



## Fibre optique active

## Commutateur industriel PoE – Cœur de réseau administrable L3 16 ports 10G



### Description du produit

Le commutateur industriel PoE L3 10G de Briticom® intègre une puce de commutation réseau 10G de premier plan, une conception de circuit imprimé (PCB) multicouche ainsi qu'un logiciel de commutation développé en interne.

### Caractéristiques et avantages

- Hautes performances matérielles et logicielles
- Prise en charge du protocole de réseau en anneau rapide (Fast Ring) sans configuration requise
- Sécurité réseau renforcée
- Gestion et maintenance aisées

### Applications

- Applications LAN

### Spécifications techniques

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ports                         | 8 ports PoE RJ45 10/100/1000 Mbit/s<br>4 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s<br>4 ports SFP+ 10G                                                                                                                                                                                                                                 |
| Port de gestion               | 1x Port console                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bouton de réinitialisation    | 1x Touche de réinitialisation (Reset) pour rétablir les paramètres par défaut                                                                                                                                                                                                                                              |
| Capacité de commutation       | 368 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fonctionnalité PoE            | IEEE 802.3af/at<br>Prise en charge de la gestion PoE, de la planification PoE et des informations sur l'état PoE                                                                                                                                                                                                           |
| Taux de transfert de paquets  | 77.38Mpps @ 64bytes                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température de fonctionnement | -40~+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tension d'entrée              | AC: 110~240V/50~60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensions/Poids              | 165*48*54mm / 1.1kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protocoles et normes          | IEEE 802.3, Ethernet 10BASE-T ;<br>IEEE 802.3u, norme Fast Ethernet ;<br>IEEE 802.3ab, norme Gigabit Ethernet ;<br>IEEE 802.3z, norme Gigabit Ethernet sur fibre (câble fibre AOC) ;<br>IEEE 802.3ae, norme Ethernet 10G ;<br>IEEE 802.3x, contrôle de flux de la couche liaison de données Ethernet en mode full-duplex ; |

### Pour commander

Pour passer commande, veuillez utiliser les coordonnées ci-dessous.

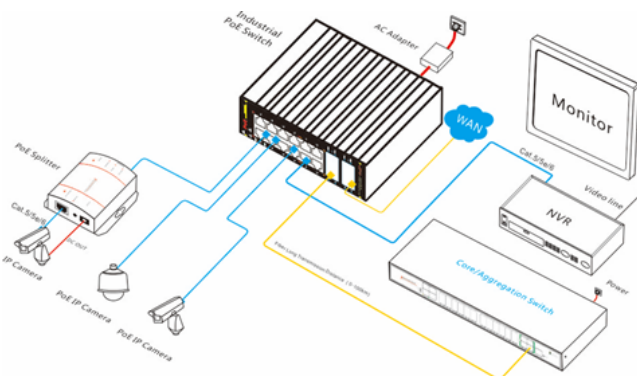
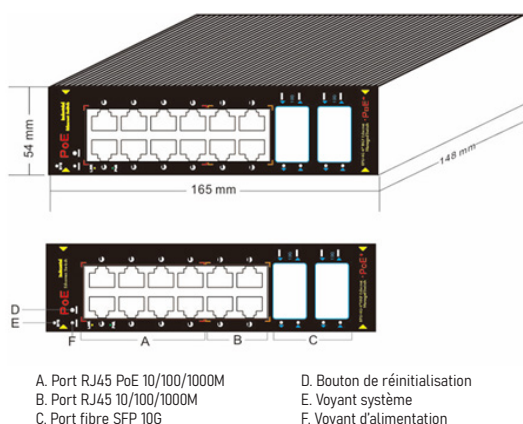




## Fibre optique active

## Commutateur industriel PoE – Cœur de réseau administrable L3 16 ports 10G

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAC                                 | 16K<br>prend en charge les mises à jour automatiques et l'apprentissage bidirectionnel ;                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mémoire tampon SRAM                 | 32Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fonction de routage                 | Prise en charge maximale de 144 routes statiques IPv4/IPv6 ou routes par défaut                                                                                                                                                                                                                                            |
| ARP                                 | Prise en charge maximale de 256 ARP dynamiques                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DHCP                                | Client DHCP, surveillance DHCP                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLAN                                | Prise en charge jusqu'à 4 000 VLAN ;<br>Prise en charge des VLAN par port ;<br>Prise en charge des VLAN basés sur les balises 802.1Q ;                                                                                                                                                                                     |
| Spanning Tree                       | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Agrégation de ports (Trunk)         | Prend en charge l'agrégation de 4 ports 10G et de 32 ports Gigabit<br>Prend en charge 16 groupes d'agrégation                                                                                                                                                                                                              |
| Mise en miroir de ports             | Prise en charge de la mise en miroir de plusieurs ports vers un port unique, sans limitation du nombre de ports sources                                                                                                                                                                                                    |
| Isolation de ports                  | Prise en charge de l'isolation des ports en aval entre eux, tout en autorisant la communication avec les ports en amont                                                                                                                                                                                                    |
| Contrôle de flux par port           | Prise en charge du contrôle de flux par contre-pression (back pressure) en mode semi-duplex et par trames PAUSE en mode duplex intégral                                                                                                                                                                                    |
| Limitation de vitesse par port      | Prise en charge de la gestion de la bande passante d'entrée/sortie par port                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contrôle de tempête (Storm Control) | Prévention des perturbations du trafic LAN causées par une tempête de diffusion (broadcast), de multidiffusion (multicast) ou d'unicast sur un port                                                                                                                                                                        |
| Fonctionnalités de sécurité         | Prise en charge du paramétrage du seuil de tempête par port                                                                                                                                                                                                                                                                |
| QoS                                 | SP (Priorité stricte) ; WFQ (File d'attente équitable pondérée) ; WRR (Round Robin pondéré) ; Head-of-Line (blocage en tête de file) ; Service « Best-Effort » (au mieux) ; Premier arrivé, premier servi ; 802.1p ; CoS/ToS, QoS ; Services différenciés                                                                  |
| Séquence de câblage réseau          | Prise en charge de l'Auto-MDIX (identification automatique des câbles droits et croisés)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diagnostic de câble                 | Prise en charge du diagnostic de câble (qualité du câble : impédance de la paire différentielle de 85 à 125 ohms, longueur du câble, détection de court-circuit)                                                                                                                                                           |
| Mode de négociation                 | Prise en charge de la fonction d'auto-négociation des ports (négociation automatique du débit de transmission et du mode duplex)                                                                                                                                                                                           |
| Maintenance du système              | Prise en charge du téléchargement et de l'envoi de fichiers de configuration ;<br>Prise en charge de l'envoi de paquets de mise à jour ;<br>Prise en charge de la réinitialisation via l'interface web ;<br>Réinitialisation par touche ;<br>Prise en charge de l'enregistrement et de l'exportation des journaux système. |
| Gestion du réseau                   | Prise en charge de la gestion via interface Web ;<br>Prise en charge de la gestion via CLI ;                                                                                                                                                                                                                               |



Pour commander

Pour passer commande, veuillez utiliser les coordonnées ci-dessous.



## Ordering Information

Use combinations of **bold** letters and numbers to create part numbers for ordering.

| Type         |                        | Ports cuivre        |             | Alimentation |                    | Type de prise |             |
|--------------|------------------------|---------------------|-------------|--------------|--------------------|---------------|-------------|
| <b>IS</b>    | Commutateur industriel | <b>4RJ</b>          | 4 RJ45      | <b>AC</b>    | Courant alternatif | <b>UK</b>     | Royaume-Uni |
| <b>SW</b>    | Commutateur standard   | <b>8RJ</b>          | 8 RJ45      | <b>DC</b>    | Courant continu    | <b>EU</b>     | Europe      |
| <b>PS</b>    | Commutateur PoE        | <b>12RJ</b>         | 12 RJ45     |              |                    | <b>US</b>     | États-Unis  |
|              |                        | <b>16RJ</b>         | 16 RJ45     |              |                    | <b>SK</b>     | Schuko      |
|              |                        | <b>24RJ</b>         | 24 RJ45     |              |                    |               |             |
|              |                        | <b>48RJ</b>         | 48 RJ45     |              |                    |               |             |
| ▲            |                        | ▲                   |             | ▲            |                    | ▲             |             |
| <b>PS</b>    | <b>GB</b>              | <b>16RJ</b>         | <b>4SF</b>  | <b>AC</b>    | <b>24V</b>         | <b>UK</b>     | <b>MG</b>   |
|              | ▼                      |                     | ▼           |              | ▼                  |               | ▼           |
| 10/100M      | <b>ET</b>              | 4 FO                | <b>4F</b>   | 24V          | <b>24V</b>         | Géré          | <b>MG</b>   |
| 10/100/1000M | <b>GB</b>              | 8 FO                | <b>8F</b>   | 48V          | <b>48V</b>         | Non géré      | <b>UM</b>   |
| 1000M        | <b>G1</b>              | 12 FO               | <b>12F</b>  |              |                    |               |             |
| 10GB         | <b>GX</b>              | 16 FO               | <b>16F</b>  |              |                    |               |             |
|              |                        | 24 FO               | <b>24F</b>  |              |                    |               |             |
|              |                        | 48 FO               | <b>48F</b>  |              |                    |               |             |
|              |                        | 2 SFP Slots         | <b>2SF</b>  |              |                    |               |             |
|              |                        | 4 SFP Slots         | <b>4SF</b>  |              |                    |               |             |
|              |                        | 8 SFP Slots         | <b>8SF</b>  |              |                    |               |             |
|              |                        | 16 SFP Slots        | <b>16SF</b> |              |                    |               |             |
|              |                        | 24 SFP Slots        | <b>24SF</b> |              |                    |               |             |
|              |                        | 48 SFP Slots        | <b>48SF</b> |              |                    |               |             |
| Signal       |                        | Ports fibre optique |             | Tension      |                    | Administrable |             |

| Exemple de référence                                                                                                 |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Description                                                                                                          | Référence            |
| Commutateur industriel PoE de cœur de réseau administrable (L3) 10G, 16 ports RJ45 10/100/1000 et 4 emplacements SFP | PSGB16RJ4SFAC24VUKMG |

Pour commander

Pour passer commande, veuillez utiliser les coordonnées ci-dessous.