



## SWITCH 19" 48X1GBPS 4X10GBPS L3 HEMERA

- Switch 19" 1U
- Niveau 3
- 4 ports 10 Gigabit
- 48 ports 40 Gigabit

### AVANTAGES

- Fonctionnalité de niveau 3 (IEEE 802.3)
- 4 ports uplink 10G (SFP+)
- 48 ports 1G (SFP)
- Haut niveau de sécurité IT
- Redondance réseau ERPS (G.8032.V2)

### APPLICATION

- Ce switch convient pour une intégration ne baie 19" pour coeur de réseaux des architecture FTTH. Le switch L3 multi-10G est un tiroir 19"
- Switch sécurisé électriquement grâce à son alimentation sécurisée, convient pour les applications critiques.
- Permet une économie d'espace grâce à sa forte densité de 48 ports utilisateurs sur 1 U

### CARACTÉRISTIQUES

#### CAPACITE DU SWITCH

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	VALEURS
Performance		Mode différé (Store & Forward)
Capacité de commutation		364Gpbs (sans blocage)
Adresses MAC		16k
Trames Jumbo		10 kbps
Hauteur	U	1
Dimensions (HxPxL)	mm	44 x 330 x 440
température d'utilisation	°C	0 / +50
température de stockage	°C	-40 / +70°
Alimentation	VAC	230
Redondance alimentation		2 ports pour alimentation + alimentation incluse

## INTERFACES

CARACTÉRISTIQUES	SFP	SFP+	CLI Console	OoB
Nombre de ports	48	4	1	1
Type	100/1000Base-X	10GBase-X SFP28	RS-232	Ethernet
Connecteurs	LC (selon SFP non inclus dans le produit)	LC (selon SFP non inclus dans le produit)	RJ45	RJ45

## ÉLECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES	Principale	Secondaire
Entrée	100...240 VAC avec une fréquence de 50/60 Hz	11-13 VDC
Consommation	60W	60W
Connectique	IEC320 C14 2 Pôles + Terre ( cold device plug)	/

## MECANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	VALEURS
Hauteur	U	1
Dimensions (HxPxL)	mm	44 x 320 x 440
température d'utilisation	°C	0 / +50
température de stockage	°C	-40 / +70°
Humidité	%	10 - 90 non condensé

## SÉCURITÉ

- Client RADIUS
- TACACs+
- Authentification 802.1X (y compris 802.1X étendu)
- Combinaisons de liaisons basées sur IP, port, MAC ou VLAN
- Filtrage MAC
- Protection ARP contre l'usurpation ARP et l'inondation ARP
- IP Source Guard
- Protection Dos
- Limitation de la vitesse des ports
- Contrôle des volets de diffusion
- ND snooping
- Liste de contrôle d'accès (basée sur IP, MAC, VLAN, port, source TCP/UDP ...)
- Redirection basée sur les ACL
- Activation ACL basée sur le temps
- Analyse de trafic statistique basé sur ACL

# PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB2097	Switch L3 multi 10 G 19" 1U 4x10G + 48x1G SFP/SFP+

## NORMES ET STANDARDS

### GÉNÉRALES

- CE : 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (Low voltage) et 2011/65/EU (RoHS)
- Sécurité : EN 62368-1
- Emission parasites : EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 et EN 55032
- Compatibilité électromagnétique : EN 55035