

www.elfcam.com



DATASHEET

SWITCH OPTIQUE

SWITCH OPTIQUE ELFCAM NSP12



Le ELFCAM SWITCH NSP12 est un commutateur de convergence optique entièrement 10G, conçu pour les environnements exigeants en bande passante. Il est équipé de 8 ports SFP 10 Gigabits pour la transmission de données à haute vitesse sur fibre optique, ainsi que d'un port de gestion dédié permettant une supervision simple et efficace de l'équipement.

Grâce à sa conception compacte et performante, ce switch est idéal pour les infrastructures de centres de données, les réseaux d'entreprise, les déploiements de vidéosurveillance en fibre ou encore les environnements FTTH/FTTO. Il prend en charge une large gamme de modules SFP+ (1G/2.5G/10G), assurant ainsi une compatibilité maximale avec différents types de réseaux optiques.

Le ELFCAM SWITCH NSP12 garantit une commutation sans blocage, une faible latence et une stabilité optimale pour les applications critiques. Il s'intègre facilement dans une architecture réseau existante, en assurant la convergence de flux à très haut débit avec un contrôle centralisé.



Modél	NSP12
Référence Interne	#21489
Port Fixé	12*1000/2500/10000M SFP
Port Console	1*console port
Clé Reset	1*
CPU	MIPS-34Kc dual-core 800MHz
DDR	2G DDR3
Flash	256MBytes
RAM	256MBytes
Bandwidth	160Gbps
Routage de paquets	119.04Mpps
MAC	16K
Buffer	12Mbit SRAM Packet Buffer
Trame Jumbo	Trame jumbo jusqu'à 12 Ko
Adresse Vlan	4K
Agrégation de liens	128 groupes de relais sont pris en charge, avec un maximum de 8 membres par groupe.
Routage L3	Prise en charge de 6 000 entrées IPv4 et de 2 000 entrées IPv6.
File d'attente QoS	8*

Distance de transmission	10BASE-T : câble UTP Cat3, 4 ou 5 (≤ 250 mètres) 100BASE-TX : câble UTP Cat5 ou supérieur (jusqu'à 150 mètres) 1000BASE-TX : câble UTP Cat6 ou supérieur (jusqu'à 150 mètres) SFP : compatible avec les modules optiques monomode et multimode 100M / 1G / 2.5G / 10G ► <i>Distance maximale : ≤ 120 km (selon le module optique utilisé)</i>
Voyant LED	PWR : Voyant d'alimentation SYS : Voyant système 1-8 : Voyants des ports optiques 100M / 1G / 2,5G
Puissance	Entrée : AC 100-240 V~ (50-60 Hz), 0,3 A max. Sortie : DC 12 V, 2 A Consommation maximale : 24 W
Température / Humidité de fonctionnement	Température : de -10 à +55 °C Humidité relative : de 5 % à 90 % sans condensation
Température / Humidité de stockage	Température : de -40 à +75 °C Humidité relative : de 5 % à 95 % sans condensation
Volume L*W*H	235*168*70mm

N.W/G.W (kg)	0.9kg
Niveau de protection contre la foudre	4KV 8/20us; IP30
Installation	Desktop / Unit Server Standard
Certificate	CE-EMC EN55032; CE-LVD EN62368; FCC Part 15 Class B; RoHS;
Support	OSPF, BGP, VLANs, QoS, ACL, DHCP, STP/RSTP/ MSTP
Management	Web / CCL
Conception/ Production	ELFCAM S.A.R.L.



Email: contact@elfcams.com

Sav: sav@elfcams.com

Website: www.elfcam.com