

Convertisseur Fibre Cuivre | Media Converter Gigabit PoE

 perlesystems.fr/products/10-100-1000-poe-media-converters.shtml

S-1110 Convertisseurs de Médias et de Débit PoE

Conversion Ethernet à Fibre PoE / PoE+

- 10/100/1000Base-T vers fibre 100/1000Base-X
- Alimentation PoE IEEE 802.3 et PoE+
- Compatible avec des équipements antérieurs à la norme PoE
- Modèles multiport : 2, 3 ou 4 ports.
- Ports fibre fixes ou emplacement vide pour Cisco et autres SFP standards
- Fonctions avancées : réinitialisation du périphérique alimenté, redondance des fibres, Smart Link Pass-Through, Fiber Fault Alert, Auto-MDIX et Loopback



Les **Convertisseurs de Médias Gigabit PoE** de Perle sont riches en fonctionnalités et assurent les conversions de type Gigabit. Ils connectent de façon transparente les réseaux cuivre et fibre tout en assurant l'alimentation PoE (Power over Ethernet) des périphériques normalisés compatibles PoE et PoE+, tels que les caméras IP, les téléphones VoIP et les points d'accès sans fil. Les **Convertisseurs de Médias S-1110 PoE** sont également disponibles avec une résistance avancée aux variations de température.

Les **Convertisseurs de Médias PoE** de Perle sont classés en tant que source d'alimentation (PSE). Tout en utilisant des câbles UTP pour transférer les données Ethernet, les convertisseurs de médias PoE de Perle permettent également d'alimenter un ou deux périphériques. Perle dispose de modèles de convertisseurs de médias PoE qui prennent en charge la norme PoE IEEE 802.3af (puissance de 15,4 W) ou PoE+ IEEE 802.3at (puissance de 30 W). En savoir plus sur PoE.

Les **convertisseurs PoE fibre vers Ethernet 10/100/1000** de Perle offrent une solution économique d'extension du réseau fibre existant. En même temps, ils fonctionnent en tant qu'injecteurs PoE pour des périphériques tels que les téléphones IP, les équipements de conférence vidéo, les caméras IP et les périphériques Wi-Fi utilisant des câbles UTP en cuivre.

Les convertisseurs de médias PoE multiport permettent de mettre en place différentes topologies de réseau. Ils peuvent disposer d'un ou deux ports RJ-45 pour alimenter un ou plusieurs périphériques par convertisseur, ainsi que d'un port fibre unique ou double.

Les administrateurs réseau peuvent « tout voir » grâce aux fonctionnalités avancées de Perle, telles que la négociation automatique, Auto-MDIX, Link Pass-Through, Fiber Fault Alert et Loopback. Ceci permet de résoudre plus efficacement les problèmes et de réduire la maintenance sur site. Ces fonctionnalités vous feront gagner du temps et de l'argent, et, cumulées à une garantie à vie et d'une assistance technique internationale, elles font des **Convertisseurs de Médias PoE Gigabit** de Perle le choix de la raison pour les professionnels du secteur informatique.

Fonctions des Convertisseurs de Médias Gigabit PoE vers Fibre

<u>Power Over Ethernet (PSE)</u>	Assure la fonction source d'alimentation sur les ports UTP 1 ou 2 pour IEEE 802.3af (PoE de 15,4 watts) et les périphériques compatibles IEEE 802.3at (PoE+ jusqu'à 30 watts). Disponible sur les modèles PoE et PoE+ Les modèles PoE+ prennent en charge les équipements de Type 1 (PoE) et 2 (PoE+)
Gestion avancée de l'alimentation	• Activation/désactivation de la source d'alimentation par port UTP • Détection de signature du périphérique alimenté • Protection contre les surtensions • Détection de la classe d'alimentation du périphérique (0, 1, 2, 3, 4)
Redémarrage du périphérique alimenté	Idéale pour redémarrer des équipements à distance, cette fonction configurable procède à une réinitialisation temporaire du périphérique alimenté. Avec cette fonction, le convertisseur de médias va, en cas de perte de réception sur le lien fibre, désactiver la source d'alimentation du périphérique alimenté pendant 2 s, puis rétablir le courant et le maintenir tant que la réception est correcte (après son rétablissement). Si cette option est désactivée, la perte de réception sur le lien fibre n'a aucun effet sur la source d'alimentation du ou des périphériques.
Prise en charge des périphériques alimentés	De nombreux types de périphériques sont pris en charge. • Norme IEEE PoE/PoE+ (Alternative A et B) • Périphériques anciens à forte capacitance • Téléphones VoIP et points d'accès sans fil anciens
Configurations multiport	• 2 ports – 1 UTP et 1 fibre (fibre fixe ou emplacement SFP) • 3 ports - 1 UTP et 2 emplacements fibre SFP ou 2 UTP et 1 fibre (fibre fixe ou emplacement SFP) • 4 ports - 2 UTP et 2 emplacements fibre SFP
Redondance des fibres	Lors de l'activation sur des modèles double fibre, le convertisseur de médias traite la fibre 1 comme liaison primaire qui, en cas de panne, est relayée par le lien fibre 2 sous 50 ms.
Fibre primaire redondante	Si la fonction « redondance de fibre » est également activée, le lien fibre primaire 1 est constamment supervisé et, s'il est restauré pendant au moins 6 secondes, la liaison revient du port fibre secondaire 2 vers le port fibre 1.
Renfort du connecteur d'alimentation	Tous les modèles disposent d'un renfort du connecteur d'alimentation afin d'assurer une connexion sûre au convertisseur de médias. Idéal pour les zones exposées aux vibrations.

Détecteur de vitesse SFP	Détecte automatiquement la présence d'un <u>SFP fibre Gigabit ou Fast Ethernet</u> et ajuste le système en conséquence.
Auto-négociation (802.3u)	Le convertisseur de médias prend en charge la négociation automatique. L'interface fibre 1000Base-X négocie conformément à la norme 802.3 clause 37. L'interface 10/100/1000Base-T négocie selon 802.3, clauses 28 et 40. L'interface 1000Base-X établit un lien avec son partenaire une fois le plus grand dénominateur commun atteint et la liaison cuivre établie avec son partenaire. L'interface 1000Base-X continue à procéder aux différentes phases de négociation et transmet un signal de défaut distant de mise hors ligne (si ceci a été activé lors de la configuration du commutateur) jusqu'à ce que la liaison cuivre fonctionne et que les plus grands dénominateurs communs concordent. Le convertisseur de médias prend en charge la négociation automatique en mode duplex intégral, semi-duplex, panne distante, pause duplex intégral, pause asymétrique et Auto MDI-X.
Auto-MDIX	Auto-MDIX (automatic medium-dependant interface crossover) détecte les signaux sur l'interface Ethernet cuivre pour déterminer le type de câble connecté (direct ou croisé) et configure automatiquement la connexion lorsqu'il est activé. Le convertisseur de médias assure également la correction en cas de paires interverties. Le convertisseur de médias opère les ajustements nécessaires pour les retards de propagation de moins de 120 ns entre les paires 1000Base-T.
Smart <u>Link</u> <u>Pass-Through</u>	Lorsque le commutateur Link Mode est placé en mode Smart Link Pass-Through, le lien port cuivre Ethernet reprend l'état du port de convertisseur de médias 1000Base-X. Cette fonctionnalité reste disponible indépendamment que la négociation automatique soit activée ou non.
Fiber Fault Alert	Lorsque la fonction Fiber Fault Alert est activée, l'état du récepteur 1000Base-X est transféré au transmetteur 1000Base-X. Ceci permet de signaler les erreurs au périphérique partenaire connecté à l'interface 1000Base-X du convertisseur de médias. Si le transmetteur 1000Base-X s'arrête suite à une erreur, il est redémarré régulièrement pour permettre la résolution de l'erreur, à condition que le périphérique partenaire raccordé à l'interface 1000Base-X utilise une technique similaire. Cette fonction éradique donc les blocages qui se produisent sur certains convertisseurs de média. Applicable uniquement lorsque la fonction Fiber Auto-Negotiation est désactivée.

Pause (IEEE 802.3xy)	Le signal de pause est une fonction IEEE qui interrompt momentanément la transmission des données entre deux périphériques dès que l'un d'eux est surchargé. Le convertisseur de médias prend en charge la négociation de pause sur la connexion 10/100/1000Base-T et la connexion fibre 1000Base-X. • Si la négociation automatique est activée, le périphérique signale les pauses symétriques et asymétriques. • Si la négociation automatique est désactivée, la réception et l'envoi de pause seront désactivés.
Duplex	Opérations en semi-duplex et duplex intégral prises en charge.
Paquets Jumbo	Transparence pour les paquets Jumbo jusqu'à 10 Ko.
Réseau virtuel	Transparence pour les paquets VLAN taggés.
Remote Loopback	Possibilité d'opération loopback sur l'interface fibre 1000Base-X.

Vous cherchiez autre chose ? Voir tous les [Convertisseurs de Médias](#) Perle.

Vous avez besoin d'aide ? [Contactez Perle](#).

Hardware Specifications

Power	
Input Supply Voltage	PoE models: 46 - 57 vDC PoE+ models: 52 - 57 vDC
Power Consumption	6 Watts
Power Over Ethernet (PSE)	PoE models: maximum to 15.4 watts supplied per port PoE+ models: up to 30 watts supplied per port
PoE Options	Alternative A (power on pins 1,2 and 3,6) Alternative B (power on pins 4,5 and 7,8) Legacy PoE (IE VoIP phones and wireless access points) - (reverse polarity on pins 4,5 and 7,8) Legacy large capacitor detect (pins 4,5 and 7,8)
Power Connector	5.5mm x 9.5mm x 2.1mm barrel socket
Power Adapter	
Universal AC/DC adapter	100-240v AC, regulated 48vDC adapter included for PoE 100-240v AC, regulated 56vDC adapter included for PoE+

Indicators

Power (PWR)	This green LED is turned on when power is applied to the media converter. Otherwise it is off. The LED will blink slowly when either fiber port is in Loopback test mode. The LED will blink quickly if there is a hardware failure where the reason code can be identified through a combination of FDF,LKF, FDC and PSE indicator LEDs
Fiber link on / Receive activity (LKF 1/2)	This green LED is operational only when power is applied. The LED will blink along with transmit/receive data on the fiber port If a loss of link on the copper port results in a Link Passthrough condition to the fiber port, this LED will blink at a rate of once every 2 seconds until the condition is cleared.
Copper link on / Receive activity (LKC 1/2)	This green LED is operational only when power is applied. The LED will blink along with transmit/receive data on the 10/100/1000 UTP port If a loss of link on the copper port results in a Link Passthrough condition to the fiber port, this LED will blink at a rate of once every 2 seconds until the condition is cleared.
Fiber Duplex (FDF 1/2)	This green LED is operational only when power is applied. The LED is on when the 10/100/1000Base-X link is operational in full duplex mode. The LED is off when in half duplex. If the Auto-Neg switch is turned off, this LED will always be on
Copper Duplex (FDC 1/2)	This green LED is operational only when power is applied. The LED is on when the 10/100/1000Base-T link is operational in full duplex mode. The LED is off when in half duplex
100/1000	This multi-color LED is operational only when power is applied. The LED is green when the speed of the copper ethernet port is running at 1000 Mbps. The LED is yellow when the speed of the copper Ethernet port is running at 100 Mbps. The LED is off when in 10 Mbps.

PSE Status (PSE 1/2)

This LED will signify the status of the PSE function. Using multi-color and blinking the unit will show the following status for the PSE;

GREEN — Solid: The PSE has successfully detected a compliant PD and is applying power over the UTP (for legacy pin out simply show active power when applied)

YELLOW — Solid: The PSE is not active. This means the PSE has been configured to provide power, but the PD is :

- Not connected
- Has not detected a compliant PD and is not applying power
- PSE has turned off power for Reset function

OFF — PSE function switch disabled

RED — Blinking: Error Conditions

- Capacitance too High — 1 blink
- Resistance too Low or short circuit — 2 blinks
- Resistance too high or open circuit — 3 blinks

Switches - accessible through a side opening in the chassis

Auto-Negotiation (802.3u)

Enabled (Default) - The media converter uses 802.3u Auto-negotiation on the 10/100/1000Base-T interface. It is set to advertise full duplex, half duplex, pause and remote fault capabilities.

Disabled - The media converter sets the port according to the position of the speed and duplex switches.

Link Mode

Link Mode provides a transparency to the state of the copper link allowing for simplified trouble shooting from the devices connected to the media converter.

Normal (Default — Up)

With Fiber Auto Negotiation enabled when the copper link goes down the 1000Base-X link is brought down. The 1000Base-X link will advertise Remote Fault (Link Fault).

With Fiber Auto Negotiation disabled the state of the copper link has no effect on the 1000Base-X link.

Smart Link Pass Through (Down)

With Fiber Auto Negotiation enabled the behavior is as follows. When the copper link goes down the 1000Base-X link is brought down. The 1000Base-X link will advertise Remote Fault (Link Fault). When Remote Fault (Link Fault) is received on the 1000Base-X interface the copper transmitter will be turned off. When the copper receiver is off the 1000Base-X transmitter will be turned off. When the 1000Base-X receiver goes off the copper transmitter will be turned off.

With Fiber Auto-Negotiation disabled the behavior is as follows. When the copper receiver is off the 1000Base-X transmitter will be turned off. When the 1000Base-X receiver goes off the copper transmitter will be turned off.

Effect on 3 and 4 port units: pass-through conditions will be recognized when the state of both copper UTP or fiber port pairs are the same. IE only if both copper ports go down will the fiber port on a 3 port unit be forced inactive.

Fiber Fault Alert

The Fiber Fault Alert switch has meaning when Auto-Negotiation is disabled

Enabled (Default - Up)

When the 1000Base-X receiver is off the 1000Base-X transmitter is turned off. Periodically the 1000Base-X receiver will be turned on for a short period to allow the condition to clear if the 1000Base-X link partner is using a similar feature.

Disabled (Down)

Loopback (1/2)

The media converter can perform a loopback on the 1000Base-X fiber interface.

Disabled (Default - Up)

Enabled - The 1000Base-X receiver is looped to the 1000Base-X transmitter. The copper transmitter is taken off the interface.

- A loopback switch for each fiber connection
- On dual fiber units, if one or both ports have loopback enable, all copper ports are disabled, but PoE power is maintained. The other fiber port is unaffected.

Speed Copper	100 (Default) 10
Duplex Copper	Full (Default) Half
Fiber Negotiation	<i>Up:</i> The Media Converter will negotiate Ethernet parameters on the fiber connection. This will ensure that the most optimal connection parameters will be in effect. If connecting to another Perle Media Converter, this parameter should be set to Auto. The Media Converter Module will advertise 1000Mbps, Full and Half Duplex, no Pause. <i>Down:</i> The Media Converter Module's fiber will be fixed to 1000Mbps, Full Duplex.
Auto-MDIX (Internal Strap)	If Auto-Negotiation (802.3u) is enabled, the media converter determines the current cable pinout to use on the copper interface. If Auto-Negotiation (802.3u) is disabled the Media converter will use the RX Energy method on the copper interface to set the port MDI or MDIX whichever is appropriate. Enabled (Default) - Either a straight-through or crossover type cable can be used to connect the media converter to the device on the other end of the cable. Disabled - If the partner device on the other end of the cable does not have the Auto-MDIX feature a specific cable, either a straight-through or crossover will be required to ensure that the media converter's transmitter and the partner devices transmitter are connected to the others receiver. The Media converter's 100Base-TX port is configured as MDI-X with this switch setting.
PSE Power	Settable for each UTP port available. When enabled (UP), the media converter will perform a Power Sourcing Equipment (PSE) function as per IEEE802.3af or 802.3at standards (relevant model). Default is "enabled"
PD Power Reset	This is a technique to perform a power reset on a PD device(s) attached. When enabled (down), the media converter will upon loss of link on any fiber port, turn off PSE output power to the PD device(s) for 2 seconds then turn the power back on. The power remains on until any fiber link transitions from up to down again. With Passthrough enabled (Link Mode enabled and Fiber Auto-Negotiation enabled) , a loss of link on the fiber resulting from a loss of link on the copper, a PD Power Reset will still occur. When PD Power Reset disabled, loss of fiber link has no effect on PSE power to the PD device(s).

Fiber Redundancy (Dual Fiber Models)	When disabled (default), the ports will operate as a 3 or 4 port switch When enabled (Down) the media converter treats Fiber 1 as the primary. If the link fails, the fiber link is switched over to fiber 2 within 50ms. While the primary is active, the link on port 2 will be maintained, but the port will not pass data A redundancy switch-over will not occur if the fiber link was brought down as a result of link pass-through from a copper port.
Redundant Primary (Dual Fiber Models)	If the "Fiber Redundancy" feature is also enabled, the primary fiber 1 link is continuously monitored and if is restored for at least 6 seconds, the link will be switched back from the secondary fiber 2 port to the primary fiber 1 port
PoE Power Options (Internal Straps)	Set to Alternative A (default): Pins 3,6 Neg, Pins 1,2 Pos Set to Alternative B: Pins 7,8 Neg, Pins 4,5 Pos Set to Legacy Pre-Standard: Pins 7,8 Pos, Pins 4,5 Neg
Connectors	
10/100/1000Base-T	1 or 2 RJ45 connectors. 2 pair CAT5, EIA/TIA 568A/B or better cable for 10/100. 4 pair CAT5 UTP cable for Gigabit.
Magnetic Isolation	1.5kv
Fixed Fiber	Available on single fiber port models with 1 or 2 copper UTP ports Dual multimode or single mode (Duplex) fiber - SC, ST Single strand fiber (Simplex) - SC LC - obtained by inserting an SFP (LC) in an SFP slot model
Small Form Factor Pluggable (SFP) slot	SFP slot models: Empty slot for 1000Base-X or 100Base-X <u>SFP modules supplied by Perle, Cisco</u> or other manufacturers of MSA compliant SFPs. Hot insertion and removable (hot swappable).
Filtering	
Filtering	1024 MAC Addresses
Frame Specifications	
Buffer	1000 Kbits frame buffer memory
Size	Maximum frame size of 10,240 bytes -- Gigabit Maximum frame size of 2048 bytes -- Fast Ethernet
Environmental Specifications	

Operating Temperature	0 C to 50 C (32 F to 122 F)			
Storage Temperature	minimum range of -25 C to 70 C (-13 F to 158 F)			
Operating Humidity	5% to 90% non-condensing			
Storage Humidity	5% to 95% non-condensing			
Operating Altitude	Up to 3,048 meters (10,000 feet)			
Heat Output (BTU/HR)	20.5			
MTBF (Hours) Calculation model based on MIL-HDBK-217-FN2 @ 30 °C	Model Type	No Power Adaptor	PoE	PoE+
	1 UTP, fixed fiber	361,190	206,434	78,317
	1 UTP, 1 SFP	410,188	221,560	80,399
	1 UTP, 2 SFP	399,432	218,384	79,977
	2 UTP, fixed fiber	292,529	182,017	74,524
	2 UTP, 1 SFP	323,861	193,675	76,407
	2 UTP, 2 SFP	317,119	191,244	76,026
Chassis	Metal with an IP20 ingress protection rating			
Mounting				
Din Rail Kit	Optional			
Rack Mount Kit	Optional			
Product Weight and Dimensions				
Weight	0.45 Kg, 1.0 lbs (no power adaptor)			
Dimensions	150 x 95 x 26 mm, 5.9 x 3.7 x 1.0 inches			
Packaging				
Shipping Weight	PoE models: 1.1 Kg, 2.4 lbs PoE+ models: 1.4 Kg, 3.1 lbs			
Shipping Dimensions	300 x 200 x 70 mm, 11.8 x 7.9 x 2.8 inches			
Regulatory Approvals				
Emissions	FCC Part 15 Class A, EN55022 Class A			

	CISPR 22 Class A CISPR 32:2015/EN 55032:2015 (Class A) CISPR 24:2010/EN 55024:2010
	EN61000-3-2
Immunity	EN55024
	UL/EN/IEC 62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1
	UL 60950-1 IEC 60950-1(ed 2); am1, am2 EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Electrical Safety	CE
Laser Safety	EN 60825-1 Fiber optic transmitters on this device meet Class 1 Laser safety requirements per IEC-60825 FDA/CDRH standards and comply with 21CFR1040.10 and 21CFR1040.11.
Environmental	<u>Reach, RoHS and WEEE Compliant</u>
	ECCN: 5A991
	HTSUS Number: 8517.62.0020
Other	Perle Limited Lifetime Warranty
Fibre Gigabit vers caméras IP	

Connexion de caméras IP 10/100/1000 sur une infrastructure Gigabit

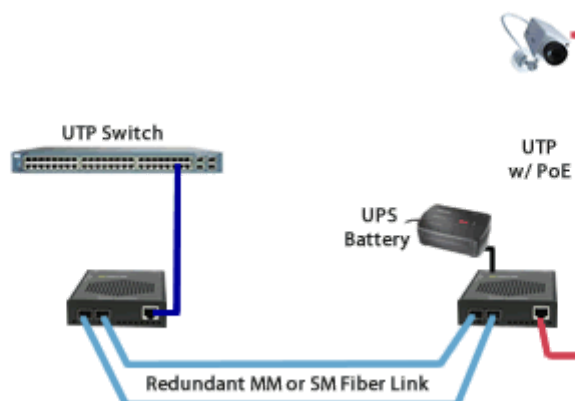
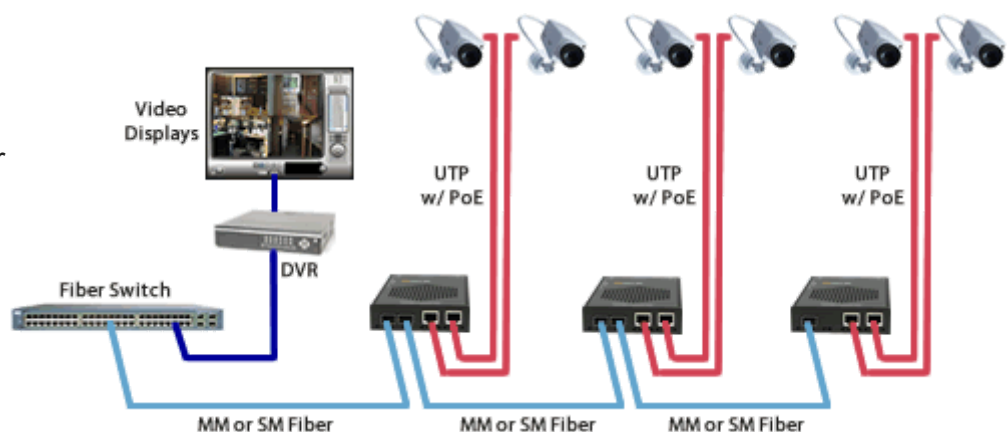
Les convertisseurs de médias fibre permettent d'étendre la portée des caméras IP. Les caméras de sécurité sont généralement placées à des endroits éloignés et réparties sur tout un site. Pour les caméras montées sur un plafond ou autres endroits inaccessibles, tels qu'un toit, des poteaux fins, des grillages, des conduites ou des voies de transit, le coût d'acheminement de l'électricité est éliminé en alimentant le câble UTP avec un convertisseur de médias PoE. Pour les caméras mobiles qui nécessitent plus de puissance, des modèles PoE+ capables de fournir 30 watts sont également disponibles. PoE+ peut également être requis pour les caméras utilisées dans les environnements froids incluant des dégivreurs et des souffleries.

Le lien fibre part d'une armoire d'équipements située près d'une prise d'alimentation. Un convertisseur de médias PoE peut être alimenté par du courant continu de 48 V ou par la tension secteur standard, à savoir 100 à 240 V c.a. La source d'alimentation et le câble en fibre sont connectés sur le convertisseur de médias. Un lien Ethernet cuivre (câble UTP ou STP) de 100 m maximum peut être branché sur la caméra IP. Le convertisseur de médias PoE convertit le lien fibre en cuivre, apportant ainsi toute la puissance et les données nécessaires à la caméra de sécurité.

Pour simplifier le câblage, les convertisseurs de média PoE multiports permettent le chaînage, avec un port uplink fibre et un port de downlink fibre, de la fibre entre les convertisseurs de médias (également connu sous le nom d'architecture en bus).

Une deuxième option serait d'avoir des liens de fibre redondante pour les installations nécessitant la protection des fibres. Il ya un port fibre actif et un port fibre de protection qui peut supporter

une défaillance de la fibre de moins de 50millisecondes. Le convertisseur de médias PoE+ alimente la caméra, et dispose d'une protection de puissance à partir d'une alimentation sans coupure Uninterruptible Power Supply (UPS). Dans le cas d'une coupure de fibre et une perte de puissance, l'appareil continue à envoyer des données sur le lien de protection



Fibre Gigabit vers points d'accès sans fil

Connexion de points d'accès sans fil IP 10/100/1000 une infrastructure Gigabit

Les convertisseurs de médias fibre permettent d'étendre la portée des points d'accès sans fil. Lorsqu'une entreprise déploie un réseau sans fil dans ses bureaux ou dans un grand entrepôt, les points d'accès doivent être répartis de sorte à assurer une couverture fiable. Le gestionnaire de réseau aura probablement besoin de liens d'une portée supérieure aux 100 m autorisés par les câbles en cuivre pour atteindre les nombreux points d'accès.

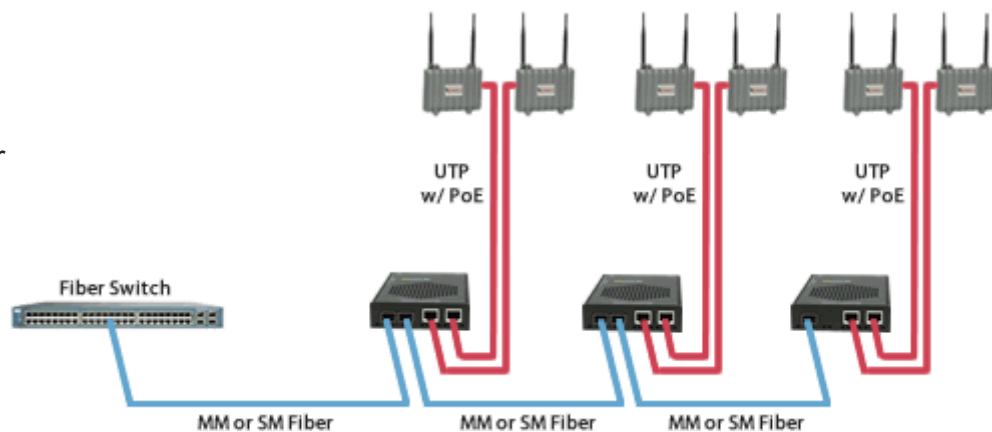
Pour les points d'accès qui sont montés sur des plafonds ou dans des zones inaccessibles, les convertisseurs de médias PoE peuvent également fournir la puissance PoE standard, ce qui couvre la puissance requise par les points d'accès qui ont été déployés avant la ratification de IEEE 802.3af. Pour les points d'accès sans fil de ce type qui contiennent deux modules radio nécessitant plus de 15,4 watts, des modèles PoE+ fournissant jusqu'à 30 watts sont également disponibles.

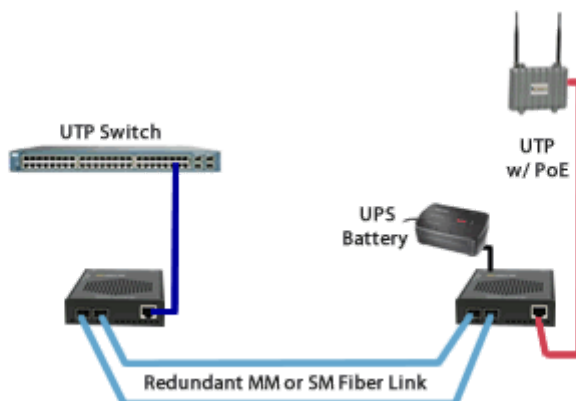
Le lien fibre part d'une armoire d'équipements située près d'une prise d'alimentation. Un convertisseur de médias PoE peut être alimenté par du courant continu de 48 V ou par la tension secteur standard, à savoir 100 à 240 V c.a. La source d'alimentation et le câble en fibre sont connectés sur le convertisseur de médias. Un lien Ethernet cuivre (câble UTP ou STP) de 100 m maximum peut être branché sur le point d'accès sans fil. Le convertisseur de médias PoE convertit le lien fibre en cuivre, apportant ainsi toute la puissance et les données nécessaires au point d'accès.

Pour simplifier le câblage, les convertisseurs de média PoE multiports permettent le chaînage, avec un port uplink fibre et un port de downlink fibre, de la fibre entre les convertisseurs de médias (également connu sous le nom d'architecture en bus).

Une deuxième option serait d'avoir des liens de fibre redondante pour les installations nécessitant la protection des fibres. Il ya un port fibre actif et un port fibre de protection qui peut supporter

une défaillance de la fibre de moins de 50millisecondes. Le convertisseur de médias PoE+ alimente la caméra, et dispose d'une protection de puissance à partir d'une alimentation sans coupure Uninterruptible Power Supply (UPS). Dans le cas d'une coupure de fibre et une perte de puissance, l'appareil continue à envoyer des données sur le lien de protection





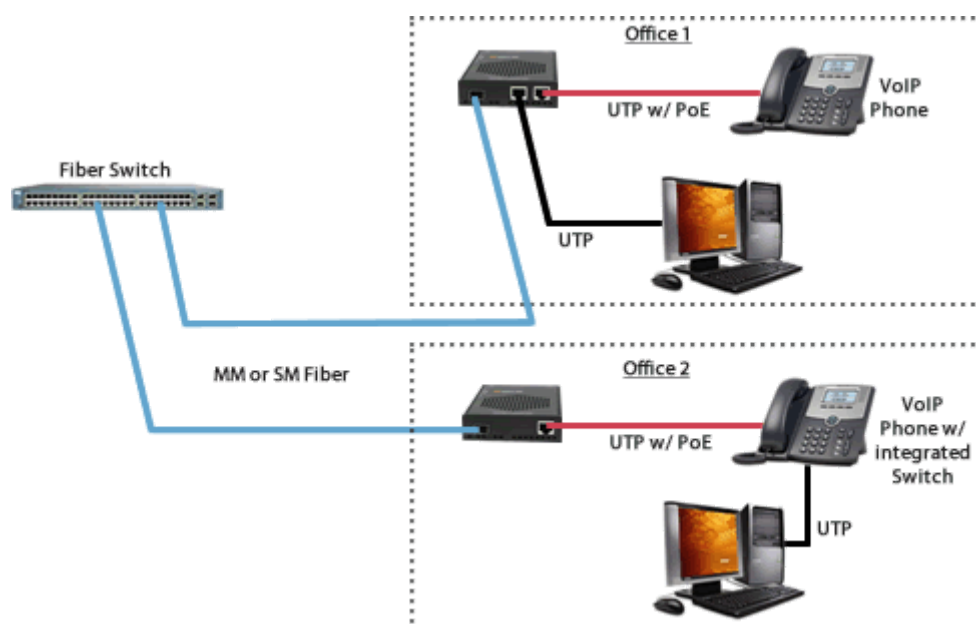
Fibre Gigabit vers téléphone de bureau/VoIP (Voix sur IP)

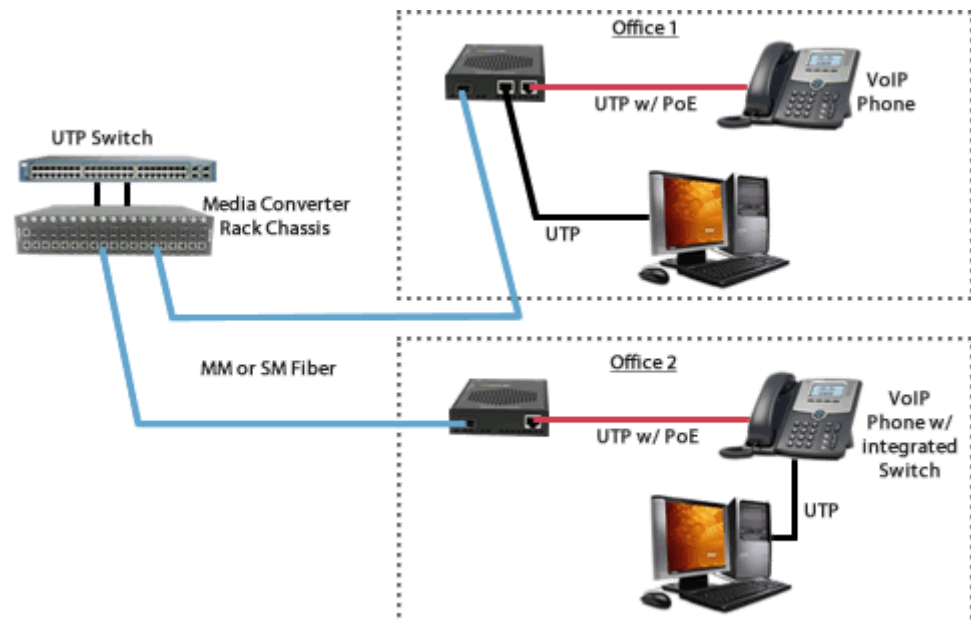
Connexion des stations de travail 10/100/1000 et des téléphones VoIP sur une infrastructure Gigabit

Étendez la portée de votre station de travail et de vos téléphones VoIP au moyen des convertisseurs de médias fibre. Les convertisseurs de médias PoE peuvent également fournir une alimentation PoE standard, ce qui couvre la puissance requise par les téléphones VoIP qui ont été déployés avant la ratification de la norme IEEE 802.3af.

Pour les téléphones VoIP de ce type qui contiennent deux modules radio nécessitant plus de 15,4 watts, des modèles PoE+ fournissant jusqu'à 30 watts sont également disponibles.

Le lien fibre part d'une armoire d'équipements située près d'une prise d'alimentation. Un convertisseur de médias PoE peut être alimenté par du courant continu de 48 V ou par la tension secteur standard, à savoir 100 à 240 V c.a. La source d'alimentation et le câble en fibre sont connectés sur le convertisseur de médias. Un lien Ethernet cuivre (câble UTP ou STP) de 100 m maximum peut être branché sur le téléphone VoIP. Le convertisseur de médias PoE convertit le lien fibre en cuivre, apportant ainsi toute la puissance et les données nécessaires au téléphone VoIP.





Liaison montante redondante en double fibre

Connexion fibre assurée en liaison montante pour vos équipements essentiels

Lorsque vous accroissez la portée de vos équipements Ethernet essentiels au moyen de convertisseurs de médias fibre, un convertisseur de médias avec deux ports fibre et une fonctionnalité de redondance permet de faire basculer rapidement le trafic des liens d'un convertisseur à l'autre.

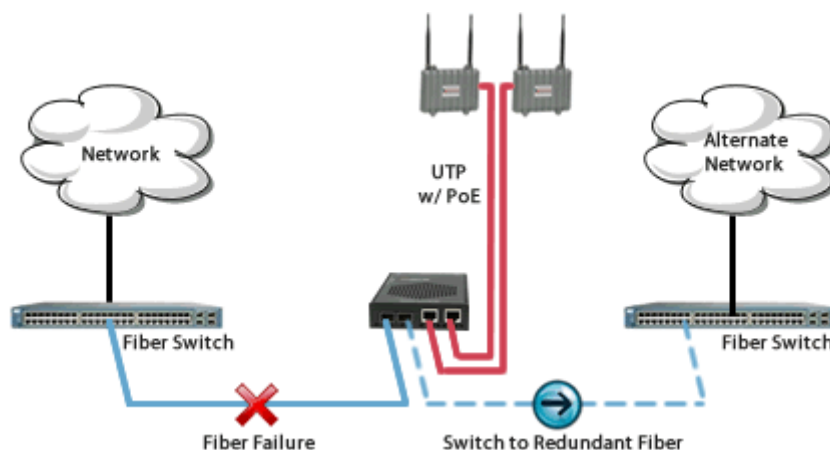
Deux modes de fonctionnement sont possibles :

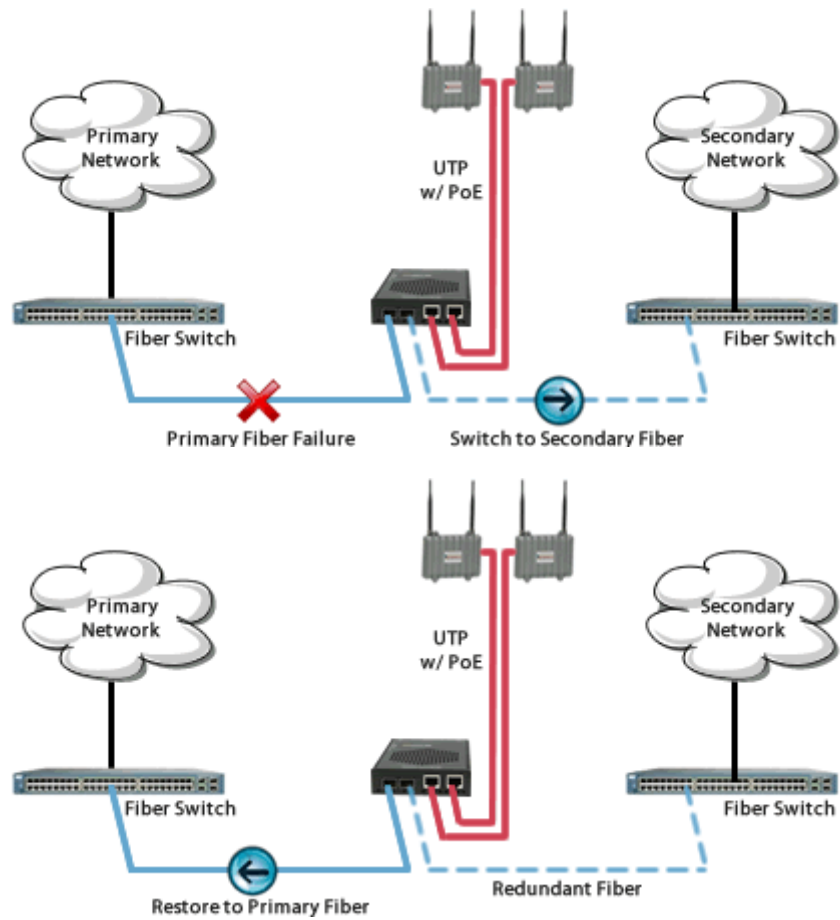
1. **Fibre redondante** : lorsque le lien primaire n'est plus disponible, le convertisseur de médias redirige le trafic vers l'autre port fibre en moins de 50 ms.

2. Primaire redondant :

lorsque le lien primaire n'est plus disponible, le convertisseur de médias redirige le trafic vers le port fibre secondaire en moins de 50 ms.

Lors de la restauration du lien fibre primaire, le trafic lui est redirigé de nouveau.

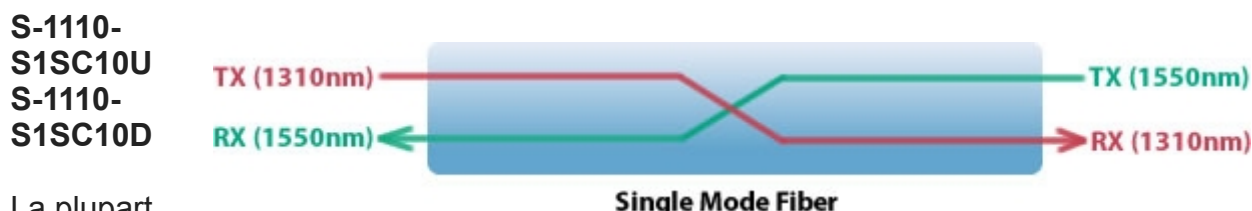




Monomode/monofibre

Connectez plusieurs ports cuivre sur un seul brin de fibre (également appelé « bidirectionnel »)

Si une fibre monobrin est utilisée, deux convertisseurs de médias monofibre sont nécessaires pour assurer la conversion cuivre vers fibre. Les convertisseurs de médias Perle monofibre sont également appelés « Up/Down ». Par exemple, le S-1110P-S1SC10U (« Up ») et le S-1110P-S1SC10D (« Down »), présentés ci-dessous, vont de paire. Un module « Up » doit être mis en correspondance avec un homologue « Down » pour traiter séparément les fréquences de transmission et de réception.



La plupart des

installations de convertisseurs de médias monomodes sont de type « double connecteur » ou « double fibre » où l'une des connexions fibre sert à la transmission et l'autre à la réception. Ces liens sont « croisés » physiquement pour accommoder les liens de transmission/réception.

Cependant, pour réduire les coûts, ou en cas de limites concernant les liens fibre disponibles, il est possible d'appliquer la technologie WDM. WDM emploie des fréquences distinctes de transmission et de réception pour communiquer sur le même brin de fibre optique. Cette technologie exploite les propriétés de transmission simultanée d'ondes lumineuses sur plusieurs longueurs d'ondes simultanément, sans interaction entre ces dernières. Ainsi, un lien fibre peut transmettre simultanément plusieurs signaux différents en termes de longueur d'onde ou de canal.

Par conséquent, si vous utilisez une fibre monobrin, utilisez un convertisseur de médias « Up » d'un côté et « Down » de l'autre pour la conversion cuivre vers fibre.

Select a Model to obtain a Part Number - 10/100/1000 PoE

Model	# PoE ports	Fiber Port Connector	Type	Transmit (dBm)		Receive (dBm)		Power Budget (dBm)	Wave (nm)
				Min	Max	Min	Max		
<u>S-1110P-SFP</u>	1	1 x <u>SFP / LC</u>	1000Base-X /100Base-X	-	-	-	-	-	-
<u>S-1110P-DSFP</u>	1	2 x <u>SFP / LC</u>	1000Base-X /100Base-X	-	-	-	-	-	-
<u>S-1110P-M2SC05</u>	1	Dual SC	1000Base-SX	-9.5	-4.0	-17	-3.0	7.5	850

<u>S-1110P-M2ST05</u>	1	Dual ST	1000Base-SX	-9.5	-4.0	-17	-3.0	7.5	850
-----------------------	---	---------	-------------	------	------	-----	------	-----	-----

<u>S-1110P-M2SC2</u>	1	Dual SC	1000Base-LX	-6.0	0.0	0.0	-17.0	6.0	131
----------------------	---	---------	-------------	------	-----	-----	-------	-----	-----

<u>S-1110P-M2ST2</u>	1	Dual ST	1000Base-LX	-6.0	0.0	0.0	-17.0	6.0	131
----------------------	---	---------	-------------	------	-----	-----	-------	-----	-----

<u>S-1110P-S2SC10</u>	1	Dual SC	1000Base-LX/LH	-9.5	-3.0	-20	-3.0	10.5	131
-----------------------	---	---------	----------------	------	------	-----	------	------	-----

<u>S-1110P-S2ST10</u>	1	Dual ST	1000Base-LX/LH	-9.5	-3.0	-20	-3.0	10.5	131
-----------------------	---	---------	----------------	------	------	-----	------	------	-----

<u>S-1110P-S2SC40</u>	1	Dual SC	1000Base-EX	-2.0	2.0	-23	-3.0	21	131
<u>S-1110P-S2ST40</u>	1	Dual ST	1000Base-EX	-2.0	2.0	-23	-3.0	21	131
<u>S-1110P-S2SC70</u>	1	Dual SC	1000Base-ZX	-2.0	5.0	-23	-3.0	21	155
<u>S-1110P-S2ST70</u>	1	Dual ST	1000Base-ZX	-2.0	5.0	-23	-3.0	21	155
<u>S-1110P-S2SC120</u>	1	Dual SC	1000Base-ZX	0.0	5.0	-32.0	-9.0	32	155
<u>S-1110P-S2ST120</u>	1	Dual ST	1000Base-ZX	0.0	5.0	-32.0	-9.0	32	155
<u>S-1110P-S2SC160</u>	1	Dual SC	1000Base-ZX	2.0	5.0	-32.0	-9.0	34	155
<u>S-1110P-S2ST160</u>	1	Dual ST	1000Base-ZX	2.0	5.0	-32.0	-9.0	34	155
<u>S-1110DP-SFP</u>	2	1 x <u>SFP / LC</u>	1000Base-X / 100Base-X	-	-	-	-	-	-
<u>S-1110DP-DSFP</u>	2	2 x <u>SFP / LC</u>	1000Base-X / 100Base-X	-	-	-	-	-	-
<u>S-1110DP-M2SC05</u>	2	Dual SC	1000Base-SX	-9.5	-4.0	-17	-3.0	7.5	850
<u>S-1110DP-M2ST05</u>	2	Dual ST	1000Base-SX	-9.5	-4.0	-17	-3.0	7.5	850

<u>S-1110DP-M2SC2</u>	1	Dual SC	1000Base-LX	-6.0	0.0	0.0	-17.0	6.0	131
<u>S-1110DP-M2ST2</u>	1	Dual ST	1000Base-LX	-6.0	0.0	0.0	-17.0	6.0	131
<u>S-1110DP-S2SC10</u>	2	Dual SC	1000Base-LX/LH	-9.5	-3.0	-20	-3.0	10.5	131
<u>S-1110DP-S2ST10</u>	2	Dual ST	1000Base-LX/LH	-9.5	-3.0	-20	-3.0	10.5	131
<u>S-1110DP-S2SC40</u>	2	Dual SC	1000Base-EX	-2.0	2.0	-23	-3.0	21	131
<u>S-1110DP-S2ST40</u>	2	Dual ST	1000Base-EX	-2.0	2.0	-23	-3.0	21	131

<u>S-1110DP-S2SC70</u>	2	Dual SC	1000Base-ZX	-2.0	5.0	-23	-3.0	21	155
<u>S-1110DP-S2ST70</u>	2	Dual ST	1000Base-ZX	-2.0	5.0	-23	-3.0	21	155
<u>S-1110DP-S2SC120</u>	2	Dual SC	1000Base-ZX	0.0	5.0	-32	-9.0	32	155
<u>S-1110DP-S2ST120</u>	2	Dual ST	1000Base-ZX	0.0	5.0	-32	-9.0	32	155
<u>S-1110DP-S2SC160</u>	2	Dual SC	1000Base-ZX	2.0	5.0	-32	-9.0	34	155
<u>S-1110DP-S2ST160</u>	2	Dual ST	1000Base-ZX	2.0	5.0	-32	-9.0	34	155

Single Fiber Models Recommended use in pairs

Model	# PoE ports	Connector	Type	Transmit (dBm)		Receive (dBm)		Power Budget (dBm)	W (r
				Min	Max	Min	Max		
<u>S-1110P-M1SC05U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-10.0	-4.0	-17.0	-3.0	7.0	1
<u>S-1110P-M1SC05D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-10.0	-4.0	-17.0	-3.0	7.0	1
<u>S-1110P-S1SC10U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-9.0	-3.0	-20	-3.0	11	1
<u>S-1110P-S1SC10D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-9.0	-3.0	-20	-3.0	11	1
<u>S-1110P-S1SC20U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-8.0	-3.0	-22	-3.0	14	1
<u>S-1110P-S1SC20D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-8.0	-3.0	-22	-3.0	14	1

<u>S-1110P-S1SC40U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-3.0	2.0	-23	-3.0	20	14
<u>S-1110P-S1SC40D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-3.0	2.0	-23	-3.0	20	14
<u>S-1110P-S1SC80U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-2.0	3.0	-26	-3.0	24	14
<u>S-1110P-S1SC80D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-2.0	3.0	-26	-3.0	24	14
<u>S-1110P-S1SC120U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-3.0	2.0	-34	-9.0	31	14
<u>S-1110P-S1SC120D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-3.0	2.0	-34	-9.0	31	14
<u>S-1110DP-M1SC05U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-10.0	-4.0	-17.0	-3.0	7.0	14
<u>S-1110DP-M1SC05D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-10.0	-4.0	-17.0	-3.0	7.0	14
<u>S-1110DP-S1SC10U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-9.0	-3.0	-20	-3.0	11	14
<u>S-1110DP-S1SC10D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-9.0	-3.0	-20	-3.0	11	14
<u>S-1110DP-S1SC20U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-8.0	-3.0	-22	-3.0	14	14
<u>S-1110DP-S1SC20D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-8.0	-3.0	-22	-3.0	14	14
<u>S-1110DP-S1SC40U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-3.0	2.0	-23	-3.0	20	14
<u>S-1110DP-S1SC40D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-3.0	2.0	-23	-3.0	20	14
<u>S-1110DP-S1SC80U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-2.0	3.0	-26	-3.0	24	14
<u>S-1110DP-S1SC80D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-2.0	3.0	-26	-3.0	24	14
<u>S-1110DP-S1SC120U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-3.0	2.0	-34	-9.0	31	14

<u>S-1110DP-S1SC120D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-3.0	2.0	-34	-9.0	31	14
--------------------------	---	-----------	---------------	------	-----	-----	------	----	----

The minimum fiber cable distance for all converters listed is 2 meters.

*A mode-conditioning adapter as specified by the IEEE standard, is required regardless of the span length. Note how the mode conditioning adapter for 62.5-um fibers has a different specification from the mode-conditioning adapter for 50-um fibers.

**ITU-T G.652 SMF as specified by the IEEE 802.3z standard.

Media Converter Accessories

4 DIN Rail Mount Bkt DIN Rail Mounting Kit

MCSM Standalone media converter wall mount bracket

Select a Model to obtain a Part Number - 10/100/1000 PoE+

Model	# PoE ports	Fiber Port Connector	Type	Transmit (dBm)		Receive (dBm)		Power Budget (dBm)	Wa (nn)
				Min	Max	Min	Max		
<u>S-1110PP-SFP</u>	1	1 x <u>SFP/LC</u>	1000Base-X /100Base-X	-	-	-	-	-	-
<u>S-1110PP-DSFP</u>	1	2 x <u>SFP/LC</u>	1000Base-X /100Base-X	-	-	-	-	-	-
<u>S-1110PP-M2SC05</u>	1	Dual SC	1000Base-SX	-9.5	-4.0	-17	-3.0	7.5	850

<u>S-1110PP-M2ST05</u>	1	Dual ST	1000Base-SX	-9.5	-4.0	-17	-3.0	7.5	850
------------------------	---	---------	-------------	------	------	-----	------	-----	-----

<u>S-1110PP-M2SC2</u>	1	Dual SC	1000Base-LX	-6.0	0.0	0.0	-17.0	6.0	131
<u>S-1110PP-M2ST2</u>	1	Dual ST	1000Base-LX	-6.0	0.0	0.0	-17.0	6.0	131
<u>S-1110PP-S2SC10</u>	1	Dual SC	1000Base-LX/LH	-9.5	-3.0	-20	-3.0	10.5	131
<u>S-1110PP-S2ST10</u>	1	Dual ST	1000Base-LX/LH	-9.5	-3.0	-20	-3.0	10.5	131
<u>S-1110PP-S2SC40</u>	1	Dual SC	1000Base-EX	-2.0	2.0	-23	-3.0	21	131
<u>S-1110PP-S2ST40</u>	1	Dual ST	1000Base-EX	-2.0	2.0	-23	-3.0	21	131
<u>S-1110PP-S2SC70</u>	1	Dual SC	1000Base-ZX	-2.0	5.0	-23	-3.0	21	155

<u>S-1110PP-S2ST70</u>	1	Dual ST	1000Base-ZX	-2.0	5.0	-23	-3.0	21	155
<u>S-1110PP-S2SC120</u>	1	Dual SC	1000Base-ZX	0.0	5.0	-32.0	-9.0	32	155
<u>S-1110PP-S2ST120</u>	1	Dual ST	1000Base-ZX	0.0	5.0	-32.0	-9.0	32	155
<u>S-1110PP-S2SC160</u>	1	Dual SC	1000Base-ZX	2.0	5.0	-32.0	-9.0	34	155
<u>S-1110PP-S2ST160</u>	1	Dual ST	1000Base-ZX	2.0	5.0	-32.0	-9.0	34	155
<u>S-1110DPP-SFP</u>	2	1 x <u>SFP/LC</u>	1000Base-X /100Base-X	-	-	-	-	-	-
<u>S-1110DPP-DSFP</u>	2	2 x <u>SFP/LC</u>	1000Base-X /100Base-X	-	-	-	-	-	-
<u>S-1110DPP-M2SC05</u>	2	Dual SC	1000Base-SX	-9.5	-4.0	-17	-3.0	7.5	850
<u>S-1110DPP-M2ST05</u>	2	Dual ST	1000Base-SX	-9.5	-4.0	-17	-3.0	7.5	850

<u>S-1110DPP-M2SC2</u>	2	Dual SC	1000Base-LX	-6.0	0.0	0.0	-17.0	6.0	131
<u>S-1110DPP-M2ST2</u>	2	Dual ST	1000Base-LX	-6.0	0.0	0.0	-17.0	6.0	131
<u>S-1110DPP-S2SC10</u>	2	Dual SC	1000Base-LX/LH	-9.5	-3.0	-20	-3.0	10.5	131
<u>S-1110DPP-S2ST10</u>	2	Dual ST	1000Base-LX/LH	-9.5	-3.0	-20	-3.0	10.5	131
<u>S-1110DPP-S2SC40</u>	2	Dual SC	1000Base-EX	-2.0	2.0	-23	-3.0	21	131
<u>S-1110DPP-S2ST40</u>	2	Dual ST	1000Base-EX	-2.0	2.0	-23	-3.0	21	131
<u>S-1110DPP-S2SC70</u>	2	Dual SC	1000Base-ZX	-2.0	5.0	-23	-3.0	21	155

<u>S-1110DPP-S2ST70</u>	2	Dual ST	1000Base-ZX	-2.0	5.0	-23	-3.0	21	155
<u>S-1110DPP-S2SC120</u>	2	Dual SC	1000Base-ZX	0.0	5.0	-32	-9.0	32	155
<u>S-1110DPP-S2ST120</u>	2	Dual ST	1000Base-ZX	0.0	5.0	-32	-9.0	32	155
<u>S-1110DPP-S2SC160</u>	2	Dual SC	1000Base-ZX	2.0	5.0	-32	-9.0	34	155
<u>S-1110DPP-S2ST160</u>	2	Dual ST	1000Base-ZX	2.0	5.0	-32	-9.0	34	155

Single Fiber Models Recommended use in pairs

Model	# PoE ports	Connector	Type	Transmit (dBm)		Receive (dBm)		Power Budget (dBm)	W (r
				Min	Max	Min	Max		
<u>S-1110PP-M1SC05U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-10.0	-4.0	-17.0	-3.0	7.0	1:
<u>S-1110PP-M1SC05D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-10.0	-4.0	-17.0	-3.0	7.0	1:
<u>S-1110PP-S1SC10U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-9.0	-3.0	-20	-3.0	11	1:
<u>S-1110PP-S1SC10D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-9.0	-3.0	-20	-3.0	11	1:
<u>S-1110PP-S1SC20U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-8.0	-3.0	-22	-3.0	14	1:
<u>S-1110PP-S1SC20D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-8.0	-3.0	-22	-3.0	14	1:
<u>S-1110PP-S1SC40U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-3.0	2.0	-23	-3.0	20	1:

<u>S-1110PP-S1SC40D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-3.0	2.0	-23	-3.0	20	14
<u>S-1110PP-S1SC80U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-2.0	3.0	-26	-3.0	24	14
<u>S-1110PP-S1SC80D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-2.0	3.0	-26	-3.0	24	14
<u>S-1110PP-S1SC120U</u>	1	Single SC	1000Base-BX-U	-3.0	2.0	-34	-9.0	31	14
<u>S-1110PP-S1SC120D</u>	1	Single SC	1000Base-BX-D	-3.0	2.0	-34	-9.0	31	14
<u>S-1110DPP-M1SC05U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-10.0	-4.0	-17.0	-3.0	7.0	14
<u>S-1110DPP-M1SC05D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-10.0	-4.0	-17.0	-3.0	7.0	14
<u>S-1110DPP-S1SC10U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-9.0	-3.0	-20	-3.0	11	14
<u>S-1110DPP-S1SC10D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-9.0	-3.0	-20	-3.0	11	14
<u>S-1110DPP-S1SC20U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-8.0	-3.0	-22	-3.0	14	14
<u>S-1110DPP-S1SC20D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-8.0	-3.0	-22	-3.0	14	14
<u>S-1110DPP-S1SC40U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-3.0	2.0	-23	-3.0	20	14
<u>S-1110DPP-S1SC40D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-3.0	2.0	-23	-3.0	20	14
<u>S-1110DPP-S1SC80U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-2.0	3.0	-26	-3.0	24	14

<u>S-1110DPP-S1SC80D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-2.0	3.0	-26	-3.0	24	14
<u>S-1110DPP-S1SC120U</u>	2	Single SC	1000Base-BX-U	-3.0	2.0	-34	-9.0	31	14
<u>S-1110DPP-S1SC120D</u>	2	Single SC	1000Base-BX-D	-3.0	2.0	-34	-9.0	31	14

The minimum fiber cable distance for all converters listed is 2 meters.

*A mode-conditioning adapter as specified by the IEEE standard, is required regardless of the span length. Note how the mode conditioning adapter for 62.5-um fibers has a different specification from the mode-conditioning adapter for 50-um fibers.

**ITU-T G.652 SMF as specified by the IEEE 802.3z standard.

Media Converter Accessories

4 DIN Rail Mount Bkt DIN Rail Mounting Kit

MCSM Standalone media converter wall mount bracket

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110P-SFP - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Standalone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-X or 100Base-X - SFP Slot (empty), w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080004 05080001 05080002 05080005 05080006 05080008
	S-1110P-DSFP - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Standalone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-X or 100Base-X - Dual SFP Slot (empty), w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080014 05080011 05080012 05080015 05080016 05080018
	S-1110P-M2SC05 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-SX 850nm multimode (SC) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080024 05080021 05080022 05080025 05080026 05080028

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110P-M2ST05 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-SX 850nm multimode (ST) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080034 05080031 05080032 05080035 05080036 05080038
	S-1110P-S2SC10 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX/LH 1310 nm single mode (SC) [10 km/6.2 miles] or multimode (SC) [550 m/1804 ft.] using a mode conditioning adapter. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080044 05080041 05080042 05080045 05080046 05080048
	S-1110P-S2ST10 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX/LH 1310 nm single mode (ST) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080054 05080051 05080052 05080055 05080056 05080058
	S-1110P-S2SC40 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EX 1310 nm single mode (SC) [40 km/24.9 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080064 05080061 05080062 05080065 05080066 05080068
	S-1110P-S2ST40 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EX 1310 nm single mode (ST) [40 km/24.9 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080074 05080071 05080072 05080075 05080076 05080078
	S-1110P-S2SC70 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (SC) [70 km/43.5 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080084 05080081 05080082 05080085 05080086 05080088

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110P-S2ST70 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [70 km/43.5 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080094 05080091 05080092 05080095 05080096 05080098
	S-1110P-S2SC120 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EZX 1550 nm single mode (SC) [120 km/74.6 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080104 05080101 05080102 05080105 05080106 05080108
	S-1110P-S2ST120 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [120 km/74.6 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080114 05080111 05080112 05080115 05080116 05080118
	S-1110P-S2SC160 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EZX 1550 nm single mode (SC) [160 km/100 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080124 05080121 05080122 05080125 05080126 05080128
	S-1110P-S2ST160 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [160 km/100 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080134 05080131 05080132 05080135 05080136 05080138
	S-1110P-S1SC10U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080144 05080141 05080142 05080145 05080146 05080148

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110P-S1SC10D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080154 05080151 05080152 05080155 05080156 05080158
	S-1110P-S1SC20U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [20 km/12.4 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080164 05080161 05080162 05080165 05080166 05080168
	S-1110P-S1SC20D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [20 km/12.4 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080174 05080171 05080172 05080175 05080176 05080178
	S-1110P-S1SC40U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [40 km/25 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080184 05080181 05080182 05080185 05080186 05080188
	S-1110P-S1SC40D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [40 km/25 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080194 05080191 05080192 05080195 05080196 05080198

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110P-S1SC80U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1510nm TX / 1590nm RX single strand fiber, single mode (SC) [80 km/50 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080204 05080201 05080202 05080205 05080206 05080208
	S-1110P-S1SC80D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1590nm TX / 1510nm RX single strand fiber, single mode (SC) [80 km/50 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080214 05080211 05080212 05080215 05080216 05080218
	S-1110P-S1SC120U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1510nm TX / 1590nm RX single strand fiber, single mode (SC) [120 km/75 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080224 05080221 05080222 05080225 05080226 05080228
	S-1110P-S1SC120D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1590nm TX / 1510nm RX single strand fiber, single mode (SC) [120 km/75 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080234 05080231 05080232 05080235 05080236 05080238
	S-1110PP-SFP - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Standalone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-X or 100Base-X - SFP Slot (empty), w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081004 05081001 05081002 05081005 05081006 05081008
	S-1110PP-DSFP - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Standalone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-X or 100Base-X - Dual SFP Slot (empty), w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081014 05081011 05081012 05081015 05081016 05081018

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110PP-M2SC05 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-SX 850nm multimode (SC) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081024 05081021 05081022 05081025 05081026 05081028
	S-1110PP-M2ST05 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-SX 850nm multimode (ST) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081034 05081031 05081032 05081035 05081036 05081038
	S-1110PP-S2SC10 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX/LH 1310 nm single mode (SC) [10 km/6.2 miles] or multimode (SC) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081044 05081041 05081042 05081045 05081046 05081048
	S-1110PP-S2ST10 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX/LH 1310 nm single mode (ST) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081054 05081051 05081052 05081055 05081056 05081058
	S-1110PP-S2SC40 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EX 1310 nm single mode (SC) [40 km/24.9 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081064 05081061 05081062 05081065 05081066 05081068
	S-1110PP-S2ST40 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EX 1310 nm single mode (ST) [40 km/24.9 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081074 05081071 05081072 05081075 05081076 05081078

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110PP-S2SC70 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (SC) [70 km/43.5 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081084 05081081 05081082 05081085 05081086 05081088
	S-1110PP-S2ST70 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [70 km/43.5 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081094 05081091 05081092 05081095 05081096 05081098
	S-1110PP-S2SC120 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EZX 1550 nm single mode (SC) [120 km/74.6 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081104 05081101 05081102 05081105 05081106 05081108
	S-1110PP-S2ST120 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [120 km/74.6 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081114 05081111 05081112 05081115 05081116 05081118
	S-1110PP-S2SC160 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EZX 1550 nm single mode (SC) [160 km/100 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081124 05081121 05081122 05081125 05081126 05081128
	S-1110PP-S2ST160 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [160 km/100 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081134 05081131 05081132 05081135 05081136 05081138

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110PP-S1SC10U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081144 05081141 05081142 05081145 05081146 05081148
	S-1110PP-S1SC10D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081154 05081151 05081152 05081155 05081156 05081158
	S-1110PP-S1SC20U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [20 km/12.4 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081164 05081161 05081162 05081165 05081166 05081168
	S-1110PP-S1SC20D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [20 km/12.4 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081174 05081171 05081172 05081175 05081176 05081178
	S-1110PP-S1SC40U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [40 km/25 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081184 05081181 05081182 05081185 05081186 05081188

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110PP-S1SC40D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [40 km/25 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081194 05081191 05081192 05081195 05081196 05081198
	S-1110PP-S1SC80U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1510nm TX / 1590nm RX single strand fiber, single mode (SC) [80 km/50 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081204 05081201 05081202 05081205 05081206 05081208
	S-1110PP-S1SC80D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1590nm TX / 1510nm RX single strand fiber, single mode (SC) [80 km/50 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081214 05081211 05081212 05081215 05081216 05081218
	S-1110PP-S1SC120U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1510nm TX / 1590nm RX single strand fiber, single mode (SC) [120 km/75 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081224 05081221 05081222 05081225 05081226 05081228
	S-1110PP-S1SC120D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1590nm TX / 1510nm RX single strand fiber, single mode (SC) [120 km/75 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081234 05081231 05081232 05081235 05081236 05081238
	S-1110DP-SFP - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Standalone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-X or 100Base-X - SFP Slot (empty), w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082004 05082001 05082002 05082005 05082006 05082008

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DP-DSFP - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Standalone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-X or 100Base-X - Dual SFP Slot (empty), w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082014 05082011 05082012 05082015 05082016 05082018
	S-1110DP-M2SC05 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-SX 850nm multimode (SC) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082024 05082021 05082022 05082025 05082026 05082028
	S-1110DP-M2ST05 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-SX 850nm multimode (ST) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082034 05082031 05082032 05082035 05082036 05082038
	S-1110DP-S2SC10 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX/LH 1310 nm single mode (SC) [10 km/6.2 miles] or multimode (SC) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082044 05082041 05082042 05082045 05082046 05082048
	S-1110DP-S2ST10 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX/LH 1310 nm single mode (ST) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082054 05082051 05082052 05082055 05082056 05082058
	S-1110DP-S2SC40 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EX 1310 nm single mode (SC) [40 km/24.9 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082064 05082061 05082062 05082065 05082066 05082068

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DP-S2ST40 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EX 1310 nm single mode (ST) [40 km/24.9 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082074 05082071 05082072 05082075 05082076 05082078
	S-1110DP-S2SC70 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (SC) [70 km/43.5 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082084 05082081 05082082 05082085 05082086 05082088
	S-1110DP-S2ST70 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [70 km/43.5 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082094 05082091 05082092 05082095 05082096 05082098
	S-1110DP-S2SC120 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EZX 1550 nm single mode (SC) [120 km/74.6 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082104 05082101 05082102 05082105 05082106 05082108
	S-1110DP-S2ST120 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [120 km/74.6 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082114 05082111 05082112 05082115 05082116 05082118
	S-1110DP-S2SC160 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EZX 1550 nm single mode (SC) [160 km/100 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082124 05082121 05082122 05082125 05082126 05082128

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DP-S2ST160 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [160 km/100 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082134 05082131 05082132 05082135 05082136 05082138
	S-1110DP-S1SC10U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082144 05082141 05082142 05082145 05082146 05082148
	S-1110DP-S1SC10D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082154 05082151 05082152 05082155 05082156 05082158
	S-1110DP-S1SC20U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [20 km/12.4 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082164 05082161 05082162 05082165 05082166 05082168
	S-1110DP-S1SC20D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [20 km/12.4 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082174 05082171 05082172 05082175 05082176 05082178
	S-1110DP-S1SC40U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [40 km/25 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082184 05082181 05082182 05082185 05082186 05082188

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DP-S1SC40D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [40 km/25 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082194 05082191 05082192 05082195 05082196 05082198
	S-1110DP-S1SC80U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1510nm TX / 1590nm RX single strand fiber, single mode (SC) [80 km/50 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082204 05082201 05082202 05082205 05082206 05082208
	S-1110DP-S1SC80D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1590nm TX / 1510nm RX single strand fiber, single mode (SC) [80 km/50 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082214 05082211 05082212 05082215 05082216 05082218
	S-1110DP-S1SC120U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1510nm TX / 1590nm RX single strand fiber, single mode (SC) [120 km/75 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082224 05082221 05082222 05082225 05082226 05082228
	S-1110DP-S1SC120D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1590nm TX / 1510nm RX single strand fiber, single mode (SC) [120 km/75 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082234 05082231 05082232 05082235 05082236 05082238
	S-1110DPP-SFP - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Standalone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-X or 100Base-X - SFP Slot (empty), w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083004 05083001 05083002 05083005 05083006 05083008

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DPP-DSFP - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Standalone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-X or 100Base-X - Dual SFP Slot (empty), w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083014 05083011 05083012 05083015 05083016 05083018
	S-1110DPP-M2SC05 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-SX 850nm multimode (SC) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083024 05083021 05083022 05083025 05083026 05083028
	S-1110DPP-M2ST05 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-SX 850nm multimode (ST) [550 m/1804 ft.], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083034 05083031 05083032 05083035 05083036 05083038
	S-1110DPP-S2SC10 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX/LH 1310 nm single mode (SC) [10 km/6.2 miles] or multimode (SC) [550 m/1804 ft.] w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083044 05083041 05083042 05083045 05083046 05083048
	S-1110DPP-S2ST10 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX/LH 1310 nm single mode (ST) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083054 05083051 05083052 05083055 05083056 05083058
	S-1110DPP-S2SC40 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EX 1310 nm single mode (SC) [40 km/24.9 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083064 05083061 05083062 05083065 05083066 05083068

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DPP-S2ST40 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EX 1310 nm single mode (ST) [40 km/24.9 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083074 05083071 05083072 05083075 05083076 05083078
	S-1110DPP-S2SC70 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (SC) [70 km/43.5 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083084 05083081 05083082 05083085 05083086 05083088
	S-1110DPP-S2ST70 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [70 km/43.5 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083094 05083091 05083092 05083095 05083096 05083098
	S-1110DPP-S2SC120 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EZX 1550 nm single mode (SC) [120 km/74.6 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083104 05083101 05083102 05083105 05083106 05083108
	S-1110DPP-S2ST120 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [120 km/74.6 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083114 05083111 05083112 05083115 05083116 05083118
	S-1110DPP-S2SC160 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-EZX 1550 nm single mode (SC) [160 km/100 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083124 05083121 05083122 05083125 05083126 05083128

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DPP-S2ST160 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-ZX 1550 nm single mode (ST) [160 km/100 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083134 05083131 05083132 05083135 05083136 05083138
	S-1110DPP-S1SC10U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083144 05083141 05083142 05083145 05083146 05083148
	S-1110DPP-S1SC10D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [10 km/6.2 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083154 05083151 05083152 05083155 05083156 05083158
	S-1110DPP-S1SC20U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [20 km/12.4 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083164 05083161 05083162 05083165 05083166 05083168
	S-1110DPP-S1SC20D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [20 km/12.4 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083174 05083171 05083172 05083175 05083176 05083178
	S-1110DPP-S1SC40U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1490nm RX single strand fiber, single mode (SC) [40 km/25 miles], w/	USA UK EU SA AUS NONE	05083184 05083181 05083182 05083185 05083186 05083188

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DPP-S1SC40D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1490nm TX / 1310nm RX single strand fiber, single mode (SC) [40 km/25 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083194 05083191 05083192 05083195 05083196 05083198
	S-1110DPP-S1SC80U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1510nm TX / 1590nm RX single strand fiber, single mode (SC) [80 km/50 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083204 05083201 05083202 05083205 05083206 05083208
	S-1110DPP-S1SC80D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1590nm TX / 1510nm RX single strand fiber, single mode (SC) [80 km/50 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083214 05083211 05083212 05083215 05083216 05083218
	S-1110DPP-S1SC120U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1510nm TX / 1590nm RX single strand fiber, single mode (SC) [120 km/75 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083224 05083221 05083222 05083225 05083226 05083228
	S-1110DPP-S1SC120D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter w/ PoE+ PSE. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1590nm TX / 1510nm RX single strand fiber, single mode (SC) [120 km/75 miles], w/ AC Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083234 05083231 05083232 05083235 05083236 05083238

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110P-M2SC2 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter with PoE Power Sourcing. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX 1310nm Extended multimode (SC) [2km /6562 ft.]. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080244 05080241 05080242 05080245 05080246 05080248
	S-1110P-M2ST2 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter with PoE Power Sourcing. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX 1310nm Extended multimode (ST) [2km /6562 ft.]. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05080254 05080251 05080252 05080255 05080256 05080258
	S-1110PP-M2SC2 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter with PoE+ (PoEP) Power Sourcing. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX 1310nm Extended multimode (SC) [2km /6562 ft.]. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081244 05081241 05081242 05081245 05081246 05081248
	S-1110PP-M2ST2 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter with PoE+ (PoEP) Power Sourcing. 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX 1310nm Extended multimode (ST) [2km /6562 ft.]. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05081254 05081251 05081252 05081255 05081256 05081258
	S-1110DP-M2SC2 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter with PoE Power Sourcing. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX 1310nm Extended multimode (SC) [2km /6562 ft.]. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082244 05082241 05082242 05082245 05082246 05082248

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DP-M2ST2 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter with PoE Power Sourcing. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX 1310nm Extended multimode (ST) [2km /6562 ft.]. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05082254 05082251 05082252 05082255 05082256 05082258
	S-1110DPP-M2SC2 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter with PoE+ (PoEP) Power Sourcing. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX 1310nm Extended multimode (SC) [2km /6562 ft.]. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083244 05083241 05083242 05083245 05083246 05083248
	S-1110DPP-M2ST2 - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Stand-Alone Media Rate Converter with PoE+ (PoEP) Power Sourcing. Dual 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-LX 1310nm Extended multimode (ST) [2km /6562 ft.]. Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083254 05083251 05083252 05083255 05083256 05083258
	S-1110DP-M1SC05D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Rate Converter with PoE Power Sourcing. Dual 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1550nm TX / 1310nm RX single strand fiber, multimode (SC) [550 m/1804 ft]	USA UK EU SA AUS NONE	05082274 05082271 05082272 05082275 05082276 05082278
	S-1110DP-M1SC05U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Rate Converter with PoE Power Sourcing. Dual 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1550nm RX single strand fiber, multimode (SC) [550 m/1804 ft]	USA UK EU SA AUS NONE	05082264 05082261 05082262 05082265 05082266 05082268
	S-1110DPP-M1SC05D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Rate Converter with PoE+ (PoEP) Power Sourcing. Dual 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1550nm TX / 1310nm RX single strand fiber, multimode (SC) [500 m/1640 ft] Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083274 05083271 05083272 05083275 05083276 05083278

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	S-1110DPP-M1SC05U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Rate Converter with PoE+ (PoEP) Power Sourcing. Dual 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1550nm RX single strand fiber, multimode (SC) [500 m/1640 ft] Includes AC Power Adapter	USA UK EU SA AUS NONE	05083264 05083261 05083262 05083265 05083266 05083268
	S-1110P-M1SC05D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Rate Converter with PoE Power Sourcing. 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1550nm TX / 1310nm RX single strand fiber, multimode (SC) [550 m/1804 ft]	USA UK EU SA AUS NONE	05080274 05080271 05080272 05080275 05080276 05080278
	S-1110P-M1SC05U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Rate Converter with PoE Power Sourcing. 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1550nm RX single strand fiber, multimode (SC) [550 m/1804 ft]	USA UK EU SA AUS NONE	05080264 05080261 05080262 05080265 05080266 05080268
	S-1110PP-M1SC05D - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Rate Converter with PoE+ (PoEP) Power Sourcing. 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1550nm TX / 1310nm RX single strand fiber, multimode (SC) [550 m/1804 ft]	USA UK EU SA AUS NONE	05081274 05081271 05081272 05081275 05081276 05081278
	S-1110PP-M1SC05U - 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Rate Converter with PoE+ (PoEP) Power Sourcing. 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m/328 ft.] to 1000Base-BX 1310nm TX / 1550nm RX single strand fiber, multimode (SC) [550 m/1804 ft]	USA UK EU SA AUS NONE	05081264 05081261 05081262 05081265 05081266 05081268

Accessoires

Image accessoire	La description	Numéro de modèle	Identifiant de l'accessoire
------------------	----------------	------------------	-----------------------------

Image accessoire	La description	Numéro de modèle	Identifiant de l'accessoire
	DIN Rail Mounting Kit for 4 & 8 port IOLAN SDS/STS wall mount models, all Stand-Alone Media Converters and all Stand-Alone Ethernet Extenders. Two of these brackets are required for the 8 port STS8-D model.	4 DIN Rail Mount Bkt	04030840
 NO IMAGE AVAILABLE	Standalone media converter wall / rack mount bracket	MCSM	05059999
Power Supply			
	TRIO-PS/1AC/48DC/5 DIN-Rail Power Supply: 48 VDC, 240 Watt with universal 85 to 264 VAC, 30 to 56V DC output range adjustable, -25 to 70°C extended operating temperature.	TRIO-PS/1AC/48DC/5 Power Supply	28664918