

# POINT D'ACCÈS SERVEUR APHDM-DP

## DESCRIPTION

Le point d'accès Multi serveur double polarité ou « APHDM-DP » est un système de classe opérateur (CARRIER CLASS). Il est compatible avec les bornes radio clientes ou « CPE ». Il est possible de connecter jusqu'à 50 clients sur un serveur pour une architecture en point à multipoint\*.

Le point d'accès serveur APxxHDM-DP est composé d'une électronique embarquée en boîtier extérieur IP67 et d'une carte radio. Suivant l'architecture choisie, il peut être équipé d'une antenne panneau, omnidirectionnelle, grille, ou sectorielle. La capacité maximum de ce serveur est de 5 cartes radio / 5 antennes double polarité adaptées en fonction du site et du débit souhaité.

\* limité par le débit souhaité

## 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](http://www.vdsys.fr)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AP200HDM-DP <b>1 radio</b>	AP400HDM-DP <b>2 radios</b>	AP600HDM-DP <b>3 radios</b>	AP800HDM-DP <b>4 radios</b>	AP1000HDM-DP <b>5 radios</b>
<b>PARAMÈTRES RADIO</b>					
Débit dans l'air	300	600	900	1200	1500
Débit réel (Mbps)	200	400	600	800	1000
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				
<b>PARAMÈTRES ANTENNES</b>					
Taille (mm)	430 x 160 x 60				
Poids (kg)	2,15				
Alimentation POE fournie	24V-2A				
Fixation fournie	2 axes				
Gain	Suivant l'antenne choisie				
Upgrade par licence	Non				
Ouverture	Suivant l'antenne choisie				
<b>PARAMÈTRES ENVIRONNEMENT</b>					
Température	40 à + 71°				
Étanchéité	IP67				
Protection foudre intégrée	IEC 6100-4-5 Classe 5				
Humidité	ETSI EN300-2-4 T4.1E 100%				
<b>PARAMÈTRES RÉSEAU</b>					
QoS	Intégrée par défaut et administrable				
Gestion	Serveur web intégré, SNMP, logiciel propriétaire				
Multicast	Compatible IGMP-V2 et V3, QUERIER				
<b>SÉCURITÉ</b>					
Clé de sécurité (double)	Cryptage WPA/WPA2, TKIP ou AES (128 à 256 bits)				

