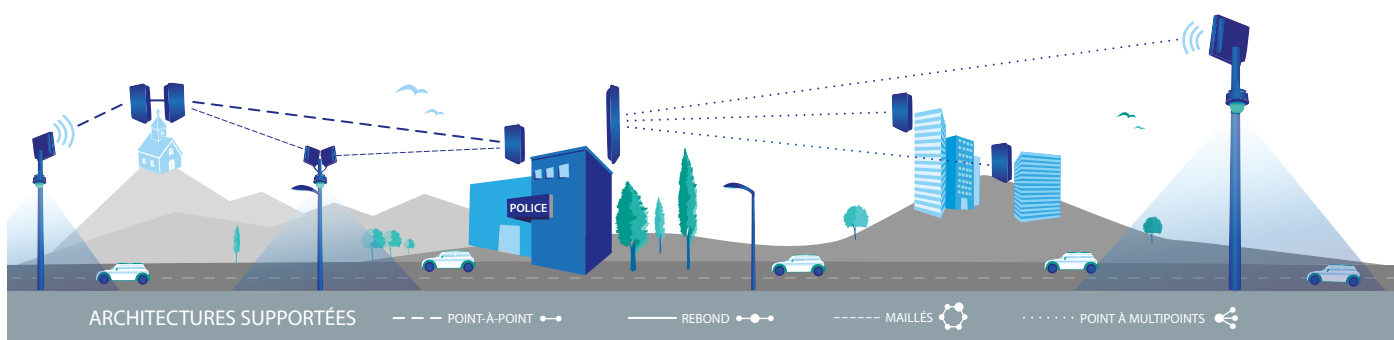


## La nouvelle gamme Colibri



La nouvelle gamme Colibri, discrétion, agilité et performance. Le CPE680HDC cache sous sa discrète apparence qui s'intègre dans l'environnement urbain des performances hors du commun. L'intégralité de notre gamme respect les normes en vigueur ainsi que la réglementation ARCEP.



### INSTALLATION FACILE

Grâce à son étrier orientable 3 axes.

### PERFORMANCES

Ses caractéristiques techniques permettent d'établir des liens de très longue distance

### SÉCURITÉ

Les produits VDSYS répondent aux exigences les plus élevées en terme de sécurité renforcée.

### RAPIDITÉ

Le faible temps de réponse du CPE, permet de transmettre tout type d'informations, voix, données, images.

### INTUITIF

Un webserveur intégré permet une administration complète et son ergonomie simple permet une compréhension efficace et une prise en main rapide.

### ÉCOLOGIQUE

Respectueux de l'environnement, le CPE permet d'établir des réseaux de haute performance qui ne polluent pas le spectre grâce à la directivité de l'antenne et son faible rayonnement d'onde.

### ECO-CONCEPTION

Nos produits sont conçus pour une durée de vie supérieure à 15 ans garantissant un impact environnemental minimum.

### GARANTIE 3 ANS

avec extension possible 5 ans.

### PERSONNALISATION

Coloris au RAL du mobilier urbain et stickers caméléon pour une intégration parfaite.

## LES AVANTAGES PRODUIT



PERFORMANT



SÉCURISÉ



ÉVOLUTIF



INTUITIF



RAPIDE



UPGRADABLE PAR LICENCE



GARANTI 3 ANS



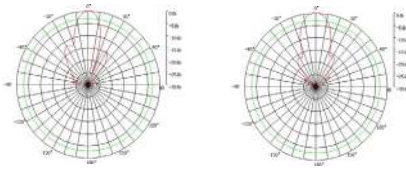
ÉCOLOGIQUE



PERSONNALISABLE

Une borne radio client ou «CPE» est un équipement qui se connecte à un autre «CPE» ou à un point d'accès serveur. Elle permet d'établir des réseaux point à point, point à multipoint, rebonds, maillés et mixtes. Essentiellement déployée en milieu urbain dans le cadre de la vidéo protection, elle est également utilisée pour l'interconnexion de bâtiments, en milieu public, industriel, portuaire etc...

FONCTIONS	CPE680HDC 680 Mbps Utiles
Bande de Fréquences	5.170 -5.875 GHz (FCC 5.170 – 5.250 et 5.725 – 5.835 GHz)
Débit Maximum	680 Mbps - configurable en up et down -
Distance Maximum	2 km
Standard	IEEE 802.11a/n/ac
Largeur de bande	20,40,80 MHz réglable
Modulation	OFDM (BPSK,QPSK,16QAM,64QAM,256QAM) -TDM
Max Tx Power	28dBm
Tx Power	6Mbps : 28dBm / 54Mbps : 28 dBm / MCS0 : 28 dBm / MCS7 : 27 dBm / MCS9 : 24 dBm
Rx Sensitivity	6Mbps : -96 dBm / 54Mbps : -81 dBm / MCS0 : -96 dBm / MCS7 : -77 dBm / MCS9 : -72 dBm
DFS	Intégré et conforme à la Norme : EN301893.V2.2.1
TPC	Intégré et conforme à la Norme : EN301893.V2.2.1
Technologie Duplex	TDD
Sélection automatique du Canal	Oui
Sécurité	Cryptage de la liaison AES (WPA/WPA2) 256 bits, 802.11w, tunnels, 802.1x client wireless, filtrage MAC
Protocole de transmission	Protocole propriétaire de transmission des données, supérieur au standard 802.11, optimisé pour les liaisons longues distances.
Temps de réponse	< 3 ms (Latence)
Interface Ethernet	10/100/1000 Base T
Layer 2	Transparent bridging, filtrage IGMP, (R)STP,
Layer 3	Routage Statique, Dynamique (RIP, OSPF, BGP), PIM,
QoS	802.1p, DSCP, WMM
VLAN	802.1q , 4094 VLANs, QinQ
Gestion	Interface WEB (HTTP et HTTPS), SSH, SNMP V1 V2c V3, client Syslog, Analyseur de spectre
Outils	Analyseur réseau, test de bande passante, ping
MTBF ( délai moyen avant panne )	128000 heures (15 ans )
CARACTÉRISTIQUES	
Dimensions	305mm x 305mm x 85mm
Poids	2.85kg
RAL	au choix
Matière	Fonte d'aluminium
ALIMENTATION	
Alimentation électrique	9 – 30 VDC. Injecteur PoE 24VDC fourni ( distance maximale recommandée entre l'injecteur POE et le CPE = 60 mètres )
Consommation	≤15W

DIAGRAMME ANTENNE	
NORMES	Radio : ETSI EN 301 893 V2.1.1 Exposition RF : ETSI EN 62311:2008 CEM : ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 / EN 301 489-17 V3.2.0 Sécurité : EN 60950-1 :2006 / EN60950-22 :2006
GARANTIE	Durée : 3 ans Type : Échange avancé Option : 2 ans supplémentaires
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement : -40°C à +70°C Etanchéité : IP67 Hydrométrie : 95% sans condensation Résistance au vent : 240km/h Résistance mécanique : IK10 (anti-vandale) Environnement : RoHS, CE

ANTENNE	
Gain	18 dBi
Polarité	Triple
Angle d'ouverture H/V	Oblique : 19°/19° Verticale 14°
Caractéristique	ABS traité anti UV
Fixation	3 axes en aluminium

VERSION DISPONIBLES	
CPE680HDC / P2	CPE équipé d'un 2ème Port Ethernet pour routage 2ème caméra ou rebond + caméra, 10/100/10000 base T

PERFORMANCES POINT À POINT	
Débit utiles ( Mbps )	Distance Max. ( km )
680	2 km