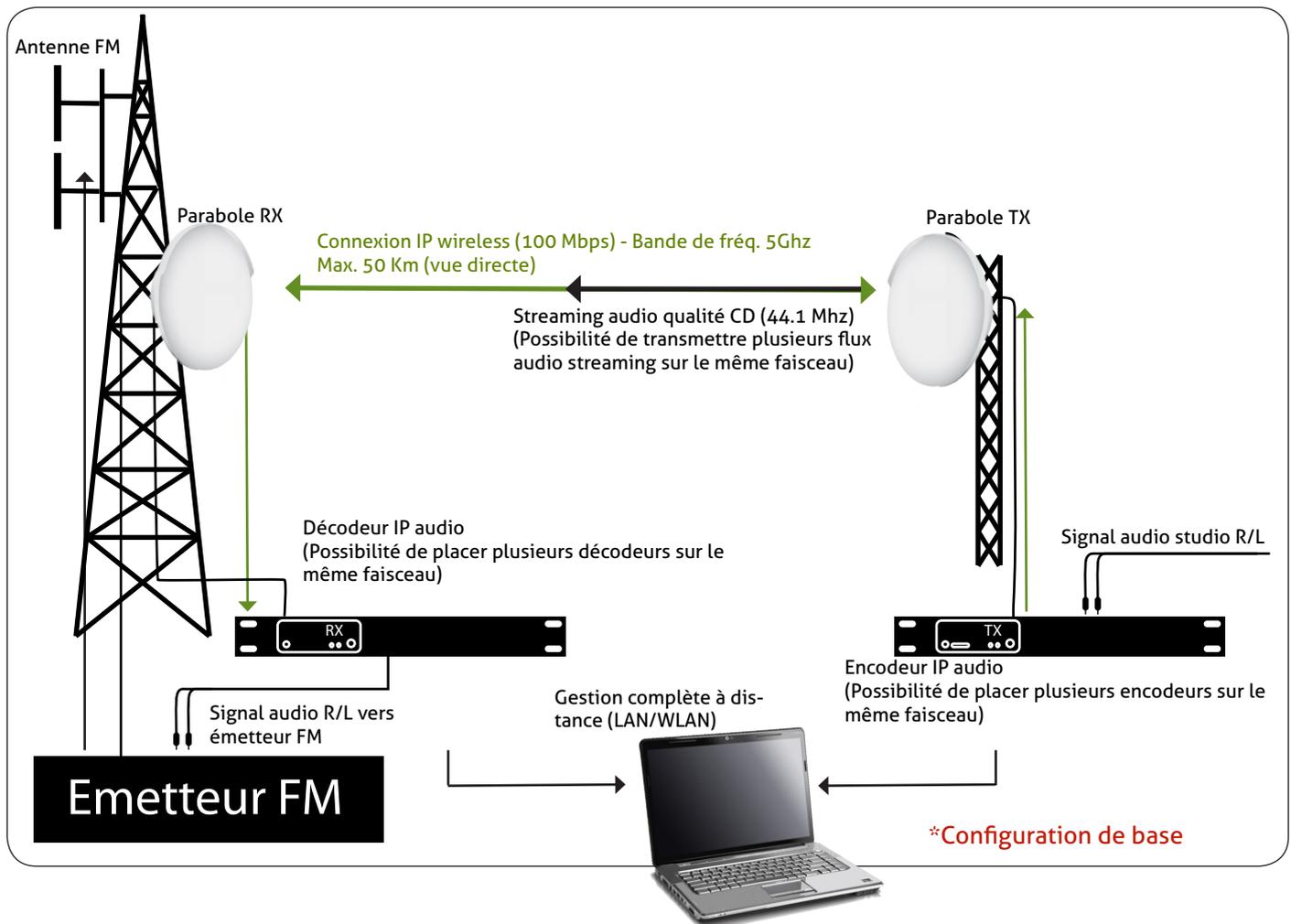


FAISCEAU IP AUDIO DIGITAL 5 GHz 50KM



INTRODUCTION

Révolutionnaire

Ce système combine, pour un coût très faible, les technologies extrêmement flexibles du wireless (WLAN 100+Mbps) et de la fréquence des 5 Ghz libre de droit.

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 Streamcaster BBEAM) adressables!

Flexible

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

Totalement paramétrable

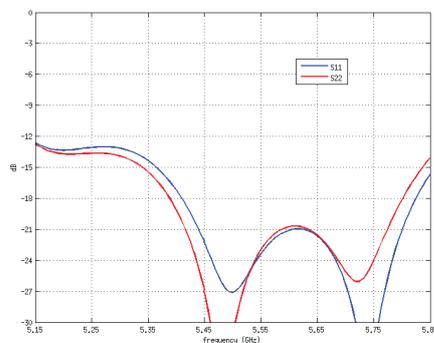
Le signal audio digital peut être totalement paramétré en émission et en réception depuis l'interface web (stéréo/mono, échantillonnage, protocole, sécurité, priorité, latence, codec...)

Caractéristiques techniques

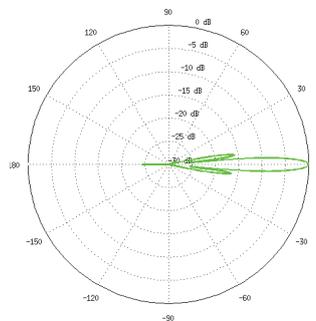
FEED		
Dimensions	198.5 x 86.4 x 44.1 mm (7.82 x 3.40 x 1.74")	
Weight	295 g (10.41 oz)	
Power Supply	24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter	
Power Method Passive PoE	(Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)	
Max. Power Consumption	8.5W	
Operating Frequency	5470 - 5875 MHz	
Processor	720 MHz	
Memory	128 MB DDR2 SDRAM, 16 MB NOR FLASH	
Networking Interface	(1) 10/100/1000 Mbps	
RF Connections	(2) RP-SMA (Waterproof)	
LEDs	Power, LAN, (4) Signal Strength	
Channel Sizes	PtP Mode	PtMP Mode
	10/20/30/40/50/60/80 MHz	10/20/30/40 MHz
Enclosure Characteristics	Outdoor UV Stabilized Plastic	
Supported Voltage Range	20-26VDC	
ESD/EMP Protection	± 24KV Air / Contact	
Operating Temperature	-40 to 80° C (-40 to 176° F)	
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing	
Shock and Vibration	ETSI300-019-1.4	
Wireless Approvals	FCC, IC, CE	
Modes	Access Point, Station	
Services	Web Server, SNMP, SSH Server, Telnet , Ping Watchdog, DHCP, NAT, Bridging, Routing	
Utilities	Antenna Alignment Tool, Discovery Utility, Site Survey, Ping, Traceroute, Speed Test	
Distance Adjustment	Dynamic Ack and Ackless Mode	
Power Adjustment	Software Adjustable UI or CL	
Security	WPA2 AES Only	
QoS	Supports Packet Level Classification WMM and User Customer Level: High/Medium/Low	
Statistical Reporting	Up Time, Packet Errors, Data Rates, Wireless Distance, Ethernet Link Rate	
Other	Remote Reset Support, Software Enabled/Disabled, VLAN Support, 256QAM	
PARABOLE		
Dimensions	748 x 748 x 349 mm (29.45 x 29.45 x 13.74 in)*	
Weight	7.6 kg (16.76 lb)(Mount Included)**	
Frequency Range	5.1 - 5.8 GHz	
Gain	31 dBi	
Max. VSWR	1.4:1	
Wind Survivability	200 km/h (125 mph)	
Wind Loading	1,028 N @ 200 km/h (231 lbf @ 125 mph)	
Polarization	Dual-Linear	
Cross-pol	Isolation 35 dB Min.	
ETSI Specification	EN 302 326 DN2	



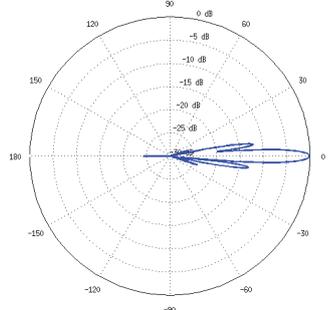
Return Loss



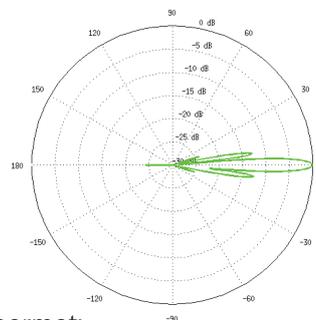
Vertical Azimuth



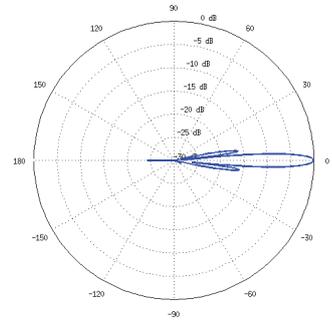
Vertical Elevation



Horizontal Azimuth

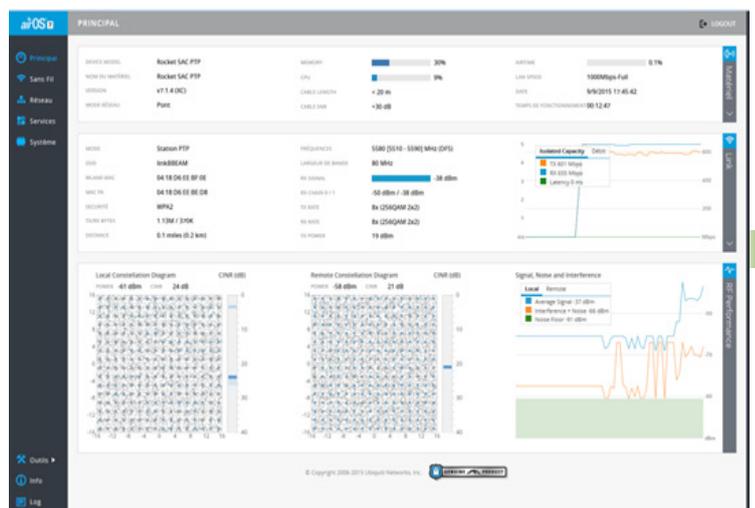


Horizontal Elevation



L'interface web de contrôle avancé des paraboles permet:

- ✓ d'attribuer la fréquence
- ✓ d'attribuer la largeur de canal
- ✓ de régler a 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
- ✓ Bip sonore indiquant le niveau de réception des paraboles.



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