive Mode	4
3.1 AC4455 combined with a Ethernet switch with SFP+ port	4
3.2 AC4455 to AC4455 connection	4
3.3 Indicator LED explanation when in Adaptive mode	5
4.0 Bypass Mode.....	5
4.1 Indicator LED explanation when in Bypass mode	6
5.0 LFP Mode.....	7
5.1 Indicator LED explanation when in LFP mode	7
6.0 Service and support.....	8
7.0 Warning and points of attention	8
8.0 Warranty conditions.....	9

1.0 Introduction

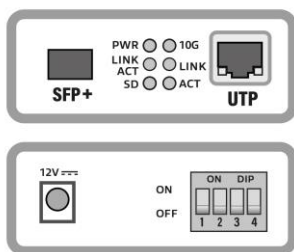
Congratulations with the purchase of this high-quality ACT product! This product has undergone extensive testing by ACT's technical experts. Should you experience any problems with this product, you are covered by ACT warranty. Please keep this manual and the receipt in a safe place.

1.1 Packing contents

The following parts need to be present in the packing:

- AC4455 – 10Gbps SFP+ Media Converter
- Power Supply 12.0V 1A
- Quick Install Guide

2.0 Specifications



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Electrical Interface

Interface type: RJ45
 Transmission rate: 100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
 Cable type: CAT-6 or higher
 Transmission distance: 100m
 Auto-negotiation: Yes

Optical Port

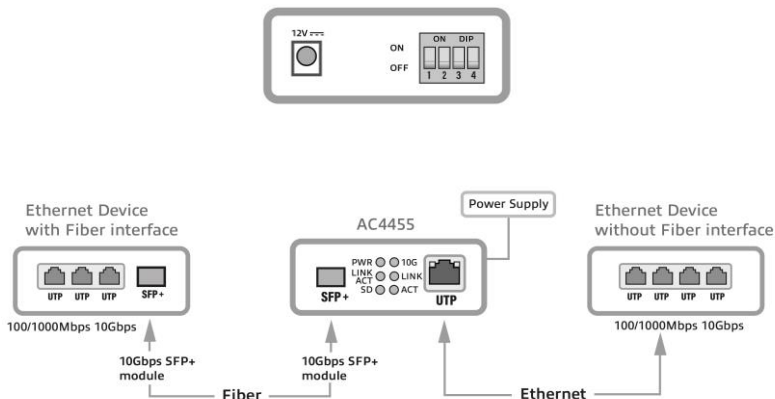
Interface type: SFP+
 Transmission rate: 10Gbps
 Power supply: DC 12V 1A
 Power: Max 5W

Operating temperature: 0-55 °C
 Relative humidity: 5%-80% (Non-condensing)

3.0 Adaptive Mode

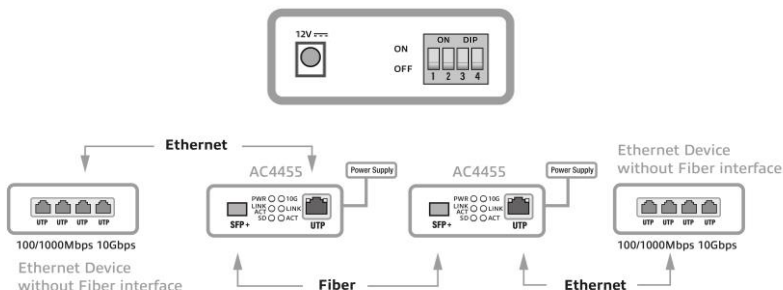
The AC4455 comes in default setting with all dip switches set to OFF. In this mode the media converter is set to “Adaptive Mode”. In this mode only 10Gbps SFP+ transceivers can be used. The ethernet port on the media converter is in auto negotiate mode and will work in 100/1000Mbps and 10Gbps network environments.

3.1 AC4455 combined with an Ethernet switch with SFP+ port

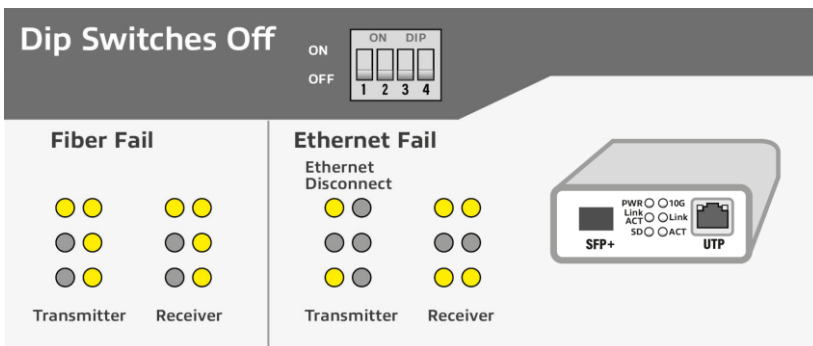


3.2 AC4455 to AC4455 connection

When using 2x AC4455 in “Adaptive Mode” both media converters must have a 10Gbps uncoded SFP+ transceiver.

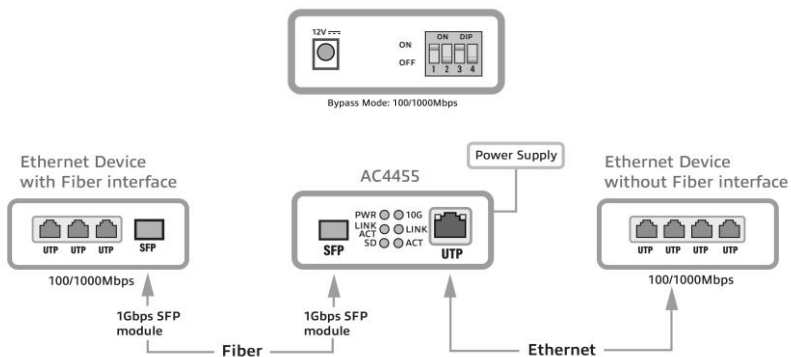


3.3 Indicator LED explanation when in Adaptive mode




4.0 Bypass Mode

Other uncoded SFP transceivers can be used. AC4455 supports 1.25Gbps / 2.5Gbps / 5Gbps and 10Gbps SFP transceivers. When not using a 10Gbps SFP+ transceiver, the AC4455 needs to be set in "Bypass Mode" (dip switch 1 and 3 ON).



4.1 Indicator LED explanation when in Bypass mode

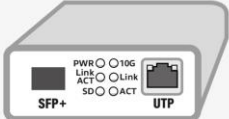
Dip Switch 1 & 3 On



ON
OFF

1 2 3 4

Fiber Fail		Ethernet Fail	
		Ethernet Disconnect	Ethernet OK
Transmitter	Receiver	Transmitter	Receiver



PWR 10G Link Act SD OACT

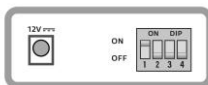
SFP+ UTP

5.0 LFP Mode

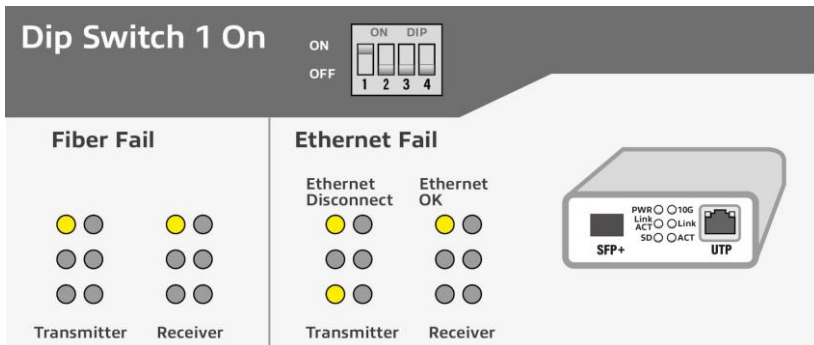
Fiber LFP (Link Fault Pass-through) test mode is an important feature in fiber optic networks that allows efficient troubleshooting and maintenance. When enabled, the LFP test mode helps quickly identifying the location of faults or issues within the fiber link.

In this mode, the fiber optic equipment continuously monitors the link for any disruptions or abnormalities. If a fault occurs, such as a break or loss of the fiber signal, the LFP test mode automatically passes the fault information to the appropriate network device.

To activate the LFP mode on the AC4455, dip switch 1 needs to be set to ON. LFP can only be used in “Adaptive Mode”.



5.1 Indicator LED explanation when in LFP mode



6.0 Service and support

This user manual has been carefully written by ACT's technical experts. If you have problems installing or using the product, please check the **support** link at the website www.act-connectivity.com.

7.0 Warning and points of attention



Due to laws, directives and regulations set out by the European parliament, some (wireless) devices could be subject to limitations concerning its use in certain European member states. In certain European member states the use of such devices could be prohibited. Contact your (local) government for more information about this limitations.

Always follow up the instructions in the manual*, especially where it concerns devices which need to be assembled.

Warning: In most cases this concerns an electronic device. Wrong/improper use may lead to (severe) injuries!

When you connect the device to the mains, make sure it will not be damaged or subject to (high) pressure.

A power socket is needed which should be close and easy accessible from the device.

Repairing of the device should be done by qualified ACT staff. Never try to repair the device yourself. The warranty immediately voids when products have undergone self-repair and/or by misuse. For extended warranty conditions, please visit our website at www.act-connectivity.com

Dispose of the device appropriately. Please follow your countries regulation for the disposal of electronic goods.

Please check below safety points carefully:

- Do not apply external force on the cables
- Do not unplug the device by pulling the power cable
- Do not place the device near heating elements
- Do not let the device come in contact with water of other liquids
- If there is any strange sound, smoke or odor, remove the device immediately from the power outlet.
- Do not put any sharp objects into the venting hole of a product
- Do not use any damaged cables (risk of electric shock)
- Keep the product out of reach of children
- Wipe off the product with soft fabric, not water mop.
- Keep the power plug and outlet clean
- Do not unplug the device form the power outlet with wet hands

- Unplug the device when you don't use it for a long time
- Use the device at a well ventilated place

**Tip: ACT manuals are written with great care. However, due to new technological developments it can happen that a printed manual does not longer contain the most recent information. If you are experiencing any problems with the printed manual or you cannot find what you are looking for, please always check our website www.act-connectivity.com first for the newest updated manual.*

*Frequently asked questions (FAQ). Consult **support** on our website www.act-connectivity.com and see if you can find the right information about your product here. It is highly advisable to consult the FAQ section first, the answer is often here.*

8.0 Warranty conditions

The ACT warranty applies to all ACT products. After buying a second-hand ACT product the remaining period of warranty is measured from the moment of purchase by the product's initial owner. ACT warranty applies to all ACT products and parts, indissolubly connected or mounted to the product it concerns. Power supply adapters, batteries, antennas and all other products not directly integrated in or connected to the main product or products of which, without reasonable doubt, can be assumed that wear and tear during use will show a different pattern than the main product, are not covered by the ACT warranty. Products are not covered by the ACT warranty when exposed to incorrect/improper use, external influences or when opening the service parts of the product by parties other than ACT. ACT may use refurbished materials for repair or replacement of your defective product. ACT cannot be held responsible for changes in network settings by internet providers. We cannot guarantee that the ACT networking product will keep working when settings are changed by the internet providers. ACT cannot guarantee the working of web services, apps and other third party content that is available through ACT products

When my product gets defective

Should you encounter a product rendered defective for reasons other than described above: Please contact your point of purchase for taking care of your defective product.



AC4455
CONVERTISSEUR DE MÉDIA SFP+ 10GBIT

fr

Mode d'Emploi

AC4455 | 10GBIT SFP+ CONVERTISSEUR DE MÉDIA

Aperçu du contenu

1.0 Introduction	2
1.1 Contenu de l'emballage	2
2.0 Spécifications	3
3.0 Mode adaptatif.....	4
3.1 L'AC4455 combiné à un switch Ethernet avec port SFP	4
3.2 Connexion de l'AC4455 à l'AC4455	4
3.3 Explication de l'affichage LED en mode adaptatif	5
4.0 Mode de dérivation	5
4.1 Explication de l'affichage LED en mode bypass	6
5.0 Mode LFP	7
5.1 Explication de l'affichage LED en mode LFP	7
6.0 Service et assistance.....	8
7.0 Avertissement et remarques	8
8.0 Conditions de garantie	9

1.0 Introduction

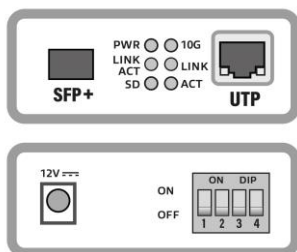
Nous vous félicitons d'avoir acheté ce produit ACT de grande qualité ! Ce produit a été soumis à des tests approfondis par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, vous êtes couvert par la garantie d'ACT. Veuillez conserver ce manuel et le reçu dans un endroit sûr.

1.1 Contenu de l'emballage

Les éléments suivants doivent être inclus dans l'emballage :

- AC4455 - Convertisseur de média SFP+ 10Gbps
- Alimentation électrique 12.0V 1A
- Guide d'installation rapide

2.0 Spécifications



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Interface électrique

Type d'interface : RJ45
 Taux de transmission : 100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
 Type de câble : CAT-6 ou supérieur
 Distance de transmission : 100m
 Auto-négociation : Oui

Connexion optique

Type d'interface : SFP
 Taux de transmission : 10Gbps

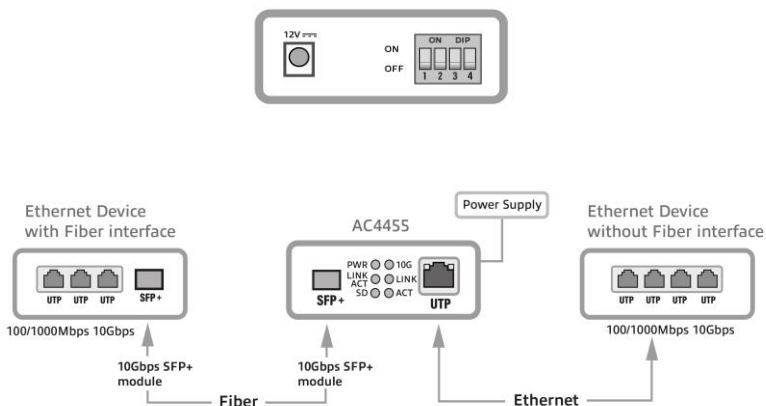
Alimentation électrique : 12V DC 1A
 Le pouvoir : 5W maximum

Température de fonctionnement : 0-55 °C
 Humidité relative de l'air : 5%-80% (sans condensation)

3.0 Mode adaptatif

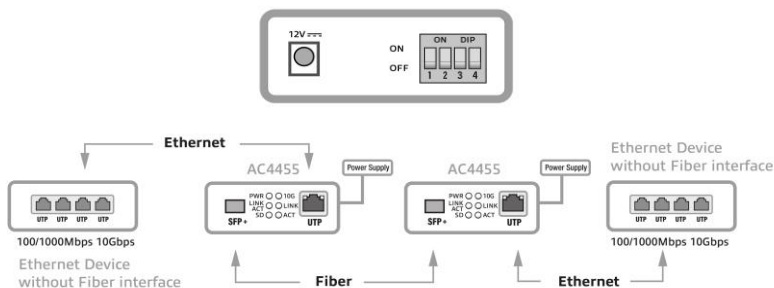
L'AC4455 est livré dans le mode par défaut, dans lequel tous les dip-switchs sont sur OFF. Dans ce mode, le convertisseur de média est réglé sur "Adaptive Mode". Dans ce mode, seuls les émetteurs-récepteurs SFP+ 10Gbps peuvent être utilisés. Le port Ethernet du convertisseur de média est en mode auto-négociation et fonctionne dans des environnements de réseau 100/1000Mbps et 10Gbps.

3.1 AC4455 combiné à un switch Ethernet avec port SFP

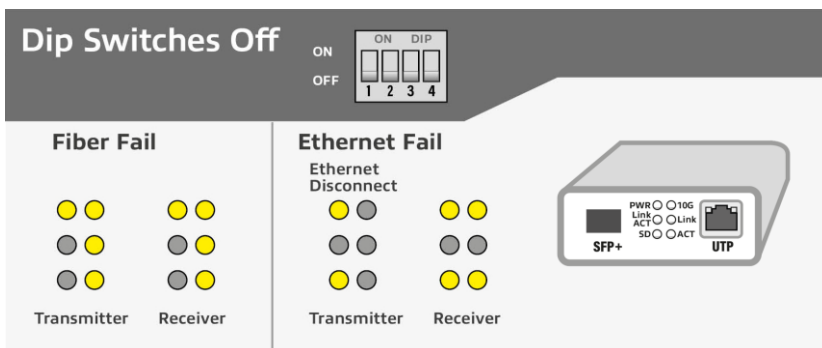


3.2 Connexion de l'AC4455 à l'AC4455

En cas d'utilisation de 2x AC4455 en "mode adaptatif", les deux convertisseurs de médias doivent être équipés d'un émetteur-récepteur SFP+ non codé à 10 Gbps.

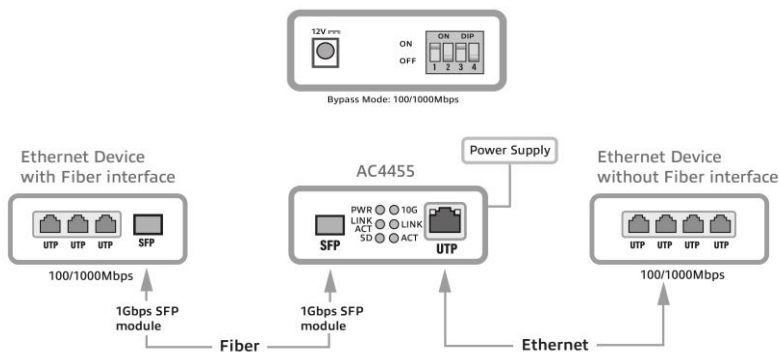


3.3 Explication de l'affichage LED en mode adaptatif

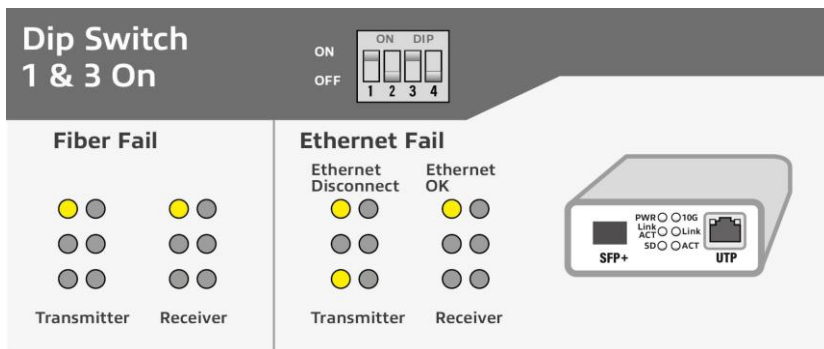


4.0 Mode de dérivation

D'autres émetteurs-récepteurs SFP non codés peuvent être utilisés. L'AC4455 supporte les émetteurs-récepteurs SFP 1,25Gbps / 2,5Gbps / 5Gbps et 10Gbps. Si aucun émetteur-récepteur SFP+ 10Gbps n'est utilisé, l'AC4455 doit être mis en "mode bypass" (dip-switch 1 et 3 ON).



4.1 Explication de l'affichage LED en mode bypass

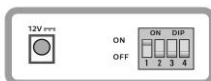


5.0 Mode LFP

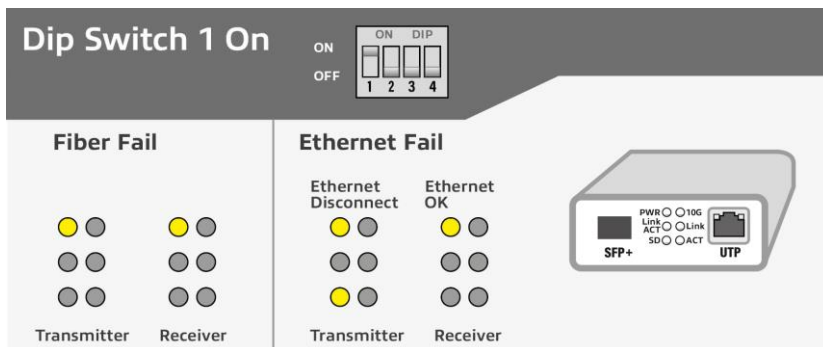
Le mode de test LFP (Link Fault Pass-through) sur fibre optique est une fonction importante dans les réseaux de fibre optique, qui permet un dépannage et une maintenance efficaces. Lorsqu'il est activé, le mode de test LFP aide à identifier rapidement les erreurs ou les problèmes au sein de la liaison par fibre optique.

Dans ce mode, l'équipement à fibre optique surveille en permanence la connexion pour détecter les interruptions ou les anomalies. Si une erreur se produit, comme une interruption ou une perte du signal de la fibre optique, le mode de test LFP transmet automatiquement les informations d'erreur à l'équipement réseau correspondant.

Pour activer le mode LFP de l'AC4455, le commutateur DIP 1 doit être réglé sur ON. LFP ne peut être utilisé qu'en "mode adaptatif".



5.1 Explication de l'affichage LED en mode LFP



6.0 Service et assistance

Ce manuel d'utilisation a été rédigé avec soin par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez consulter le lien d'assistance sur le site web www.act-connectivity.com.

7.0 Avertissement et remarques



En raison des lois, directives et règlements du Parlement européen, certains appareils (sans fil) peuvent être soumis à des restrictions d'utilisation dans certains États membres européens. Dans certains États membres européens, l'utilisation de ces appareils peut être interdite. Contactez votre gouvernement (local) pour plus d'informations sur ces restrictions.

Suivez toujours les instructions du manuel*, en particulier pour les appareils qui doivent être assemblés.

Avertissement : dans la plupart des cas, il s'agit d'un appareil électronique. Une utilisation incorrecte/non conforme peut entraîner des blessures (graves) !

Lorsque vous branchez l'appareil sur le secteur, assurez-vous qu'il n'est pas endommagé ou exposé à une (forte) pression.

Une prise de courant est nécessaire, elle doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

La réparation de l'appareil doit être effectuée par du personnel ACT qualifié. N'essayez jamais de réparer vous-même l'appareil. La garantie est immédiatement annulée si les produits ont été réparés par vous-même et/ou utilisés de manière abusive. Pour connaître les conditions d'extension de garantie, veuillez consulter notre site Internet à l'adresse suivante www.act-connectivity.com

Mettez l'appareil au rebut de manière appropriée. Veuillez respecter la réglementation de votre pays en matière d'élimination des appareils électroniques.

Veuillez vérifier attentivement les consignes de sécurité suivantes :

- Ne pas exercer de force extérieure sur les câbles
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le câble d'alimentation.
- Ne placez pas l'appareil à proximité d'éléments chauffants.
- Ne laissez pas l'appareil entrer en contact avec de l'eau ou d'autres liquides.
- Si vous percevez des bruits étranges, de la fumée ou une odeur, débranchez immédiatement l'appareil de la prise de courant.
- N'insérez pas d'objets pointus dans l'évent du produit.
- N'utilisez pas de câbles endommagés (risque d'électrocution).
- Conservez le produit hors de portée des enfants.

- Essuyez le produit avec un tissu doux, pas avec une serpillière.
- Gardez la fiche d'alimentation et la prise de courant propres
- Ne retirez pas la fiche de la prise avec les mains mouillées.
- Débranchez l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.
- Utilisez l'appareil dans un endroit bien ventilé

**Conseil : les manuels ACT sont rédigés avec le plus grand soin. Toutefois, en raison des nouveaux développements technologiques, il peut arriver qu'un manuel imprimé ne contienne plus les informations les plus récentes. Si vous rencontrez des problèmes avec le manuel imprimé ou si vous ne trouvez pas ce que vous cherchez, consultez toujours en premier lieu notre site web www.act-connectivity.com pour obtenir le dernier manuel mis à jour.*

*Foire aux questions (FAQ). Consultez le **support** sur notre site web www.act-connectivity.com et voyez si vous pouvez y trouver les bonnes informations sur votre produit. Il est fortement conseillé de consulter d'abord la section "Foire aux questions", car vous y trouverez souvent la réponse.*

8.0 Conditions de garantie

La garantie ACT s'applique à tous les produits ACT. Après l'achat d'un produit ACT d'occasion, la période de garantie restante est mesurée à partir de la date d'achat par le propriétaire initial du produit. La garantie ACT s'applique à tous les produits et pièces ACT qui sont indissociablement liés ou montés avec le produit concerné. Les blocs d'alimentation, les batteries, les antennes et tous les autres produits qui ne sont pas directement intégrés ou reliés au produit principal ou les produits dont on peut supposer sans doute raisonnable que l'usure en cours d'utilisation présente un modèle différent de celui du produit principal ne sont pas couverts par la garantie ACT. Les produits ne sont pas couverts par la garantie ACT s'ils sont soumis à une utilisation inappropriée, à des influences extérieures ou à l'ouverture des pièces de service du produit par des parties autres qu'ACT. ACT peut utiliser du matériel reconditionné pour réparer ou remplacer votre produit défectueux. ACT ne peut pas être tenu responsable des modifications des paramètres réseau par les fournisseurs d'accès Internet. Nous ne pouvons pas garantir que le produit réseau d'ACT continuera à fonctionner si les paramètres sont modifiés par les fournisseurs d'accès à Internet. ACT ne peut pas garantir le fonctionnement des services Web, applications et autres contenus de tiers disponibles via les produits ACT.

Si mon produit devient

défectueux Si un produit est défectueux pour des raisons autres que celles décrites ci-dessus : Veuillez vous adresser à votre point de vente pour faire réparer votre produit défectueux.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
CONVERTIDOR DE MEDIOS SFP+ DE 10 GBIT

es

Manual de usuario

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

Índice

1.0 Introducción.....	2
1.1 Contenido del paquete.....	2
2.0 Especificaciones.....	3
3.0 Modo Adaptativo	4
3.1 AC4455 combinado con un conmutador Ethernet con puerto SFP	4
3.2 Conexión del AC4455 al AC4455	4
3.3 Explicación de la pantalla LED en modo adaptativo.....	5
4.0 Modo bypass.....	5
4.1 Explicación de la pantalla LED en modo bypass.....	6
5.0 Modo LFP.....	7
5.1 Explicación de la pantalla LED en modo LFP	7
6.0 Servicio y asistencia	8
7.0 Advertencias y notas	8
8.0 Condiciones de la garantía.....	9

1.0 Introducción

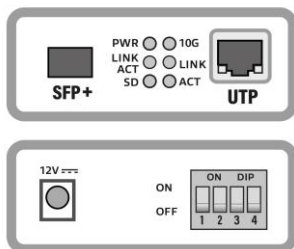
Le felicitamos por la compra de este producto ACT de alta calidad. Este producto ha sido probado exhaustivamente por los expertos técnicos de ACT. Si tiene algún problema con este producto, está cubierto por la garantía de ACT. Guarde este manual y el recibo en un lugar seguro.

1.1 Contenido del paquete

Las siguientes piezas deben estar incluidas en el embalaje:

- AC4455 - Convertidor de medios SFP+ a 10 Gbps
- Alimentación 12,0V 1A
- Guía rápida de instalación

2.0 Especificaciones



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Interfaz eléctrica

Tipo de interfaz:	RJ45
Velocidad de transmisión:	100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
Tipo de cable:	CAT-6 o superior
Alcance de la transmisión:	100m
Negociación automática:	Sí

Conexión óptica

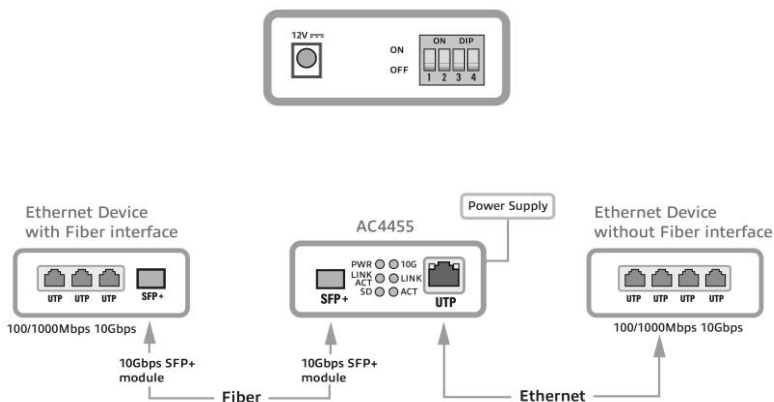
Tipo de interfaz:	SFP
Velocidad de transmisión:	10 Gbps
Fuente de alimentación:	CC 12V 1A
Poder:	Máximo 5 W

Temperatura de funcionamiento:	0-55 °C
Humedad relativa:	5%-80% (sin condensación)

3.0 Modo Adaptativo

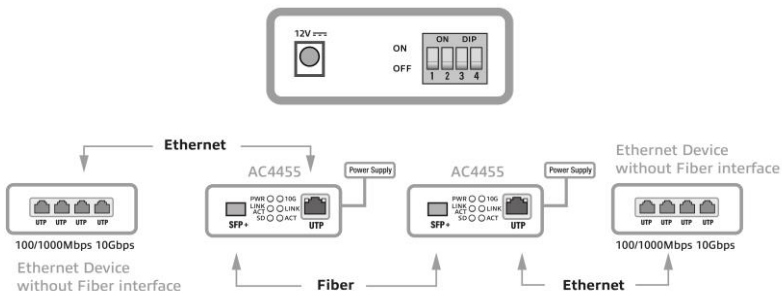
El AC4455 se suministra en la configuración por defecto con todos los interruptores DIP en OFF. En este modo, el convertidor de medios está configurado en "Modo adaptativo". En este modo sólo pueden utilizarse transceptores SFP+ de 10 Gbps. El puerto Ethernet del conversor de medios está en modo Auto-Negotiate y funciona en entornos de red de 100/1000Mbps y 10Gbps.

3.1 AC4455 combinado con un conmutador Ethernet con puerto SFP

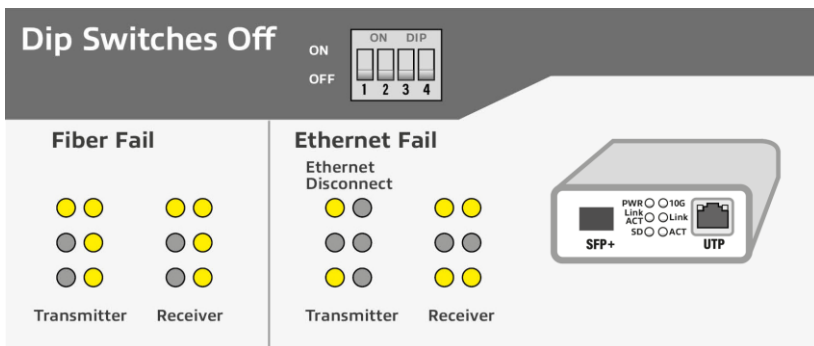


3.2 Conexión del AC4455 al AC4455

Cuando se utilizan 2 AC4455 en "Modo Adaptable", ambos convertidores de medios deben estar equipados con un transceptor SFP+ no codificado de 10 Gbps.

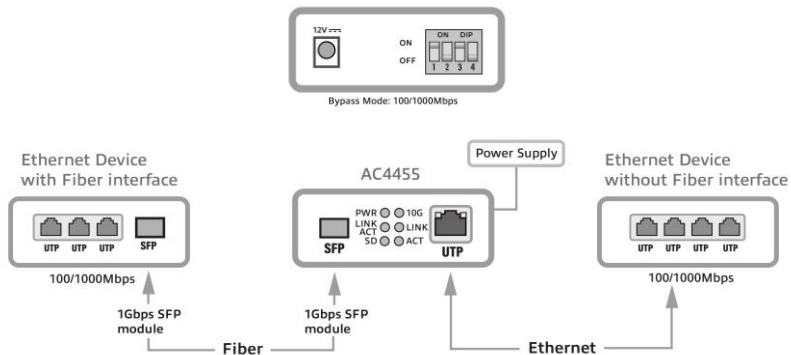


3.3 Explicación de la pantalla LED en modo adaptativo

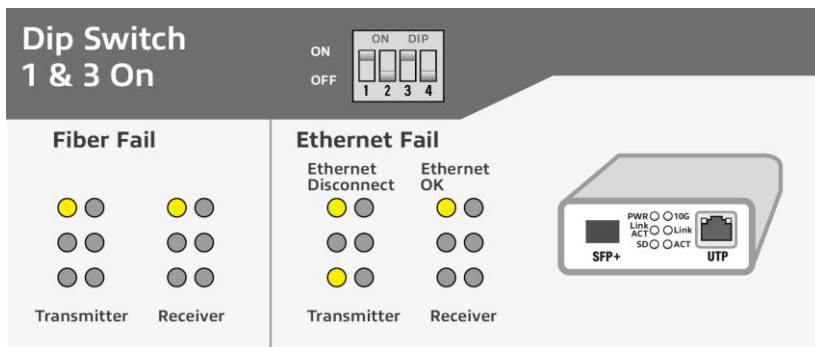


4.0 Modo bypass

Se pueden utilizar otros transceptores SFP no codificados. El AC4455 admite transceptores SFP de 1,25Gbps / 2,5Gbps / 5Gbps y 10Gbps. Si no se utiliza un transceptor SFP+ de 10 Gbps, el AC4455 debe configurarse en "modo bypass" (interruptores DIP 1 y 3 en ON).



4.1 Explicación de la pantalla LED en modo bypass

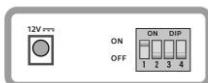


5.0 Modo LFP

El modo de prueba LFP (Link Fault Pass-through) de fibra óptica es una función importante en las redes de fibra óptica que permite solucionar problemas y realizar el mantenimiento de forma eficaz. Cuando está activado, el modo de prueba LFP ayuda a identificar rápidamente fallos o problemas en el enlace de fibra.

En este modo, el equipo de fibra óptica supervisa continuamente la conexión en busca de interrupciones o anomalías. Si se produce un error, como una interrupción o pérdida de la señal de fibra óptica, el modo de prueba LFP reenvía automáticamente la información del error al dispositivo de red correspondiente.

Para activar el modo LFP del AC4455, el interruptor DIP 1 debe estar en la posición ON. LFP sólo puede utilizarse en "Modo Adaptativo".



5.1 Explicación de la pantalla LED en modo LFP

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transmitter	Receiver	Transmitter	Receiver

6.0 Servicio y asistencia

Este manual de usuario ha sido cuidadosamente redactado por expertos técnicos de ACT. Si tiene algún problema al instalar o utilizar el producto, visite el enlace de asistencia del sitio web en www.act-connectivity.com.

7.0 Advertencias y notas



Debido a leyes, directivas y reglamentos del Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) pueden estar sujetos a restricciones de uso en determinados estados miembros europeos. En algunos Estados miembros europeos, el uso de estos dispositivos puede estar prohibido. Póngase en contacto con su gobierno (local) para obtener más información sobre estas restricciones.

Siga siempre las instrucciones del manual*, especialmente en el caso de las unidades que deban montarse.

Advertencia: En la mayoría de los casos, se trata de un dispositivo electrónico. El uso incorrecto o inadecuado puede provocar lesiones (graves).

Al conectar la unidad a la red eléctrica, asegúrese de que no esté dañada ni expuesta a (alta) presión.

Se necesita una toma de corriente, que debe estar cerca de la unidad y ser fácilmente accesible.

La reparación de la unidad debe ser realizada por personal cualificado de ACT. Nunca intente reparar la unidad usted mismo. La garantía quedará anulada inmediatamente si los productos han sido reparados por usted mismo y/o se ha hecho un uso indebido de ellos. Para conocer los términos y condiciones de la garantía ampliada, visite nuestro sitio web en www.act-connectivity.com

Elimine el aparato correctamente. Respete la normativa de su país relativa a la eliminación de aparatos electrónicos.

Compruebe atentamente las siguientes instrucciones de seguridad:

- No aplique ninguna fuerza externa a los cables
- No extraiga el aparato de la toma de corriente por el cable de alimentación.
- No coloque el aparato cerca de elementos calefactores.
- No permita que la unidad entre en contacto con agua u otros líquidos.
- Si percibe ruidos, humo u olores extraños, desenchufe inmediatamente el aparato.
- No introduzca objetos afilados en el orificio de ventilación del producto.
- No utilice cables dañados (riesgo de descarga eléctrica).
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- Limpie el producto con un paño suave, no con una fregona.

- Mantenga limpios el enchufe y la toma de corriente
- No extraiga el enchufe de la toma con las manos mojadas.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica si no va a utilizarlo durante mucho tiempo
- Utilice la unidad en un lugar bien ventilado

**Consejo: Los manuales de ACT se elaboran con gran esmero. Sin embargo, debido a los nuevos avances tecnológicos, es posible que un manual impreso ya no contenga la información más reciente. Si tiene problemas con el manual impreso o no encuentra lo que busca, consulte siempre primero nuestro sitio web www.act-connectivity.com para obtener el último manual actualizado.*

*Preguntas más frecuentes (FAQ). Consulte el **soporte** de nuestro sitio web www.act-connectivity.com y compruebe si encuentra aquí la información adecuada sobre su producto. Es muy recomendable consultar primero la sección de Preguntas Frecuentes, ya que a menudo encontrará aquí la respuesta.*

8.0 Condiciones de garantía

La garantía de ACT se aplica a todos los productos ACT. Tras la compra de un producto ACT usado, el período de garantía restante se mide a partir de la fecha de compra por parte del propietario original del producto. La garantía de ACT se aplica a todos los productos y piezas de ACT que estén inseparablemente conectados o montados al producto en cuestión. No están cubiertos por la garantía de ACT las fuentes de alimentación, baterías, antenas y cualquier otro producto que no esté directamente integrado o conectado al producto principal, o los productos de los que pueda suponerse, más allá de toda duda razonable, que presentan un patrón de desgaste durante el uso diferente al del producto principal. Los productos quedan excluidos de la garantía de ACT si se someten a un uso inadecuado, a influencias externas o a la apertura de las piezas de servicio del producto por partes ajenas a ACT. ACT podrá utilizar materiales reacondicionados para reparar o sustituir su producto defectuoso. ACT no se hace responsable de los cambios en la configuración de la red por parte de los proveedores de Internet. No podemos garantizar que el producto de red de ACT siga funcionando si los proveedores de Internet cambian los ajustes. ACT no puede garantizar el funcionamiento de los servicios web, aplicaciones y otros contenidos de terceros disponibles a través de los productos ACT.

Si mi producto resulta defectuoso

En caso de que un producto **resulte**

defectuoso por motivos distintos de los descritos anteriormente:

Póngase en contacto con su punto de venta para que le reparen el producto defectuoso.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10GBIT SFP+ CONVERSOR DE MEDIA

pt

Manual

AC4455 | 10GBIT SFP+ CONVERSOR DE MEDIA

Table of contents

1.0 Introdução	2
1.1 Conteúdo da embalagem	2
2.0 Especificações	3
3.0 Adaptive Mode	4
3.1 AC4455 combinado com um comutador Ethernet com porta SFP+	4
3.2 Ligação AC4455 a AC4455	4
3.3 Explicação do LED indicador quando em Adaptive Mode	5
4.0 Bypass Mode.....	5
4.1 Indicador Explicação do LED quando em Bypass mode	6
5.0 LFP Mode.....	7
5.1 Indicador Explicação do LED quando em LFP mode	7
6.0 Serviço e apoio.....	8
7.0 Advertências e pontos de atenção.....	8
8.0 Condições de garantia.....	9

1.0 Introdução

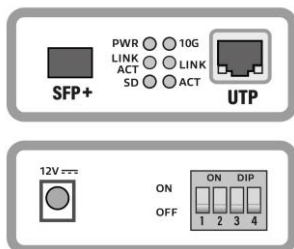
Parabéns pela aquisição deste produto ACT de alta qualidade! Este produto foi submetido a testes extensivos pelos especialistas técnicos da ACT. Se tiver algum problema com este produto, está coberto pela garantia da ACT. Por favor, guarde este manual e o recibo num local seguro.

1.1 Conteúdo da embalagem

As seguintes peças têm de estar presentes na embalagem:

- AC4455 - Conversor multimédia SFP+ de 10 Gbps
- Fonte de alimentação 12.0V 1A
- Guia de instalação rápida

2.0 Especificações



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Interface eléctrica

Tipo de interface:	RJ45
Taxa de transmissão:	100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
Tipo de cabo:	CAT-6 or higher
Distância de transmissão:	100m
Auto-negotiation:	Yes

Porta óptica

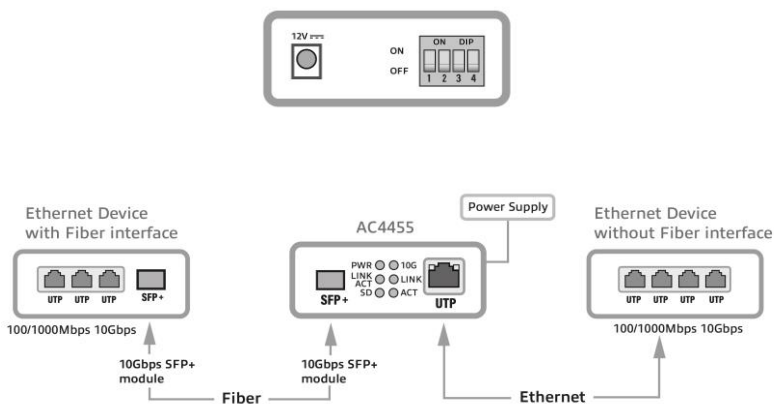
Tipo de interface:	SFP+
Taxa de transmissão:	10Gbps
Fonte de alimentação:	DC 12V 1A
Potência:	Max 5W

Temperatura de funcionamento:	0-55 °C
Humidade relativa:	5%-80% (Non-condensing)

3.0 Adaptive Mode

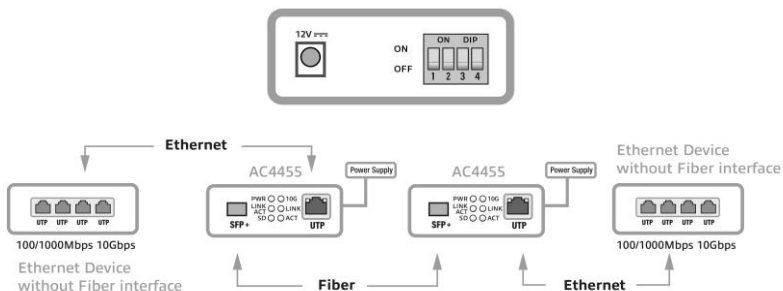
O AC4455 vem com a configuração predefinida com todos os interruptores dip ajustados para OFF. Neste modo, o conversor multimédia está definido para o "Adaptive Mode". Neste modo, apenas podem ser utilizados transceptores SFP+ de 10 Gbps. A porta ethernet no conversor multimédia está em modo de negociação automática e funcionará em ambientes de rede de 100/1000Mbps e 10Gbps.

3.1 AC4455 combinado com um comutador Ethernet com porta SFP+

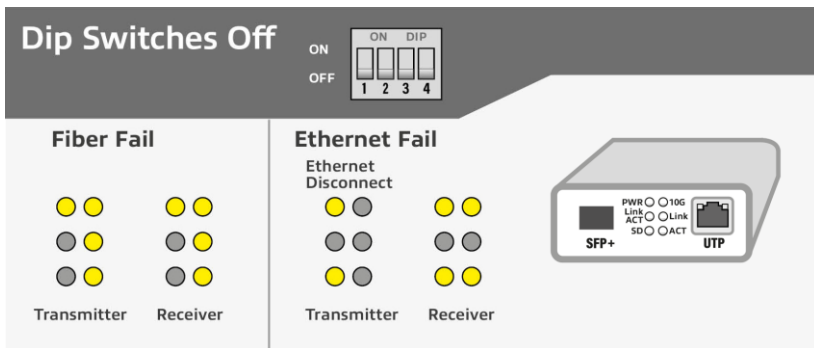


3.2 Ligação AC4455 a AC4455

Quando se utilizam 2x AC4455 em "Adaptive Mode", ambos os conversores multimédia devem ter um transceptor SFP+ não codificado de 10 Gbps.

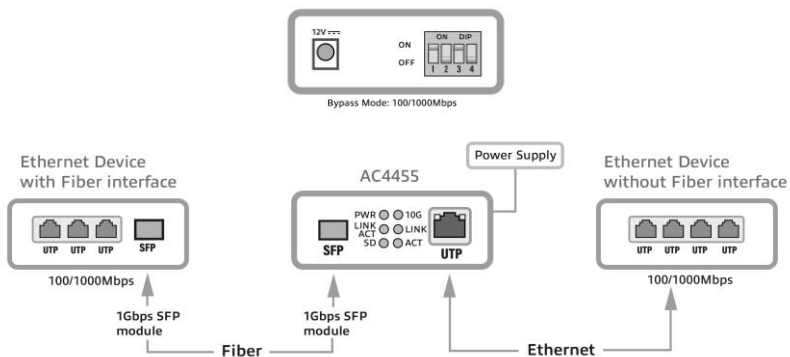


3.3 Explicação do LED indicador quando em Adaptive Mode

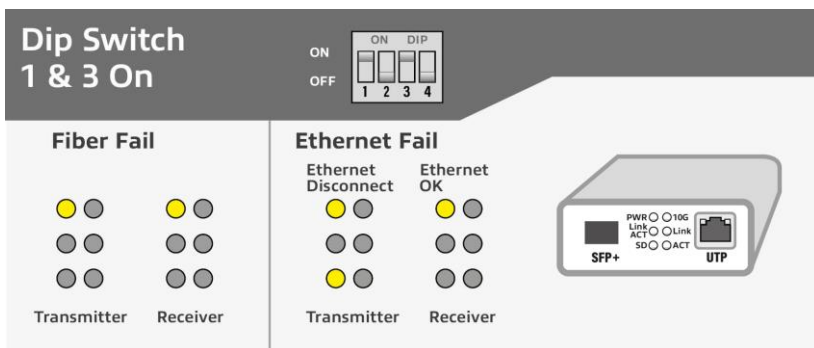


4.0 Bypass Mode

Podem ser utilizados outros transceptores SFP não codificados. O AC4455 suporta transceptores SFP de 1,25Gbps / 2,5Gbps / 5Gbps e 10Gbps. Quando não estiver a usar um transceptor SFP+ de 10Gbps, o AC4455 precisa de ser configurado em "Bypass Mode" (interruptor dip 1 e 3 ON).



4.1 Indicador Explicação do LED quando em Bypass mode

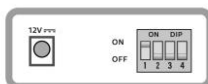


5.0 LFP Mode

O modo de teste LFP (Link Fault Pass-through) da fibra é uma característica importante nas redes de fibra óptica que permite a resolução eficiente de problemas e a manutenção. Quando activado, o modo de teste LFP ajuda a identificar rapidamente a localização de falhas ou problemas na ligação de fibra.

Neste modo, o equipamento de fibra óptica monitoriza continuamente a ligação para detectar quaisquer interrupções ou anomalias. Se ocorrer uma falha, como uma quebra ou perda do sinal da fibra, o modo de teste LFP passa automaticamente as informações da falha para o dispositivo de rede apropriado.

Para activar o modo LFP no AC4455, o interruptor dip 1 tem de ser colocado em ON. O LFP só pode ser utilizado no "Adaptive Mode".



5.1 Indicador Explicação do LED quando em LFP mode

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● (Yellow)	● (Yellow)	● (Yellow)	● (Yellow)
● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)
● (Grey)	● (Grey)	● (Yellow)	● (Grey)

Legend: ON (Switch 1 up), OFF (Switch 1 down)

Physical Module Labels: PWR, 10G, Link ACT, SFP+, UTP, Link, SD, ACT

6.0 Serviço e apoio

Este manual do utilizador foi cuidadosamente redigido pelos especialistas técnicos da ACT. Se tiver problemas na instalação ou utilização do produto, consulte a ligação de suporte no sítio Web www.act-connectivity.com.

7.0 Advertências e pontos de atenção



Devido a leis, directivas e regulamentos estabelecidos pelo Parlamento Europeu, alguns dispositivos (sem fios) podem estar sujeitos a limitações relativas à sua utilização em determinados estados-membros europeus. Em certos estados-membros europeus, a utilização de tais dispositivos pode ser proibida. Contacte o seu governo (local) para obter mais informações sobre estas limitações
Always follow up the instructions in the manual*, especially where it concerns devices which need to be assembled.

Aviso: Na maioria dos casos, trata-se de um aparelho electrónico. Uma utilização incorrecta/incorrecta pode provocar lesões (graves)!

Quando ligar o aparelho à rede eléctrica, certifique-se de que este não será danificado ou sujeito a (alta) pressão.

É necessária uma tomada eléctrica que deve estar próxima e ser facilmente acessível a partir do aparelho.

A reparação do aparelho deve ser efectuada por pessoal qualificado da ACT. Nunca tente reparar o aparelho sozinho. A garantia é imediatamente anulada quando os produtos são objecto de auto-reparação e/ou de utilização indevida. Para conhecer as condições de extensão da garantia, visite o nosso sítio Web em www.act-connectivity.com

Eliminar o aparelho de forma adequada. Siga a regulamentação do seu país relativa à eliminação de produtos electrónicos.

Verifique cuidadosamente os pontos de segurança abaixo indicados:

- Não aplicar força externa nos cabos
- Não desligue o aparelho puxando pelo cabo de alimentação
- Não colocar o aparelho perto de elementos de aquecimento
- Não deixar o aparelho entrar em contacto com água ou outros líquidos
- Se houver algum som estranho, fumo ou odor, retire imediatamente o aparelho da tomada eléctrica.
- Não coloque objectos afiados no orifício de ventilação de um produto
- Não utilize cabos danificados (risco de choque eléctrico)
- Manter o produto fora do alcance das crianças
- Limpar o produto com um tecido macio e não com uma esfregona de água.

- Manter a ficha de alimentação e a tomada limpas
- Não desligue o aparelho da tomada eléctrica com as mãos molhadas
- Desligue o aparelho quando não o utilizar durante um longo período de tempo
- Utilizar o aparelho num local bem ventilado

**Dica: Os manuais ACT são redigidos com grande cuidado. No entanto, devido a novos desenvolvimentos tecnológicos, pode acontecer que um manual impresso já não contenha as informações mais recentes. Se tiver algum problema com o manual impresso ou se não conseguir encontrar o que procura, consulte sempre primeiro o nosso sítio Web www.act-connectivity.com para obter o manual mais recente e actualizado.*

Perguntas frequentes (FAQ). Consulte a assistência no nosso sítio Web www.act-connectivity.com e veja se encontra aqui a informação correcta sobre o seu produto. É altamente recomendável consultar primeiro a secção FAQ, pois a resposta encontra-se frequentemente aqui.

8.0 Condições de garantia

A garantia ACT aplica-se a todos os produtos ACT. Após a compra de um produto ACT em segunda mão, o período de garantia restante é medido a partir do momento da compra pelo proprietário inicial do produto. A garantia ACT aplica-se a todos os produtos e peças ACT, indissolivelmente ligados ou montados no produto a que diz respeito. Os adaptadores de alimentação, as baterias, as antenas e todos os outros produtos que não estejam directamente integrados ou ligados ao produto principal, ou produtos em relação aos quais, sem dúvida razoável, se possa presumir que o desgaste durante a utilização apresentará um padrão diferente do do produto principal, não estão cobertos pela garantia ACT. Os produtos não estão cobertos pela garantia ACT quando expostos a uma utilização incorrecta/imperfeita, a influências externas ou à abertura das peças de serviço do produto por terceiros que não a ACT. A ACT poderá utilizar materiais reconicionados para a reparação ou substituição do seu produto defeituoso. A ACT não pode ser responsabilizada por alterações nas configurações de rede feitas por provedores de Internet. Não podemos garantir que o produto de rede da ACT continuará a funcionar quando as configurações forem alteradas pelos provedores de internet. A ACT não pode garantir o funcionamento de serviços web, aplicações e outros conteúdos de terceiros que estejam disponíveis através de produtos ACT

Quando o meu produto fica defeituoso

Se um produto apresentar defeito por razões diferentes das descritas acima, entre em contacto com o seu ponto de venda para que sejam tomadas as devidas providências: Por favor, contacte o seu ponto de venda para tratar do seu produto defeituoso.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
CONVERTITORE MULTIMEDIALE SFP+ 10
GBIT

it

Manuale

AC4455 | CONVERTITORE MULTIMEDIALE SFP+ DA 10 GBIT

Indice

1.0 Introduzione.....	2
1.1 Contenuto della confezione	2
2.0 Specifiche.....	3
3.0 Modalità adattiva	4
3.1 AC4455 abbinato a uno switch Ethernet con porta SFP.....	4
3.2 Collegamento dell'AC4455 all'AC4455.....	4
3.3 Spiegazione del display a LED in modalità adattiva	5
4.0 Modalità bypass	5
4.1 Spiegazione del display LED in modalità Bypass.....	6
5.0 Modalità LFP	7
5.1 Spiegazione del display LED in modalità LFP.....	7
6.0 Assistenza e supporto	8
7.0 Avvertenze e note.....	8
8.0 Condizioni di garanzia	9

1.0 Introduzione

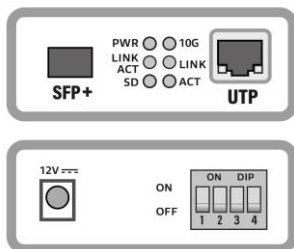
Congratulazioni per aver acquistato questo prodotto ACT di alta qualità. Questo prodotto è stato accuratamente testato dagli esperti tecnici di ACT. In caso di problemi, il prodotto è coperto dalla garanzia ACT. Conservare questo manuale e la ricevuta in un luogo sicuro.

1.1 Contenuto della confezione

Le seguenti parti devono essere incluse nell'imballaggio:

- AC4455 - Convertitore multimediale SFP+ 10Gbps
- Alimentazione 12,0V 1A
- Guida rapida all'installazione

2.0 Specifiche



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Interfaccia elettrica

Tipo di interfaccia:	RJ45
Velocità di trasmissione:	100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
Tipo di cavo:	CAT-6 o superiore
Ambito di trasmissione:	100m
Trading automatico:	Sì

Connessione ottica

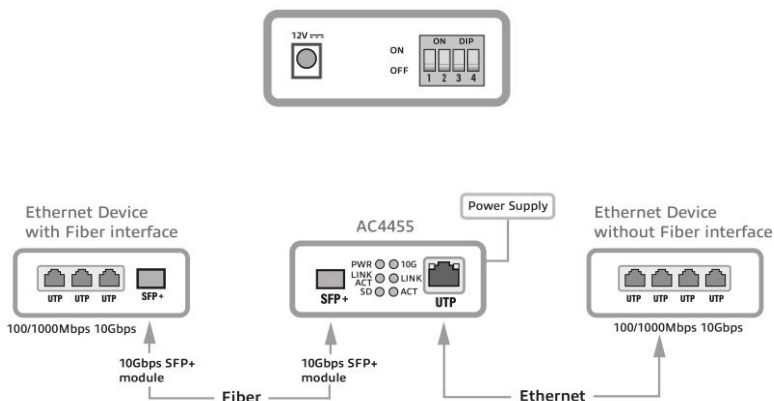
Tipo di interfaccia:	SFP
Velocità di trasmissione:	10 Gbps
Alimentazione:	DC 12V 1A
Potenza:	Massimo 5 W

Temperatura di esercizio:	0-55 °C
Umidità relativa:	5%-80% (senza condensa)

3,0 Modalità adattiva

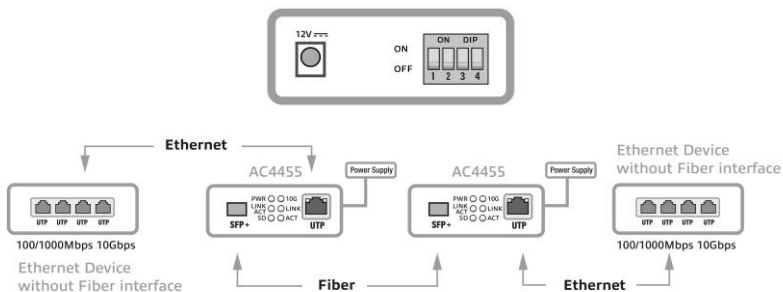
L'AC4455 viene fornito in configurazione predefinita con tutti gli interruttori DIP impostati su OFF. In questa modalità, il media converter è configurato in "modalità adattiva". In questa modalità è possibile utilizzare solo ricetrasmittitori SFP+ da 10 Gbps. La porta Ethernet del convertitore multimediale è in modalità Auto-Negotiate e funziona in ambienti di rete a 100/1000Mbps e 10Gbps.

3.1 AC4455 abbinato a uno switch Ethernet con porta SFP

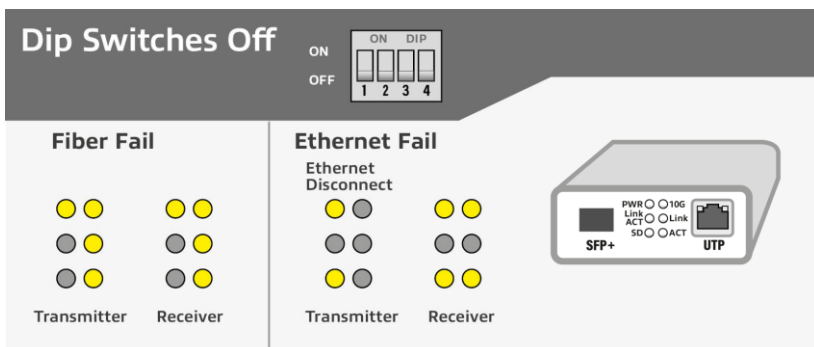


3.2 Collegamento dell'AC4455 all'AC4455

Quando si utilizzano 2 AC4455 in "modalità adattiva", entrambi i media converter devono essere dotati di un ricetrasmittitore SFP+ non codificato da 10 Gbps.

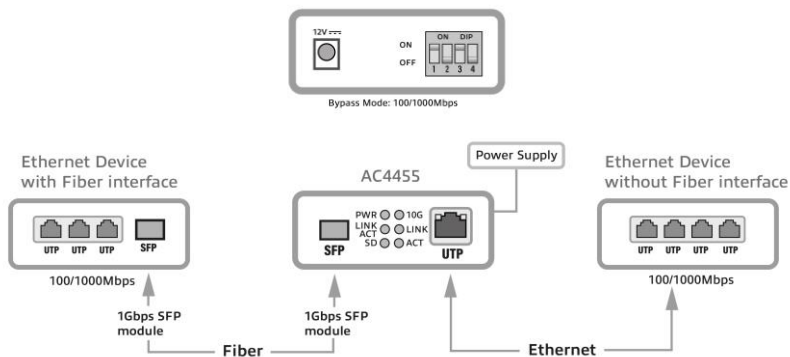


3.3 Spiegazione del display LED in modalità adattiva

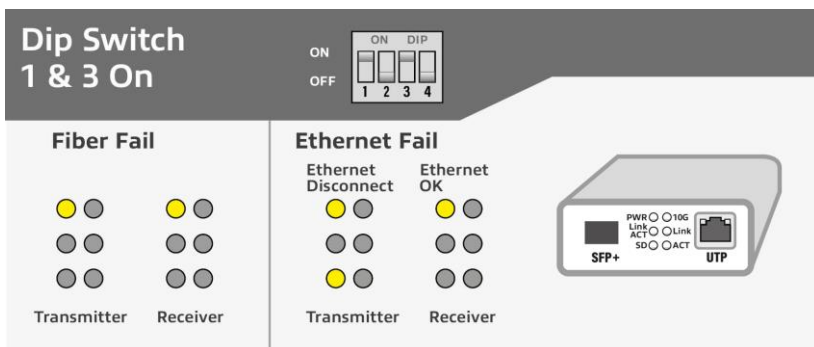


4.0 Modalità bypass

È possibile utilizzare altri ricetrasmittitori SFP non codificati. L'AC4455 supporta ricetrasmittitori SFP da 1,25Gbps / 2,5Gbps / 5Gbps e 10Gbps. Se non si utilizza un ricetrasmittitore SFP+ da 10Gbps, l'AC4455 deve essere configurato in "modalità bypass" (interruttori DIP 1 e 3 impostati su ON).



4.1 Spiegazione del display LED in modalità bypass

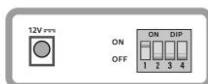


5.0 Modalità LFP

La modalità di test LFP (Link Fault Pass-through) in fibra ottica è una funzione importante nelle reti in fibra ottica per la risoluzione dei problemi e la manutenzione. Se attivata, la modalità di test LFP aiuta a identificare rapidamente guasti o problemi nel collegamento in fibra.

In questa modalità, l'apparecchiatura in fibra ottica monitora continuamente la connessione alla ricerca di interruzioni o anomalie. Se si verifica un errore, come un'interruzione o una perdita del segnale in fibra ottica, la modalità di test LFP inoltra automaticamente le informazioni sull'errore al dispositivo di rete appropriato.

Per attivare la modalità LFP dell'AC4455, l'interruttore DIP 1 deve essere in posizione ON. La modalità LFP può essere utilizzata solo in "Modalità adattiva".



5.1 Spiegazione del display a LED in modalità LFP

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●

Legend: ● (Yellow) indicates failure, ● (Grey) indicates OK.

Device Front Panel Labels: PWR, 10G, Link, ACT, SFP+, UTP, SD, OACT.

6.0 Assistenza e supporto

Il presente manuale d'uso è stato redatto con cura dagli esperti tecnici di ACT. In caso di problemi nell'installazione o nell'uso del prodotto, visitare il link di supporto sul sito Web all'indirizzo www.act-connectivity.com.

7.0 Avvertenze e note



A causa di leggi, direttive e regolamenti del Parlamento Europeo, alcuni dispositivi (wireless) possono essere soggetti a restrizioni d'uso in alcuni Stati membri europei. In alcuni Stati membri europei, l'uso di questi dispositivi potrebbe essere vietato. Per ulteriori informazioni su queste restrizioni, contattare il proprio governo (locale).

Seguire sempre le istruzioni del manuale*, in particolare per le unità da montare.

Attenzione: nella maggior parte dei casi si tratta di un dispositivo elettronico. Un uso errato o improprio può provocare lesioni (gravi).

Quando si collega l'unità alla rete elettrica, assicurarsi che non sia danneggiata o esposta a pressione (elevata).

È necessaria una presa di corrente, che deve essere vicina all'apparecchio e facilmente accessibile.

La riparazione dell'unità deve essere effettuata da personale ACT qualificato. Non tentare mai di riparare l'unità da soli. La garanzia decade immediatamente se i prodotti sono stati riparati da soli e/o utilizzati in modo improprio. Per i termini e le condizioni della garanzia estesa, visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.act-connectivity.com

Smaltire correttamente il dispositivo. Osservare le norme del proprio Paese in materia di smaltimento dei dispositivi elettronici.

Controllare attentamente le seguenti istruzioni di sicurezza:

- Non applicare alcuna forza esterna ai cavi
- Non estrarre l'apparecchio dalla presa di corrente per il cavo di alimentazione.
- Non collocare l'apparecchio in prossimità di elementi riscaldanti.
- Non lasciare che l'unità entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Se si avvertono strani rumori, fumo o odori, scollegare immediatamente l'apparecchio.
- Non inserire oggetti appuntiti nell'apertura di ventilazione del prodotto.
- Non utilizzare cavi danneggiati (rischio di scosse elettriche).
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Pulire il prodotto con un panno morbido, non con uno straccio.
- Mantenere pulite la spina e la presa.
- Non estrarre la spina dalla presa con le mani bagnate.

- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla rete elettrica.
- Utilizzare l'apparecchio in un'area ben ventilata.

**Suggerimento: i manuali ACT sono realizzati con grande cura. Tuttavia, a causa di nuovi sviluppi tecnologici, un manuale stampato potrebbe non contenere più le informazioni più recenti. Se si riscontrano problemi con il manuale stampato o non si riesce a trovare ciò che si sta cercando, controllare sempre prima il nostro sito web www.act-connectivity.com per trovare l'ultimo manuale aggiornato.*

*Domande frequenti (FAQ). Controllate l'**assistenza** sul nostro sito web www.act-connectivity.com e verificate se riuscite a trovare le informazioni giuste sul vostro prodotto. Si consiglia di consultare prima la sezione FAQ, perché spesso qui si trova la risposta.*

8.0 Condizioni di garanzia

La garanzia ACT si applica a tutti i prodotti ACT. Dopo l'acquisto di un prodotto ACT usato, il periodo di garanzia rimanente viene misurato a partire dalla data di acquisto da parte del proprietario originale del prodotto. La garanzia ACT si applica a tutti i prodotti ACT e alle parti che sono indissolubilmente collegate o montate sul prodotto in questione. Non sono coperti dalla garanzia ACT gli alimentatori, le batterie, le antenne e qualsiasi altro prodotto che non sia direttamente integrato o collegato al prodotto principale, o i prodotti che si può presumere, al di là di ogni ragionevole dubbio, che presentino un diverso modello di usura durante l'uso rispetto al prodotto principale. I prodotti sono esclusi dalla garanzia di ACT se sono stati sottoposti a uso improprio, a influenze esterne o all'apertura di parti di servizio del prodotto da parte di soggetti diversi da ACT. ACT può utilizzare materiali ricondizionati per riparare o sostituire il prodotto difettoso. ACT non è responsabile delle modifiche alla configurazione della rete da parte dei provider Internet. ACT non può garantire che il prodotto di rete ACT continui a funzionare se i provider Internet modificano le impostazioni. ACT non può garantire il funzionamento di servizi web, applicazioni e altri contenuti di terze parti disponibili attraverso i prodotti ACT.

Se il prodotto è difettoso

Se il prodotto è

difettoso per motivi diversi da quelli descritti sopra:

Contattare il proprio punto vendita per far riparare il prodotto difettoso.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10GBIT SFP+ MEDIENKONVERTER

de

Benutzerhandbuch

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIENKONVERTER

Inhaltsübersicht

1.0 Einleitung	2
1.1 Packungsinhalt	2
2.0 Spezifikationen	3
3.0 Adaptive Mode	4
3.1 AC4455 kombiniert mit einem Ethernet-Switch mit SFP+ Anschluss.....	4
3.2 Verbindung von AC4455 zu AC4455	4
3.3 Erläuterung der LED-Anzeige im adaptiven Modus.....	5
4.0 Bypass-Modus.....	5
4.1 Erläuterung der LED-Anzeige im Bypass-Modus	6
5.0 LFP-Modus.....	7
5.1 Erläuterung der LED-Anzeige im LFP-Modus	7
6.0 Service und Unterstützung	8
7.0 Warnung und Hinweise.....	8
8.0 Gewährleistungsbedingungen	9

1.0 Einleitung

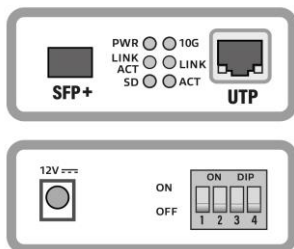
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses hochwertigen ACT-Produkts! Dieses Produkt wurde von den technischen Experten von ACT ausgiebigen Tests unterzogen. Sollten Sie Probleme mit diesem Produkt haben, sind Sie durch die Garantie von ACT abgedeckt. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch und die Quittung an einem sicheren Ort auf.

1.1 Packungsinhalt

Die folgenden Teile müssen in der Verpackung enthalten sein:

- AC4455 - 10Gbps SFP+ Medienkonverter
- Stromversorgung 12.0V 1A
- Kurzanleitung zur Installation

2.0 Spezifikationen



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Elektrische Schnittstelle

Typ der Schnittstelle: RJ45
 Übertragungsrate: 100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
 Kabeltyp: CAT-6 oder höher
 Übertragungreichweite: 100m
 Auto-Negotiation: Ja

Optischer Anschluss

Typ der Schnittstelle: SFP+
 Übertragungsrate: 10Gbps

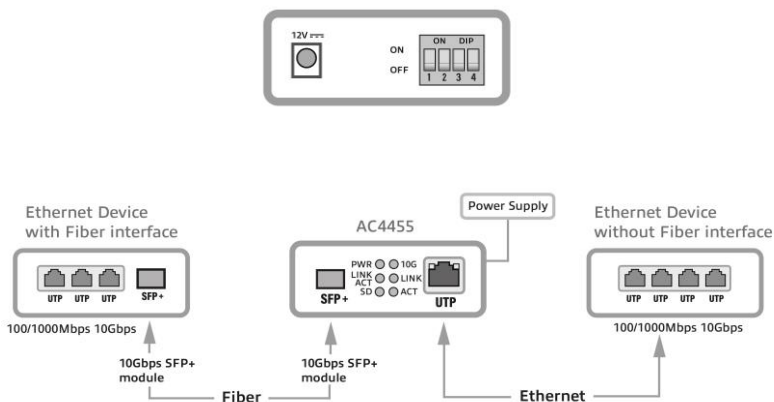
Stromversorgung: DC 12V 1A
 Macht: Maximal 5W

Betriebstemperatur: 0-55 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 5%-80% (nicht kondensierend)

3.0 Adaptive Mode

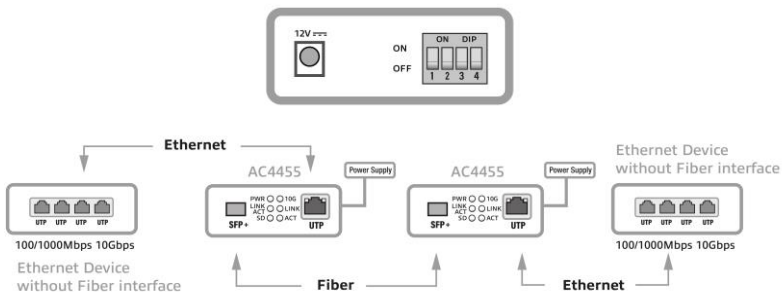
Der AC4455 wird in der Standardeinstellung geliefert, bei der alle Dip-Schalter auf OFF stehen. In diesem Modus ist der Medienkonverter auf "Adaptive Mode" eingestellt. In diesem Modus können nur 10Gbps SFP+ Transceiver verwendet werden. Der Ethernet-Port des Medienkonverters befindet sich im Auto-Negotiate Modus und funktioniert in 100/1000Mbps und 10Gbps Netzwerkumgebungen.

3.1 AC4455 kombiniert mit einem Ethernet-Switch mit SFP+ Anschluss

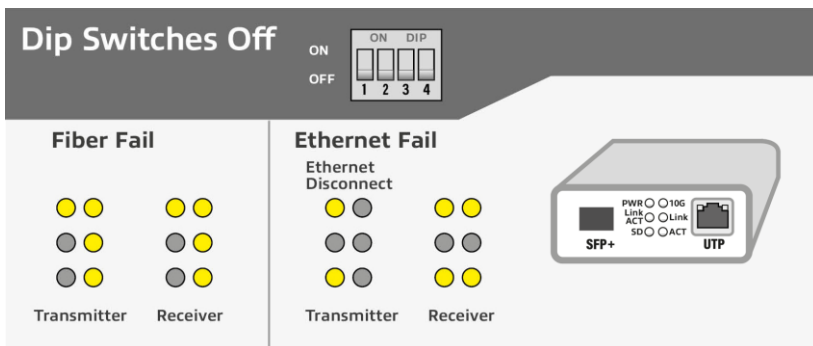


3.2 Verbindung von AC4455 zu AC4455

Bei Verwendung von 2x AC4455 im "Adaptive Mode" müssen beide Medienkonverter über einen uncodierten SFP+ Transceiver mit 10 Gbps verfügt werden.

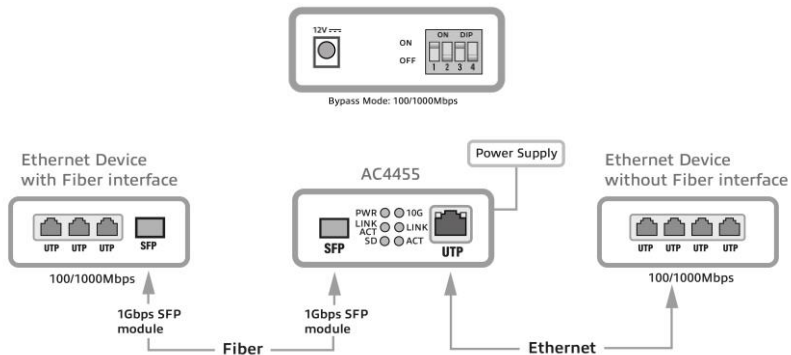


3.3 Erläuterung der LED-Anzeige im adaptiven Modus

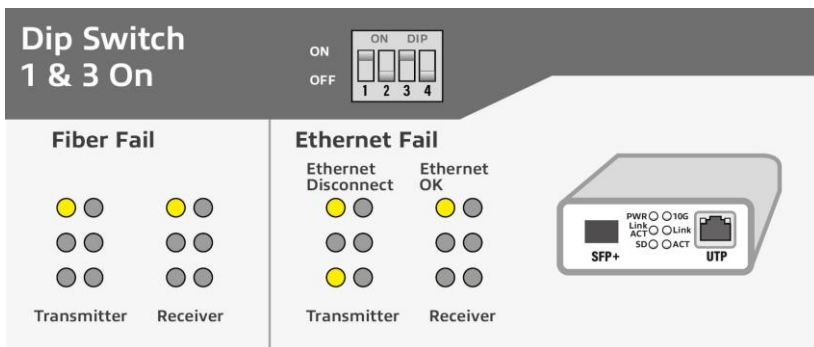


4.0 Bypass-Modus

Andere uncodierte SFP-Transceiver können verwendet werden. AC4455 unterstützt 1,25Gbps / 2,5Gbps / 5Gbps und 10Gbps SFP-Transceiver. Wenn kein 10Gbps SFP+ Transceiver verwendet wird, muss der AC4455 in den "Bypass-Modus" versetzt werden (Dip-Schalter 1 und 3 ON).



4.1 Erläuterung der LED-Anzeige im Bypass-Modus

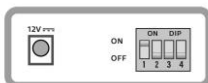


5.0 LFP-Modus

Der Glasfaser-LFP-Testmodus (Link Fault Pass-through) ist eine wichtige Funktion in Glasfasernetzen, die eine effiziente Fehlersuche und Wartung ermöglicht. Wenn er aktiviert ist, hilft der LFP-Testmodus bei der schnellen Identifizierung von Fehlern oder Problemen innerhalb der Glasfaserverbindung.

In diesem Modus überwacht die Glasfaserausrüstung die Verbindung kontinuierlich auf Unterbrechungen oder Anomalien. Tritt ein Fehler auf, wie z. B. eine Unterbrechung oder ein Verlust des LWL-Signals dann leitet der LFP-Testmodus die Fehlerinformationen automatisch an das entsprechende Netzwerkgerät weiter.

Um den LFP-Modus des AC4455 zu aktivieren, muss der DIP-Schalter 1 auf ON gestellt werden. LFP kann nur im "Adaptive Mode" verwendet werden.



5.1 Erläuterung der LED-Anzeige im LFP-Modus

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

Legend for LED status: ● (Yellow) indicates a failure or disconnect; ○ (Grey) indicates normal operation.

Physical connector labels: SFP+, UTP. LED labels: PWR, 10G, Link, ACT, SFP, Link, ACT.

6.0 Service und Unterstützung

Dieses Benutzerhandbuch wurde von den technischen Experten von ACT sorgfältig verfasst. Sollten Sie Probleme bei der Installation oder Verwendung des Produkts haben, besuchen Sie bitte den Support-Link auf der Website www.act-connectivity.com.

7.0 Warnung und Hinweise



Aufgrund von Gesetzen, Richtlinien und Verordnungen des Europäischen Parlaments könnten einige (drahtlose) Geräte in bestimmten europäischen Mitgliedsstaaten Beschränkungen hinsichtlich ihrer Verwendung unterliegen. In bestimmten europäischen Mitgliedsstaaten kann die Verwendung solcher Geräte verboten sein. Wenden Sie sich an Ihre (örtliche) Regierung, um weitere Informationen über diese Beschränkungen zu erhalten.

Befolgen Sie immer die Anweisungen im Handbuch*, insbesondere bei Geräten, die zusammengebaut werden müssen.

Warnung: In den meisten Fällen handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Falsche/unsachgemäße Verwendung kann zu (schweren) Verletzungen führen!

Wenn Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen, vergewissern Sie sich, dass es nicht beschädigt wird oder einem (hohen) Druck ausgesetzt ist.

Es wird eine Steckdose benötigt, die sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein sollte.

Die Reparatur des Geräts sollte von qualifiziertem ACT-Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Die Garantie erlischt sofort, wenn die Produkte selbst repariert und/oder missbräuchlich verwendet wurden. Für erweiterte Garantiebedingungen besuchen Sie bitte unsere Website unter www.act-connectivity.com

Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Bitte beachten Sie die Vorschriften Ihres Landes für die Entsorgung von elektronischen Geräten.

Bitte überprüfen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig:

- Keine äußere Kraft auf die Kabel ausüben
- Ziehen Sie das Gerät nicht am Netzkabel aus der Steckdose.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizelementen auf.
- Lassen Sie das Gerät nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- Wenn Sie seltsame Geräusche, Rauch oder Geruch wahrnehmen, ziehen Sie das Gerät sofort aus der Steckdose.

- Stecken Sie keine scharfen Gegenstände in die Entlüftungsöffnung des Produkts.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel (Gefahr eines Stromschlags)
- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wischen Sie das Produkt mit einem weichen Stoff ab, nicht mit einem Wischmopp.
- Halten Sie den Netzstecker und die Steckdose sauber
- Ziehen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen aus der Steckdose.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen
- Verwenden Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort

**Tipp: ACT-Handbücher werden mit großer Sorgfalt erstellt. Aufgrund neuer technologischer Entwicklungen kann es jedoch vorkommen, dass ein gedrucktes Handbuch nicht mehr die neuesten Informationen enthält. Wenn Sie Probleme mit dem gedruckten Handbuch haben oder nicht finden können, was Sie suchen, schauen Sie bitte immer zuerst auf unserer Website www.act-connectivity.com nach dem neuesten aktualisierten Handbuch.*

*Häufig gestellte Fragen (FAQ). Konsultieren Sie den **Support** auf unserer Website www.act-connectivity.com und sehen Sie nach, ob Sie hier die richtigen Informationen zu Ihrem Produkt finden können. Es ist sehr ratsam, zuerst den Abschnitt "Häufig gestellte Fragen" zu konsultieren, denn hier finden Sie oft die Antwort.*

8.0 Gewährleistungsbedingungen

Die ACT-Garantie gilt für alle ACT-Produkte. Nach dem Kauf eines gebrauchten ACT-Produkts wird die verbleibende Garantiezeit ab dem Zeitpunkt des Kaufs durch den ursprünglichen Eigentümer des Produkts gemessen. Die ACT-Garantie gilt für alle ACT-Produkte und -Teile, die untrennbar mit dem betreffenden Produkt verbunden oder montiert sind. Netzteile, Batterien, Antennen und alle anderen Produkte, die nicht direkt in das Hauptprodukt integriert oder mit diesem verbunden sind, oder Produkte, bei denen ohne begründeten Zweifel davon ausgegangen werden kann, dass die Abnutzung während des Gebrauchs ein anderes Muster aufweist als beim Hauptprodukt, fallen nicht unter die ACT-Garantie. Produkte sind von der ACT-Garantie ausgeschlossen, wenn sie unsachgemäßem Gebrauch, äußeren Einflüssen oder dem Öffnen der Serviceteile des Produkts durch andere Parteien als ACT ausgesetzt sind. ACT kann überholte Materialien für die Reparatur oder den Ersatz Ihres defekten Produkts verwenden. ACT kann nicht für Änderungen der Netzwerkeinstellungen durch Internet-Provider verantwortlich gemacht werden. Wir können nicht garantieren, dass das Netzwerkprodukt von ACT weiterhin funktioniert, wenn die Einstellungen von den Internetanbietern geändert werden. ACT kann nicht für das Funktionieren von Webdiensten, Anwendungen und anderen Inhalten von Drittanbietern garantieren, die über ACT-Produkte verfügbar sind.

Wenn mein Produkt defekt wird

Sollte ein Produkt aus anderen als den oben beschriebenen Gründen defekt sein: Wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle, um Ihr defektes Produkt in Ordnung zu bringen.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

hu

Használati utasítás

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

Table of contents

1.0 Bevezetés	2
1.1 Csomagolás tartalma.....	2
2.0 Specifikációk	3
3.0 Adaptive Mode	4
3.1 AC4455 kombinálva egy SFP+ porttal rendelkező Ethernet kapcsolóval.....	4
3.2 AC4455 és AC4455 közötti kapcsolat	4
3.3 Jelző LED magyarázat, amikor a Adaptive mode.....	5
4.0 Bypass Mode.....	5
4.1 Jelző LED magyarázat, amikor a Bypass mode	6
5.0 LFP Mode.....	7
5.1 Jelző LED magyarázata LFP Mode	7
6.0 Szerviz és támogatás	8
7.0 Figyelmeztetés és figyelemfelhívás	8
8.0 Jótállási feltételek	9

1.0 Bevezetés

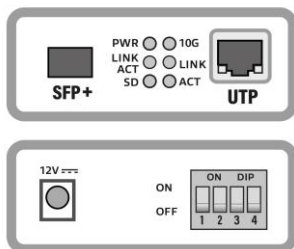
Gratulálunk a kiváló minőségű ACT termék megvásárlásához! Ez a termék az ACT műszaki szakértői által végzett átfogó tesztelésen ment keresztül. Amennyiben bármilyen probléma merülne fel ezzel a termékkel kapcsolatban, az ACT garanciát vállal. Kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet és a blokkot biztonságos helyen.

1.1 Csomagolás tartalma

A csomagolásban a következő részeknek kell szerepelniük:

- AC4455 - 10 Gbps SFP+ média átalakító
- Tápegység 12,0V 1A
- Gyors telepítési útmutató

2.0 Specifikációk



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Elektromos interfész

Interfész típusa:	RJ45
Átviteli sebesség:	100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
Kábel típusa:	CAT-6 or higher
Átviteli távolság:	100m
Auto-negotiation:	Yes

Optikai port

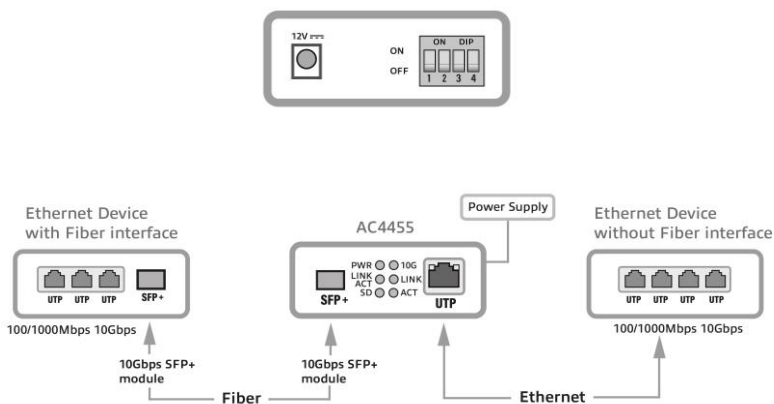
Interfész típusa:	SFP+
Átviteli sebesség:	10Gbps
Tápellátás:	DC 12V 1A
Power:	Max 5W

Üzemi hőmérséklet:	0-55 °C
Relatív páratartalom:	5%-80% (Non-condensing)

3.0 Adaptive Mode

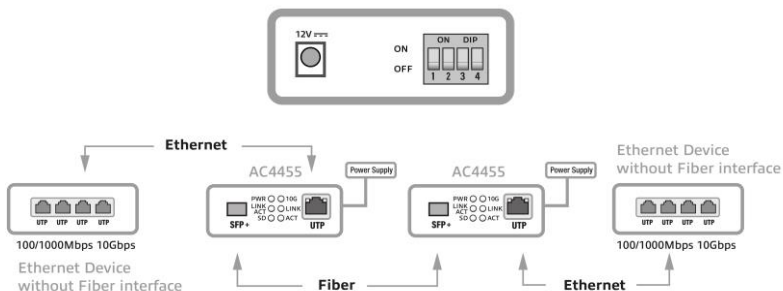
Az AC4455 alapértelmezett beállítása szerint az összes dip-kapcsoló OFF állásban van. Ebben az üzemmódban a médiakonverter "Adaptív üzemmódra" van állítva. Ebben az üzemmódban csak 10 Gbps SFP+ adó-vevőegységek használhatók. A médiakonverter ethernet portja automatikus egyeztetési módban van, és 100/1000Mbps és 10Gbps hálózati környezetben is működik..

3.1 AC4455 kombinálva egy SFP+ porttal rendelkező Ethernet kapcsolóval

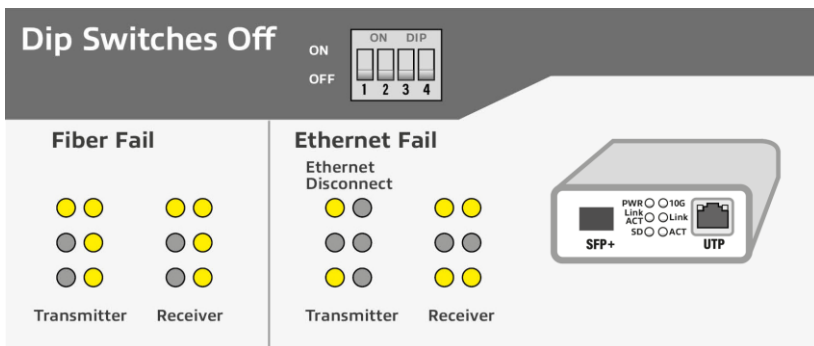


3.2 AC4455 és AC4455 közötti kapcsolat

2x AC4455 "adaptív módban" történő használata esetén mindkét médiakonvertálónak 10 Gbps-os kódolatlan SFP+ adó-vevővel kell rendelkeznie.

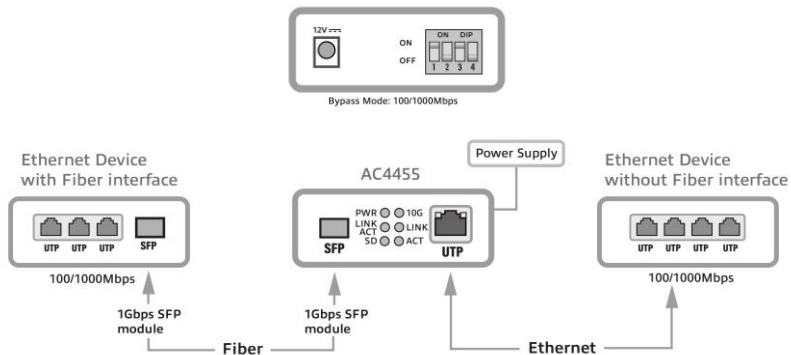


3.3 Jelző LED magyarázat, amikor a Adaptive mode

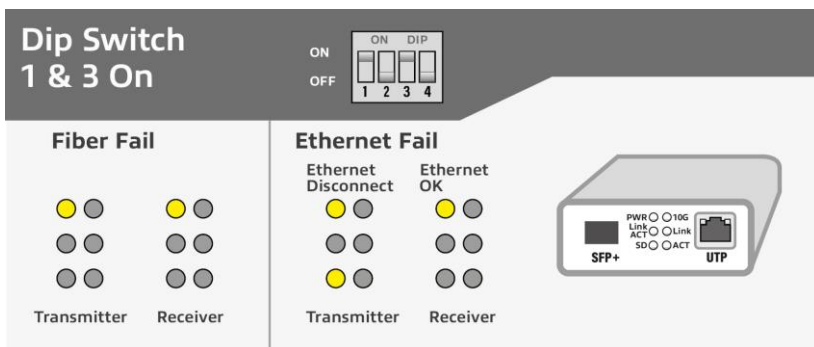


4.0 Bypass Mode

Más kódolatlan SFP adó-vevőegységek is használhatók. Az AC4455 támogatja az 1,25 Gbps / 2,5 Gbps / 5 Gbps és 10 Gbps SFP adó-vevőegységeket. Ha nem használ 10 Gbps SFP+ adó-vevőegységet, az AC4455-öt "Bypass Mode" üzemmódba kell állítani (dip switch 1 és 3 ON).



4.1 Jelző LED magyarázat, amikor a Bypass mode

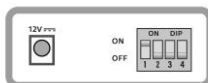


5.0 LFP Mode

A száloptikai LFP (Link Fault Pass-through) tesztelési mód fontos funkció az optikai hálózatokban, amely lehetővé teszi a hatékony hibaelhárítást és karbantartást. Ha engedélyezve van, az LFP tesztmód segít gyorsan azonosítani a hibák vagy problémák helyét az üvegszálak kapcsolatán belül.

Ebben az üzemmódban a száloptikai berendezés folyamatosan figyeli a kapcsolatot az esetleges zavarok vagy rendellenességek szempontjából. Ha hiba lép fel, például megszakadás vagy a szálak jel elvesztése, az LFP tesztmód automatikusan továbbítja a hibainformációt a megfelelő hálózati eszköznek.

Az AC4455 LFP üzemmódjának aktiválásához az 1. dip-kapcsolót ON állásba kell állítani. Az LFP csak "Adaptive Mode" használható



5.1 Jelző LED magyarázata LFP Mode

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● (Yellow)	● (Yellow)	● (Yellow)	● (Yellow)
● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)
● (Grey)	● (Grey)	● (Yellow)	● (Grey)

Transmitter **Receiver** **Transmitter** **Receiver**

SFP+ **UTP**

6.0 Szerviz és támogatás

Ezt a felhasználói kézikönyvet az ACT műszaki szakértői gondosan írták. Ha problémái vannak a termék telepítésével vagy használatával, kérjük, keresse fel a www.act-connectivity.com weboldalon található támogatási linket.

7.0 Figyelmeztetés és figyelemfelhívás

Az Európai Parlament által meghatározott törvények, irányelvek és rendeletek miatt egyes (vezeték nélküli) eszközök használata bizonyos európai tagállamokban korlátozások alá eshet. Bizonyos európai tagállamokban az ilyen eszközök használata tilos lehet. A korlátozásokkal kapcsolatos további információkért forduljon a (helyi) önkormányzathoz.

Mindig kövesse a kézikönyvben* található utasításokat, különösen, ha olyan eszközökről van szó, amelyeket össze kell szerelni.

Figyelmeztetés: A legtöbb esetben elektronikus eszközről van szó. A helytelen/helytelen használat (súlyos) sérülésekhez vezethet!

Amikor a készüléket a hálózatra csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy az nem sérül meg, illetve nem kerül (nagy) nyomás alá.

Olyan hálózati aljzatra van szükség, amely közel van a készülékhez és könnyen elérhető.

A készülék javítását az ACT szakképzett személyzetének kell elvégeznie. Soha ne próbálja meg saját maga megjavítani a készüléket. A garancia azonnal érvényét veszti, ha a termékek önjavításon és/vagy helytelen használaton estek át. A kiterjesztett garanciális feltételekért kérjük, látogasson el weboldalunkra a www.act-connectivity.com címen.

A készüléket megfelelően ártalmatlanítsa. Kérjük, kövesse az adott ország elektronikus termékek ártalmatlanítására vonatkozó előírásait.

Kérjük, figyelmesen ellenőrizze az alábbi biztonsági pontokat:

- Ne alkalmazzon külső erőt a kábelekre
- Ne húzza ki a készüléket a tápkábel meghúzásával.
- Ne helyezze a készüléket fűtőelemek közelébe
- Ne hagyja, hogy a készülék vízzel vagy más folyadékkal érintkezzen.
- Ha bármilyen furcsa hangot, füstöt vagy szagot észlel, azonnal húzza ki a készüléket a konnektorból.
- Ne tegyen éles tárgyakat a termék szellőzőnyílásába
- Ne használjon sérült kábeleket (áramütés veszélye)

- Tartsa a terméket gyermekek elől elzárva
- Törölje le a terméket puha textíliával, ne vízzel mosson.
- Tartsa tisztán a hálózati csatlakozót és a konnektort
- Ne húzza ki a készüléket a konnektorból nedves kézzel
- Húzza ki a készüléket a konnektorból, ha hosszabb ideig nem használja azt
- Használja a készüléket jól szellőző helyen

**Tipp: Az ACT kézikönyveket nagy gondossággal írják. Az új technológiai fejlesztések miatt azonban előfordulhat, hogy egy nyomtatott kézikönyv már nem tartalmazza a legfrissebb információkat. Ha bármilyen probléma merül fel a nyomtatott kézikönyvvel, vagy nem találja meg, amit keres, kérjük, először mindig a www.act-connectivity.com weboldalunkon keresse meg a legújabb, frissített kézikönyvet.*

Gyakran ismételt kérdések (GYIK). Keresse fel a www.act-connectivity.com weboldalunkon található ügyfélszolgálatot, és nézze meg, hogy itt megtalálja-e a megfelelő információt a termékével kapcsolatban. Nagyon tanácsos először a GYIK részt felkeresni, a válasz gyakran itt található.

8.0 Jótállási feltételek

Az ACT garancia minden ACT termékre vonatkozik. Használt ACT termék vásárlása után a hátralévő garanciaidő a termék eredeti tulajdonosának vásárlásától számít. Az ACT garancia minden olyan ACT termékre és alkatrészre vonatkozik, amely elválaszthatatlanul csatlakozik vagy fel van szerelve a termékhez, amelyre vonatkozik. A tápegység-adapterekre, akkumulátorokra, antennákra és minden más olyan termékre, amely nincs közvetlenül a fő termékbe beépítve vagy ahhoz csatlakoztatva, vagy amelyekről minden kétséget kizáróan feltételezhető, hogy a használat során bekövetkező kopás és elhasználódás a fő terméktől eltérő mintázatot mutat, az ACT-garancia nem terjed ki. Azokra a termékekre nem terjed ki az ACT jótállás, amelyek helytelen/nem megfelelő használatnak, külső hatásoknak vannak kitéve, vagy ha a termék szervizrészeit az ACT-től eltérő felek nyitják fel. Az ACT a hibás termék javításához vagy cseréjéhez felújított anyagokat is használhat. Az ACT nem tehető felelőssé az internetszolgáltatók által a hálózati beállítások megváltoztatásáért. Nem tudjuk garantálni, hogy az ACT hálózati terméke továbbra is működni fog, ha az internetszolgáltatók megváltoztatják a beállításokat. Az ACT nem tudja garantálni az ACT termékeken keresztül elérhető webes szolgáltatások, alkalmazások és egyéb harmadik féltől származó tartalmak működését.

Amikor a termékem meghibásodik

Ha a termék a fentiekől eltérő okból hibássá válik: Kérjük, forduljon a vásárlás helyéhez a hibás termékkel kapcsolatos ügyintézés érdekében.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10GBITOVÝ KONVERTOR MÉDIÍ SFP+

CZ

Příručka

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIÁLNÍ KONVERTOR

Obsah

1.0 Úvod.....	2
1.1 Obsah balení	2
2.0 Specifikace.....	3
3.0 Adaptivní režim.....	4
3.1 AC4455 v kombinaci s ethernetovým přepínačem s portem SFP+	4
3.2 Připojení AC4455 k AC4455	4
3.3 Vysvětlení kontrolky LED v adaptivním režimu	5
4.0 Režim bypassu.....	5
4.1 Vysvětlení kontrolky LED v režimu bypassu.....	6
5.0 Režim LFP	7
5.1 Vysvětlení indikátorů LED v režimu LFP	7
6.0 Servis a podpora	8
7.0 Varování a upozornění	8
8.0 Záruční podmínky.....	9

1.0 Úvod

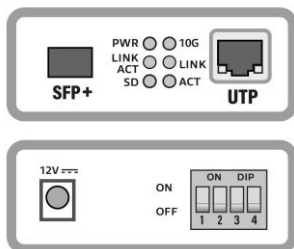
Gratulujeme k nákupu tohoto vysoce kvalitního produktu ACT! Tento produkt prošla rozsáhlým testováním technických expertů společnosti ACT. Pokud se s tímto produktem vyskytnou jakékoli problémy, vztahuje se na vás záruka společnosti ACT. Uschovejte si prosím tento návod a doklad o koupi na bezpečném místě.

1.1 Obsah balení

V balení musí být přítomny následující součásti:

- AC4455 - 10Gb/s mediální konvertor SFP+
- Napájení 12,0 V 1A
- Stručný průvodce instalací

2.0 Specifikace



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Elektrické rozhraní

Typ rozhraní: RJ45
 Přenosová rychlost: 100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
 Typ kabelu: CAT-6 nebo vyšší
 Přenosová vzdálenost: 100m
 Automatické vyjednávání: Ano

Optický port

Typ rozhraní: SFP+
 Přenosová rychlost: 10Gbps

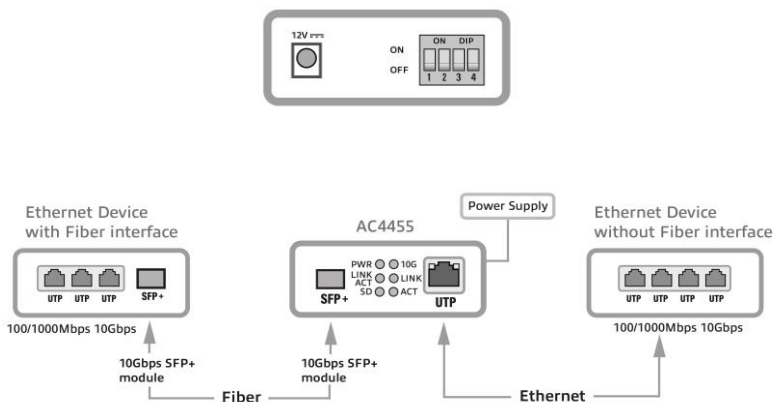
Napájení: DC 12V 1A
 Výkon: Maximální výkon 5 W

Provozní teplota: 0-55 °C
 Relativní vlhkost: 5-80 % (bez kondenzace)

3.0 Adaptivní režim

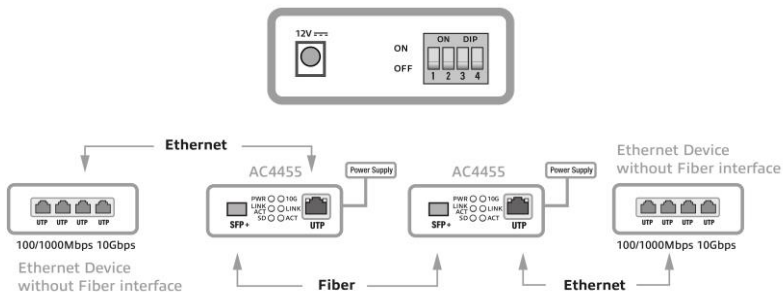
AC4455 se dodává ve výchozím nastavení se všemi přepínači nastavenými na OFF. V tomto režimu je mediální převodník nastaven na "Adaptivní režim". V tomto režimu lze používat pouze 10Gb/s vysílače SFP+. Ethernetový port na media konvertoru je v režimu automatického vyjednávání a bude fungovat v síťových prostředích 100/1000Mbps a 10Gbps.

3.1 AC4455 v kombinaci s ethernetovým přepínačem s portem SFP+

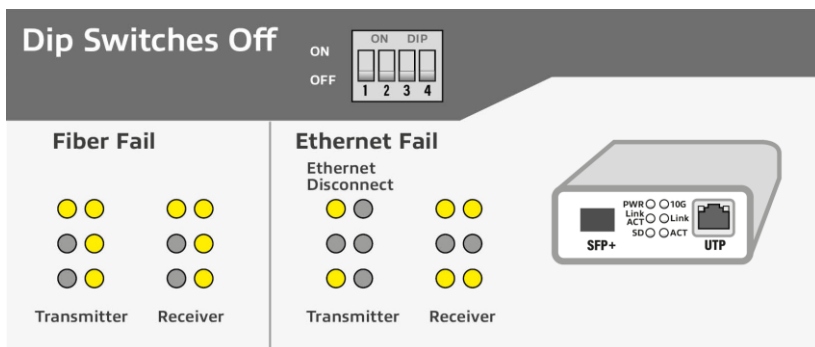


3.2 Připojení AC4455 k AC4455

Při použití 2x AC4455 v "adaptivním režimu" musí být oba mediální konvertory vybaveny nekódovaným transceiverem SFP+ 10 Gb/s.

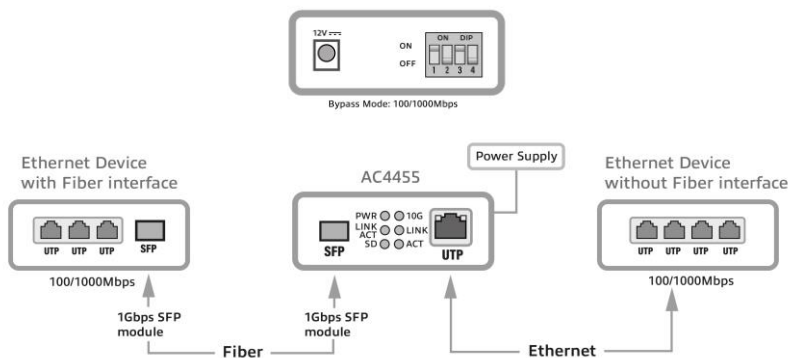


3.3 Vysvětlení kontrolky LED v adaptivním režimu



4.0 Režim bypassu

Lze použít i jiné nekódované vysílače SFP. AC4455 podporuje 1,25 Gb/s / 2,5 Gb/s / 5 Gb/s a 10 Gb/s SFP transceivery. Pokud nepoužíváte 10Gbps SFP+ transceiver, musí být AC4455 nastaven do režimu "Bypass Mode" (zapnutý přepínač 1 a 3).



4.1 Vysvětlení kontrolky LED v režimu bypassu

Dip Switch
1 & 3 On

ON
OFF

ON DIP
1 2 3 4

Fiber Fail

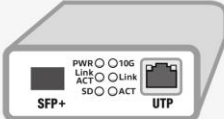
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>

Transmitter Receiver

Ethernet Fail

Ethernet Disconnect	Ethernet OK
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>

Transmitter Receiver



PWR 10G
Link Link
ACT ACT
SD ACT

SFP+ UTP

5.0 Režim LFP

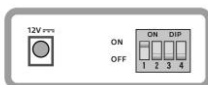
Testovací režim LFP (Link Fault Pass-through) je důležitou funkcí v optických sítích, která umožňuje efektivní odstraňování problémů a údržbu. Je-li testovací režim LFP zapnutý, pomáhá rychle identifikovat místo poruchy nebo problému v optickém spoji.

V tomto režimu optické zařízení nepřetržitě monitoruje spojení, zda nedochází k jeho přerušení nebo abnormalitám. Pokud dojde k poruše, například k přerušení nebo ztrátě signálu z optického vlákna, testovací režim LFP automaticky předá informaci o poruše příslušnému síťovému zařízení.

Pro

aktivaci režimu LFP na AC4455 je třeba nastavit přepínač dip 1 do polohy ON.

LFP lze použít pouze v "adaptivním režimu".



5.1 Vysvětlení indikátorů LED v režimu LFP

Dip Switch 1 On

ON OFF ON OFF DIP 1 2 3 4

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
Transmitter	Receiver	Transmitter	Receiver

6.0 Servis a podpora

Tato uživatelská příručka byla pečlivě napsána technickými odborníky společnosti ACT. Pokud máte problémy s instalací nebo používáním produktu, podívejte se na odkaz **podpory** na webových stránkách. www.act-connectivity.com.

7.0 Varování a upozornění



Vzhledem k zákonům, směrnicím a nařízením Evropského parlamentu mohou některá (bezdrátová) zařízení podléhat omezením týkajícím se jejich používání v některých evropských členských státech. V některých evropských členských státech by mohlo být používání těchto zařízení zakázáno. Další informace o těchto omezeních získáte od (místních) úřadů.

Vždy se řiďte pokyny uvedenými v návodu*, zejména pokud se jedná o zařízení, která je třeba sestavit.

Varování: Ve většině případů se jedná o elektronické zařízení. Nesprávné/neodborné použití může vést k (vážným) zraněním!

Při připojování zařízení k elektrické síti se ujistěte, že nebude poškozeno nebo vystaveno (vysokému) tlaku.

Je zapotřebí zásuvka, která by měla být blízko a snadno přístupná ze zařízení.

Opravy zařízení by měl provádět kvalifikovaný personál ACT. Nikdy se nepokoušejte přístroj opravovat sami. Záruka okamžitě zaniká, pokud byly výrobky opraveny svépomocí a/nebo nesprávným používáním. Podmínky rozšířené záruky naleznete na našich webových stránkách na adrese www.act-connectivity.com

Zařízení vhodně zlikvidujte. Dodržujte předpisy pro likvidaci elektronického zboží ve vaší zemi.

Pečlivě zkontrolujte níže uvedené bezpečnostní body:

- Na kabely nepůsobte vnější silou
- Neodpojujte zařízení od sítě vytažením napájecího kabelu.
- Neumísťujte přístroj do blízkosti topných těles
- Nedovolte, aby zařízení přišlo do styku s vodou nebo jinými kapalinami.
- Pokud se objeví jakýkoli podivný zvuk, kouř nebo zápach, okamžitě vyjměte zařízení ze zásuvky.
- Do větracího otvoru výrobku nekládejte žádné ostré předměty.
- Nepoužívejte poškozené kabely (nebezpečí úrazu elektrickým proudem).
- Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí
- Výrobek setřete měkkou tkaninou, nikoli vodním mopem.
- Udržujte zástrčku a zásuvku v čistotě

- Neodpoujte přístroj ze zásuvky mokřýma rukama.
- Když zařízení delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od sítě.
- Přístroj použijte na dobře větraném místě

**Tip: Příručky ACT jsou psány s velkou pečlivostí. Vzhledem k novému technologickému vývoji se však může stát, že tištěná příručka již neobsahuje nejnovější informace. Pokud máte s tištěnou příručkou problémy nebo nemůžete najít to, co hledáte, vždy se nejprve podívejte na naše webová stránky www.act-connectivity.com, kde najdete nejnovější aktualizovanou příručku.*

*Často kladené otázky (FAQ). Podívejte se na **podporu** na našich webových stránkách www.act-connectivity.com a zjistíte, zda zde najdete správné informace o svém produktu. Velmi doporučujeme nejprve nahlédnout do sekce FAQ, odpověď se zde často nachází.*

8.0 Záruční podmínky

Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty ACT. Po zakoupení použitého výrobku ACT se zbývající doba záruky počítá od okamžiku zakoupení původním majitelem výrobku. Záruka ACT se vztahuje na všechny výrobky a díly ACT, které jsou neoddělitelně spojeny nebo namontovány k výrobku, jehož se týká. Záruka ACT se nevztahuje na napájecí adaptéry, baterie, antény a všechny ostatní výrobky, které nejsou přímo zabudovány do hlavního výrobku nebo k němu připojeny, nebo výrobky, u nichž lze bez důvodných pochybností předpokládat, že jejich opotřebení během používání bude vykazovat jiný průběh než u hlavního výrobku. Záruka společnosti ACT se nevztahuje na výrobky, které jsou vystaveny nesprávnému/nevhodnému používání, vnějším vlivům nebo při otevření servisních částí výrobku jinými stranami než společností ACT. Společnost ACT může pro opravu nebo výměnu vadného výrobku použít renovované materiály. Společnost ACT nenese odpovědnost za změny nastavení sítě ze strany poskytovatelů internetu. Nemůžeme zaručit, že síťový produkt ACT bude při změně nastavení ze strany poskytovatelů internetu nadále fungovat. Společnost ACT nemůže zaručit fungování webových služeb, aplikací a dalšího obsahu třetích stran, který je k dispozici prostřednictvím produktů ACT.

Když je můj výrobek vadný

Pokud se setkáte s vadným výrobkem z jiných než výše popsaných důvodů: Kontaktujte prosím své prodejní místo, aby se postaralo o váš vadný výrobek.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10 GBIT SFP+ MEDIEKONVERTER

dk

Guidebog

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIEKONVERTER

Indholdsfortegnelse

1.0 Introduktion	2
1.1 Pakkens indhold	2
2.0 Specifikationer	3
3.0 Adaptiv tilstand	4
3.1 AC4455 kombineret med en Ethernet-switch med SFP+-port	4
3.2 AC4455 til AC4455-forbindelse	4
3.3 Forklaring af LED-indikatorerne i adaptiv tilstand	5
4.0 Bypass-tilstand	5
4.1 Forklaring af indikator-LED i bypass-tilstand	6
5.0 LFP-tilstand	7
5.1 Forklaring af indikator-LED i LFP-tilstand	7
6.0 Service og support	8
7.0 Advarsler og opmærksomhedspunkter	8
8.0 Garantibetingelser	9

1.0 Introduktion

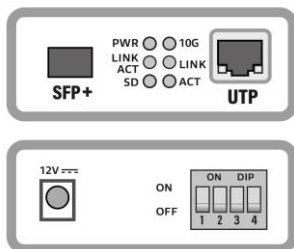
Tillykke med købet af dette ACT-produkt af høj kvalitet! Dette produkt er blevet grundigt testet af ACT's tekniske eksperter. Skulle du støde på problemer med dette produkt, er du dækket af ACT's garanti. Opbevar venligst denne manual og købsbeviset på et sikkert sted.

1.1 Pakkens indhold

Følgende dele skal være til stede i pakken:

- AC4455 - 10Gbps SFP+ mediekonverter
- Strømforsyning 12,0V 1A
- Hurtig installationsvejledning

2.0 Specifikationer



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Elektrisk grænseflade

Grænsefladetype: RJ45
 Overførselshastighed: 100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
 Kabeltype: CAT-6 eller højere
 Maksimal længde: 100m
 Bilforhandling: Ja

Optisk port

Grænsefladetype: SFP+
 Overførselshastighed: 10 GbpsF
 Strømforsyning: DC 12V 1A
 Kraft: Max 5W

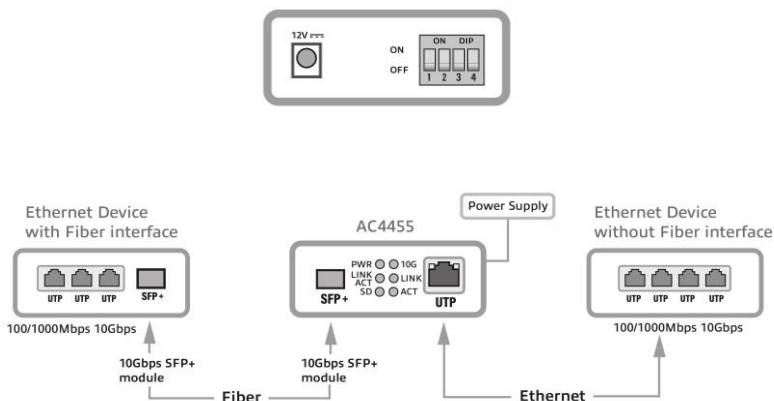
Driftstemperatur: 0-55 °C
 Relativ luftfugtighed: 5%-80% (ikke-kondenserende)

3.0 Adaptiv tilstand

AC4455 leveres i standardindstillingen med alle dipswitches sat til OFF.

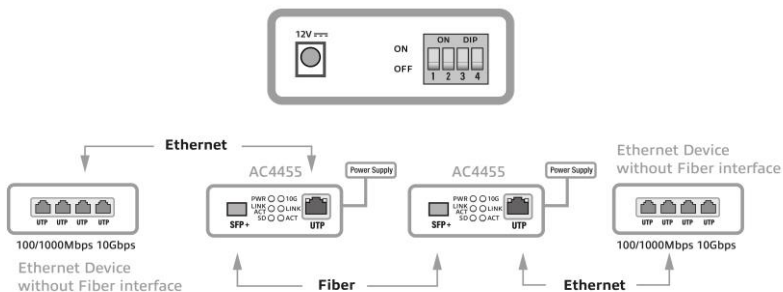
I denne tilstand er mediekonverteren indstillet til "Adaptive Mode". I denne tilstand kan der kun bruges 10Gbps SFP+-transceivere. Ethernet-porten på mediekonverteren er i auto-negotiation mode og fungerer i 100/1000Mbps og 10Gbps netværksmiljøer.

3.1 AC4455 kombineret med en Ethernet-switch med SFP+-port

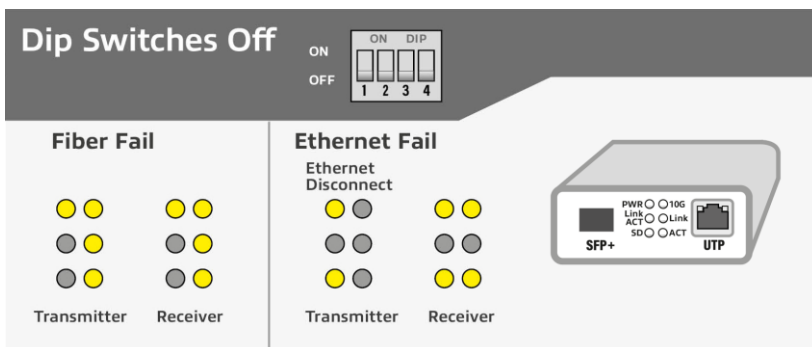


3.2 AC4455 til AC4455-forbindelse

Når du bruger 2x AC4455 i "Adaptive Mode", skal begge mediekonvertere have en 10 Gbps ukrypteret SFP+ Transceiver.

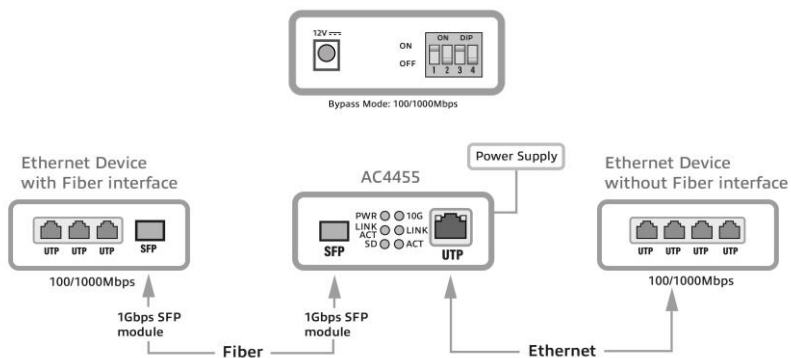


3.3 Forklaring af LED-indikatorerne i adaptiv tilstand

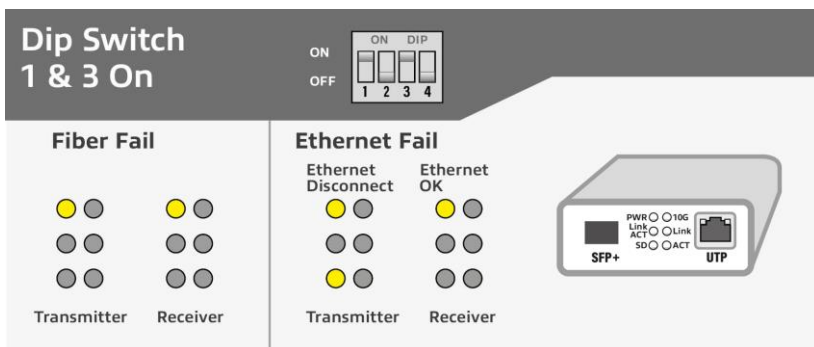


4.0 Bypass-tilstand

Andre ukrypterede SFP-transceivere kan bruges. AC4455 understøtter 1,25 Gbps / 2,5 Gbps / 5 Gbps og 10 Gbps SFP-transceivere. Når der ikke bruges en 10Gbps SFP+ Transceiver, skal AC4455 indstilles til "Bypass Mode" (dip switch 1 og 3 ON).



4.1 Forklaring af indikator-LED i bypass-tilstand

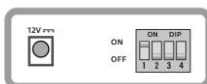


5.0 LFP-tilstand

Fiberoptisk link fault pass-through (LFP) testtilstand er en vigtig funktion i fiberoptiske netværk, der muliggør effektiv fejlfinding og vedligeholdelse. Når LFP-testfunktionen er aktiveret, hjælper den med hurtigt at identificere, hvor der er fejl eller problemer i det fiberoptiske link.

I denne tilstand overvåger det fiberoptiske udstyr løbende forbindelsen for afbrydelser eller abnormiteter. Hvis der opstår en fejl, f.eks. en afbrydelse eller tab af fibersignal, sender LFP-testtilstanden automatisk fejloplysningerne til den relevante netværksenhed.

For at aktivere LFP-tilstand på AC4455 skal du indstille dip-switch 1 til ON. LFP kan kun bruges i "Adaptive Mode".



5.1 Forklaring af indikator-LED i LFP-tilstand

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
Transmitter	Receiver	Transmitter	Receiver

Legend for Ethernet Fail:

- Ethernet Disconnect: Transmitter (Yellow), Receiver (Grey)
- Ethernet OK: Transmitter (Yellow), Receiver (Grey)

6.0 Service og support

Denne brugervejledning er omhyggeligt skrevet af ACT's tekniske eksperter. Hvis du har problemer med at installere eller bruge produktet, bedes du henvise til supportlinket på webstedet www.act-connectivity.com.

7.0 Advarsler og opmærksomhedspunkter



Som følge af love, direktiver og forordninger fra Europa-Parlamentet kan der gælde begrænsninger for brugen af visse (trådløse) enheder i visse europæiske medlemslande. I visse europæiske medlemslande kan brugen af sådanne enheder være forbudt. Kontakt venligst dine (lokale) myndigheder for at få flere oplysninger om disse restriktioner.

Følg altid instruktionerne i manualen*, især for apparater, der skal samles.

Advarsel: I de fleste tilfælde er dette en elektronisk enhed. Forkert/ukorrekt brug kan føre til (alvorlig) personskaade!

Hvis du tilslutter apparatet til lysnettet, skal du sørge for, at det ikke er beskadiget eller udsat for (højt) tryk.

Der er brug for en stikkontakt, som skal være tæt på og let tilgængelig fra enheden.

Reparation af enheden skal udføres af kvalificeret ACT-personale. Forsøg aldrig selv at reparere enheden. Garantien udløber straks, hvis produkterne er blevet repareret af dig selv og/eller ved misbrug. For detaljerede garantibetingelser, besøg venligst vores hjemmeside på www.act-connectivity.com

Bortskaf enheden korrekt. Følg reglerne for bortskaffelse af elektroniske produkter i dit land.

Tjek nedenstående sikkerhedspunkter omhyggeligt:

- Anvend ikke ekstern kraft på kablerne
- Træk ikke stikket ud ved at trække i ledningen.
- Anbring ikke apparatet i nærheden af varmeelementer
- Apparatet må ikke komme i kontakt med vand eller andre væsker.
- Hvis der opstår mærkelige lyde, røg eller lugt, skal du straks trække stikket ud af stikkontakten.
- Stik ikke skarpe genstande ind i produktets ventilationsåbning.
- Brug ikke beskadigede kabler (risiko for elektrisk stød).
- Opbevar produktet utilgængeligt for børn
- Tør af med en blød klud, ikke en vandmoppe.
- Hold stik og stikkontakt rene
- Træk ikke stikket ud med våde hænder

- Tag stikket ud af stikkontakten, når du ikke bruger apparatet i længere tid.
- Brug apparatet på et godt ventileret sted

**Tip: ACT-manualer er skrevet med stor omhu. Men på grund af ny teknologisk udvikling kan det ske, at en trykt manual ikke længere indeholder de nyeste oplysninger. Hvis du støder på problemer med den trykte manual eller ikke kan finde det, du leder efter, skal du altid først tjekke vores hjemmeside www.act-connectivity.com for den senest opdaterede manual.*

Oftestillede spørgsmål (FAQ). Se **supporten** på vores hjemmeside www.act-connectivity.com og se, om du kan finde de rigtige oplysninger om dit produkt her. Det anbefales at læse FAQ-sektionen først, da svaret ofte findes her.

8.0 Garantibetingelser

ACT-garantien gælder for alle ACT-produkter. Efter køb af et brugt ACT-produkt måles den resterende garantiperiode fra det tidspunkt, hvor produktet blev købt af den oprindelige ejer. ACT-garantien gælder for alle ACT-produkter og dele, der er uadskilleligt forbundet med eller monteret på det produkt, der er dækket af garantien. Strømadaptere, batterier, antenner og alle andre produkter, der ikke er direkte integreret i eller forbundet med hovedproduktet, eller produkter, hvor det uden rimelig tvivl kan antages, at slitage under brug vil vise et andet mønster end hovedproduktet, er ikke dækket af ACT-garantien. Produkter er ikke dækket af ACT's garanti, hvis de udsættes for ukorrekt/forkert brug, ydre påvirkninger, eller hvis produktets servicedele åbnes af andre end ACT. ACT kan bruge renoverede materialer til at reparere eller udskifte dit defekte produkt. ACT kan ikke holdes ansvarlig for ændringer i netværksindstillinger foretaget af internetudbydere. Vi kan ikke garantere, at ACT-netværksproduktet vil fortsætte med at fungere, når indstillingerne ændres af internetudbydere. ACT kan ikke garantere driften af webtjenester, apps og andet tredjepartsindhold, der er tilgængeligt via ACT-produkter.

Hvis mit produkt går i stykker

Skulle du støde på et produkt, der går i stykker af andre årsager end dem, der er beskrevet ovenfor: Kontakt dit salgssted for at få dit defekte produkt repareret.

ACT

www.act-connectivity.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

CE



AC4455
10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

no

Håndbok

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

Table of contents

1.0 Introduksjon.....	2
1.1 Emballasjens innhold.....	2
2.0 Spesifikasjoner	3
3.0 Adaptive Mode	4
3.1 AC4455 i kombinasjon med en Ethernet-svitsj med SFP+port	4
3.2 AC4455 til AC4455-forbindelse.....	4
3.3 Forklaring til LED-indikatoren i Adaptive mode	5
4.0 Bypass Mode.....	5
4.1 Forklaring av LED-indikatoren når den er i Bypass mode	6
5.0 LFP Mode.....	7
5.1 Forklaring av LED-indikatoren når den er i LFP mode.....	7
6.0 Service og support.....	8
7.0 Advarsel og oppmerksomhetspunkter.....	8
8.0 Garantibetingelser	9

1.0 Introduksjon

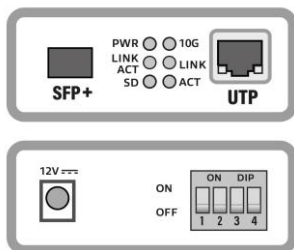
Gratulerer med kjøpet av dette ACT-produktet av høy kvalitet! Dette produktet har gjennomgått omfattende testing av ACTs tekniske eksperter. Skulle du oppleve problemer med dette produktet, dekkes du av ACT-garantien. Oppbevar denne bruksanvisningen og kvitteringen på et trygt sted.rodukt.

1.1 Emballasjens innhold

Følgende deler må være til stede i emballasjen:

- AC4455 – 10Gbps SFP+ Media Converter
- Strømforsyning 12,0 V 1A
- Hurtiginstallasjonsveiledning

2.0 Spesifikasjoner



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Elektrisk grensesnitt

Type grensesnitt: RJ45
 Overføringshastighet: 100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
 Kabeltype: CAT-6 or higher
 Overføringsavstand: 100m
 Auto-negotiation: Yes

Optisk port

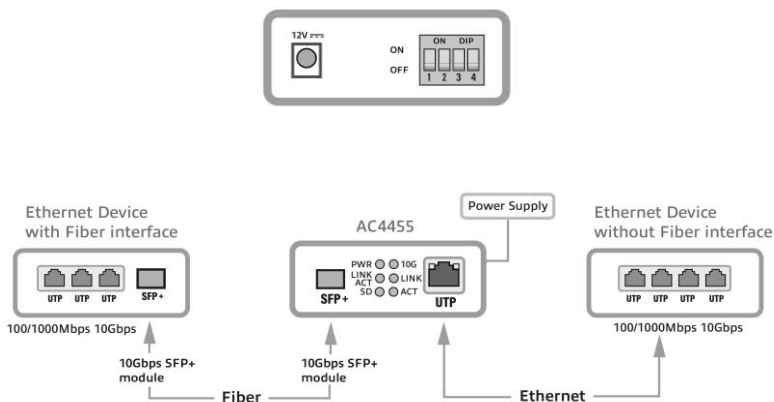
Type grensesnitt: SFP+
 Overføringshastighet: 10Gbps
 Strømforsyning: DC 12V 1A
 Kraft: Max 5W

Driftstemperatur: 0-55 °C
 Relativ luftfuktighet: 5%-80% (Non-condensing)

3.0 Adaptive Mode

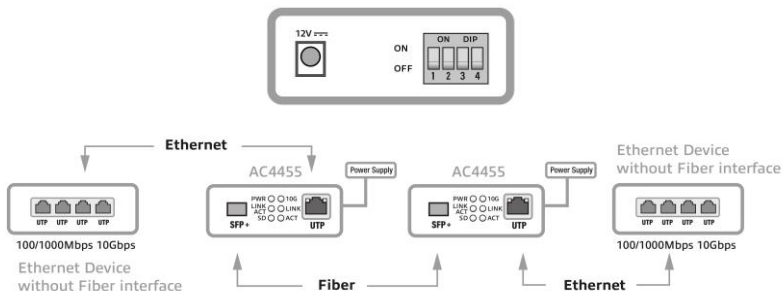
AC4455 leveres i standardinnstilling med alle dip-brytere satt til OFF. I denne modusen er mediekonverteren satt til "Adaptive Mode". I denne modusen kan bare 10 Gbps SFP+-transceivere brukes. Ethernet-porten på mediekonverteren er i automatisk forhandlingsmodus og vil fungere i 100/1000 Mbps- og 10 Gbps-nettverksmiljøer.

3.1 AC4455 i kombinasjon med en Ethernet-svitsj med SFP+port

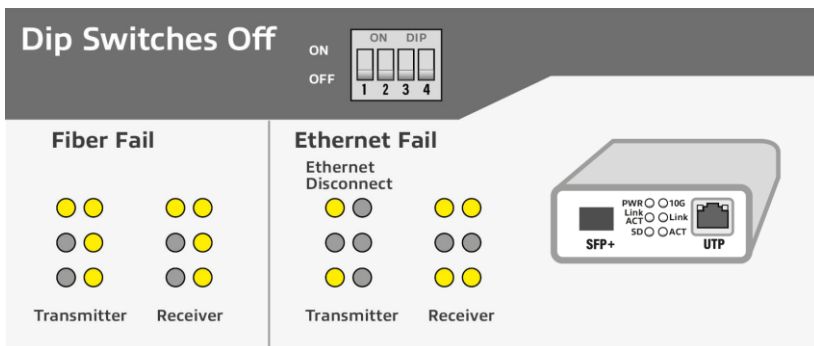


3.2 AC4455 til AC4455-forbindelse

Ved bruk av 2x AC4455 i "Adaptive Mode" må begge mediekonvertere ha en 10 Gbps ukodet SFP+ transceiver.

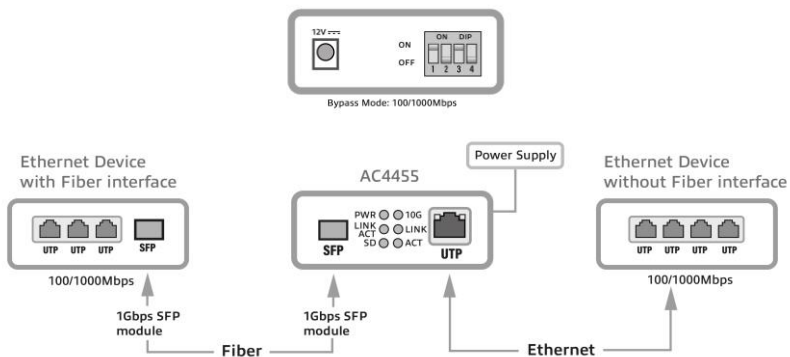


3.3 Forklaring til LED-indikatoren i Adaptive mode

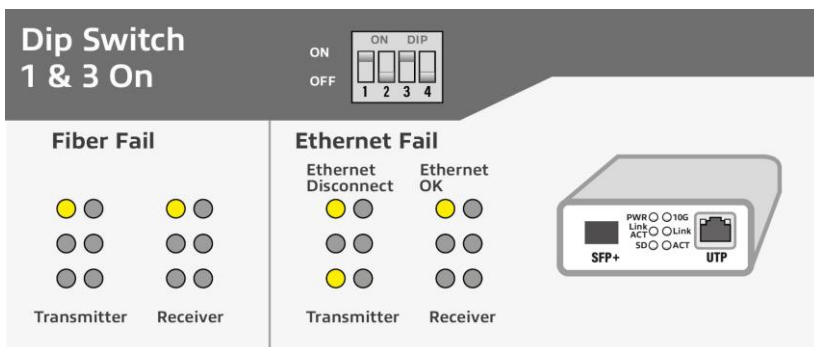


4.0 Bypass Mode

Andre ukodede SFP-transceivere kan brukes. AC4455 støtter 1,25 Gbps / 2,5 Gbps / 5 Gbps og 10 Gbps SFP-transceivere. Når du ikke bruker en 10Gbps SFP+-transceiver, må AC4455 settes i "Bypass Mode" (dip-bryter 1 og 3 ON).



4.1 Forklaring av LED-indikatoren når den er i Bypass mode

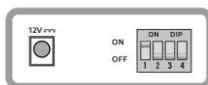


5.0 LFP Mode

LFP-testmodus (Link Fault Pass-through) er en viktig funksjon i fiberoptiske nettverk som muliggjør effektiv feilsøking og vedlikehold. Når LFP-testmodus er aktivert, bidrar den til raskt å identifisere feil eller problemer i fiberkoblingen.

I denne modusen overvåker det fiberoptiske utstyret koblingen kontinuerlig for å oppdage eventuelle forstyrrelser eller unormale forhold. Hvis det oppstår en feil, for eksempel brudd eller tap av fibersignalet, sender LFP-testmodusen automatisk feilinformasjonen til den aktuelle nettverksenheten.

For å aktivere LFP-modus på AC4455 må dip-bryter 1 settes til ON. LFP kan bare brukes i "Adaptive Mode".



5.1 Forklaring av LED-indikatoren når den er i LFP mode

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● (Yellow)	● (Yellow)	● (Yellow)	● (Grey)
● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)
● (Grey)	● (Grey)	● (Yellow)	● (Grey)

PWR TRG LINK SD LINK SD ACT ACT UTP

6.0 Service og support

Denne brukerhåndboken er nøyte utarbeidet av ACTs tekniske eksperter. Hvis du har problemer med å installere eller bruke produktet, kan du gå til supportlinken på nettstedet www.act-connectivity.com.

7.0 Advarsel og oppmerksomhetspunkter



På grunn av lover, direktiver og forordninger fastsatt av EU-parlamentet kan enkelte (trådløse) enheter være underlagt bruksbegrensninger i enkelte europeiske medlemsland. I enkelte europeiske medlemsland kan det være forbudt å bruke slike enheter. Kontakt dine (lokale) myndigheter for mer informasjon om disse begrensningene..

Følg alltid instruksjonene i bruksanvisningen*, spesielt når det gjelder enheter som skal monteres.

Advarsel: I de fleste tilfeller dreier det seg om et elektronisk apparat. Feil/feil bruk kan føre til (alvorlige) personskader!

Når du kobler apparatet til strømmettet, må du forsikre deg om at det ikke blir skadet eller utsatt for (høyt) trykk.

Det er nødvendig med en stikkontakt som er lett tilgjengelig fra apparatet.

Reparasjon av enheten skal utføres av kvalifisert ACT-personell. Forsøk aldri å reparere enheten selv. Garantien bortfaller umiddelbart når produkter har gjennomgått selvreparasjon og/eller ved feil bruk. For utvidede garantivilkår, vennligst besøk vår hjemmeside på www.act-connectivity.com.

Kast enheten på riktig måte. Følg ditt lands regler for avhending av elektroniske produkter.

Kontroller sikkerhetspunktene nedenfor nøye:

- Ikke bruk ekstern kraft på kablene
- Ikke koble fra enheten ved å trekke i strømkabelen.
- Ikke plasser enheten i nærheten av varmeelementer
- Ikke la enheten komme i kontakt med vann eller andre væsker.
- Hvis det oppstår merkelige lyder, røyk eller lukt, må du umiddelbart ta enheten ut av stikkontakten.
- Ikke stikk skarpe gjenstander inn i ventilasjonsåpningen på produktet.
- Ikke bruk skadede kabler (fare for elektrisk støt).
- Hold produktet utilgjengelig for barn
- Tørk av produktet med et mykt stoff, ikke med vannmopp.
- Hold støpselet og stikkontakten rene

- Ikke trekk ut støpselet fra stikkontakten med våte hender.
- Trekk ut støpselet når du ikke skal bruke apparatet over lengre tid.
- Bruk apparatet på et godt ventilert sted

**Tips: ACT-manualene er skrevet med stor omhu. På grunn av den teknologiske utviklingen kan det imidlertid skje at en trykt manual ikke lenger inneholder den nyeste informasjonen. Hvis du opplever problemer med den trykte manualen eller ikke finner det du leter etter, kan du alltid sjekke nettstedet vårt www.act-connectivity.com først for den nyeste oppdaterte manualen.*

Ofta stilte spørsmål (FAQ). Gå til kundestøtte på nettstedet vårt www.act-connectivity.com og se om du finner riktig informasjon om produktet ditt her. Det anbefales på det sterkeste å konsultere FAQ-seksjonen først, svaret finnes ofte her.

8.0 Garantibetingelser

ACT-garantien gjelder for alle ACT-produkter. Ved kjøp av et brukt ACT-produkt regnes den gjenværende garantiperioden fra det øyeblikket produktet ble kjøpt av den opprinnelige eieren. ACT-garantien gjelder for alle ACT-produkter og -deler som er uløselig koblet til eller montert på produktet den gjelder. Strømforsyningsadaptere, batterier, antenner og alle andre produkter som ikke er direkte integrert i eller koblet til hovedproduktet, eller produkter der det uten rimelig tvil kan antas at slitasje under bruk vil vise et annet mønster enn hovedproduktet, dekkes ikke av ACT-garantien. Produkter dekkes ikke av ACT-garantien når de utsettes for feil/feil bruk, ytre påvirkninger eller ved åpning av produktets servicedeler av andre enn ACT. ACT kan bruke renoverte materialer til reparasjon eller utskifting av det defekte produktet. ACT kan ikke holdes ansvarlig for endringer i nettverksinnstillinger foretatt av internettleverandører. Vi kan ikke garantere at ACT-nettverksproduktet vil fortsette å fungere når innstillingene endres av internettleverandørene. ACT kan ikke garantere at nettjenester, apper og annet tredjepartsinnhold som er tilgjengelig via ACT-produkter, fungerer.

Når produktet mitt blir defekt

Skulle du oppleve at et produkt er defekt av andre årsaker enn de som er beskrevet ovenfor: Ta kontakt med kjøpsstedet for å få utbedret det defekte produktet.

ACT

www.act-connectivity.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

CE



AC4455
10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

se

Manuell

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

Inhoudsopgave

1.0 Introduktion	2
1.1 Förpackningens innehåll	2
2.0 Specifikationer	3
3.0 Adaptive Mode	4
3.1 AC4455 kombinerad med en Ethernet-switch med SFP+port	4
3.2 AC4455 till AC4455 anslutning	4
3.3 Förklaring av indikator-LED i Adaptive Mode	5
4.0 Bypass Mode.....	5
4.1 Indikator LED-förklaring i Bypass Mode	6
5.0 LFP-mode	7
5.1 Indikator LED-förklaring i LFP-läge	7
6.0 Service och support.....	8
7.0 Varning och uppmärksamhetspunkter.....	8
8.0 Villkor för garanti.....	9

1.0 Introduktion

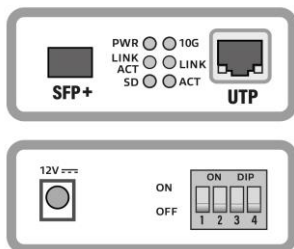
Grattis till ditt köp av denna högkvalitativa ACT-produkt! Denna produkt har genomgått omfattande tester av ACT:s tekniska experter. Om du skulle stöta på några problem med denna produkt täcks du av ACT's garanti. Förvara denna manual och inköpsbeviset på en säker plats.

1.1 Förpackningens innehåll

Följande delar ska finnas i förpackningen:

- AC4455 - 10Gbps SFP+ Mediaomvandlare
- Strömförsörjning 12.0V 1A
- Snabbguide för installation

2.0 Specifikationer



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Elektriskt gränssnitt

Typ av gränssnitt: RJ45
 Överföringshastighet: 100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
 Typ av kabel: CAT-6 of hoger
 Maximal längd: 100m
 Auto-negotiation:: Ja

Optisk port

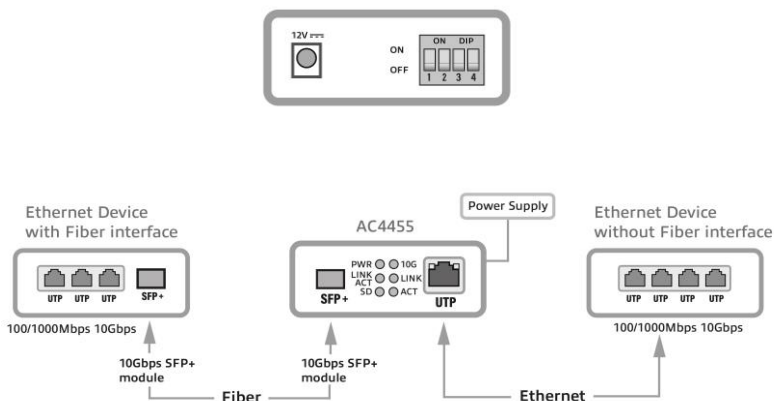
Typ av gränssnitt: SFP+
 Överföringshastighet: 10 GbpsF
 Strömförsörjning: DC 12V 1A
 Effekt: Max 5W

Driftstemperatur: 0-55 °C
 Relativ luftfuktighet: 5%-80% (ej kondenserande)

3.0 Adaptive Mode

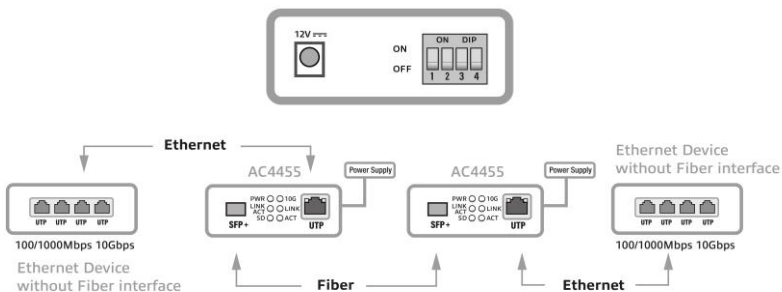
AC4455 levereras i standardinställning med alla dipswitchar inställda på OFF. I detta läge är mediaomvandlaren inställd på "Adaptive Mode". Endast 10Gbps SFP+ Transceivers kan användas i detta läge. Ethernet-porten på mediaomvandlaren är i auto-negotiation mode och fungerar i 100/1000Mbps och 10Gbps nätverksmiljöer.

3.1 AC4455 kombinerad med en Ethernet-switch med SFP+port

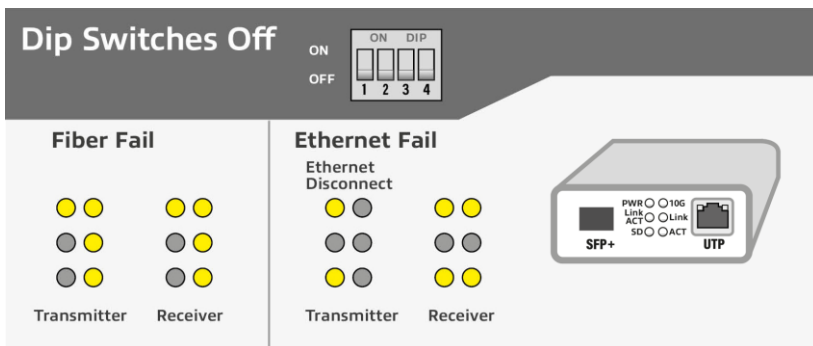


3.2 AC4455 till AC4455 anslutning

Vid användning av 2x AC4455 i "Adaptive Mode" måste båda mediaomvandlarna ha en okrypterad 10 Gbps SFP+ Transceiver.

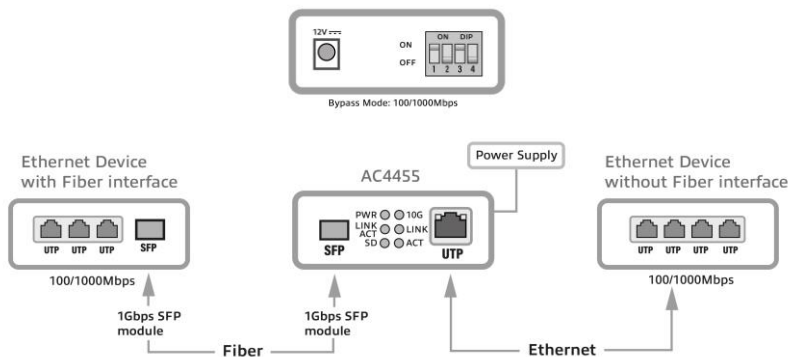


3.3 Förklaring av indikator-LED i Adaptive Mode



4.0 Bypass Mode

Andra okrypterade SFP-transceivrar kan användas. AC4455 stöder 1,25 Gbps / 2,5 Gbps / 5 Gbps och 10 Gbps SFP-transceivrar. Om ingen 10Gbps SFP+ Transceiver används ska AC4455 ställas in i "Bypass Mode" (dip switch 1 och 3 ON).



4.1 Indikator LED-förklaring i Bypass Mode

Dip Switch
1 & 3 On

ON
OFF

ON DIP
1 2 3 4

Fiber Fail

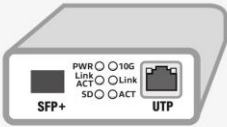
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

Transmitter Receiver

Ethernet Fail

Ethernet Disconnect	Ethernet OK
●	●
●	●
●	●

Transmitter Receiver



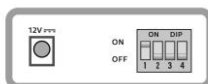
The diagram shows a network interface card with two ports. The left port is labeled 'SFP+' and has four LEDs: 'PWR' (black), '10G' (white), 'Link' (white), and 'ACT' (white). The right port is labeled 'UTP' and has two LEDs: 'Link' (white) and 'ACT' (white).

5.0 LFP-mode

Testläget LFP (Link Fault Pass-Through) är en viktig funktion i fiberoptiska nätverk som möjliggör effektiv felsökning och underhåll. När LFP-testläget är aktiverat hjälper det till att snabbt identifiera var det finns fel eller problem i den fiberoptiska anslutningen.

I det här läget övervakar den fiberoptiska utrustningen kontinuerligt anslutningen för att upptäcka avbrott eller avvikelser. Om ett fel uppstår, t.ex. ett avbrott eller förlust av fibersignal, överför LFP-testläget automatiskt felinformationen till lämplig nätverksenhet.

För att aktivera LFP-läget på AC4455, sätt dip switch 1 till ON. LFP kan endast användas i "Adaptive Mode".



5.1 Indikator LED-förklaring i LFP-läge

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●

Legend for LED status: ● (Lit), ○ (Not Lit)

Physical connector panel labels: PWR, 10G, Link ACT, SFP, Link, SD, ACT, UTP

6.0 Service och support

Denna användarhandbok har noggrant skrivits av ACT:s tekniska experter. Om du har några problem med att installera eller använda produkten, vänligen hänvisa till supportlänken på webbplatsen www.act-connectivity.com.

7.0 Varning och uppmärksamhetspunkter



Till följd av lagar, direktiv och förordningar från Europaparlamentet kan restriktioner för användning av vissa (trådlösa) enheter gälla i vissa europeiska medlemsländer. I vissa europeiska medlemsländer kan det vara förbjudet att använda sådana enheter. Kontakta din (lokala) myndighet för mer information om dessa restriktioner.

Följ alltid instruktionerna i bruksanvisningen*, särskilt för enheter som måste monteras.

Varning: I de flesta fall rör det sig om en elektronisk apparat. Felaktig/okorrekt användning kan leda till (allvarliga) skador!

Om du ansluter apparaten till elnätet, se till att den inte skadas eller utsätts för (högt) tryck.

Det krävs ett uttag som måste vara nära och lättåtkomligt från apparaten

Reparation av enheten måste utföras av kvalificerad ACT-personal. Försök aldrig att reparera enheten själv. Garantin upphör omedelbart att gälla om produkterna har reparerats av användaren själv och/eller genom felaktig användning. För detaljerade garantivillkor, besök vår webbplats på www.act-connectivity.com

Kassera enheten på rätt sätt. Följ bestämmelserna i ditt land för bortskaffande av elektroniska varor.

Kontrollera nedanstående säkerhetspunkter noggrant:

- Använd inte yttre våld på kablarna
- Koppla inte ur apparaten genom att dra i nätkabeln
- Placera inte apparaten i närheten av värmeelement
- Låt inte apparaten komma i kontakt med vatten eller andra vätskor
- Vid konstiga ljud, rök eller lukt, koppla omedelbart ur apparaten.
- För inte in vassa föremål i ventilationsöppningen på någon produkt.
- Använd inte skadade kablar (risk för elektriska stötar)
- Förvara produkten utom räckhåll för barn
- Torka av produkten med en mjuk trasa, inte med en vattenmopp.
- Håll kontakten och uttaget rena
- Dra inte ur kontakten med våta händer
- Koppla ur apparaten när du inte använder den under en längre tid

- Använd apparaten på en väl ventilerad plats

**Tips: ACT-manualer är skrivna med stor omsorg. På grund av ny teknisk utveckling kan det dock hända att en tryckt handbok inte längre innehåller den senaste informationen. Om du får problem med den tryckta manualen eller inte hittar det du söker, kontrollera alltid först vår webbplats www.act-connectivity.com för den senast uppdaterade manualen.*

Ofta ställda frågor (FAQ). Gå till supporten på vår webbplats www.act-connectivity.com och se om du kan hitta rätt information om din produkt här. Vi rekommenderar starkt att du först kontrollerar avsnittet med vanliga frågor, svaret finns ofta här.

8.0 Villkor för garanti

ACT-garantin gäller för alla ACT-produkter. Efter köp av en begagnad ACT-produkt mäts den återstående garantiperioden från den tidpunkt då produkten köptes av den ursprungliga ägaren. ACT-garantin gäller för alla ACT-produkter och delar som är oskiljaktigt anslutna eller monterade på den produkt som täcks av garantin. Nätadaptrar, batterier, antenner och alla andra produkter som inte är direkt integrerade i eller anslutna till huvudprodukten eller produkter där det kan antas utan rimligt tvivel att slitage under användning kommer att visa ett annat mönster än huvudprodukten täcks inte av ACT-garantin. Produkter täcks inte av ACT-garantin när de utsätts för felaktig/felaktig användning, yttre påverkan eller när produktens servicedelar öppnas av någon annan än ACT. ACT kan använda renoverat material för att reparera eller ersätta din defekta produkt. ACT kan inte hållas ansvarig för ändringar i nätverksinställningar av internetleverantörer. Vi kan inte garantera att ACT-nätverksprodukten fortsätter att fungera när inställningarna ändras av internetleverantörer. ACT kan inte garantera driften av webbtjänster, appar och annat innehåll från tredje part som är tillgängligt via ACT-produkter.

Om min produkt går sönder

Om du stöter på en produkt som går sönder av andra skäl än de som beskrivs ovan: Kontakta ditt försäljningsställe för att få din defekta produkt reparerad.

Om min produkt går sönder

Om du stöter på en produkt som går sönder av andra skäl än de som beskrivs ovan: Kontakta ditt försäljningsställe för att få din defekta produkt reparerad.

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10GBIT SFP+ MEDIAMUUNNIN

fi

Käsikirja

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIAMUUNNIN

Sisällysluettelo

1.0 Johdanto	2
1.1 Pakkauksen sisältö	2
2.0 Tekniset tiedot	3
3.0 Mukautuva tila	4
3.1 AC4455 yhdistettynä SFP+-portilla varustettuun Ethernet-kytkimeen	4
3.2 AC4455-AC4455-yhteys AC4455:een	4
3.3 LED-merkkivalojen selitys mukautuvassa tilassa	5
4.0 Ohitustila	5
4.1 LED-merkkivalojen selitys ohitustilassa	6
5.0 LFP-tila	7
5.1 Merkkivalo-LED:n selitys LFP-tilassa	7
6.0 Palvelu ja tuki	8
7.0 Varoitukset ja huomautukset	8
8.0 Takuehdot	9

1.0 Johdanto

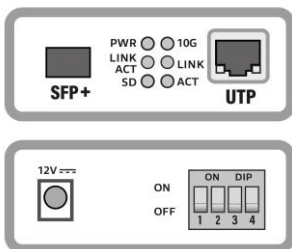
Onnittelut tämän korkealaatuisen ACT-tuotteen ostamisesta! Tämä tuote on testattu laajasti ACT:n teknisten asiantuntijoiden toimesta. Jos tämän tuotteen kanssa ilmenee ongelmia, ACT:n takuu kattaa ne. Säilytä tämä käyttöohje ja ostotodistus turvallisessa paikassa.

1.1 Pakkauksen sisältö

Pakkauksessa on oltava seuraavat osat:

- AC4455 - 10 Gbps SFP+ -mediamuunnin
- Virtalähde 12.0V 1A
- Pika-asennusopas

2.0 Tekniset tiedot



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Sähköinen liitäntä

Liitäntätyyppi:	RJ45
Siirtonopeus:	100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
Kaapelityyppi:	CAT-6 tai korkeampi
Enimmäispituus:	100m
Autoneuvottelut:	Kyllä

Optinen portti

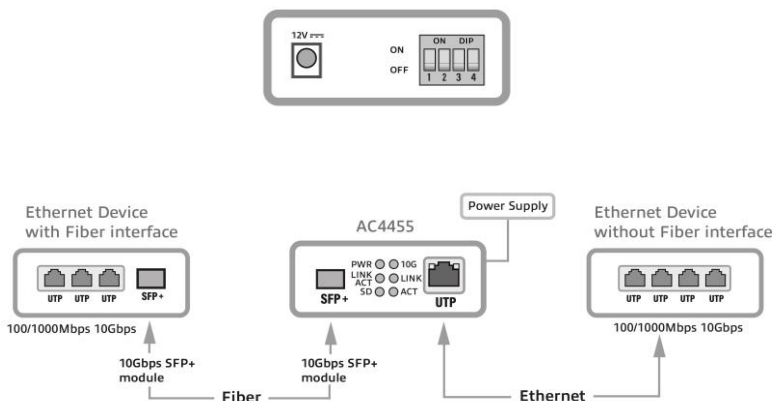
Liitäntätyyppi:	SFP+
Siirtonopeus:	10 GbpsF
Virtalähde:	DC 12V 1A
Teho:	Max 5W
Käyttölämpötila:	0-55 °C
Suhteellinen kosteus:	5%-80% (ei-kondensoituva)

3.0 Adaptiivinen tila

AC4455 toimitetaan oletusasennoissa, jossa kaikki kytkimet on asetettu OFF-asettoon.

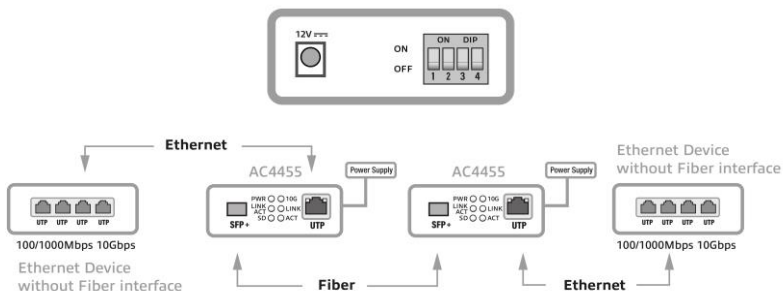
Tässä tilassa mediamuunnin on asetettu "mukautuvaan tilaan". Tässä tilassa voidaan käyttää vain 10 Gbps SFP+ Transceivereitä. Mediamuuntimen Ethernet-portti on automaattisessa neuvottelutilassa ja toimii 100/1000 Mbps- ja 10 Gbps-verkkoympäristöissä.

3.1 AC4455 yhdistettynä SFP+-portilla varustettuun Ethernet-kytkimeen

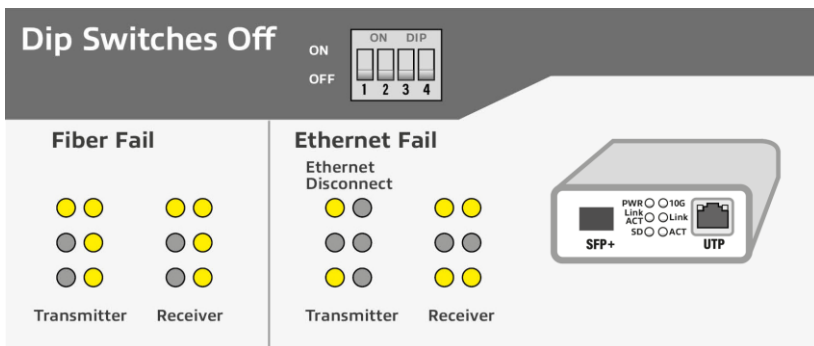


3.2 AC4455-AC4455-yhteys AC4455:een

Kun käytät 2x AC4455:tä "mukautuvassa tilassa", molemmissa mediamuunnimissa on oltava salaamaton 10 Gbps SFP+ Transceiver.

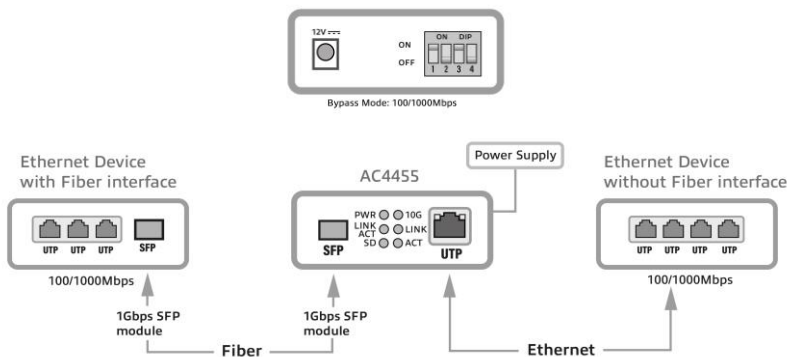


3.3 LED-merkkivalojen selitys mukautuvassa tilassa

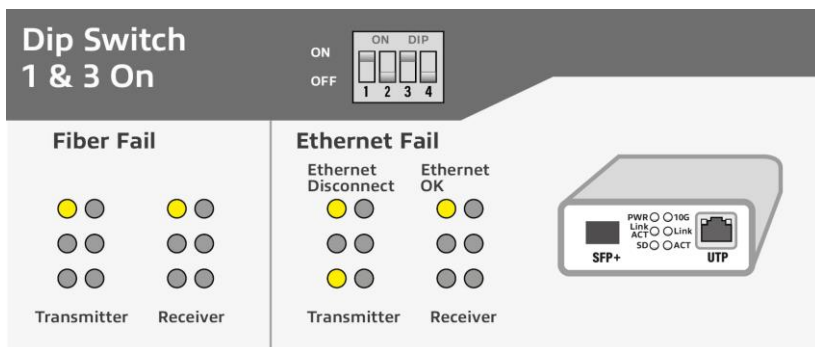


4.0 Ohitustila

Muita salaamattomia SFP-transceivereitä voidaan käyttää. AC4455 tukee 1,25 Gbps / 2,5 Gbps / 5 Gbps ja 10 Gbps SFP-transceivereita. Kun ei käytetä 10Gbps SFP+ Transceiveriä, AC4455 on asetettava "Bypass Mode" -tilaan (dip-kytkimet 1 ja 3 ON).



4.1 LED-merkkivalojen selitys ohitustilassa



5.0 LFP-tila

Kuituoptisen linkin vikakäytön (LFP) testitila on kuituoptisten verkkojen tärkeä ominaisuus, joka mahdollistaa tehokkaan vianmäärityksen ja huollon. Kun LFP-testitila on käytössä, sen avulla voidaan nopeasti tunnistaa kuituvaloyhteyden vikojen tai ongelmien sijainti.

Tässä tilassa valokuitulaitteet valvovat jatkuvasti yhteyttä katkosten tai poikkeavuuksien varalta. Jos ilmenee vika, kuten katkos tai kuitusignaalin katkeaminen, LFP-testitila lähettää vikatiedot automaattisesti asianmukaiseen verkkolaitteeseen.

Jos haluat aktivoida AC4455:n LFP-tilan, aseta dip-kytkin 1 asentoon ON. LFP:tä voidaan käyttää vain "mukautuvassa tilassa".



5.1 Merkkivalo-LED:n selitys LFP-tilassa

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
Transmitter	Receiver	Transmitter	Receiver

Legend for Fiber and Ethernet LED states:

- Fiber Fail:** Transmitter and Receiver LEDs are lit (yellow) for both directions.
- Ethernet Fail:** Ethernet Disconnect LEDs are lit (yellow) for both Transmitter and Receiver directions.
- Ethernet OK:** Ethernet OK LEDs are lit (yellow) for both Transmitter and Receiver directions.

6.0 Palvelu ja tuki

ACT:n tekniset asiantuntijat ovat kirjoittaneet tämän käyttöohjeen huolellisesti. Jos sinulla on ongelmia tuotteen asentamisessa tai käytössä, ota yhteyttä verkkosivuston tukilinkkiin. www.act-connectivity.com.

7.0 Varoitukset ja huomioitavat seikat



Euroopan parlamentin lakien, direktiivien ja asetusten vuoksi tiettyjen (langattomien) laitteiden käyttöä voidaan rajoittaa tietyissä Euroopan unionin jäsenvaltioissa. Joissakin Euroopan unionin jäsenvaltioissa tällaisten laitteiden käyttö voi olla kiellettyä. Ota yhteyttä (paikalliseen) hallintoon saadaksesi lisätietoja näistä rajoituksista.

Noudata aina käyttöoppaan* ohjeita, erityisesti laitteiden osalta, jotka on koottava.

Varoitus: Useimmissa tapauksissa kyseessä on elektroninen laite. Virheellinen/virheellinen käyttö voi johtaa (vakavaan) loukkaantumiseen!

Jos kytket laitteen sähköverkkoon, varmista, ettei se ole vahingoittunut tai että siihen ei kohdistu (korkeaa) painetta.

Tarvitaan pistorasia, jonka on oltava lähellä ja helposti saatavilla laitteesta.

Laitteen korjauksen saa suorittaa vain pätevä ACT-henkilöstö. Älä koskaan yritä korjata laitetta itse. Takuu raukeaa välittömästi, jos tuotteita on korjattu itse ja/tai väärinkäytön seurauksena. Yksityiskohtaiset takuehdot löytyvät verkkosivuiltamme osoitteessa www.act-connectivity.com

Hävitä laite asianmukaisesti. Noudata maasi elektroniikkatuotteiden hävittämistä koskevia määräyksiä.

Tarkista alla olevat turvallisuuskohdat huolellisesti:

- Älä kohdistu kaapeleihin ulkoista voimaa
- Älä irrota pistoketta vetämällä virtajohdosta.
- Älä aseta laitetta lämmityselementtien läheisyyteen
- Älä anna laitteen joutua kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa.
- Jos havaitset outoa ääntä, savua tai hajua, irrota laite välittömästi pistorasiasta.
- Älä työnnä teräviä esineitä tuotteen tuuletusaukkoon.
- Älä käytä vaurioituneita kaapeleita (sähköiskun vaara).
- Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta
- Pyyhi pehmeällä liinalla, ei vesimopilla.
- Pidä pistoke ja pistorasia puhtaana
- Älä irrota pistoketta märin käsin
- Irrota laite pistorasiasta, kun et käytä sitä pitkään aikaan.

- Käytä laitetta hyvin tuuletetussa paikassa.

**Vinkki: ACT-käsikirjat on kirjoitettu erittäin huolellisesti. Teknologian kehityksen vuoksi painettu käsikirja ei kuitenkaan välttämättä enää sisällä uusinta tietoa. Jos sinulla on ongelmia painetun käsikirjan kanssa tai et löydä etsimääsi, tarkista aina ensin verkkosivuiltamme www.act-connectivity.com uusin päivitetty käsikirja.*

*Usein kysytyt kysymykset (FAQ). Tutustu verkkosivujemme www.act-connectivity.com **tukeen** ja katso, löydätkö täältä oikeat tiedot tuotteestasi. On erittäin suositeltavaa tutustua ensin FAQ-osioon, sillä vastaus löytyy usein täältä.*

8.0 Takuuehdot

ACT-takuu koskee kaikkia ACT-tuotteita. Käytetyn ACT-tuotteen oston jälkeen jäljellä oleva takuuaika mitataan tuotteen alkuperäisen omistajan ostohetkestä. ACT-takuu koskee kaikkia ACT-tuotteita ja osia, jotka on erottamattomasti liitetty tai asennettu takuun piiriin kuuluvaan tuotteeseen. ACT-takuu ei kata verkkolaitteita, akkuja, antennejä ja kaikkia muita tuotteita, joita ei ole suoraan integroitu tai liitetty päätuotteeseen tai tuotteisiin, joiden osalta voidaan ilman perusteltua epäilyä olettaa, että käytön aikana tapahtuva kuluminen poikkeaa päätuotteesta. ACT:n takuu ei kata tuotteita, jotka ovat alttiina epäasianmukaiselle/väärälle käytölle, ulkoisille vaikutuksille tai jos joku muu kuin ACT avaa tuotteen huolto-osia. ACT voi käyttää kunnostettuja materiaaleja viallisen tuotteen korjaamiseen tai korvaamiseen. ACT ei ole vastuussa Internet-palveluntarjoajien verkkoasetusten muutoksista. Emme voi taata, että ACT-verkkotuote jatkaa toimintaansa, kun Internet-palveluntarjoajat muuttavat asetuksia. ACT ei voi taata ACT-tuotteiden kautta saatavilla olevien verkkopalvelujen, sovellusten ja muun kolmannen osapuolen sisällön toimintaa.

Jos tuotteeni hajoo

Jos tuote hajoo muista kuin edellä kuvatuista syistä: Ota yhteyttä myyntipisteeseen, jotta viallinen tuote voidaan korjata.



www.act-connectivity.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

si

Príročník

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

Table of contents

1.0 Uvod.....	2
1.1 Vsebina pakiranja.....	2
2.0 Specifikacije	3
3.0 Adaptive Mode	4
3.1 AC4455 v kombinaciji z ethernetnim stikalom z vhodom SFP+	4
3.2 Povezava med AC4455 in AC4455.....	4
3.3 Razlaga indikatorja LED v Adaptive mode	5
4.0 Bypass Mode.....	5
4.1 Razlaga indikatorja LED v Bypass mode	6
5.0 LFP Mode.....	7
5.1 Razlaga indikatorja LED v LFP mode	7
6.0 Storitve in podpora	8
7.0 Opozorila in opozorila.....	8
8.0 Garancijski pogoji	9

1.0 Uvod

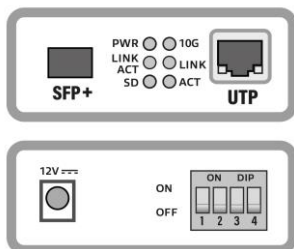
Čestitamo vam za nakup tega visokokakovostnega izdelka ACT! Ta izdelek je bil podvržen obsežnemu testiranju, ki so ga opravili tehnični strokovnjaki družbe ACT. Če se s tem izdelkom pojavijo kakršne koli težave, vam ACT zagotavlja jamstvo. Prosimo, da ta priročnik in račun shranite na varnem mestu.

1.1 Vsebina pakiranja

V embalaži morajo biti prisotni naslednji deli:

- AC4455 – 10Gbps SFP+ medijski pretvornik
- napajalnik 12.0V 1A
- Priročnik za hitro namestitev

2.0 Specifikacije



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Električni vmesnik

Vrsta vmesnika: RJ45
 Hitrost prenosa: 100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
 Vrsta kabla: CAT-6 or higher
 Prenosna razdalja: 100m
 Auto-negotiation: Yes

Optična vrata

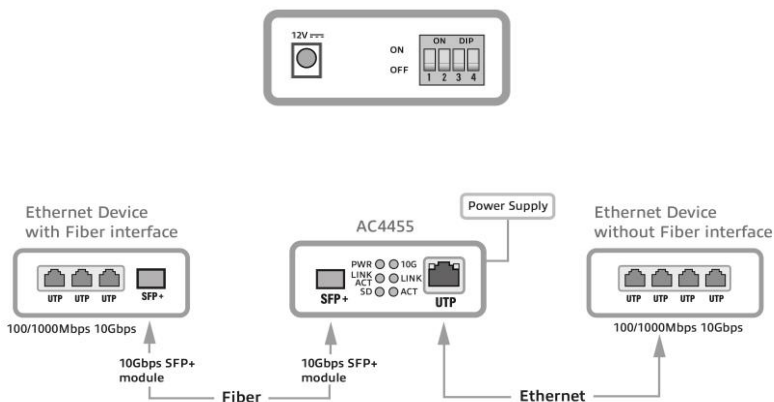
Vrsta vmesnika:: SFP+
 Hitrost prenosa: 10Gbps
 Power supply: DC 12V 1A
 Power: Max 5W

Delovna temperatura: 0-55 °C
 Relativna vlažnost: 5%-80% (Non-condensing)

3.0 Adaptive Mode

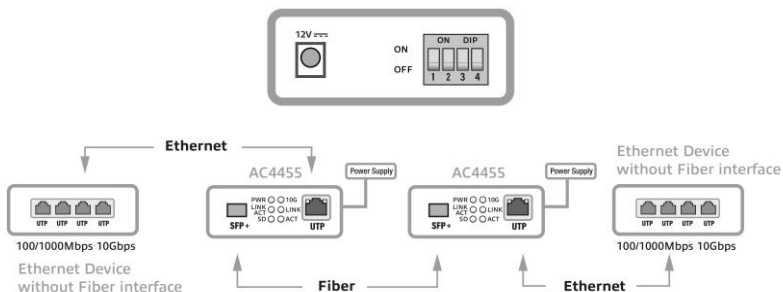
AC4455 je privzeto nastavljen tako, da so vsa potopna stikala nastavljena na OFF. V tem načinu je medijski pretvornik nastavljen na "Adaptivni način". V tem načinu se lahko uporabljajo samo 10Gb/s oddajniki SFP+. Vrata ethernet na medijskem pretvorniku so v načinu samodejnega dogovarjanja in delujejo v omrežnih okoljih 100/1000 Mb/s in 10 Gb/s.

3.1 AC4455 v kombinaciji z ethernetim stikalom z vhodom SFP+

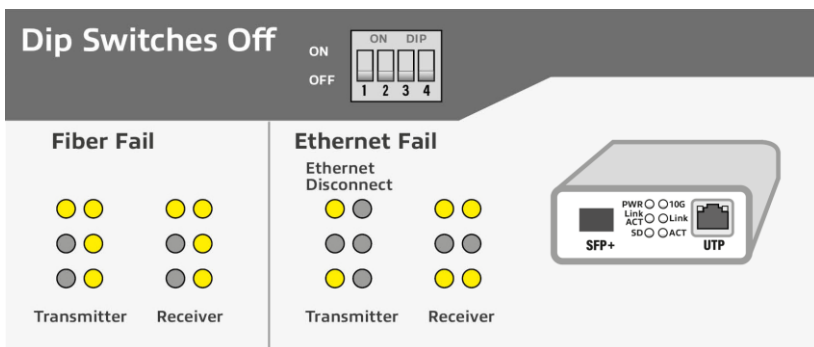


3.2 Povezava med AC4455 in AC4455

Pri uporabi 2x AC4455 v "Adaptivnem načinu" morata biti oba medijska pretvornika opremljena z nekodiranim oddajnikom SFP+ s hitrostjo 10 Gb/s.

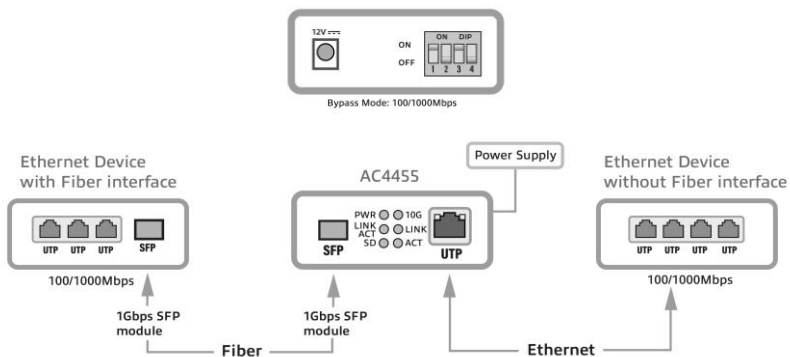


3.3 Razlaga indikatorja LED v Adaptive mode




4.0 Bypass Mode

Uporabite lahko tudi druge neokdirane oddajnike SFP. AC4455 podpira 1,25 Gb/s / 2,5 Gb/s / 5 Gb/s in 10 Gb/s oddajnike SFP. Če ne uporabljate oddajnika SFP+ 10 Gb/s, je treba AC4455 nastaviti v način "Bypass Mode" (vklopljena stikala 1 in 3).



4.1 Razlaga indikatorja LED v Bypass mode

Dip Switch
1 & 3 On



ON
OFF

ON DIP
1 2 3 4

Fiber Fail

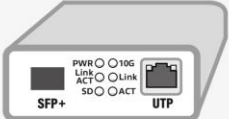
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Transmitter Receiver

Ethernet Fail

Ethernet Disconnect	Ethernet OK
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Transmitter Receiver



PWR 10G
Link Link
ACT ACT
SD ACT

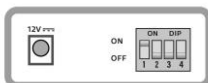
SFP+ UTP

5.0 LFP Mode

Način testiranja LFP (Link Fault Pass-through) je pomembna funkcija v optičnih omrežjih, ki omogoča učinkovito odpravljanje težav in vzdrževanje. Ko je omogočen, testni način LFP pomaga hitro ugotoviti lokacijo napak ali težav v optični povezavi.

V tem načinu optična oprema neprekinjeno spremlja povezavo za morebitne motnje ali nepravilnosti. Če pride do napake, kot je prekinitev ali izguba signala v optičnem vlaknu, način testiranja LFP samodejno posreduje informacije o napaki ustrezni omrežni napravi.

Za aktiviranje načina LFP na AC4455 je treba potopno stikalo 1 nastaviti na ON. LFP se lahko uporablja samo v "Adaptive Mode".



5.1 Razlaga indikatorja LED v LFP mode

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
Transmitter	Receiver	Transmitter	Receiver

Legend for Ethernet Fail:

- Yellow LED: Ethernet Disconnect
- Grey LED: Ethernet OK

6.0 Storitve in podpora

Ta uporabniški priročnik so skrbno napisali tehnični strokovnjaki družbe ACT. Če imate težave pri namestitvi ali uporabi izdelka, preverite povezavo za podporo na spletnem mestu www.act-connectivity.com.

7.0 Opozorila in opozorila



Zaradi zakonov, direktiv in predpisov, ki jih je določil Evropski parlament, lahko za nekatere (brezžične) naprave veljajo omejitve glede njihove uporabe v nekaterih evropskih državah članicah. V nekaterih evropskih državah članicah je lahko uporaba takih naprav prepovedana. Za več informacij o teh omejitvah se obrnite na (lokalne) oblasti.

Vedno upoštevajte navodila v priročniku*, zlasti če gre za naprave, ki jih je treba sestaviti.

Opozorilo: V večini primerov gre za elektronsko napravo. Napačna/nepravilna uporaba lahko povzroči (hude) poškodbe!

Ko napravo priključite na električno omrežje, se prepričajte, da ne bo poškodovana ali izpostavljena (visokemu) tlaku.

Potrebna je električna vtičnica, ki mora biti blizu in lahko dostopna iz naprave.

Popravilo naprave naj opravi usposobljeno osebje ACT. Naprave nikoli ne poskušajte popraviti sami. Garancija takoj preneha veljati, če so bili izdelki popravljani sami in/ali z napačno uporabo. Za razširjene garancijske pogoje obiščite našo spletno stran na naslovu www.act-connectivity.com.

Napravo ustrezno odstranite. Upoštevajte predpise svoje države za odstranjevanje elektronskega blaga.

Pozorno preverite spodnje varnostne točke:

- Ne pritiskajte z zunanjo silo na kable.
- Naprave ne odklopite iz električnega omrežja z vlečenjem napajalnega kabla
- naprave ne postavljajte v bližino grelnih elementov
- ne dovolite, da naprava pride v stik z vodo ali drugimi tekočinami
- Če se pojavi čuden zvok, dim ali vonj, napravo takoj odstranite iz vtičnice.
- V prezračevalno odprtino izdelka ne vstavljajte ostrih predmetov
- Ne uporabljajte poškodovanih kablov (nevarnost električnega udara)
- Izdelek hranite zunaj dosega otrok
- Izdelek obrišite z mehko tkanino in ne z vodnim mopom.
- Vtič in vtičnico vzdržujte v čistem stanju
- Naprave iz vtičnice ne izključite z mokrimi rokami

- Napravo izključite iz vtičnice, če je dalj časa ne uporabljate
- napravo uporabljajte na dobro prezračevanem mestu

**Tip: Priročniki ACT so napisani zelo skrbno. Vendar se lahko zaradi novega tehnološkega razvoja zgodi, da tiskani priročnik ne vsebuje več najnovejših informacij. Če imate težave s tiskanim priročnikom ali če ne najdete tistega, kar iščete, vedno najprej preverite našo spletno stran www.act-connectivity.com kjer je na voljo najnovejši posodobljeni priročnik.*

Pogosto zastavljena vprašanja (FAQ). Na našem spletnem mestu www.act-connectivity.com se posvetujte s podporo in preverite, ali lahko tu najdete prave informacije o svojem izdelku. Zelo priporočljivo je, da se najprej posvetujete z razdelkom Pogosta vprašanja in odgovori, saj je odgovor pogosto na voljo tukaj.

8.0 Garancijski pogoji

Jamstvo ACT velja za vse izdelke ACT. Po nakupu rabljenega izdelka ACT se preostalo obdobje garancije šteje od trenutka, ko je izdelek kupil njegov prvotni lastnik. Jamstvo ACT velja za vse izdelke in dele ACT, ki so neločljivo povezani ali nameščeni na izdelek, na katerega se nanaša. Za napajalnike, baterije, antene in vse druge izdelke, ki niso neposredno vgrajeni ali povezani z glavnim izdelkom, ali izdelke, za katere se lahko brez razumnega dvoma domneva, da se bodo med uporabo obrabljali drugače kot glavni izdelek, garancija ACT ne velja. Za izdelke, ki so izpostavljeni nepravilni/neustrezni uporabi, zunanjim vplivom ali pri odpiranju servisnih delov izdelka s strani oseb, ki niso družba ACT, garancija družbe ACT ne velja. Družba ACT lahko za popravilo ali zamenjavo vašega okvarjenega izdelka uporabi obnovljene materiale. Družba ACT ne more biti odgovorna za spremembe omrežnih nastavitev s strani ponudnikov interneta. Ne moremo jamčiti, da bo omrežni izdelek ACT deloval še naprej, ko ponudniki interneta spremenijo nastavitve. ACT ne more jamčiti za delovanje spletnih storitev, aplikacij in drugih vsebin tretjih oseb, ki so na voljo prek izdelkov ACT.

Ko se moj izdelek pokvari

Če se izdelek izkaže za pokvarjenega zaradi razlogov, ki niso opisani zgoraj: Za oskrbo izdelka z napako se obrnite na prodajno mesto.

ACT

www.act-connectivity.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



ACT

AC4455

10GBIT SFP+ МЕДИЕН КОНВЕРТОР

bg

наръчник

AC4455 | 10GBIT SFP+ МЕДИЕН КОНВЕРТОР

Съдържание

1.0 Въведение.....	2
1.1 Съдържание на пакета	2
2.0 Спецификации	3
3.0 Адаптивен режим.....	4
3.1 AC4455 в комбинация с Ethernet комутатор с SFP+ порт	4
3.2 Връзка от AC4455 към AC4455	4
3.3 Обяснение на LED дисплея в адаптивен режим	5
4.0 Режим на байпас	5
4.1 Обяснение на LED дисплея в режим на байпас.....	6
5.0 Режим LFP	7
5.1 Обяснение на светодиодния дисплей в режим LFP.....	7
6.0 Обслужване и поддръжка.....	8
7.0 Предупреждения и бележки	8
8.0 Гаранционни условия	9

1.0 Въведение

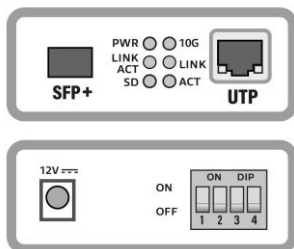
Поздравяваме ви за покупката на този висококачествен продукт на АСТ! Този продукт е обстойно тестван от техническите експерти на АСТ. Ако имате някакви проблеми с този продукт, вие сте покрити от гаранцията на АСТ. Моля, съхранявайте това ръководство и касовата бележка на сигурно място.

1.1 Съдържание на пакета

Следните части трябва да бъдат включени в опаковката:

- AC4455 - 10Gbps SFP+ медиен конвертор
- Захранване 12,0 V 1A
- Ръководство за бърз монтаж

2.0 Спецификации



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Електрически интерфейс

Тип на интерфейса:	RJ45
Скорост на предаване:	100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T
Тип на кабела:	CAT-6 или по-висока
Обхват на предаване:	100m
Автоматично догаряне:	Да

Оптичесна връзка

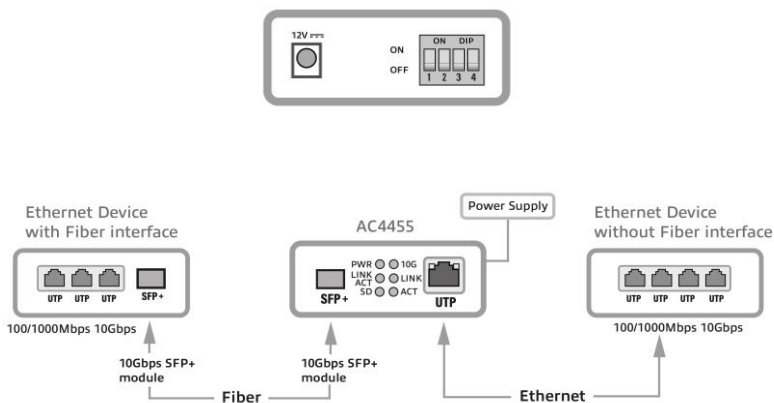
Вид на интерфейса:	SFP+
Скорост на предаване:	10Gbps
Захранване:	DC 12V 1A
Захранване:	Максимално 5W

Работна температура:	0-55 °C
Относителна влажност:	5%-80% (без кондензация)

3.0 Адаптивен режим

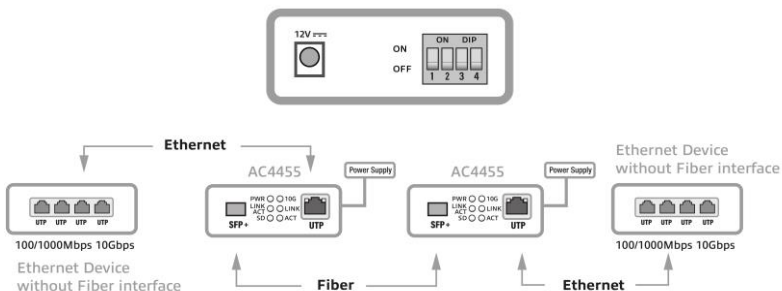
AC4455 се доставя в настройката по подразбиране с всички дип-превключватели, настроени на OFF. В този режим медияният преобразувател е настроен на "Адаптивен режим". В този режим могат да се използват само 10Gbps SFP+ приемно-предаватели. Ethernet портът на медия конвертора е в режим Auto-Negotiate (Автоматично договаряне) и работи в мрежови среди със скорост 100/1000 Mbps и 10Gbps.

3.1 AC4455 в комбинация с Ethernet комутатор с SFP+ порт

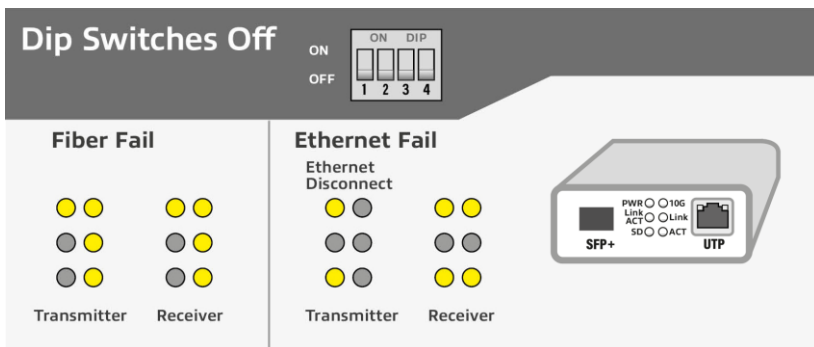


3.2 Връзка от AC4455 към AC4455

Когато използвате 2x AC4455 в "Адаптивен режим", и двата медийни конвертора трябва да са оборудвани с некодиран SFP+ приемно-предавател с 10 Gbps.

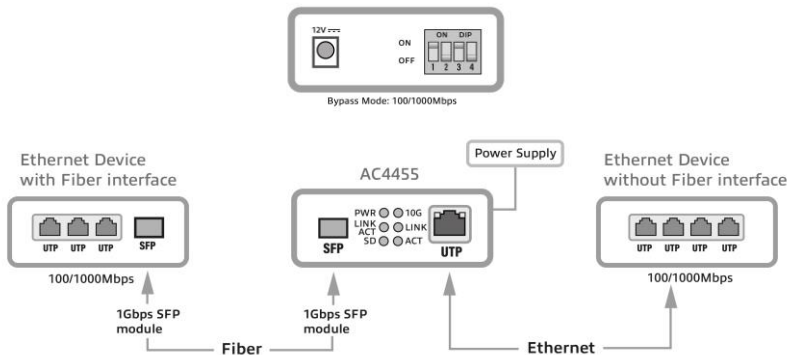


3.3 Обяснение на LED дисплея в адаптивен режим

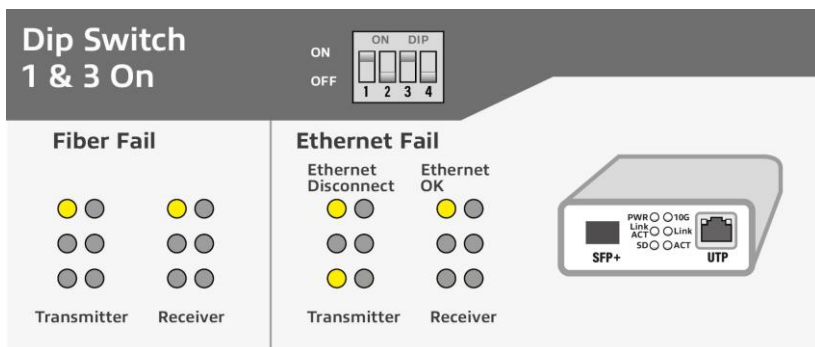


4.0 Режим на байпас

Могат да се използват и други некодирани SFP приемо-предаватели. AC4455 поддържа SFP приемо-предаватели със скорост 1,25 Gbps / 2,5 Gbps / 5 Gbps и 10 Gbps. Ако не се използва приемо-предавател SFP+ 10Gbps, AC4455 трябва да се настрои на "режим на заобикаляне" (дип- превключватели 1 и 3 са включени).



4.1 Объяснение на LED дисплея в режим на байпас

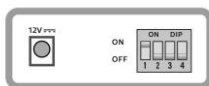


5.0 Режим LFP

Режимът на изпитване LFP (Link Fault Pass-through) на оптични влакна е важна функция в оптичните мрежи, която позволява ефективно отстраняване на неизправности и поддръжка. Когато е активиран, тестовият режим LFP помага за бързото идентифициране на неизправности или проблеми във влакнестото свързване.

В този режим оптичното оборудване непрекъснато следи връзката за прекъсвания или аномалии. Ако възникне грешка, например прекъсване или загуба на оптичен сигнал, режимът на изпитване LFP автоматично препраща информацията за грешката към съответното мрежово устройство.

За да се активира режимът LFP на AC4455, превключвателят DIP 1 трябва да се постави в положение ON. LFP може да се използва само в "адаптивен режим".



5.1 Обяснение на светодиодния дисплей в режим LFP

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

PWR ○ 10G
 Link ○ Link
 ACT ○ Link
 SD ○ ACT
SFP+ **UTP**

6.0 Обслужване и поддръжка

Това ръководство за потребителя е внимателно написано от техническите експерти на АСТ. Ако имате някакви проблеми при инсталирането или използването на продукта, моля, посетете връзката за поддръжка на уебсайта на адрес www.act-connectivity.com.

7.0 Предупреждения и бележки



Поради закони, директиви и наредби на Европейския парламент някои (безжични) устройства могат да бъдат обект на ограничения при използването им в някои европейски държави членки. В някои европейски държави членки използването на такива устройства може да бъде забранено. Свържете се с вашето (местно) правителство за повече информация относно тези ограничения.

Винаги спазвайте инструкциите в ръководството*, особено за устройства, които трябва да се сглобят.

Предупреждение: В повечето случаи това е електронно устройство. Неправилното/неправилната употреба може да доведе до (сериозни) наранявания!

Когато свързвате устройството към електрическата мрежа, се уверете, че то не е повредено или изложено на (високо) налягане.

Необходим е контакт за захранване, който трябва да е близо до устройството и да е лесно достъпен.

Ремонтът на устройството трябва да се извършва от квалифициран персонал на АСТ. Никога не се опитвайте да ремонтирате устройството сами. Гаранцията незабавно се анулира, ако продуктите са били ремонтирани самостоятелно и/или са били използвани неправилно. За условията на разширената гаранция, моля, посетете нашия уебсайт на адрес www.act-connectivity.com

Изхвърлете устройството правилно. Моля, спазвайте разпоредбите за изхвърляне на електронни устройства във вашата страна.

Моля, проверете внимателно следните инструкции за безопасност:

- Не прилагайте външна сила върху кабелите
- Не издърпвайте устройството от контакта за захранващия кабел.
- Не поставяйте уреда в близост до нагревателни елементи.
- Не позволявайте на устройството да влиза в контакт с вода или други течности.
- Ако забележите странни шумове, дим или миризма, незабавно изключете уреда от електрическата мрежа.
- Не вкарвайте остри предмети в отвора за вентилация на продукта.

- Не използвайте повредени кабели (риск от токов удар).
- Съхранявайте продукта на място, недостъпно за деца.
- Избършете продукта с мека кърпа, а не с mop.
- Поддържайте чисти щепсела и контакта на електрическата мрежа
- Не издърпвайте щепсела от контакта с мокри ръце.
- Изключете устройството от електрическата мрежа, ако няма да го използвате дълго време.
- Използвайте устройството на добре проветриво място

**Съвети: Ръководствата на АСТ са изготвени с голямо внимание. Въпреки това, поради ново технологично развитие, отпечатаното ръководство може вече да не съдържа най-новата информация. Ако имате проблеми с печатното ръководство или не можете да намерите това, което търсите, винаги първо проверявайте нашия уебсайт www.act-connectivity.com за последното актуализирано ръководство.*

*Често задавани въпроси (ЧЗВ). Консултирайте се с **поддръжката на нашия уебсайт www.act-connectivity.com** и проверете дали можете да намерите правилната информация за вашия продукт тук. Силно препоръчително е първо да се консултирате с раздела "Често задавани въпроси", тъй като тук често ще намерите отговора.*

8.0 Гаранционни условия

Гаранцията на АСТ се отнася за всички продукти на АСТ. След закупуване на употребяван продукт на АСТ, оставащият гаранционен период се измерва от датата на закупуване от първоначалния собственик на продукта. Гаранцията на АСТ важи за всички продукти и части на АСТ, които са неразделно свързани или монтирани към въпросния продукт. Гаранцията на АСТ не покрива захранващи устройства, батерии, антени и всякакви други продукти, които не са директно интегрирани или свързани с основния продукт, или продукти, за които може да се предположи извън разумно съмнение, че имат различен модел на износяване по време на употреба от основния продукт. Продуктите се изключват от гаранцията на АСТ, ако са подложени на неправилна употреба, външни въздействия или отваряне на сервизните части на продукта от страни, различни от АСТ. АСТ може да използва обновени материали, за да поправи или замени вашия дефектен продукт. АСТ не носи отговорност за промени в мрежовите настройки от страна на доставчиците на интернет. Не можем да гарантираме, че мрежовият продукт на АСТ ще продължи да функционира, ако настройките са променени от доставчиците на интернет. АСТ не може да гарантира функционирането на уеб услуги, приложения и друго съдържание на трети страни, достъпни чрез продуктите на АСТ.

Ако моят продукт се повреди

Ако продуктът се повреди по причини, различни от описаните по-горе: Моля,

обърнете се към мястото на продажба,
за да бъде ремонтиран дефектния продукт.



AC4455
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΠΟΛΥΜΈΣΩΝ 10GBIT SFP+

gr

Εγχειρίδιο

AC4455 | ΜΕΤΑΤΡΟΠΈΑΣ ΠΟΛΥΜΈΣΩΝ 10GBIT SFP+

Πίνακας περιεχομένων

1.0 Εισαγωγή	2
1.1 Περιεχόμενο συσκευασίας	2
2.0 Προδιαγραφές	3
3.0 Προσαρμοστική λειτουργία	4
3.1 AC4455 σε συνδυασμό με ένα μεταγωγέα Ethernet με θύρα SFP+	4
3.2 Σύνδεση AC4455 με AC4455.....	4
3.3 Επεξήγηση των ενδεικτικών λυχνιών LED κατά τη λειτουργία Adaptive	5
4.0 Λειτουργία παράκαμψης.....	5
4.1 Επεξήγηση των ενδεικτικών λυχνιών LED κατά τη λειτουργία παράκαμψης	6
5.0 Λειτουργία LFP	7
5.1 Επεξήγηση των ενδεικτικών λυχνιών LED κατά τη λειτουργία LFP	7
6.0 Υπηρεσία και υποστήριξη	8
7.0 Προειδοποίηση και σημεία προσοχής.....	8
8.0 Όροι εγγύησης.....	9

1.0 Εισαγωγή

Συγχαρητήρια για την αγορά αυτού του προϊόντος υψηλής ποιότητας ACT! Αυτό το προϊόν

έχει υποβληθεί σε εκτεταμένες δοκιμές από τους τεχνικούς εμπειρογνώμονες της ACT.

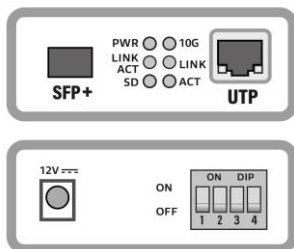
Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα με αυτό το προϊόν, καλύπτεστε από την εγγύηση της ACT. Παρακαλούμε φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο και την απόδειξη παραλαβής σε ασφαλές μέρος.

1.1 Περιεχόμενο συσκευασίας

Τα ακόλουθα μέρη πρέπει να υπάρχουν στη συσκευασία:

- AC4455 - Μετατροπέας πολυμέσων SFP+ 10Gbps
- Παροχή ρεύματος 12.0V 1A
- Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

2.0 Προδιαγραφές



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Ηλεκτρική διεπαφή

Τύπος διασύνδεσης:

RJ45

Ρυθμός μετάδοσης:

100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T

Τύπος καλωδίου:

CAT-6 ή υψηλότερη

Απόσταση μετάδοσης:

100m

Αυτόματη

διαπραγμάτευση:

Ναι

Οπτική θύρα

Τύπος διασύνδεσης:

SFP+

Ρυθμός μετάδοσης:

10Gbps

Τροφοδοσία ρεύματος:

DC 12V 1A

Ισχύς:

Μέγιστη ισχύς 5W

Θερμοκρασία

λειτουργίας:

0-55 °C

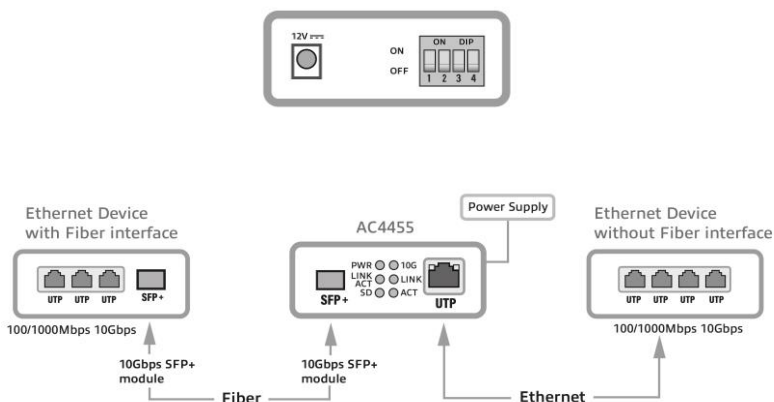
Σχετική υγρασία:

5%-80% (μη συμπύκνωση)

3.0 Προσαρμοστική Λειτουργία

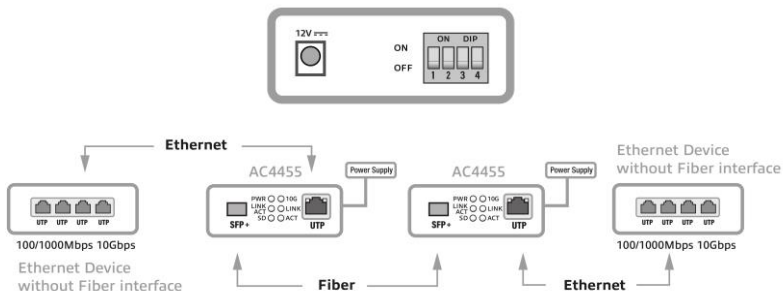
Το AC4455 διατίθεται σε προεπιλεγμένη ρύθμιση με όλους τους διακόπτες σε θέση OFF. Σε αυτή τη λειτουργία ο μετατροπέας πολυμέσων έχει ρυθμιστεί σε "Adaptive Mode". Σε αυτή τη λειτουργία μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο πομποδέκτες SFP+ 10Gbps. Η θύρα ethernet του μετατροπέα πολυμέσων βρίσκεται σε κατάσταση αυτόματης διαπραγμάτευσης και θα λειτουργεί σε περιβάλλοντα δικτύου 100/1000Mbps και 10Gbps.

3.1 AC4455 σε συνδυασμό με μεταγωγέα Ethernet με θύρα SFP+

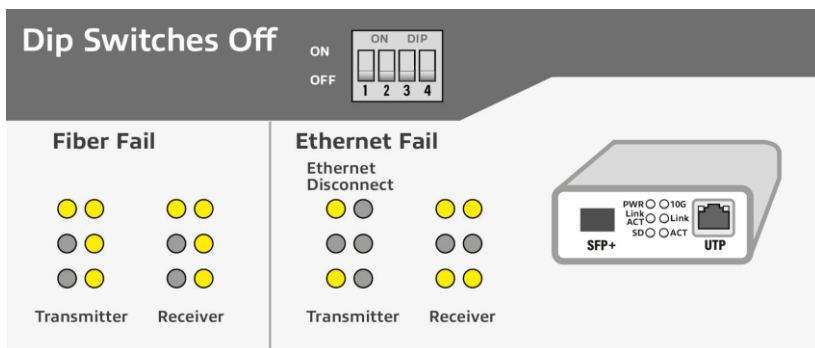


3.2 Σύνδεση AC4455 με AC4455

Όταν χρησιμοποιείτε 2x AC4455 σε "Adaptive Mode", και οι δύο μετατροπείς πολυμέσων πρέπει να διαθέτουν έναν μη κωδικοποιημένο πομποδέκτη SFP+ 10Gbps.

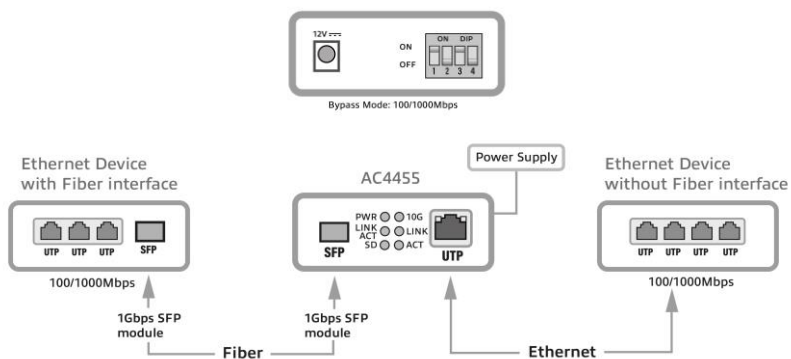


3.3 Επεξήγηση των ενδεικτικών λυχνιών LED κατά τη λειτουργία Adaptive

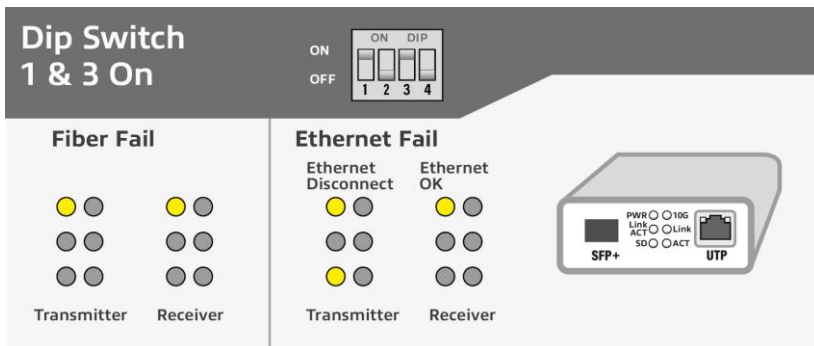


4.0 Λειτουργία παράκαμψης

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν και άλλοι μη κωδικοποιημένοι πομποδέκτες SFP. Το AC4455 υποστηρίζει πομποδέκτες SFP 1,25Gbps / 2,5Gbps / 5Gbps και 10Gbps. Όταν δεν χρησιμοποιείτε πομποδέκτη SFP+ 10Gbps, το AC4455 πρέπει να τεθεί σε "Bypass Mode" (dip switch 1 και 3 ON).



4.1 Επεξήγηση των ενδεικτικών λυχνιών LED κατά τη λειτουργία παράκαμψης



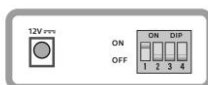
5.0 Λειτουργία LFP

Η λειτουργία δοκιμής οπτικών ινών LFP (Link Fault Pass-through) είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό στα δίκτυα οπτικών ινών που επιτρέπει την αποτελεσματική αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση. Όταν είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία δοκιμής LFP βοηθά στον γρήγορο εντοπισμό της θέσης των βλαβών ή των προβλημάτων εντός της σύνδεσης οπτικών ινών.

Σε αυτή τη λειτουργία, ο εξοπλισμός οπτικών ινών παρακολουθεί συνεχώς τη σύνδεση για τυχόν διαταραχές ή ανωμαλίες. Εάν παρουσιαστεί σφάλμα, όπως διακοπή ή απώλεια του σήματος της οπτικής ίνας, η λειτουργία δοκιμής LFP διαβιβάζει αυτόματα τις πληροφορίες σφάλματος στην κατάλληλη συσκευή δικτύου.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία LFP στο AC4455, ο διακόπτης 1 πρέπει να τεθεί στη θέση ON.

Το LFP μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε "Adaptive Mode".



5.1 Επεξήγηση των ενδεικτικών λυχνιών LED κατά τη λειτουργία LFP

Dip Switch 1 On

ON OFF ON OFF DIP 1 2 3 4

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●
Transmitter	Receiver	Transmitter	Receiver

6.0 Υπηρεσία και υποστήριξη

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης έχει συνταχθεί προσεκτικά από τους τεχνικούς εμπειρογνώμονες της ACT. Εάν έχετε προβλήματα με την εγκατάσταση ή τη χρήση του προϊόντος, παρακαλούμε ελέγξτε το σύνδεσμο **υποστήριξης στον** ιστότοπο www.act-connectivity.com.

7.0 Προειδοποίηση και σημεία προσοχής



Λόγω νόμων, οδηγιών και κανονισμών που θεσπίζονται από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, ορισμένες (ασύρματες) συσκευές ενδέχεται να υπόκεινται σε περιορισμούς όσον αφορά τη χρήση τους σε ορισμένα ευρωπαϊκά κράτη μέλη. Σε ορισμένα ευρωπαϊκά κράτη μέλη ενδέχεται να απαγορεύεται η χρήση τέτοιων συσκευών. Επικοινωνήστε με την (τοπική) κυβέρνηση σας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτούς τους περιορισμούς.

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες του εγχειριδίου*, ιδίως όταν πρόκειται για συσκευές που πρέπει να συναρμολογηθούν.

Προειδοποίηση: Στις περισσότερες περιπτώσεις αυτό αφορά μια ηλεκτρονική συσκευή. Η λανθασμένη/ακατάλληλη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε (σοβαρούς) τραυματισμούς!

Όταν συνδέετε τη συσκευή στο ηλεκτρικό δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι δεν θα υποστεί ζημιά ή δεν θα εκτεθεί σε (υψηλή) πίεση.

Χρειάζεται μια πρίζα η οποία θα πρέπει να βρίσκεται κοντά και να είναι εύκολα προσβάσιμη από τη συσκευή.

Η επισκευή της συσκευής πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό ACT. Ποτέ μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας. Η εγγύηση ακυρώνεται αμέσως όταν τα προϊόντα έχουν υποστεί αυτοεπισκευή ή/και από κακή χρήση. Για εκτεταμένους όρους εγγύησης, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση www.act-connectivity.com

Απορρίψτε τη συσκευή κατάλληλα. Ακολουθήστε τους κανονισμούς της χώρας σας για την απόρριψη ηλεκτρονικών προϊόντων.

Ελέγξτε προσεκτικά τα παρακάτω σημεία ασφαλείας:

- Μην ασκείτε εξωτερική δύναμη στα καλώδια
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή τραβώντας το καλώδιο τροφοδοσίας
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε θερμαντικά στοιχεία
- Μην αφήνετε τη συσκευή να έρθει σε επαφή με νερό ή άλλα υγρά.
- Εάν ακούγετε παράξενο ήχο, καπνός ή οσμή, αφαιρέστε αμέσως τη συσκευή από την πρίζα.

- Μην βάζετε αιχμηρά αντικείμενα στην οπή εξαιρισμού ενός προϊόντος.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα καλώδια (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)
- Διατηρήστε το προϊόν μακριά από παιδιά
- Σκουπίστε το προϊόν με μαλακό ύφασμα, όχι με σφουγγαρίστρα νερού.
- Διατηρείτε το φιλτράκι και την πρίζα καθαρές
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα με βρεγμένα χέρια.
- Αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα όταν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Χρησιμοποιήστε τη συσκευή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

** Συμβουλή: Τα εγχειρίδια ACT είναι γραμμένα με μεγάλη προσοχή. Ωστόσο, λόγω των νέων τεχνολογικών εξελίξεων μπορεί να συμβεί ένα έντυπο εγχειρίδιο να μην περιέχει πλέον τις πιο πρόσφατες πληροφορίες. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το έντυπο εγχειρίδιο ή δεν μπορείτε να βρείτε αυτό που ψάχνετε, παρακαλούμε να ελέγχετε πάντα πρώτα την ιστοσελίδα μας www.act-connectivity.com για το πιο πρόσφατο ενημερωμένο εγχειρίδιο.*

Συχνές ερωτήσεις (FAQ). Συμβουλευτείτε την **υποστήριξη στον ιστότοπό μας** www.act-connectivity.com και δείτε αν μπορείτε να βρείτε εδώ τις σωστές πληροφορίες για το προϊόν σας. Συνιστάται ιδιαίτερα να συμβουλευτείτε πρώτα την ενότητα FAQ, η απάντηση βρίσκεται συχνά εδώ.

8.0 Όροι εγγύησης

Η εγγύηση ACT ισχύει για όλα τα προϊόντα ACT. Μετά την αγορά ενός μεταχειρισμένου προϊόντος ACT, η εναπομένουσα περίοδος εγγύησης μετράται από τη στιγμή της αγοράς από τον αρχικό ιδιοκτήτη του προϊόντος. Η εγγύηση της ACT ισχύει για όλα τα προϊόντα και τα εξαρτήματα της ACT, που είναι άρρηκτα συνδεδεμένα ή τοποθετημένα στο προϊόν που αφορά. Οι προσαρμογείς τροφοδοσίας, οι μπαταρίες, οι κεραίες και όλα τα άλλα προϊόντα που δεν είναι άμεσα ενσωματωμένα ή συνδεδεμένα με το κύριο προϊόν ή τα προϊόντα των οποίων, χωρίς εύλογη αμφιβολία, μπορεί να υποθεθεί ότι η φθορά κατά τη χρήση θα παρουσιάσει διαφορετική εικόνα από το κύριο προϊόν, δεν καλύπτονται από την εγγύηση της ACT. Τα προϊόντα δεν καλύπτονται από την εγγύηση της ACT όταν εκτίθενται σε λανθασμένη/ακατάλληλη χρήση, σε εξωτερικές επιδράσεις ή όταν ανοίγουν τα μέρη σέρβις του προϊόντος από μέρη εκτός της ACT. Η ACT μπορεί να χρησιμοποιήσει ανακατασκευασμένα υλικά για την επισκευή ή την αντικατάσταση του ελαττωματικού προϊόντος σας. Η ACT δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για αλλαγές στις ρυθμίσεις δικτύου από τους παρόχους υπηρεσιών διαδικτύου. Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι το προϊόν δικτύωσης ACT θα συνεχίσει να λειτουργεί όταν οι ρυθμίσεις αλλάζουν από τους παρόχους διαδικτύου. Η ACT δεν μπορεί να εγγυηθεί τη λειτουργία των διαδικτυακών υπηρεσιών, των εφαρμογών και άλλου περιεχομένου τρίτων που είναι διαθέσιμα μέσω των προϊόντων ACT

Όταν το προϊόν μου είναι ελαττωματικό

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε ένα προϊόν ελαττωματικό για λόγους

διαφορετικούς από αυτούς που περιγράφονται παραπάνω: Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το σημείο αγοράς σας για τη φροντίδα του ελαττωματικού προϊόντος σας.

The logo for ACT, consisting of the letters 'ACT' in a bold, blue, sans-serif font.

www.act-connectivity.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC4455
10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

pl

Podręcznik

AC4455 | 10GBIT SFP+ MEDIA CONVERTER

Table of contents

1.0 Wprowadzenie.....	2
1.1 Zawartość opakowania.....	2
2.0 Specyfikacje.....	3
3.0 Adaptive Mode.....	4
3.1 AC4455 w połączeniu z przełącznikiem Ethernet z portem SFP+.....	4
3.2 Połączenie AC4455 do AC4455.....	4
3.3 Objaśnienie wskaźnika LED w trybie Adaptive mode.....	5
4.0 Bypass Mode.....	5
4.1 Objaśnienie wskaźnika LED w trybie Bypass mode.....	6
5.0 LFP Mode.....	7
5.1 Objaśnienie wskaźnika LED w trybie LFP mode.....	7
6.0 Serwis i wsparcie.....	8
7.0 Ostrzeżenia i uwagi.....	8
8.0 Warunki gwarancji.....	9

1.0 Wprowadzenie

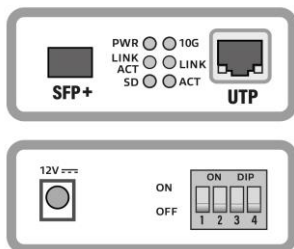
Gratulujemy zakupu tego wysokiej jakości produktu ACT! Ten produkt został poddany szczegółowym testom przez ekspertów technicznych firmy ACT. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów z tym produktem, jest on objęty gwarancją firmy ACT. Niniejszą instrukcję i paragon należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

1.1 Zawartość opakowania

W opakowaniu muszą znajdować się następujące elementy:

- AC4455 – 10Gbps SFP+ Media Converter
- Zasilanie 12.0V 1A
- Skrócona instrukcja instalacji

2.0 Specyfikacje



LED Description			
LED	Function	Status	Description
PWR	Power LED	On	Power is on
		Off	Power is off
10G	10G Speed Active	On	10Gbps speed
		Off	10/100/1000Mbps Speed
Link ACT	Fiber Port (FP) Link/Action Status LED	On	Fiber Port is linked
		Blink	Fiber Port has data
		Off	Fiber Port is not linked
Link	UTP Port (TP) Link Status LED	On	UTP Port is linked
		Off	UTP Port is not linked
SD	Fiber Signal Status LED	On	Fiber Signal is detected
		Off	Fiber Signal is not detected
ACT	UTP Port (TP) Action Status LED	Blink	UTP Port has data
		Off	UTP Port has no data

Interfejs elektryczny

Typ interfejsu:

RJ45

Szybkość transmisji:

100/1000Base-T, 2.5/5/10GBase-T

Typ kabla:

CAT-6 or higher

Odległość transmisji:

100m

Auto-negotiation:

Yes

Port optyczny

Typ interfejsu:

SFP+

Szybkość transmisji:

10Gbps

Zasilanie:

DC 12V 1A

Power:

Max 5W

Temperatura pracy:

0-55 °C

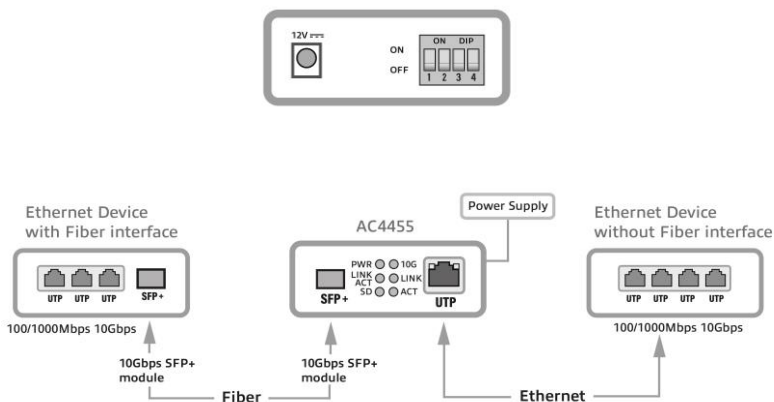
Wilgotność względna:

5%-80% (Non-condensing)

3.0 Adaptive Mode

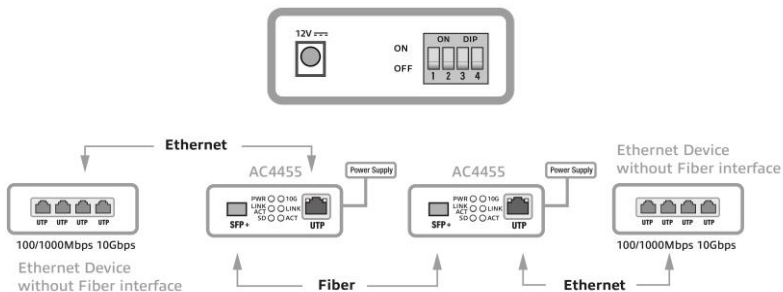
Konwerter AC4455 jest domyślnie ustawiony ze wszystkimi przełącznikami DIP w pozycji OFF. W tym trybie media konwerter jest ustawiony na "Adaptive Mode". W tym trybie można używać tylko transceiverów SFP+ 10 Gb/s. Port Ethernet w media konwerterze jest w trybie automatycznej negocjacji i będzie działał w środowiskach sieciowych 100/1000 Mb/s i 10 Gb/s.

3.1 AC4455 w połączeniu z przełącznikiem Ethernet z portem SFP+

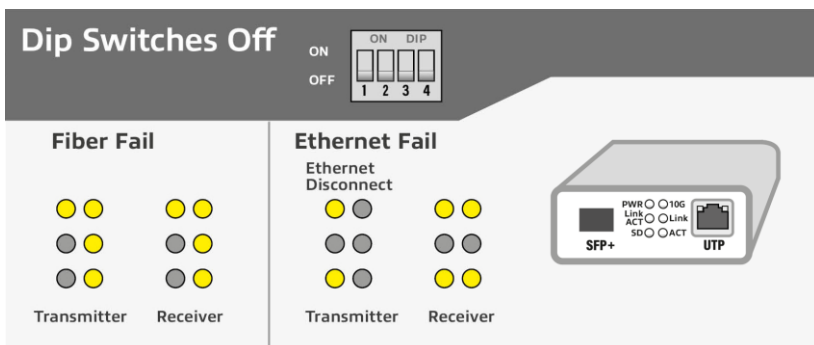


3.2 Połączenie AC4455 do AC4455

W przypadku korzystania z 2x AC4455 w "trybie adaptacyjnym" oba media konwertery muszą być wyposażone w niekodowany transceiver SFP+ 10 Gb/s.

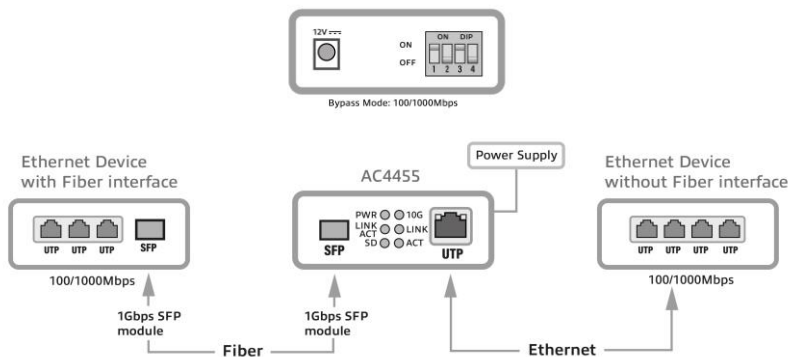


3.3 Objaśnienie wskaźnika LED w trybie Adaptive mode

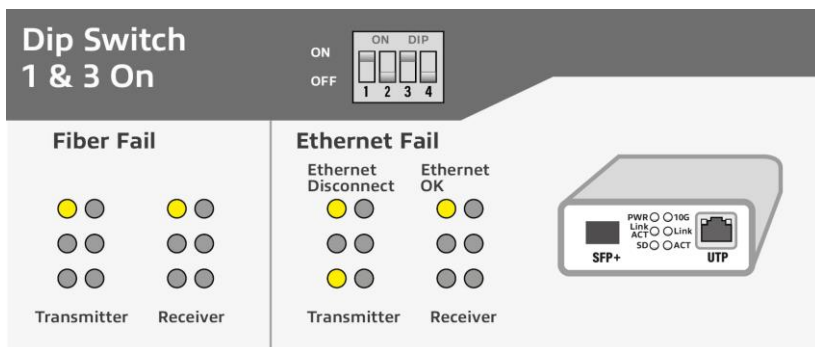


4.0 Bypass Mode

Można użyć innych niekodowanych transceiverów SFP. AC4455 obsługuje transceivery SFP 1,25 Gb/s / 2,5 Gb/s / 5 Gb/s i 10 Gb/s. Jeśli nie jest używany transceiver 10Gbps SFP+, AC4455 musi być ustawiony w trybie "Bypass Mode" (przełącznik DIP 1 i 3 ON).



4.1 Objaśnienie wskaźnika LED w trybie Bypass mode

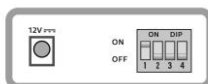


5.0 LFP Mode

Tryb testowy LFP (Link Fault Pass-through) jest ważną funkcją w sieciach światłowodowych, która umożliwia skuteczne rozwiązywanie problemów i konserwację. Po włączeniu, tryb testowy LFP pomaga szybko zidentyfikować lokalizację usterek lub problemów w łączy światłowodowym.

W tym trybie sprzęt światłowodowy stale monitoruje łączy pod kątem wszelkich zakłóceń lub nieprawidłowości. W przypadku wystąpienia usterki, takiej jak przerwa lub utrata sygnału światłowodowego, tryb testowy LFP automatycznie przekazuje informacje o usterce do odpowiedniego urządzenia sieciowego.

Aby aktywować tryb LFP na AC4455, przełącznik DIP 1 musi być ustawiony w pozycji ON. Tryb LFP może być używany tylko w "Adaptive Mode".



5.1 Objaśnienie wskaźnika LED w trybie LFP mode

Dip Switch 1 On

Fiber Fail		Ethernet Fail	
Transmitter	Receiver	Ethernet Disconnect	Ethernet OK
● (Yellow)	● (Yellow)	● (Yellow)	● (Yellow)
● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)
● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)	● (Grey)
● (Grey)	● (Grey)	● (Yellow)	● (Grey)

Legend: ON (DIP 1), OFF (DIP 1)

Device Front Panel Labels: PWR, 10G, Link, ACT, SFP+, UTP, SD, OACT

6.0 Serwis i wsparcie

Niniejsza instrukcja obsługi została starannie napisana przez ekspertów technicznych firmy ACT. W przypadku problemów z instalacją lub użytkowaniem produktu należy sprawdzić łącznie pomocy technicznej na stronie internetowej www.act-connectivity.com

7.0 Ostrzeżenia i uwagi



Ze względu na przepisy, dyrektywy i regulacje określone przez Parlament Europejski, niektóre urządzenia (bezprowadowe) mogą podlegać ograniczeniom dotyczącym ich użytkowania w niektórych europejskich państwach członkowskich. W niektórych europejskich państwach członkowskich korzystanie z takich urządzeń może być zabronione. Aby uzyskać więcej informacji na temat tych ograniczeń, należy skontaktować się z władzami (lokalnymi).

Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku*, zwłaszcza w przypadku urządzeń wymagających montażu.

Ostrzeżenie: W większości przypadków dotyczy to urządzenia elektronicznego. Niewłaściwe/nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do (poważnych) obrażeń!

Po podłączeniu urządzenia do sieci elektrycznej należy upewnić się, że nie zostanie ono uszkodzone lub poddane (wysokiemu) ciśnieniu.

Potrzebne jest gniazdo zasilania, które powinno znajdować się w pobliżu i być łatwo dostępne z urządzenia.

Naprawa urządzenia powinna być wykonywana przez wykwalifikowany personel ACT. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie. Gwarancja natychmiast traci ważność, gdy produkty zostały poddane samodzielnej naprawie i/lub niewłaściwemu użytkowaniu. Rozszerzone warunki gwarancji można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem www.act-connectivity.com.

Urządzenie należy zutilizować w odpowiedni sposób. Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów dotyczących utylizacji urządzeń elektronicznych.

Należy dokładnie sprawdzić poniższe punkty bezpieczeństwa:

- Nie przykładaj siły zewnętrznej do kabli
- Nie odłączaj urządzenia od zasilania, ciągnąc za kabel zasilający.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu elementów grzejnych
- Nie dopuszczaj do kontaktu urządzenia z wodą lub innymi płynami.
- W przypadku pojawienia się dziwnego dźwięku, dymu lub zapachu, należy natychmiast odłączyć urządzenie od gniazda zasilania.
- Nie wkładać żadnych ostrych przedmiotów do otworu wentylacyjnego produktu.

- Nie używaj uszkodzonych kabli (ryzyko porażenia prądem).
- Przechowywać produkt poza zasięgiem dzieci
- Produkt należy wycierać miękką tkaniną, a nie mopem wodnym.
- Utrzymywać wtyczkę zasilania i gniazdko w czystości
- Nie odłączać urządzenia od gniazdka mokrymi rękami.
- Odłączaj urządzenie, gdy nie używasz go przez dłuższy czas.
- Używaj urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówka: Podręczniki ACT są pisane z wielką starannością. Jednak ze względu na rozwój technologiczny może się zdarzyć, że wydrukowana instrukcja nie zawiera już najnowszych informacji. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy z drukowaną instrukcją lub nie możesz znaleźć tego, czego szukasz, zawsze najpierw sprawdź naszą stronę internetową www.act-connectivity.com, aby uzyskać najnowszą zaktualizowaną instrukcję.*

Często zadawane pytania (FAQ). Zapoznaj się z pomocą techniczną na naszej stronie internetowej www.act-connectivity.com i sprawdź, czy możesz znaleźć tutaj odpowiednie informacje o swoim produkcie. Zaleca się, aby najpierw zapoznać się z sekcją FAQ, odpowiedź często znajduje się tutaj.

8.0 Warunki gwarancji

Gwarancja ACT dotyczy wszystkich produktów ACT. Po zakupie używanego produktu ACT pozostały okres gwarancji jest mierzony od momentu zakupu przez pierwotnego właściciela produktu. Gwarancja ACT dotyczy wszystkich produktów i części ACT, nierozzerwalnie połączonych lub zamontowanych z produktem, którego dotyczy. Zasilacze, baterie, anteny i wszystkie inne produkty, które nie są bezpośrednio zintegrowane lub podłączone do głównego produktu lub produkty, co do których bez uzasadnionych wątpliwości można założyć, że zużycie podczas użytkowania będzie przebiegać inaczej niż w przypadku głównego produktu, nie są objęte gwarancją ACT. Produkty nie są objęte gwarancją ACT, jeśli są narażone na nieprawidłowe/nieodpowiednie użytkowanie, wpływy zewnętrzne lub podczas otwierania części serwisowych produktu przez strony inne niż ACT. Firma ACT może użyć odnowionych materiałów do naprawy lub wymiany wadliwego produktu. Firma ACT nie ponosi odpowiedzialności za zmiany ustawień sieciowych wprowadzane przez dostawców Internetu. Nie możemy zagwarantować, że produkt sieciowy ACT będzie działał, gdy ustawienia zostaną zmienione przez dostawców Internetu. ACT nie może zagwarantować działania usług internetowych, aplikacji i innych treści stron trzecich, które są dostępne za pośrednictwem produktów ACT.

Gdy mój produkt jest wadliwy

W przypadku napotkania wadliwego produktu z powodów innych niż opisane powyżej: Prosimy o kontakt z punktem zakupu w celu usunięcia wady produktu.



www.act-connectivity.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

