

TRANS-NS2 / AVD

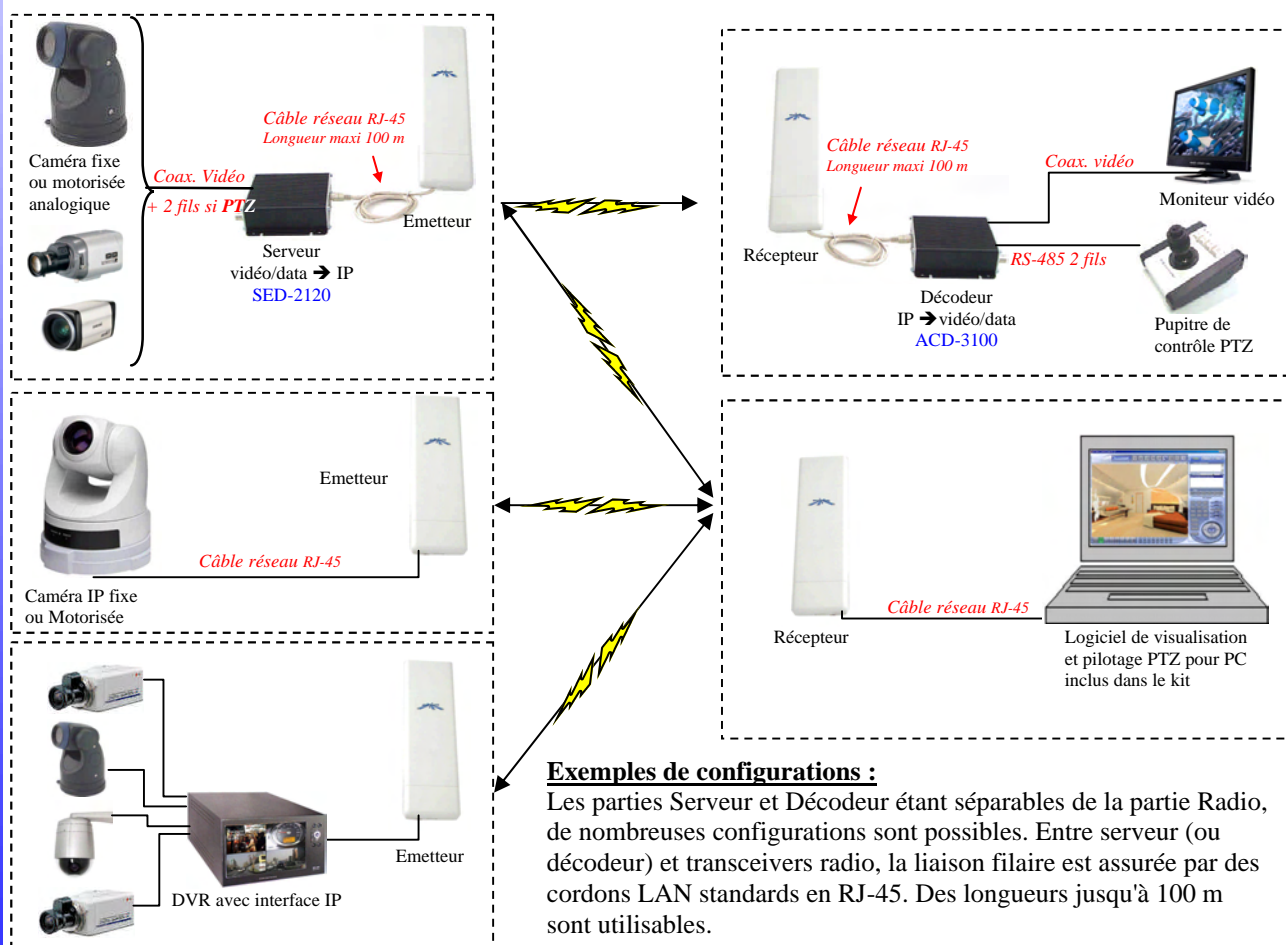
- Transmission Radio Numérique Cryptée OFDM
- Signaux Vidéo/Audio/Télémétrie (RS-485) ou IP seul
- Émetteur et Récepteur radio compacts & étanches
- Antennes Dual 10 dBi intégrées
- Connecteur SMA pour antennes externes
- Puissance 26 dbm (400 mW) en 2,4 Ghz
- Portée jusqu'à 10 Km en champ libre
- Basse consommation sous 12 VDC
- Existe en 5,3 Ghz sous la réf. **Trans-NS5 / AVD**

Système de transmission radio numérique crypté économique basé sur le codage et le décodage IP des signaux analogiques vidéo + audio + RS-485 (télémétrie) avec transmission par pont ethernet Wifi 802.11g OFDM 400 mW en 2,4 Ghz.

Le couple de serveur & décodeur audio/vidéo/data IP s'installe en intérieur (non étanche) et permet d'interfacier de chaque côté des sources et périphériques vidéo analogiques standards.

Les éléments radio sont étanches et s'installent en extérieur, la liaison avec les codeurs & décodeurs IP se faisant avec de simples cordons réseau RJ-45 pouvant atteindre 100 mètres. Ils sont petits et légers, ils transmettent des données IP bidirectionnelles à haut débit sur de grandes distances.

On obtient un système de vidéo surveillance sans fil performant, facile à utiliser et économique.



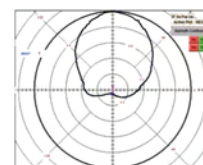
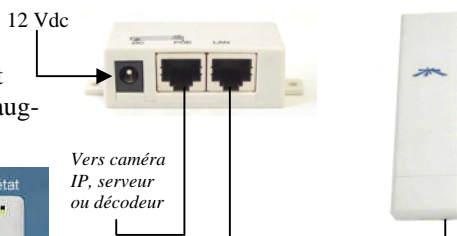
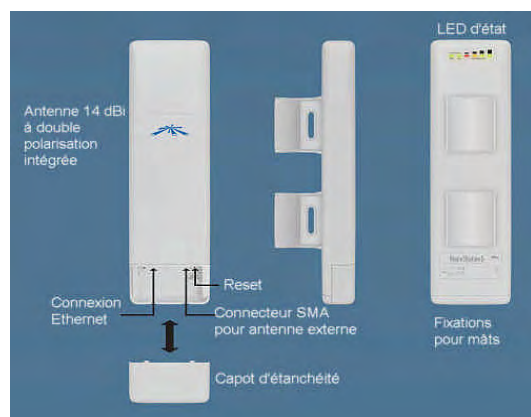
Les éléments Radio Trans-NS2 :

Légers et compacts (26 x 8 x 3 cm/ 400 gr), l'émetteur et le récepteur contiennent des antennes 10 dBi directionnelles intégrées (voir les angles de propagation ci-contre).

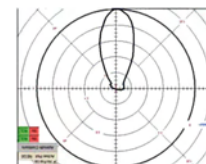
Ils s'installent aussi bien en extérieur qu'en intérieur et sont livrés avec le nécessaire pour fixation sur mâts. La connexion IP directe ou vers serveur & décodeur se fait sur le dessous, avec du câble réseau standard (Cat.5, RJ-45).

L'alimentation électrique 12 VDC est fournie par des modules POE (Power Over Ethernet) livrés avec les produits.

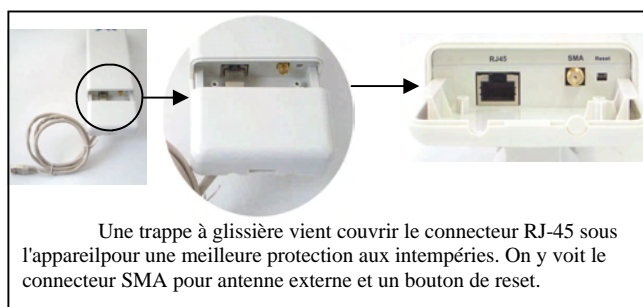
Un connecteur SMA auxiliaire permet l'usage d'antennes externes à haut gain pour augmenter considérablement la portée.



Lobe horizontal



Lobe vertical



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	TRANS-NS2 / IP (TX & RX)
Processeur embarqué	Atheros AR2315 SOC, MIPS 4KC, 180MHz
Mémoire interne	16MB SDRAM, 4MB Flash
Interface numérique	1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Interface
Fréquences des canaux radio	De 2412 MHz à 2462 MHz / 5 (réglable par soft)
Débit (data rate)	En 802.11b : 1 - 2 - 5,5 ou 11 Mbs En 802.11g OFDM : de 6 à 54 Mbs
Puissance radio émetteur	26 dBm (400 mW) @ 2.4 Ghz ou 5,4 - 5,7 Ghz (Trans-NS5)
Sensibilité récepteur	- 97 dBm maxi
Antennes intégrées	Gain 10 dBi (14 dBi en 5 Ghz) à polarisation multiple réglable par soft. Lobes d'émission / réception : 60° horiz. x 30° vert.
Portée (à vue hors obstacles, hauteur > 4 m)	Avec antennes internes 10 dBi : environ 3 Km Avec antennes externes parabole 23 dBi : 15 Km
Boîtiers	Plastique anti-UV pour utilisation en extérieur
Dimensions / poids	26 cm x 8 cm x 3 cm / 400 gr (par appareil)
Alimentation	12 VDC / 300 mA par injecteur POE et bloc secteur livrés
Température / humidité en fonctionnement	-20°C à +70°C humidité 95%
Résistance aux chocs et vibrations	ETSI300-019-1.4
Certifications	RoHs - FCC Part 15.247 - IC RS210 - CE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	Serveur vidéo/IP ACD-2100 et Décodeur IP/vidéo ACD-3100
<i>Une documentation détaillée sur ces produits est disponible sur www.optovision.fr ou sur demande. Ci-dessous caractéristiques principales</i>	
Résolution vidéo (émission / réception)	Full D1 : 720 x 576 pixels @ 25 images / secondes
Signaux gérés par le serveur WVS-120A	Audio + Vidéo + data RS-485 (pour télémétrie PTZ) vers IP
Signaux gérés par le décodeur WVR-130A	IP vers Audio + Vidéo + data RS-485 (pour télémétrie PTZ)
Boîtiers standards	Aluminium 11 x 4 x 12 cm / 350 gr - IP 54
Alimentation	12 Vdc / 7,5 W