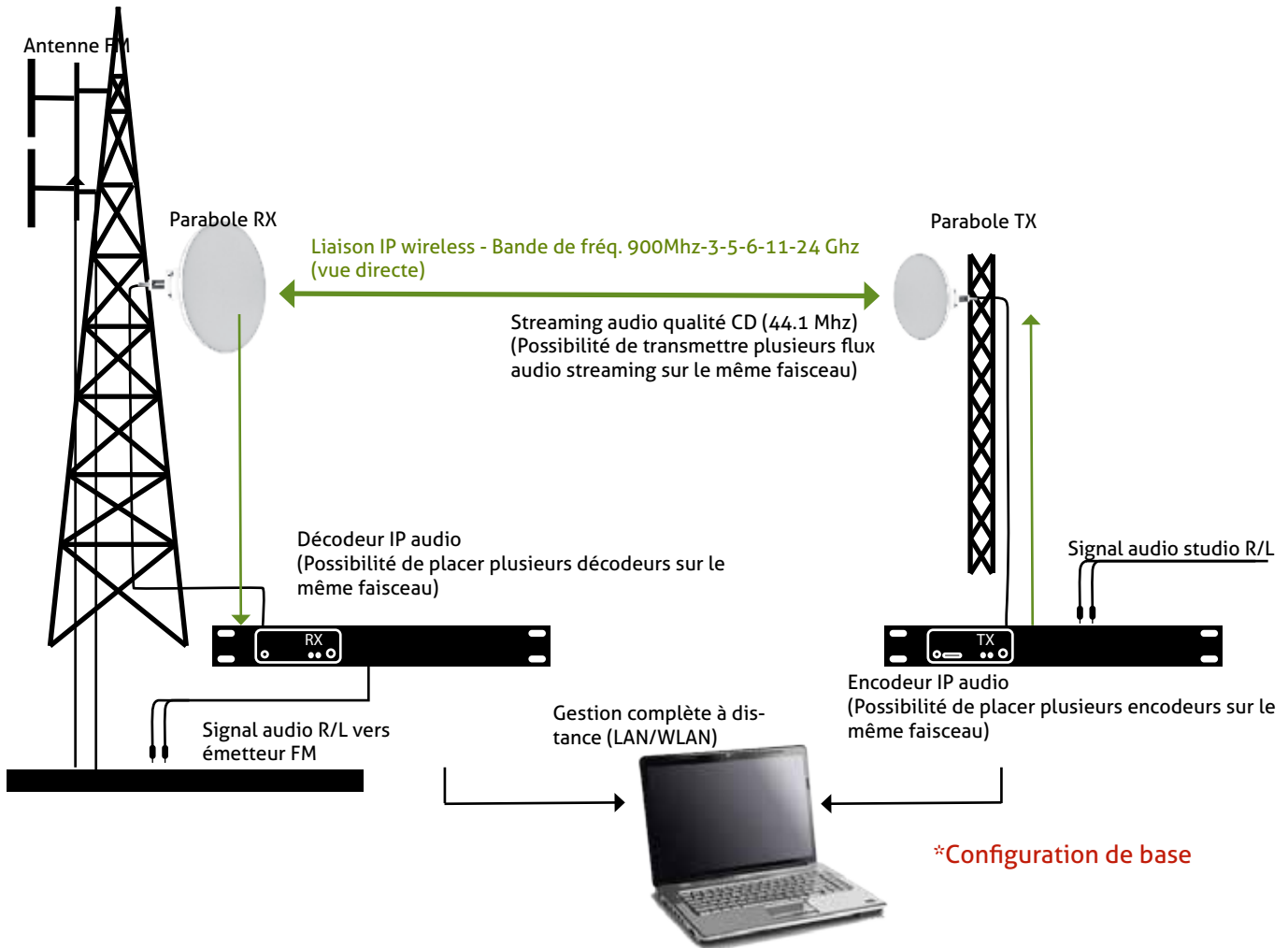


FAISCEAU IP AUDIO DIGITAL 20KM



INTRODUCTION

Révolutionnaire

Ce système combine, pour un coût raisonnable, les technologies extrêmement flexibles du wireless et des fréquences libres de droit d'utilisation (900Mhz - 3 - 5 - 6 - 11 - 24 Ghz) .

Adressable

L'adressage par IP fixe de chaque équipement de la chaîne de transmission permet la gestion complète, et à distance, depuis un navigateur web.

Évolutif

Ce système permet d'ajouter sur le même faisceau plusieurs flux audio et vidéo (*voir liaisons IP video*) adressables!

Flexible

il permet une configuration par rebond (répétition du signal).

Totalement paramétrable

Le signal audio digital peut être totalement paramétré en émission et en réception depuis l'interface web (stéréo/mono, échantillonnage, protocole, sécurité, priorité, latence, codec...)

PARABOLES TX ET RX



Caractéristiques techniques

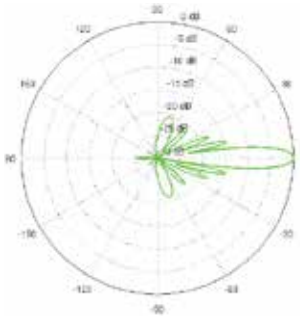
FEED

Dimensions	420 x 420 x 275 mm (16.54 x 16.54 x 10.83»)
Weight	1.753 kg (4.789 lb)
Power Supply	24V, 0.5A Gigabit PoE
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Supported Voltage Range	20-26VDC
Max. Power Consumption	8.5W
Gain	25 dBi
Operating Frequency	5150 - 5875 MHz
Wind Loading	342.5 N @ 200 km/h (77 lbf @ 125 mph)
Wind Survivability	200 km/h (125 mph)
LEDs	(1) Power, (1) LAN, (4) WLAN
Signal Strength LEDs	Software-Adjustable to Correspond to Custom RSSI Levels
Channel Sizes	
PtP Mode	10/20/30/40/50/60/80 MHz
PtMP Mode	10/20/30/40 MHz
Polarization	Dual Linear
Enclosure	Outdoor UV Stabilized Plastic
Mounting	Pole-Mount Kit Included
ESD/EMP Protection	Air: ± 24 kV, Contact: ± 24 kV
Operating Temperature	-40 to 70° C (-40 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Salt Fog Test	IEC 68-2-11 (ASTM B117), Equivalent: MIL-STD-810 G Method 509.5
Vibration Test	IEC 68-2-6
Temperature Shock Test	IEC 68-2-14
UV Test	IEC 68-2-5 at 40° C (104° F), Equivalent: ETS 300 019-1-4
Wind-Driven Rain Test	ETS 300 019-1-4, Equivalent: MIL-STD-810 G Method 506.5

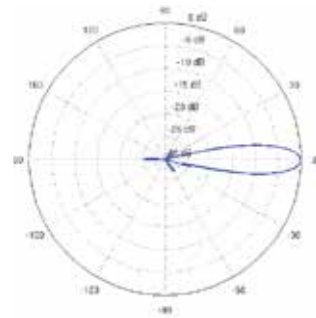
PARABOLE

Gain	25 dBi
Max. VSWR	1.5:1
Built-In Mechanical Downtilt	+20° to -10°

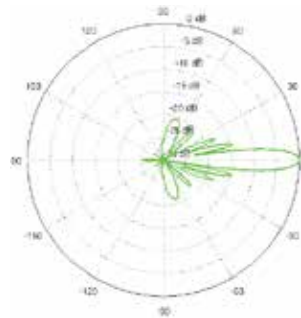
Vertical Azimuth



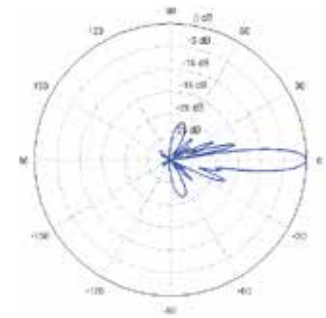
Vertical Elevation



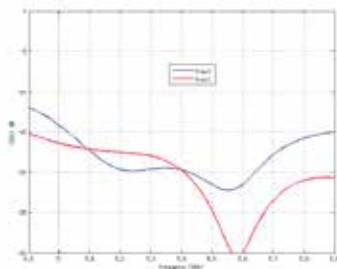
Horizontal Azimuth



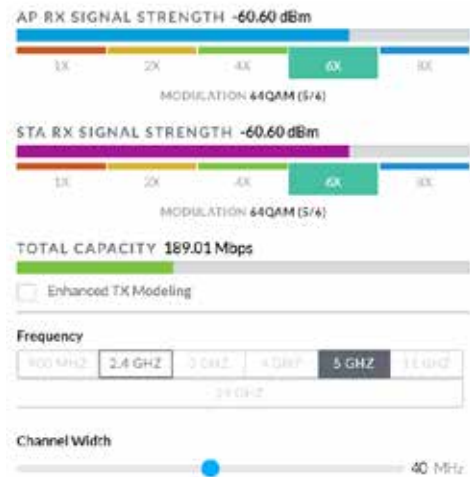
Horizontal Elevation



Return Loss

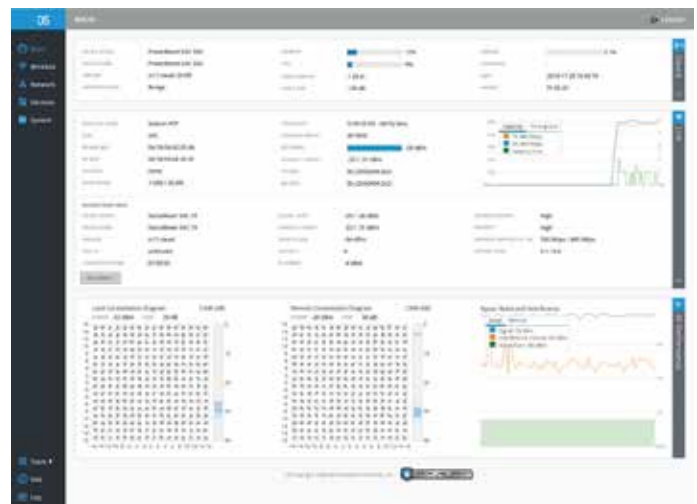


Signal strength



L'interface web de contrôle avancé des paraboles permet:

- ✓ d'attribuer la fréquence
- ✓ d'attribuer la largeur de canal
- ✓ de régler la puissance de sortie
- ✓ de configurer la parabole en TX ou en RX.
- ✓ de configurer le niveau de sécurité.
- ✓ d'aligner les antennes.
- ✓ de visualiser depuis les view meters, les différents paramètres et niveaux d'émission et de réception haute fréquence.
- ✓ de visualiser depuis les graphiques, les niveaux et les connexions des réseaux LAN et WLAN



ENCODEUR ET DÉCODEUR AUDIO (VERSION 19")



Fournies en version 19", les streamingbox TX et RX assurent un flux audio à faible latence de haute qualité et sans interruption.

Combinées à la puissance des paraboles, vous créez votre propre réseau sur IP totalement configurable.

L'adressage des unités permet de gérer sur le même faisceau plusieurs émissions et réceptions audio.

Dans le cas d'une panne à la station ou d'une rupture de la liaison, le décodeur permet la lecture automatique de fichiers audio stockés sur le périphérique connecté au port USB.

Chaque unité dispose d'une interface web de configuration avancée.



Caractéristiques matérielles

Encodeur/Décodeur audio stéréo pour MPEG1&2 Layer3 (MP3), HE-AAC v2 (AAC+), WMA, Ogg Vorbis, 16bit PCM linéaire et a-law, u-law, support des fréquences d'échantillonnage 8-48k

Interface Ethernet 10/100 Mbit

Interface USB 1.1 pour mémoire flash (support des systèmes de fichiers FAT16/32)

Large plage d'alimentation à faible consommation d'énergie

Port Série RS-232

Entrées/ sorties audio analogiques RCA stéréo (gauche/droite)

Entrées audio digitales S/P DIF (TX)

Sortie jack 2.5 pour casque (pré écoute)

Caractéristiques logicielles

Support du streaming via UDP, RTP, HTTP, Shoutcast, Multicast

Lecture audio depuis USB sur l'encodeur en cas de rupture de la liaison audio (système de fichiers FAT16/32) - détection des blancs.

Configuration et interface utilisateur via navigateur



Version encodeur/décodeur avec entrées/sorties digitales AES/EBU sur demande