

Micro-Switch FTTO Gigabit Ethernet, Power over Ethernet (PoE+)

Contact

Advanced Networking Solutions
sales.ans-fr@nexans.com

Le Micro-Switch GigaSwitch V3 offre le fondement optimal pour la mise en œuvre de réseaux Gigabit Ethernet sécurisés dans un environnement Fiber To The Office (FTTO). Son design moderne permet de l'intégrer discrètement dans les bureaux, soit dans les plinthes, colonnes montantes, boîtiers de sol ou autres systèmes d'installation comme les bandeaux de prises. Grâce aux techniques intelligentes du FTTO et au 2ème uplink Gigabit du Micro-Switch, il est possible de réaliser autant des structures linéaires, qu'en étoile ou en anneau afin de correspondre aux exigences les plus diverses. Les terminaux usuels (PC, notebooks, téléphones IP, etc) sont connectés via un câble Paire Torsadée standard et peuvent être alimentés en électricité grâce à la fonction PoE+. Les GigaSwitches V3 sont manageables et supportent des fonctionnalités intelligentes facilitant la maintenance du réseau et garantissant sa haute fiabilité et confidentialité.



DESCRIPTION

Micro-Switch 6 ports : Uplink 2x SFP ou SFP+TP, 4x 10/100/1000 Mbit/s, à alimenter en 54VDC (46 ... 57)

Design universel 45x45

La construction très compacte du switch permet de le cliper sans outil dans tout système de pré-câblage standard 45x45, tel plinthes et boîtiers de sol.

PoE+

Via la fonctionnalité PoE+, les téléphones IP, Access Point Wi-fi ou caméras IP connectés au switch peuvent être alimentés en électricité conformément au standard IEEE802.3at.

Energy Efficient Ethernet (EEE)

Une caractéristique essentielle de la série de GigaSwitches V3 est le support de « Energy Efficient Ethernet (EEE) » conformément au standard IEEE802.3az. Tous les ports users TP supportent ce protocole Green-IT contribuant à diminuer la consommation d'énergie et donc la facture d'électricité.

Carte mémoire avec adresse MAC

La carte mémoire optionnelle enregistre automatiquement et complètement la configuration actuelle du switch. Si le switch doit être échangé, il suffit d'insérer la carte mémoire de l'ancien switch dans le nouveau. Pendant le reboot, le nouveau switch charge automatiquement la configuration de la carte mémoire. De plus, chaque carte mémoire possède une adresse MAC propre : lorsque le switch reboot, l'adresse MAC de la carte mémoire est activée et il n'est plus nécessaire de modifier les tables d'adresses des serveurs DHCP ou autres routeurs du réseau.

Management performant

Le management permet de configurer d'un point central, de façon simple et sûre. Les fonctionnalités standards telles Rapid Spanning Tree, Radius, Priorité, LLDP, IGMP, CDP, Diagnostics et SNMP-Traps y sont, entre autres, configurables.