



E-Line



Business

Une liaison sûre entre les filiales de vos clients finals et votre centre de données

E-Line est un circuit Ethernet virtuel qui assure une liaison sécurisée de vos clients finals à votre centre de données. Ce circuit virtuel fonctionne avec une interface Ethernet, ce qui est d'autant plus avantageux que l'Ethernet constitue la norme de la connectivité WAN. Le circuit est particulièrement flexible et s'adapte totalement à vos besoins ; vous pourrez notamment définir avec précision la bande passante pour chacun de vos sites. Cette solution hors pair est disponible en Belgique et au Luxembourg.

Vos avantages

Complet et performant

- > 1 interface Ethernet-interface par site, quel que soit le nombre total d'emplacements sur le réseau
- > Pay-as-you-grow : choisissez la bande passante adéquate pour chacun de vos sites, moyennant un forfait mensuel
- > Fait appel aux VLAN-trunks : possibilité de plusieurs lignes sur la même interface physique
- > Point-à-point et donc totalement scindé : chaque E-Line est basée sur le service « Ethernet (Virtual) Private Line » défini par le MEF
- > L'accès par fibre optique vous garantit une qualité supérieure ainsi qu'une importante flexibilité en termes de bande passante
- > Des sites de dimensions plus modestes peuvent être raccordés via VDSL ou SDSL

Facile et efficace

- > Solution bien plus avantageuse que les modules WAN traditionnels
- > Gestion de réseau plus simple, qui utilise la même technologie pour le LAN et le WAN
- > Bande passante flexible, adaptable en fonction de chaque site
- > Solution transparente pour tous les « protocoles en couche 3 » (IP, SNA, IPX,...)

Sûr et fiable

- > Maintien de la topologie WAN, ce qui facilite la migration de services existants
- > Réseau de haut niveau, avec assistance Quality of Service (QoS) et profils QoS en standard
- > Service Level Agreement (SLA) offrant d'importantes garanties de qualité
- > Redondance du réseau fibre optique



E-Line

Spécifications

Ethernet Point-à-Point via MPLS	Basé sur la spécification MEF « Ethernet Private Line » ou « Ethernet Virtual Private Line »	
Encapsulations de trames Ethernet	Ethernet II	
	Fibre optique	<ul style="list-style-type: none">> IEEE 802.1q (VLAN-Trunking)> IEEE 802.2 LLC> IEEE 802.2 LLC/SNAP> IEEE 802.3 (RFC 1042)
	SDSL et VDSL	> IEEE 802.3 (RFC 1042) avec IEEE 802.2 LLC/SNAP
Transparence du protocole	Fibre optique	<ul style="list-style-type: none">> Protocole Spanning Tree :<ul style="list-style-type: none">- Transparence totale- Propagation transparente des trames BPDU- Aucune interférence dans la configuration STP du client> VLAN-Trunking> Autres protocoles en couche 2 :<ul style="list-style-type: none">- STP- GVRP- RSTP- MSTP- CDP- UDLD- VTP- PagP> Tous les protocoles en couche 3 : transparence totale
	SDSL et VDSL	<ul style="list-style-type: none">> Protocole Spanning Tree : non soutenu> Protocole en couche 3 : uniquement transparent pour IP via Ethernet
Connexion LAN	Via Carte réseau Ethernet, Hub, Switch, Router	
Options QoS	3 Classes of Service (CoS)	<ul style="list-style-type: none">> Best Effort> Business Critical> Real Time
Intégrité des données	Sur la base de labels MPLS	
Ligne d'accès interfaces/ bandes passantes	Fibre optique	<ul style="list-style-type: none">> Interface : Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet> Bandes passantes : 1 Mbps – 1 Gbps> Possibilités de redondance étendues
	SDSL	<ul style="list-style-type: none">> Interface : Fast Ethernet> Bandes passantes : jusqu'à 2 Mbps, profils multiples
	VDSL	<ul style="list-style-type: none">> Interface : Fast Ethernet> Bandes passantes : symétrique jusqu'à 10 Mbps, asymétrique jusqu'à 30 Mbps/6 Mbps