

POINT D'ACCÈS SERVEUR APHDS

DESCRIPTION

Le point d'accès serveur ou « APHDS » est un système sur lequel se connectent les bornes radio clientes ou « CPE ». Il est possible de connecter jusqu'à 8 clients sur un serveur pour une architecture en point à multipoint.

Le point d'accès serveur APHDS est composé d'une électronique embarquée au dos de l'antenne 60° ou 90°, étanche IP67, et fonctionne en double polarité. Cela nous permet de réduire la largeur de la bande, et ainsi augmenter le nombre de liens sur un point.

CONFORMITÉ

La gamme radio **VDSyS** est conforme avec la législation en vigueur :

ETSI EN 301 893 V1.7.1,

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2,

ETSI EN 301 489-17 V2.2.1, EN 62311.

GARANTIE

La gamme radio **VDSyS** est garantie 3 ans.
Possibilité d'extension jusqu'à 5 ans.



Le protocole radio **VDSyS**, améliore les liaisons sans fil par optimisation par paquet.

Le niveau de sécurité est très élevé par le **cryptage propriétaire VDSyS**. Il garantit une immunité optimale contre les tentatives de piratage des données. L'encodage de **données WPA EAP et PSK, WPA2 EAP et PSK, TKIP ou AES** (double clé de 128 à 256 bits).

Un outil de gestion intégré permet la visualisation et le contrôle du trafic (radio et Ethernet) ainsi qu'une indication sur la qualité du lien radio.



www.vdsys.fr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AP50HDS	AP100HDS	AP200HDS
PARAMÈTRES RADIO			
Débit dans l'air	91	150	300
Débit réel (Mbps)**	50	100	200
Distance (km)	Ne pas dépasser 2Km entre l'émetteur et le point d'accès		
Modulation	OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM		
Fréquences	5150 - 5725 MHz		
Norme	802.11 a/n		
MTBF (délai avant panne)	128 000 heures		
PARAMÈTRES ANTENNES			
Taille (mm)	428 x 85 x 10		
Poids (kg)	2,15		
Alimentation POE fournie *	24V-1A		
Fixation fournie	2 axes		
Gain	17 dBi		
Upgrade par licence	OUI	OUI	NON
Polarisation	Double		
Ouverture	60° ou 90° selon l'antenne choisie		
PARAMÈTRES ENVIRONNEMENT			
Température	40 à + 71°		
Étanchéité	IP67		
Protection foudre intégrée	IEC 6100-4-5 Classe 5		
Humidité	ETSI EN300-2-4 T4.1E 100%		
PARAMÈTRES RÉSEAU			
QoS	Intégrée par défaut et administrable		
Gestion	Serveur web intégré, SNMP, logiciel propriétaire		
Multicast	Compatible IGMP-V2 et V3, QUERIER		
SÉCURITÉ			
Clé de sécurité (double)	Cryptage WPA/WPA2, TKIP ou AES (128 à 256 bits)		

* Fixation Universelle pour tous les produits VDSys

