

Réseaux sans fil

Voix sur IP

MGE vous offre une solution complète, pour protéger vos applications réseaux critiques

Les réseaux informatiques des entreprises connaissent des évolutions majeures. L'une d'entre elle est la téléphonie sur IP ("Voice over IP" ou VoIP) qui exige les mêmes disponibilité et qualité de voix que la téléphonie classique. En complément, la technologie "Power over Ethernet" (PoE) permet d'alimenter des appareils raccordés au protocole internet (IP) comme les téléphones IP et les points d'accès WiFi, par l'infrastructure câblée existante du réseau local.

Cette technologie apporte un double avantage :

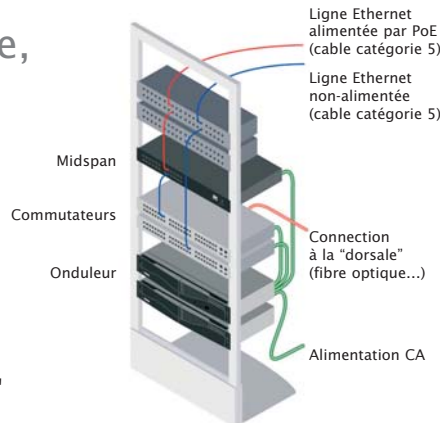
- ▶ une alimentation pratique et à moindre coût des appareils raccordés
- ▶ une protection centralisée de l'alimentation de l'ensemble de l'installation, directement depuis l'armoire de commutation/câblage.

Il existe deux options de mise en oeuvre "Power over Ethernet" :

- ▶ avec un Midspan "PoE"
 - ▶ par commutateurs Ethernet supportant la technologie "PoE".
- Ces deux options sont conformes au standard IEEE 802.3af qui garantit l'interopérabilité entre les différents fournisseurs de terminaux.

Lorsqu'elles sont alimentées par un onduleur, ces deux solutions offrent un niveau de disponibilité et de fiabilité équivalent aux systèmes classiques de téléphonie sur circuits commutés... avec tous les avantages de la téléphonie sur IP.

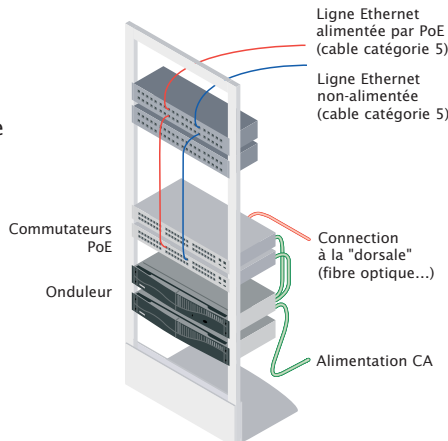
Solution avec Midspan "PoE"



Rack réseau dans un local datacom

Le Midspan, placé entre un commutateur Ethernet classique et les terminaux, s'installe sans modifier une infrastructure existante. C'est la solution idéale pour une mise à jour de parcs : simple et rapide à mettre en œuvre, meilleure continuité de service, moins coûteuse que l'ajout de nouveaux commutateurs "PoE". Complétée par une supervision du Midspan et de l'onduleur, cette solution améliore encore la disponibilité des applications critiques.

Solution par commutateurs Ethernet "PoE"



Rack réseau dans un local datacom

Les commutateurs "PoE" intègrent la technologie Power over Ethernet permettant une alimentation directe à partir des ports d'accès. Cette option est souvent utilisée lors de l'installation d'une nouvelle base de commutateurs.

Pour garantir une disponibilité totale, MGE Office Protection Systems propose une solution :

- ▶ **sûre** : une installation Power over Ethernet protégée par un onduleur assure l'entière disponibilité du réseau téléphonique IP en supprimant les coupures de courant.
- ▶ **économique** : l'alimentation électrique des appareils raccordés au réseau IP est fournie par l'infrastructure câblée existante.
- ▶ **simple à installer** : installation "plug & play", sans paramétrage nécessaire.



M G E

Office Protection Systems

An Eaton Brand

Onduleur

Une haute disponibilité électrique

- La technologie "On Line Double Conversion" est la plus performante.

Un temps d'autonomie élevé

- Entre 1/2 heure et 4 heures d'autonomie, et plus, si besoin.
- Compatible avec les baies de 600 mm jusqu'à 3 kVA.
- Une intégration optimale dans les armoires de câblage/datacom.

Des possibilités de gestion à distance

- Une intégration simple dans les réseaux IP de l'entreprise.

Midspan

Universel

- Compatible avec plus de 120 terminaux "PoE" ou non (pré-standards)
- Supervision SNMP.
- 100 % compatible IEEE 802.3af.

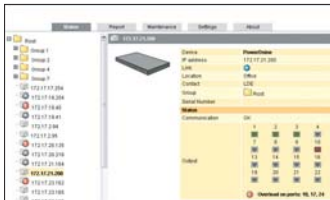
Installation "plug and play"

- Pas de configuration.
- Détection intelligente des terminaux PoE.

Compact

- 24 ports en 1U dans un rack.

Supervision



Avec le logiciel "Enterprise Power Manager"* :

- autodécouverte des Midspans
- statuts et alertes depuis la page principale, avec niveau de criticité
- accès direct à la page du Midspan pour plus de détails...

* Uniquement pour le modèle "Midspan 24 NM2"

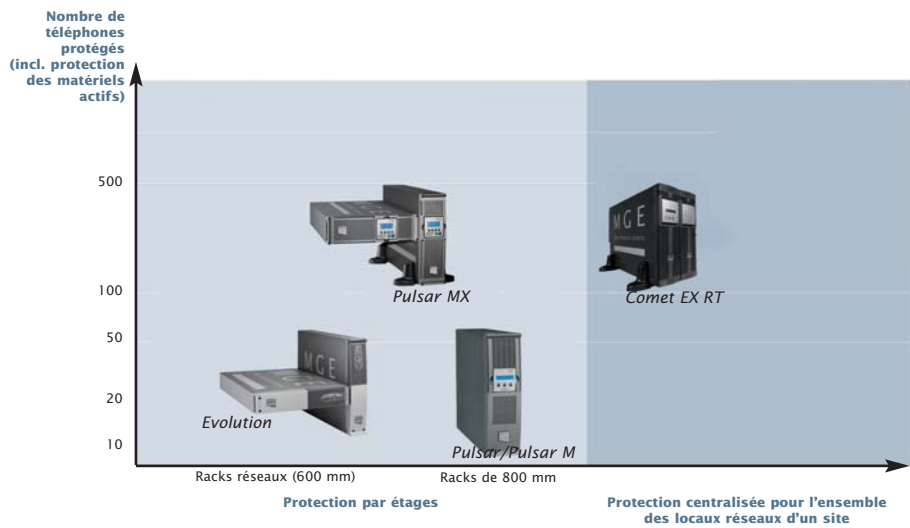
Service Client et Support

Garantie 2 ans pour le Midspan.

Services associés ⁽¹⁾

- Warranty+ : extension de garantie à 3 ans pour toute l'offre.

1 : Suivant pays consulter www.mgeops.com.



Unique : Interaction Midspan/onduleur

Midspan (version NM2) et Onduleur communiquent leurs états par le réseau. Lors d'une coupure de courant le Midspan NM2 pourra ainsi éteindre les ports PoE non prioritaires pour garder un maximum d'autonomie pour les ports critiques.

Caractéristiques techniques

	Midspan 24	Midspan 24 NM2
Réseau Ethernet	Catégorie 5/5e/6	
Nombre de ports	24	
Débit	10/100 Mbps	
Sorties PoE		
Tension de sortie	48 V CC	
Puissance disponible par port RJ45	15,4 W max.	
Puissance totale disponible	200 W	
Alimentation en entrée		
Tension/fréquence	90 à 264 V CA / 47 à 63 Hz	
Courant	4 A sous 110 V CA / 2 A sous 220 V CA	
Connecteurs	RJ45 blindés	
Contrôle local	en face avant, par LED	
Indicateurs	statuts système - alimentation AC (LED verte/orange) alimentation des ports RJ45 - (LEDs vertes/orange)	
Supervision	modèle Midspan 24 NM2 + logiciel "Enterprise Power Manager"	
Dimensions et poids		
Dimensions (H x L x P)	4,4 cm (1U) x 43,8 x 27,1 cm	
Poids	4,6 kg	
Conditions d'utilisation		
Température	0 à 40°C	
Taux d'humidité	90 % maximum	
Altitude	- 300 à 3000 m	
Conditions de stockage		
Température	- 20 à 70°C	
Taux d'humidité	95 % maximum	
Agréments	CE	
Compatibilité	FCC part 15, classe B avec câble FTP	
Électromagnétique	EN 55022 (CISPR 22), classe B avec câble FTP EN 55024 (CISPR 24)	
Normes de sécurité	UL/cUL selon EN60950 GS Mark selon EN60950	

Références

Midspan PoE 24 ports		
Sans management	Midspan 24	66891
Avec management SNMP	Midspan 24 NM2	66897
Warranty+	extension de garantie à 3 ans	66814