



# Système sans fil numérique AXIENT® DIGITAL Série ADX



Intégrant la technologie audio sans fil la plus innovante au monde, Axient Digital a été conçu pour répondre aux besoins des productions professionnelles qui nécessitent un fonctionnement sans faille dans un spectre de plus en plus réduit. Articulé autour d'une plateforme commune comprenant un récepteur deux canaux AD4D et un quatre canaux AD4Q, Axient Digital est proposé avec deux familles d'émetteur ; la série AD et la série ADX dotée de la technologie innovantes du système Axient analogique. Avec un niveau sans précédent de stabilité du signal HF et de pureté de l'audio, la grande flexibilité du système, sa connectivité étendue, et le contrôle complet et intuitif, Axient Digital apporte une vraie réponse aux contraintes d'aujourd'hui et aux défis de demain.

## Spécifications

### RF Haute Performance

- Procédé de modulation numérique innovant garantissant une transmission robuste et une grande portée du signal
- Performances comparables à un système analogique en environnement bruyé et en limite de portée
- Mesure et affichage de la qualité du signal numérique transmis pour plus de sécurité
- True Diversity numérique combiné assurant une plus forte résistance aux décrochages
- Fonction Quadiversity permettant d'assigner quatre antennes de réception à un canal pour augmenter la couverture ou couvrir deux zones différentes (récepteur quad AD4Q uniquement)
- Mode haute densité augmentant drastiquement le nombre de canaux compatibles

### Pureté du signal audio

- Son transparent et musical : réponse en fréquence uniforme - dynamique > 120 dB assurant une excellente réponse transitoire
- Latence très faible de 2 ms entre la capsule et la sortie analogique (mode standard)
- Réseau audio numérique Dante via switch Gigabit 4 ports : mode combiné ou redondant
- Sorties audio AES3 : 96 kHz ou 48 kHz
- Cryptage au format AES-256 pour une transmission sécurisée et confidentielle

### Gestion et Contrôle

- Logiciel de coordination de fréquences et de gestion en réseau Wireless Workbench 6
- Application iOS ShurePlus Channel pour le contrôle et la surveillance en mobilité
- Compatibilité avec le Manageur de Spectre Axient AXT600
- Fonction Dante Cue pour le monitoring de tous les canaux à partir d'un seul récepteur AD4
- Fonction Dante Browse pour l'écoute de n'importe quel canal Dante du réseau

### Equipement et Evolutivité

- Plateforme unique de deux récepteurs compatibles avec les deux séries d'émetteur AD et ADX
- Large bande de commutation jusqu'à 184 MHz pour les émetteurs et récepteurs - Facilite la gestion de parc
- Ecosystème Shure utilisant les accessoires existants : Antennes, Distributeurs d'antenne, Manageur de spectre, Chargeurs



# Système sans fil numérique AXIENT® DIGITAL Série ADX

## Caractéristiques générales du système

- **Bande passante RF émetteur** : 470 à 636 MHz (bande G56) - 606 à 694 MHz (Bande K55)
- **Bande passante RF récepteur** : 470 à 636 MHz (bande A) - 606 à 810 MHz (Bande B)
- **Portée du système** : > 100 mètres - Note: la portée réelle du système dépend de l'environnement
- **Incrément de fréquence** : 25 kHz
- **Fréquences compatibles par canal TV 8 MHz en mode Standard** : 23
- **Fréquences compatibles par canal TV 8 MHz en mode Haute densité** : 63
- **Réjection fréquence image** : > 70 dB typique
- **Réjection des fréquences parasites** : > 80 dB
- **Sensibilité récepteur** : -98 dBm à 10<sup>-5</sup> BER
- **Latence** : 2.0 ms (2,9 ms en mode Haute Densité)
- **Réponse en fréquence audio** : ADX1, ADX1M, ADX2 et ADX2FD : 20 Hz à 20 kHz  
Note : dépend du microphone utilisé
- **Plage dynamique** : Sortie analogique XLR : > 120 dB (pondéré A) - 117 dB (non pondéré)  
Gain du système à +10      Sorties numériques Dante/AES : 130 dB (pondéré A) - 126 dB (non pondéré)
- **Distorsion Harmonique Totale** : < 0,1 %
- **Température de fonctionnement** : -18°C à 50°C (dépendant des piles utilisées)
- **Température de stockage** : -29°C à 65°C

## Chargeurs compatibles ADX1 / ADX1M / ADX2 / ADX2FD (disponibles en option)

### Docks chargeur réseau SBC240E et SBC240

Chargeurs à deux emplacements pour émetteurs ADX1, ADX2, ADX2FD et accus SB910, SB920. Trois docks esclaves SBC240 peuvent être accouplés à un SBC240E pour l'alimentation et le réseau. Intègre le mode Stockage. Bloc d'alimentation PS60E fourni avec SBC240E. Charge complète en 3 heures. Demi charge en 1 heure.



SBC240E

### Chargeur réseau 8 emplacements SBC840-E

Permet la charge de 8 accus SB910, SB920. Intègre le mode Stockage. Fourni avec un bloc d'alimentation PS60E. Charge complète en 3 heures. Demi charge en 1 heure.



SBC840-E

### Chargeur réseau 8 emplacements SBC840M-E

Permet la charge de 8 accus SB910M. Intègre le mode Stockage. Fourni avec un bloc d'alimentation PS60E. Charge complète en 3 heures. Demi charge en 1 heure.



SBC840M-E

### Station de charge SBRC-E

Station de charge modulaire pouvant recevoir jusqu'à 4 modules de charge différents. La connexion réseau permet la surveillance des accus avec le logiciel WWB 6. Intègre le mode Stockage prolongeant la vie des accus. Charge complète en 3 heures. Demi charge en 1 heure.

Modules compatibles :

- SBM910 pour accu SB910 (ADX1)
- SBM910M pour accu SB910M (ADX1M)
- SBM920 pour accu SB920 (ADX2, ADX2FD)
- SBC-AX pour accu SB900A (AD1, AD2)



SBRC-E

## Récepteur double AD4D

Le récepteur AD4D est un récepteur deux canaux définissant un nouveau standard en terme d'efficacité spectrale, de robustesse de la transmission et de fonctionnalités intégrées. Grâce au nouveau Codec Axient Digital propriétaire, le récepteur délivre un signal audio très musical d'une grande pureté. Le navigateur Dante permet un contrôle souple de tous les canaux du réseau au travers du switch 4 ports intégré. Offrant une très large bande RF, une faible latence et le mode Haute Densité, le récepteur AD4D est compatible avec tous les émetteurs Axient Digital.

### Fonctionnalités

- Diversité numérique combiné True Digital Diversity
- Détection d'interférences et alertes
- Mode Haute Densité - puissance TX limitée à 2 mW (portée max. 80 m)
- Fonction Diversity de fréquences avec émetteurs AD1, ADX1, ADX1M et ADX2FD
- Cascade RF A/B - Distribution du signal RF à un autre récepteur AD4D ou AD4Q
- Clé de cryptage unique par canal au format AES-256
- Réseau audio numérique Dante™ (AES67) - Sorties numériques AES3
- Bargraph audio, RF avec indicateur de crête et qualité du signal numérique
- Générateur audio pour la calibration des niveaux
- Fonctions Dante Cue et Dante Browse pour le monitoring des canaux
- Switch Ethernet Gigabit 4 ports configurables pour le Dante redondant
- Gestion intégrale en réseau avec le logiciel Wireless Workbench 6
- Pilotage distant avec l'application iOS ShurePlus™ Channels
- Version avec module DC pour la redondance d'alimentation

### Caractéristiques techniques

#### Entrées / Sorties RF

- **Connecteur** BNC - Impédance 50 Ohms
- **Cascade RF** 1 cascade possible - Pas de perte d'insertion
- **Tension de BIAS** 12 VDC, 150 mA par antenne

#### Sortie audio

- **Plage de réglage de gain** -18 à +42 dB par pas de 1 dB
- **Niveau de sortie** jack 6,35mm - +8 dBV  
XLR: +18 dBV (Ligne), -12 dBV (Micro)
- **Commutation Micro/Ligne** Atténuateur 30dB
- **Impédance** jack 6,35mm - 100Ω / XLR - 100Ω

#### Réseau

- **Interface réseau** 4 ports 10 / 100 / 1000 Mbps - Audio Dante
- **Gestion des ports** 2 ports contrôle + PoE / 2 ports Dante redondant  
4 contrôle Dante (dont 2 ports PoE)
- **Adressage** DHCP ou manuel, avec ou sans passerelle

#### Boîtier

- **Alimentation** Interne à découpage: 100 à 240 VAC, 0,55 A
- **Dimensions** 482 mm x 333 mm x 42 mm (LxPxH)
- **Poids** 4,6 kg sans antennes

### Accessoires inclus

- Antennes dipôles ½ onde (2)
- Kit de visserie 90XN1371
- Adaptateur BNC traversant 95A8994 (2)
- Câble BNC-BNC traversant court 95B9023
- Câble BNC-BNC traversant long 95C9023
- Câble BNC-BNC 25 cm 95N2035 (2)
- Cordon secteur à verrouillage VLock
- Cordon secteur mâle-femelle
- Câble Ethernet 1 m 95A33402
- Câble Ethernet 30 cm 95B33402



## Récepteur quad AD4Q

Le récepteur AD4Q est un récepteur quatre canaux définissant un nouveau standard en terme d'efficacité spectrale, de robustesse de la transmission et de fonctionnalités intégrées. Grâce au nouveau Codec Axient Digital propriétaire, le récepteur délivre un signal audio très musical d'une grande pureté. Le navigateur Dante permet un contrôle souple de tous les canaux du réseau au travers du switch 4 ports intégré. Offrant une très large bande RF, la fonction Quadversity, une faible latence et le mode Haute Densité, le récepteur AD4Q est compatible avec tous les émetteurs Axient Digital.

### Fonctionnalités

- Diversity numérique combiné True Digital Diversity
- Détection d'interférences et alertes
- Mode Haute Densité - puissance TX limitée à 2 mW (portée max. 80 m)
- Fonction Diversity de fréquences avec émetteurs AD1, ADX1, ADX1M et ADX2FD
- Fonction Quadversity™ pour étendre la couverture
- Cascade RF A/B - Distribution du signal RF à un autre récepteur AD4D ou AD4Q
- Clé de cryptage unique par canal au format AES-256
- Réseau audio numérique Dante™ (AES67) - Sorties numériques AES3
- Bargraph audio, RF avec indicateur de crête et qualité du signal numérique
- Générateur audio pour la calibration des niveaux
- Fonctions Dante Cue et Dante Browse pour le monitoring des canaux
- Switch Ethernet Gigabit 4 ports configurables pour le Dante redondant
- Gestion intégrale en réseau avec le logiciel Wireless Workbench 6
- Pilotage distant avec l'application iOS ShurePlus™ Channels
- Version avec module DC pour la redondance d'alimentation

### Caractéristiques techniques

#### Entrées / Sorties RF

- **Connecteur** BNC - Impédance 50 Ohms
- **Cascade RF** 1 cascade possible - Pas de perte d'insertion
- **Tension de BIAS** 12 VDC, 150 mA par antenne

#### Sortie audio

- **Plage de réglage de gain** -18 à +42 dB par pas de 1 dB
- **Niveau de sortie** jack 6,35mm - +8 dBV  
XLR: +18 dBV (Ligne), -12 dBV (Micro)
- **Commutation Micro/Ligne** Atténuateur 30dB
- **Impédance** jack 6,35mm - 100Ω / XLR - 100Ω

#### Réseau

- **Interface réseau** 4 ports 10 / 100 / 1000 Mbps - Audio Dante
- **Gestion des ports** 2 ports contrôle + PoE / 2 ports Dante redondant  
4 contrôle Dante (dont 2 ports PoE)
- **Adressage** DHCP ou manuel, avec ou sans passerelle

#### Boîtier

- **Alimentation** Interne à découpage: 100 à 240 VAC, 0,55 A
- **Dimensions** 482 mm x 333 mm x 42 mm (LxPxH)
- **Poids** 4,8 kg sans antennes

### Accessoires inclus

- Antennes dipôles ½ onde (2)
- Kit de visserie 90XN1371
- Adaptateur BNC traversant 95A8994 (2)
- Câble BNC-BNC traversant court 95B9023
- Câble BNC-BNC traversant long 95C9023
- Câble BNC-BNC 25 cm 95N2035 (2)
- Cordon secteur à verrouillage VLock
- Cordon secteur mâle-femelle
- Câble Ethernet 1 m 95A33402
- Câble Ethernet 30 cm 95B33402



## Emetteur ceinture ADX1

L'émetteur de poche ADX1 délivre un signal audio d'une grande fidélité et offre des performances HF fiables grâce à sa transmission numérique robuste contrôlée en temps réel.

Il est doté de la fonction Showlink® offrant le contrôle à distance en temps réel de tous ses paramètres ainsi que le changement de fréquence en cas d'interférence. La fonction Talk Switch, grâce à sa télécommande miniature ZigBee disponible en option, permet de contrôler le routage du signal audio en sortie de récepteur (usage com).

Doté d'un boîtier léger en aluminium, l'émetteur ADX1 est proposé au choix avec un connecteur TA4M ou LEMO3.

### Fonctionnalités

- Deux modes de transmission :  
Standard pour une couverture optimale  
Haute densité pour un maximum de canaux
- Showlink® Diversity pour le contrôle à distance des paramètres de l'émetteur et le changement automatique de la fréquence
- Cryptage AES-256 pour une transmission sécurisée
- Fonction Drop Marker permettant de positionner des marqueurs dans les tracés de niveaux RF A/B du logiciel WWB6
- Fonction Talk Switch activable avec télécommande miniature via réseau de pilotage ZigBee

### Caractéristiques techniques

Sortie RF	
• <b>Modulation</b>	Propriétaire Shure Axient Digital
• <b>Puissance de sortie</b>	2 mW, 10 mW, 20 mW, 40 mW
• <b>Bande passante</b>	< 200 kHz
• <b>Connecteur</b>	SMA - 50 Ω
• <b>Antenne</b>	1/4 onde détachable
Entrée audio	
• <b>Offset de gain</b>	-12 à +21 dB par pas de 1 dB
• <b>Atténuateur</b>	12 dB
• <b>Niveau d'entrée max.</b>	Sans pad: +8,5 dBV Avec pad: +20,5 dBV
• <b>Impédance</b>	1 MΩ (TA4M) - 8,2 MΩ (LEMO3)
• <b>Connecteur</b>	Mini XLR 4 broches mâle TA4M (ADX1) LEMO 3 broches femelle LEMO3 (ADX1LEMO)
Showlink®	
• <b>Protocole réseau</b>	IEEE 802.15.4 - ZigBee
• <b>Bande passante RF</b>	2.4000 à 2.4835 GHz (24 canaux)
• <b>Puissance RF</b>	10 dBm PIRE
Alimentation	
• <b>Type de batterie</b>	Accu Lithium-ion Shure SB910
• <b>Autonomie à 10 mW</b>	11 heures
• <b>Autonomie à 40 mW</b>	9 heures
Boîtier	
• <b>Matériaux</b>	Aluminium
• <b>Dimensions</b>	68 mm x 91 mm x 19 mm (LxHxP)
• <b>Poids</b>	142 g sans accu

### Accessoires inclus

- Antennes ¼ onde connecteur SMA
- Accus Lithium-Ion SB910 (2 pièces)
- Trousse de transport 26A13



Télécommande Talk Switch AD651FOB  
\* Fonctionne également avec les émetteurs ADX2 et ADX2FD



SB910



# Système sans fil numérique AXIENT® DIGITAL Série ADX

## Emetteurs ceinture miniature ADX1M

L'émetteur de poche miniature ADX1M, vraiment innovant grâce à ses antennes intégrées compensant l'effet du corps, délivre un signal audio d'une grande pureté et possède une transmission numérique robuste. Il est doté d'un boîtier très compact et léger en Ultem® PEI offrant à la fois confort et résistance à la chaleur. Son indice IPx4 et son connecteur Lemo lui garantit une excellente résistance à l'humidité. Comme tous les émetteurs ADX, Il est doté de la fonction Showlink® offrant le contrôle à distance en temps réel de tous ses paramètres ainsi que le changement de fréquence en cas d'interférence. Il intègre aussi la fonction Talk Switch qui permet de contrôler le routage du signal audio en sortie de récepteur (usage com).

### Fonctionnalités

- Deux modes de transmission :  
Standard pour une couverture optimale  
Haute densité pour un maximum de canaux
- Showlink® Diversity pour le contrôle à distance des paramètres de l'émetteur et le changement automatique de la fréquence
- Cryptage AES-256 pour une transmission sécurisée
- Fonction Drop Marker permettant de positionner des marqueurs dans les tracés de niveaux RF A/B du logiciel WWB6
- Fonction Talk Switch activable avec télécommande miniature via réseau de pilotage ZigBee
- Ecran OLED à haut contraste

### Caractéristiques techniques

#### Sortie RF

- **Modulation** Propriétaire Shure Axient Digital
- **Puissance de sortie** 2 mW, 10 mW, 20 mW
- **Bande passante** < 200 kHz
- **Antenne** Hélicoïdale intégrée

#### Entrée audio

- **Offset de gain** -12 à +21 dB par pas de 1 dB
- **Atténuateur** 12 dB
- **Niveau d'entrée max.** Sans pad: +8,5 dBV  
Avec pad: +20,5 dBV
- **Impédance** 8,2 MΩ
- **Connecteur** Embase LEMO 3 broches femelle

#### Showlink®

- **Protocole réseau** IEEE 802.15.4 - ZigBee
- **Bande passante RF** 2.4000 à 2.4835 GHz (24 canaux)
- **Puissance RF** 10 dBm PIRE

#### Alimentation

- **Type de batterie** Accu Lithium-Ion Shure SB910M
- **Autonomie à 10 mW** 7 heures  
**Autonomie à 20 mW** 5 heures

#### Boîtier

- **Matériaux** Ultem® PEI
- **Dimensions** 68 mm x 60 mm x 22 mm (LxHxP)
- **Poids** 53 g sans accu

### Accessoires inclus

- Accu Lithium-Ion SB910M (2 pièces)
- Etui de transport



Télécommande Talk Switch AD651FOB  
\* Fonctionne également avec les émetteurs ADX2 et ADX2FD



SB910M

## Emetteurs main ADX2

L'émetteur main ADX2, doté d'un corps plus fuselé que l'AD2, délivre un signal audio d'une grande fidélité et offre des performances HF fiables grâce à sa transmission numérique robuste contrôlée en temps réel. Il est doté de la fonction Showlink® offrant le contrôle à distance en temps réel de tous ses paramètres ainsi que le changement de fréquence en cas d'interférence. La fonction Talk Switch, grâce à sa bague disponible en option, permet de contrôler le routage du signal audio en sortie de récepteur (usage com).

### Fonctionnalités

- Deux modes de transmission :  
Standard pour une couverture optimale  
Haute densité pour un maximum de canaux
- Showlink® Diversity pour le contrôle à distance des paramètres de l'émetteur et le changement automatique de la fréquence
- Cryptage AES-256 pour une transmission sécurisée
- Offset de gain réglable
- Générateur audio (700 Hz, 1 kHz) avec contrôle de niveau
- Fonction Drop Marker permettant de positionner des marqueurs dans les tracés de niveaux RF A/B du logiciel WWB6
- Fonction Talk Switch activable via réseau de pilotage ZigBee

### Caractéristiques techniques

#### Sortie RF

- **Modulation** Propriétaire Shure Axient Digital
- **Puissance de sortie** 2 mW, 10 mW, 40 mW
- **Bande passante** < 200 kHz
- **Antenne** Hélicoïdale bi-bande

#### Entrée audio

- **Offset de gain** -12 à +21 dB par pas de 3 dB
- **Niveau d'entrée max.** 145 dB SPL avec capsule SM58  
Dépendant de la capsule utilisée

#### Showlink®

- **Protocole réseau** IEEE 802.15.4 - ZigBee
- **Bande passante RF** 2.4000 à 2.4835 GHz (24 canaux)
- **Puissance RF** 10 dBm PIRE

#### Alimentation

- **Type de batterie** Accu Lithium-Ion Shure SB920
- **Autonomie à 10 mW** 11 heures
- **Autonomie à 40 mW** 9 heures

#### Corps

- **Matériaux** Aluminium usiné
- **Dimensions** 254 mm x 51 mm (LxØ)
- **Poids** 320 g avec capsule SM58, sans accu

#### Variantes

- **ADX2/SM58** Capsule dynamique cardioïde SM58
- **ADX2/B58A** Capsule dynamique supercardioïde BETA58A
- **ADX2/B87A** Capsule statique supercardioïde BETA87A
- **ADX2/B87C** Capsule statique cardioïde BETA87C
- **ADX2/KSM8** Capsule dynamique cardioïde DualDyne KSM8 (noir ou nickel)
- **ADX2/KSM9** Capsule statique cardio/supercardio KSM9 (noir ou nickel)
- **ADX2/KSM9HS** Capsule statique subcardio/hypercardio KSM9HS (noir ou nickel)



Bague Talk Switch AD651B

### Accessoires inclus

- Pince micro main WA371
- Raccord multipas 31B1856
- Accu Lithium-Ion SB920 (2 pièces)
- Trousse de transport 95B2313

## Emetteurs main ADX2FD

L'émetteur main ADX2FD délivre un signal audio d'une grande fidélité et offre des performances HF fiables grâce à sa transmission numérique robuste et la fonction Diversity de fréquences permettant de transmettre le signal sur deux porteuses distinctes, le tout contrôlée en temps réel. Pour les applications longue portée, il dispose d'une puissance RF de 50 mW. Il intègre la fonction Showlink® offrant le contrôle à distance de tous ses paramètres ainsi que le changement de fréquence en cas d'interférence. La fonction Talk Switch, grâce à sa bague disponible en option, permet de contrôler le routage du signal audio en sortie de récepteur (usage com).

### Fonctionnalités

- Deux modes de transmission :  
Standard pour une couverture optimale  
Haute densité pour un maximum de canaux
- Showlink® Diversity pour le contrôle à distance des paramètres
- Diversity de fréquences - audio transmis sur deux fréquences
- Mode longue portée : puissance RF de 50 mW mono fréquence
- Cryptage AES-256 pour une transmission sécurisée
- Offset de gain réglable
- Générateur audio (700 Hz, 1 kHz) avec contrôle de niveau
- Fonction Drop Marker permettant de positionner des marqueurs dans les tracés de niveaux RF A/B du logiciel WWB6
- Fonction Talk Switch activable via réseau de pilotage ZigBee

### Caractéristiques techniques

#### Sortie RF

- **Modulation** Propriétaire Shure Axient Digital
- **Puissance de sortie** 2 mW, 10 mW, 20 mW, 50 mW (mono fréquence)  
2x 20 mW (mode Diversity de fréquences)
- **Bande passante** < 200 kHz
- **Antenne** Hélicoïdale bi-bande

#### Entrée audio

- **Offset de gain** -12 à +21 dB par pas de 3 dB
- **Niveau d'entrée max.** 145 dB SPL avec capsule SM58  
Dépendant de la capsule utilisée

#### Showlink®

- **Protocole réseau** IEEE 802.15.4 - ZigBee
- **Bande passante RF** 2.4000 à 2.4835 GHz (24 canaux)
- **Puissance RF** 10 dBm PIRE

#### Alimentation

- **Type de batterie** Accu Lithium-Ion Shure SB920
- **Autonomie à 10 mW** 9 heures en mono fréquence  
6,5 heures en Diversity de fréquences

#### Corps

- **Matériaux** Aluminium usiné
- **Dimensions** 254 mm x 51 mm (LxØ)
- **Poids** 320 g avec capsule SM58, sans accu

#### Variantes

- **ADX2FD/SM58** Capsule dynamique cardioïde SM58
- **ADX2FD/B58A** Capsule dynamique supercardioïde BETA58A
- **ADX2FD/B87A** Capsule statique supercardioïde BETA87A
- **ADX2FD/B87C** Capsule statique cardioïde BETA87C
- **ADX2FD/KSM8** Capsule dynamique cardioïde DualDyne KSM8 (noir ou nickel)
- **ADX2FD/KSM9** Capsule statique cardio/supercardio KSM9 (noir ou nickel)
- **ADX2FD/KSM9HS** Capsule statique subcardio/hypercardio KSM9HS (noir ou nickel)



Bague Talk Switch AD651B

### Accessoires inclus

- Pince micro main WA371
- Raccord multipas 31B1856
- Accu Lithium-Ion SB920 (2 pièces)
- Trousse de transport 95B2313

## Point d'accès Showlink® AD610

Le point d'accès AD610 permet le contrôle à distance et en temps réel de tous les émetteurs dotés de la fonction Showlink®, comme les émetteurs ADX et AXT. Grâce à sa liaison ZigBee à 2,4 GHz, le point d'accès assure le contrôle de tous les paramètres d'émetteurs à partir du récepteur ou du logiciel Wireless Workbench. Prolongeant ainsi le réseau Ethernet filaire, le point d'accès AD610 offre une portée équivalente à celle de la liaison audio HF.

### Fonctionnalités

- Connectivité réseau entre les émetteurs liés et le point d'accès
- Protocole ZigBee (IEEE 802.15.4) - puce de dernière génération
- Contrôle temps réel jusqu'à 24 émetteurs par point d'accès
- Paramètres contrôlés : Gain, Fréquences, Puissance RF, ect..
- Réception True Diversity pour une liaison plus robuste
- Canaux ZigBee gérés automatiquement grâce au scanner 2,4 GHz intégré
- Compatible avec les émetteurs ADX et Axient analogiques

### Caractéristiques techniques

#### Général

- **Capacité** 24 émetteurs
- **Antennes** 1/4 onde omnidirectionnelles 2,4 GHz
- **Connecteur** SMA - 50 Ω
- **Alimentation** PoE ou Alimentation externe 15V DC - 600 mA
- **Montage** Pince micro WA371 ou Filetage 1/4"

#### Showlink®

- **Protocole réseau** IEEE 802.15.4 - ZigBee
- **Bande passante RF** 2.4000 à 2.4835 GHz (24 canaux)
- **Puissance RF** 10 dBm / 20 dBm PIRE
- **Sensibilité scanner** -106 dBm (antenne intégrée)

#### Réseau

- **Interface** Ethernet 10/100 Mb/s
- **Adressage** DHCP ou IP manuel (configuration via WWB6)

#### Boîtier

- **Matériaux** Aluminium extrudé
- **Dimensions** 102 mm x 190 mm x 47 mm (LxHxP)
- **Poids** 464 g sans antennes



### Accessoires inclus

- Pince micro WA371
- Raccord multipas 3/8-5/8
- Câble Ethernet de 7,50 m - connecteur RJ45 vers Ethercon

### Accessoire en option

- Antenne directive AXT644 - Gain 8,5 dBi

## Manager de spectre AXT600

Le manager de spectre AXT600, grâce à son scanner de fréquences large bande ultra rapide, est capable d'assurer la surveillance de l'intégralité du spectre. Il possède 8 doubles récepteurs permettant de scanner de manière indépendante les antennes A et B. Il possède de plus les fonctions suivantes : Calculateur de fréquences compatibles, surveillance des fréquences de secours, serveur de fréquences pour les systèmes Axient et Axient Digital, compandeur et démodulateur intégré pour le monitoring audio des fréquences analogiques, gestion en réseau avec le logiciel Wireless Workbench. Outil indispensable d'une régie HF, l'AXT600 est compatible avec l'ensemble des gammes HF Shure.

### Fonctionnalités

- Scan ultra rapide de la bande UHF TV
- Calculateur de fréquences compatibles avec paramétrage d'évitement des canaux TV, de plages de fréquences, et du seuil d'exclusion
- Surveillance temps réel des fréquences de secours
- Statuts des fréquences utilisées et de secours
- Affichage du scan avec fonctions cursor, zoom, peak et listen
- Fonction d'écoute pour les porteuses analogiques (Micros HF et Ear monitor)
- Cascade RF A/B - Distribution du signal RF large bande à d'autres appareils
- Fonction de scan réseau pour l'identification des appareils présents

### Caractéristiques techniques

#### Spécifications RF

- **Bande passante** 470 à 865 MHz - 925 à 952 MHz
- **Largeur d'incrément** 25, 200 ou 1000 kHz
- **Niveau d'entrée max.** -20 dBm
- **Durée du scan / 60 MHz** 48 s (25 kHz), 7 s (200 kHz), 1 s (1000 kHz)

#### Entrées / Sorties RF

- **Connecteur** BNC - Impédance 50 Ohms
- **Cascade RF** Large bande - Perte d'insertion < 5 dB
- **Tension de BIAS** 12 VDC, 150 mA par antenne

#### Réseau

- **Interface réseau** 2 ports 10 / 100 Mbps - PoE
- **Adressage** DHCP ou manuel, avec ou sans passerelle

#### Boîtier

- **Alimentation** Interne à découpage: 100 à 240 VAC, 0,8 A
- **Dimensions** 483 mm x 366 mm x 44 mm (LxPxH)
- **Poids** 5,5 kg

### Accessoires inclus

- Cordon secteur IEC
- Strap secteur mâle-femelle
- Câble Ethernet 1 m C803
- Câble Ethernet 20 cm C8006
- Câble coaxial 55 cm 95B9023
- Câble coaxial 85 cm 95C9023
- Câble coaxial cascade 30 cm (2) 95N2035

