

VDSYS

Smart Wireless Networks



LA GAMME DE PRODUITS VDSYS

Plus de 600 communes équipées
et plus de 25 000 antennes en service

INDUSTRIES, PORTS MARITIMES, GRANDE DISTRIBUTION,
AÉROPORTS, SITES MILITAIRES. STADIUM, OFFICES DU
TOURISME, PALAIS DES CONGRÈS, HIPPODROMES, SDIS,
DOMAINES VITICOLES...

www.vdsys.fr



TECHNOLOGIE



QUALITÉ



SECURITÉ



INNOVATION



SIMPLICITÉ



EXPERTISE

LE RÉSEAU RADIO NUMÉRIQUE HAUT DÉBIT 5GHz sans licence

NOUVELLE GAMME
Gamme Colibri

BORNE RADIO CLIENT CPEHDC 5^{ème} génération

LA BORNE RADIO CLIENT ou «CPE» est un équipement qui se connecte à un autre «CPE» en liaison point à point, ou à un point d'accès serveur en liaison point à multipoint. La version «LDR» (Long Distance Range) est particulièrement adaptée en mode récepteur pour les liaisons point à point sur une longue distance car le gain est plus élevé. Possibilité de RAL (couleur) accordé au mobilier urbain et stickers caméléon.

Caractéristiques générales :

Antenne 18dBi / 23dBi - double polarité - étanchéité IP67 - upgradable par licence

Dimensions CPE : 216 mm x 216 mm x 82 mm (14°)

Dimensions LDR : 305 mm x 305 mm x 80 mm (12°)

Équipements	Débit utile	Distance garantie*	LDR
CPE15HDC	15Mbps	10 km	20 km
CPE25HDC	25Mbps	4 km	7 km
CPE50HDC	50Mbps	3 km	5 km
CPE100HDC	100Mbps	3 km	5 km
CPE200HDC	200Mbps	3 km	5 km
CPE300HDC	300Mbps	2 km	5 km
CPE540HDC	540Mbps	2 km	3 km
CPE680HDC	680Mbps	2 km	3 km

*Avec 100% du débit utile si la largeur de bande est libre et la zone de Fresnel dégagée.
Ces distances et débits respectent les normes en vigueur et la réglementation ARCEP.



POINT D'ACCÈS SERVEUR

LE POINT D'ACCÈS SERVEUR est le système sur lequel se connectent les bornes radio clientes, disponible en deux versions. Il est possible de connecter jusqu'à 5 clients sur un serveur, pour une utilisation point à multipoint. Ne pas dépasser 2 km entre l'émetteur et le point d'accès.

ANTENNE INTEGRÉE APHDS

Caractéristiques générales :

Gain 17 dBi – Double polarité

Étanchéité IP67

Dimensions : 430x160x60 mm

ANTENNE DÉPORTÉE APHDM-DP

Équipements Débits utiles

AP50HDS 50Mbps

AP100HDS 100Mbps

AP200HDS 200Mbps

ANTENNE DÉPORTÉE APHDM-DP

Caractéristiques générales :

Étanchéité IP67

Dimensions boîtier : 300x220x100 mm

ANTENNES EN OPTION :

Directionnelle 20 dBi (17° dimensions : 261x261x13 mm)

Sectorielle 17 dBi (60° ou 90° dimensions : 428x85x10 mm)

ANTENNE DÉPORTÉE APHDM-DP

Équipements Débits utiles

AP200HDM-DP 200Mbps 1 radio

AP400HDM-DP 400Mbps 2 radios

AP600HDM-DP 600Mbps 3 radios

AP800HDM-DP 800Mbps 4 radios

AP1000HDM-DP 1Gbps 5 radios

DISCRÉTION MAXIMALE AVEC
L'ANTENNE SECTORIELLE ET
LES STICKERS CAMÉLÉON



COFFRET D'ALIMENTATION PRÉ-ÉQUIPÉ

Coffret d'alimentation pré-équipé pour faciliter vos installations.

En polyester renforcé extérieur, indice de protection IP66 et IK10.

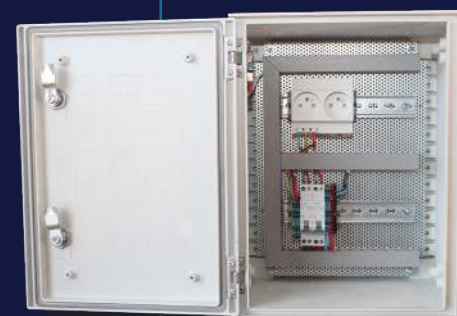
4 versions disponibles.

Options possibles :

Parafoudre - onduleur rail din 12Vdc ou 24Vdc pour caméra ou dôme - kit de fixation

poteau - kit POE pour alimentation EPV - disjoncteur diff 30Ma 16A - kit adaptateur

24 Vac - parafoudre RJ45



VIGICAM

LES APPLICATIONS : sécurisation des évènements, manifestations, travaux, chantiers, sites industriels, sites sensibles, zones de stockage, entrées / sorties des communes, déchetteries, incivilités, dépôts sauvages.

La VIGICAM s'intègre parfaitement dans le paysage urbain et offre une compatibilité avec vos technologies existantes (VMS). L'enregistrement se fait en local, en qualité native (HD/Full HD), sur un serveur industriel et offre la possibilité via un routeur 3G/4G de faire une levée de doute en mode dégradé en site distant. L'extraction des images se fait en local via une connexion wifi, filaire ou radio 5 GHz. Elle est disponible en différents coloris (RAL) pour s'adapter au mobilier urbain. En option un flight case est proposé pour un transport et un stockage plus sécurisé.

Caractéristiques générales :

Coffret extérieur IP66 et anti vandale IK10 - enregistrement local sur serveur durci - accès WI-FI - routeur 3G/4G (hors abonnement) - parafoudre et batterie intégrés - intégration possible avec tous les VMS existants sous Windows et toutes les caméras du marché. La VIGICAM est proposée équipée d'un dôme PTZ Hikvision, Pelco ou Axis. Intégration de la caméra de votre choix sur demande. Alimentation 230V avec secours intégré ou autonome sur éclairage public (batterie 760 Wh en option).

DÉPLOIEMENT
RAPIDE 15 min



SITES SENSIBLES
SEVESO



SOLUTION RADIO NUMÉRIQUE HAUT DEBIT ATEX

VDSYS vous propose pour les sites sensibles, environnements explosifs... Centrale nucléaires, agroalimentaire, industries du gaz, industrie minière, installation portuaire, pétrochimie, pharma cosmétique, stockage.

Les systèmes de transmission radio numérique renforcés de type ATEX :

BORNE RADIO CLIENT CPEHDC - ATEX - Groupe II - CAT 2G/2D

Débit réel de 15 à 680 Mbps

POINT ACCES SERVEUR APHDM-DP-ATEX

Débit réel de 200 à 1000 Mbps (de 1 à 5 radios)

ANTENNES EN OPTION

Directionnelle ou sectorielle



FAISCEAUX HERTZIENS NUMÉRIQUES

Les nouveaux faisceaux hertziens VDSYS point à point fonctionnement dans les bandes de fréquences réglementées de 24 GHz sans redevance et de 71 à 76 et 81 à 86 GHz sous licence (soumise à autorisation de l'ARCEP) compactes, ergonomiques et faciles à mettre en œuvre. Ces liaisons sont idéales pour les transmissions numériques inter sites dans les réseaux d'infrastructures à forte densité de données ou pour la vidéoprotection urbaine.

LIEN FH COMPLET, FRÉQUENCE 24 GHz OU 71 À 76 ET 81 À 86 GHz
- DISTANCE DE 3 À 6 KM -

24 GHz : sans autorisation ni redevance

Débit jusqu'à 500 Mbps utile fast ethernet full duplex.

71 à 76 et 81 à 86 GHz : soumis à autorisation de l'ARCEP et redevance annuelle

Débit jusqu'à 1Gbits full duplex FDD.





NOS PRESTATIONS

ÉTUDES DE FAISABILITÉ RADIO

VISITES SUR SITE

PRODUITS LIVRÉS CONFIGURÉS

INTERFACE WEB INSTALLATEUR INTUITIVE

OUTILS D'AIDE À LA CONFIGURATION

ASSISTANCE À LA MISE EN SERVICE

UPGRADES DES ÉQUIPEMENTS PAR LICENCE

CENTRE DE FORMATION

Espace Juliana
799 Rue du Docteur Calmette
Z.I Toulon Est 83210 LA FARLEDE
FRANCE
Tel: +33 (0)4 94 42 16 85
contact@vdsys.fr
www.vdsys.fr

SERVICE COMMERCIAL
commercial@vdsys.fr

SERVICE COMMUNICATION
communication@vdsys.fr