

DSM5616

IP DSLAM

MSAN - MULTI SERVICE ACCESS



MODULAIRE DSLAM - MSAN

ADSL2+

VDSL2

SHDSL

POTS

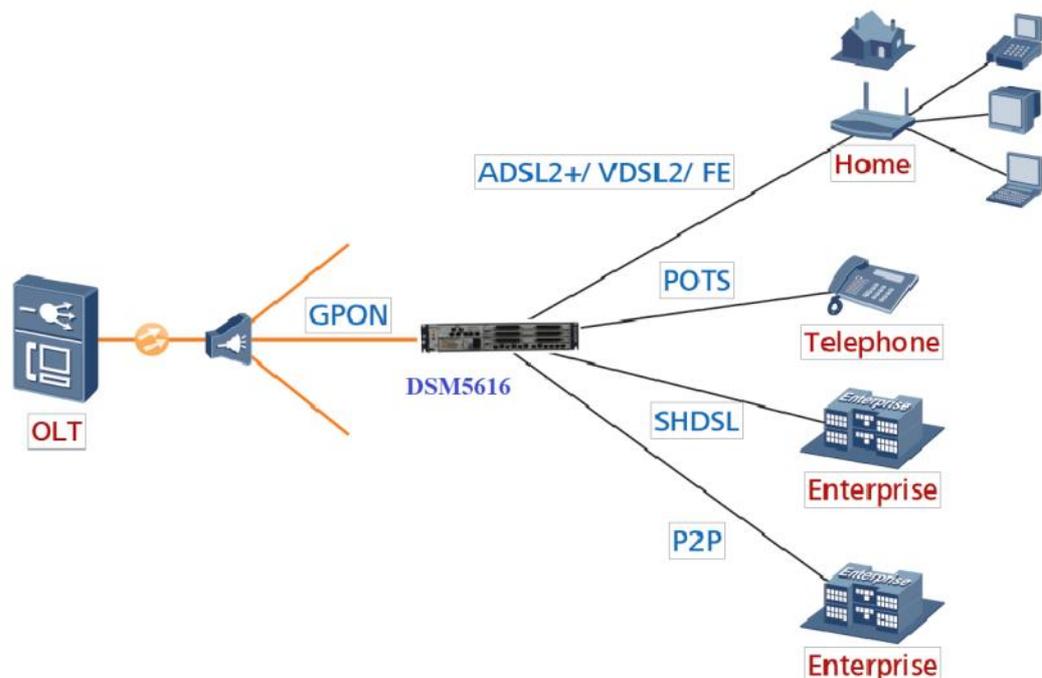
ETHERNET

Description

Le DSM5616 est un IP-DSLAM, MSAN ou MDU modulaire et performant qui permet des configurations flexibles et fournit des services haut débit sur les réseaux FTTB (Fiber To The Building) et FTTC (Fiber To The Curb). Le DSM5616 est un équipement mesurant 2U de hauteur, 19" de largeur, fournissant deux ports de liaisons montantes GPON ou GE ainsi que des ports ADSL2 +, VDSL2, SHDSL, POTS, FE et GE. Le DSM5616 présente une densité d'accès élevée, une capacité de traitement performante, une haute fiabilité, une maintenance facile, une administration conviviale et une architecture orientée vers l'avenir. Il peut être utilisé en armoires, dans des environnements intérieurs ou extérieurs.

Applications

Le DSM5616 fournit deux ports de liaisons montantes GPON ou GE et fournit plusieurs services en prenant en charge des configurations de cartes modulaires. Le DSM5616 fournit des services haut débit, voix et vidéo via des cartes ADSL2 + / VDSL2 / GSHDSL / Ethernet, des services voix via des cartes POTS, des services de lignes louées via des cartes SHDSL ou P2P.



IP DSLAM Modulaire et Multi Services

- Le DSM5616 prend en charge au maximum 256 utilisateurs ADSL2+ ou 192 utilisateurs VDSL2 ou 64 utilisateurs SHDSL. Il peut gérer simultanément 256 utilisateurs Analogiques et 256 utilisateurs ADSL2 + en utilisant une carte mixte ADSL et POTS.
- Configurations flexibles: Les cartes utilisateurs sont modulaires et certains ports peuvent être configurés de manière flexible, améliorant le ratio de configuration et répondant aux différentes exigences des clients.
- Il supporte une carte mixte ADSL et POTS pour améliorer la densité d'accès, réduire l'encombrement et simplifier le câblage.
- Il supporte une carte d'interface optique point à point (4GE + 4FE) pour fournir une bande passante élevée aux clients stratégiques.
- Prise en charge de l'alimentation de secours 48V (batteries plomb-acide et LiFePO4).
- Services IPTV: une capacité de commutation, de transfert de paquets et une intégration élevées (échanges de données et gestion des utilisateurs) permet au DSM5616 d'avoir une capacité de fonctionnement en multicast de classe opérateur.
- Fonctionnalités Voix optimales, prenant en charge les services de Voix, Télécopie et Modem ainsi que les services complémentaires (conférence à 3, appel en attente, transfert d'appel, identification de l'appelant et restriction du numéro d'appel)
- Plug-and-Play: Le DSM5616 est configurable à distance. Un canal de gestion et un canal de service sont créés après la mise sous tension du DSM5616 qui permet son authentification. La configuration manuelle sur site n'est pas obligatoire.
- Gestion et maintenance efficaces: Gestion, mise à niveau, installation des mises à jour et localisation des pannes à distance.
- Fiabilité élevée: le DSM5616 a une plage de température de fonctionnement de -40°C à +65 °C, une protection contre la foudre 6 kV et une conception mécanique résistant à la corrosion.
- Mesures de sécurité : Le DSM5616 répond aux exigences de sécurité des services de télécommunication pour assurer la sécurité du système et des utilisateurs.
- Écologique et économie d'énergie: Le DSM5616 utilise un système d'alimentation très efficace pour réduire la consommation électrique du système. Il utilise un système de ventilateur intelligent qui ajuste la vitesse de rotation pour réduire la consommation électrique lorsque le système est inactif. Il utilise des composants hautes performances pour réduire la consommation électrique. Il fonctionne en mode short-loop Analogique pour réduire la consommation électrique des ports sur des lignes de courtes distances.
- Architecture orientée vers l'avenir: Le DSM5616 est conçu pour répondre rapidement aux nouvelles exigences de réseau et de service des opérateurs.

Spécifications

Specifications	Carte control CCUB	Carte control CCUC
GPON	ITU G.984-conformité 8 T-CONTs 128 GEM ports	ITU G.984-conformité 32 T-CONTs 1000 GEM ports
Broadband	4K VLANs, QinQ et stacking VLANs 4K MAC addresses, VMAC VLAN switching Conversion de PPPoA à PPPoE et de IPoA à IPoE 802.1p, PQ supporté et WRR flow control, et ACL	
Voice	SIP and H.248 Ligne téléphonique POTS / RTC Mode ligne RTC courte	
ADSL2+	Conforme ITU-T G992.1 à G992.5, et T1.413 Annex M ADSL2+ bonding (2-wire, 4-wire, 6-wire, or 8-wire)	
VDSL2	G993.2-conformité 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, et 30a profiles 2-wire VDSL2 bonding	



Spécifications

Spécifications	Cartes CCUB & CCUC control
SHDSL	G991.2-conforme G.SHDSL.Bis, modes ATM et PTM EFM bonding (2-wire, 4-wire, 6-wire, or 8-wire)
Multicast	IGMPv2 et IGMPv3 IGMP proxy et IGMP snooping 1024 flux multicast configurables dans le système 256 utilisateurs multicast 16 flux multicast simultanés pour chaque utilisateur
Security	PPPoE+ et DHCP option82 Static et dynamic MAC address binding Anti-MAC et anti-IP spoofing Filtrage adresse MAC source et adresse IP Anti-DoS attack et firewall
Maintenance et management	SNMPv1, SNMPv2c, et SNMPv3 Telnet et SSHv2 Pré-déploiement à distance , possible par lots. Administration et mise à jour à distance.

Interfaces	Spécifications
Réseau	1x GPON + 1xGE or 2x GE suivant CPU
Utilisateurs	4x slots et un choix de cartes de services : <ul style="list-style-type: none"> • 32 voies VDSL2 (profiles: 8a/c/d, 12a/b, 17a), avec splitters RTC • 16 voies SHDSL, modes EFM et ATM • 32 voies ADSL2+, avec splitters RTC • 64 voies ADSL2+, avec splitters RTC Autres services : nous consulter

Specifications

Specifications	DSM5616
Dimensions (HxWxD)	19 pouces / 2U , 88.1mm × 442mm × 245mm
Temperature de fonctionnement	-40° C à +65° C, démarrage à -25°C
Temperature de stockage	5% to 95% (non-condensing)
Dissipation	Ventilateur avec ajustement automatique de la vitesse de rotation
Alimentation	AC: 110 - 230 Vac ou DC : -48 Vdc
Poids	4.8 kg (chassis vide) 7.2 kg (configuration complète)
Conformité	EN-60950-1 - EMC/EMI: EN-55022, EN-55024

Références Produits

Références	Description
DSM5616-AC	DSM5616 avec contrôleur, ventilateurs et 1 alimentation 110-230 Vac
DSM5616-DC	DSM5616 avec contrôleur, ventilateurs et 1 alimentation 48 Vdc
DSM5616-ACDC	DSM5616 avec contrôleur, ventilateurs et 1 alimentation 230VAC & 48 Vdc
	Cartes affluentes
DSM5616-32VDSL2	Carte 32 voies VDSL2, profiles 17a/12b/8d/8c/8a, profiles, splitters RTC
DSM5616-32ADSL2	Carte 32 voies ADSL2+ , splitters RTC
DSM5616-16SHDSL	Carte 16 voies G.SHDSL , mode ATM et PTM
DSM5616-16VDSL2-30A	Carte 16 voies VDSL2, Profile 30a /17a/12b/8d/8c/8a, splitters RTC
DSM5616-CA16SHDSL	Câble pour 16x lignes SHDSL, 1x câble par carte 16xSHDSL
DSM5616-CA32DSL	Câble pour 32x lignes VDSL ou ADSL2



CXR
T +33 (0) 237 62 87 90
www.cxr-networks.com

Rue de l'Ornette 28410 Abondant France
contact@cxr.com
www.cxr-wireless.com