



## SSR AD1-G56

SYSTEMES HF - Axient Digital - Emetteur ceinture série AD - Emetteur AD1 - TA4M - 470-636 MHz

Code EAN : 0042406504010



### Présentation

Reprenant le meilleur des séries UHF-R, ULX-D et Axient, l'Axient Digital, nouveau fleuron des systèmes sans fil Shure, a été conçu afin de faire face à la réduction drastique du spectre utilisable et pour satisfaire aux exigences des productions actuelles et futures.

Grâce à son mode de transmission numérique révolutionnaire, l'efficacité spectrale du système Axient Digital permet d'utiliser 23 canaux par canal TV de 8 MHz ou jusqu'à 63 canaux en mode haute densité, satisfaisant ainsi aux besoins en fréquences toujours plus importants.

Articulé autour d'une plateforme commune comprenant un récepteur deux canaux AD4D et un récepteur quatre canaux AD4Q, Axient Digital est proposé avec deux familles d'émetteur ; la série AD remplaçant naturellement les UHF-R et la série ADX reprenant l'ensemble de la technologie et des fonctionnalités innovantes du système Axient analogique.

Grâce à sa très large bande de commutation, identique pour les émetteurs et les récepteurs, Axient Digital facilite la gestion de parc et la coordination de fréquences en tournée.

Le système Axient Digital est compatible avec le manager de spectre Axient AXT600, et avec la plupart des accessoires Shure existants. De par sa nature évolutive, la série Axient Digital apporte une vraie réponse aux contraintes d'aujourd'hui et aux exigences de demain.

#### RF Haute Performance

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

#### Qualité Audio

- Son parfaitement transparent et musical : réponse en fréquence uniforme - plage 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 (compatible AES67)
- AES3 : 96 kHz ou 48 kHz
- Cryptage au format AES-256 pour une transmission sécurisée

#### 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
- Manager de spectre AXT600 assurant la surveillance du spectre en temps réel et la distribution de fréquences de secours aux différents systèmes
- Fonction Dante Browse permettant l'écoute de n'importe quel canal Dante du réseau
- Fonction Dante Cue pour le monitoring de tous les canaux à partir d'un seul récepteur AD4D ou AD4Q

- Gestion de l'énergie grâce aux différents chargeurs en réseau

## Équipement et Évolutivité

- Plateforme unique de deux récepteurs compatibles avec les deux familles d'émetteurs série AD et ADX
- Ultra large bande RF jusqu'à 184 MHz pour tous les émetteurs et récepteurs
- Ecosystème Shure utilisant les accessoires existants : Antennes, Distributeur d'antenne, Point d'accès, Manageur de spectre, Chargeurs

### Caractéristiques générales

- Bande passante RF : 166 MHz (émetteurs et récepteurs)
- Nombre de canaux compatibles par canal TV de 8 MHz :
  - 23 en mode standard
  - 63 en mode haute densité
- Scanner de fréquence de groupes et de canaux
- Détection d'interférence avec alertes
- Cryptage au format AES-256
- Synchro des émetteurs par liaison IR
- Réponse en fréquence : 20 Hz à 20 kHz
- Conversion A/N et N/A : 24 bits – 48 kHz
- Dynamique audio sortie analogique : > 120 dB pondéré A
- Dynamique audio sortie Dante/AES : > 130 dB pondéré A
- Latence : 2 ms (mode standard) – 2,9 ms (mode haute densité)

Émetteur ceinture avec embase mâle 4 broches TA4M. Antenne ¼ onde détachable. Alimentation par deux piles LR6 ou avec un accu Lithium-Ion SB900A disponible en option. L'AD1 possède des plots de contact permettant de l'insérer dans un dock chargeur SBC200/200E pour la charge de l'accu SB900A.

## Spécifications

### Caractéristiques générales

- Bande passante RF : 166 MHz (émetteurs et récepteurs)
- Nombre de canaux compatibles par canal TV de 8 MHz :
  - 23 en mode standard
  - 63 en mode haute densité
- Scanner de fréquence de groupes et de canaux
- Détection d'interférence avec alertes
- Cryptage au format AES-256
- Synchro des émetteurs par liaison IR
- Réponse en fréquence : 20 Hz à 20 kHz
- Conversion A/N et N/A : 24 bits – 48 kHz
- Dynamique audio sortie analogique : > 120 dB pondéré A
- Dynamique audio sortie Dante/AES : > 130 dB pondéré A
- Latence : 2 ms (mode standard) – 2,9 ms (mode haute densité)

### Caractéristiques des émetteurs AD1 et AD2

- Puissance d'émission commutable : 2 mW, 10 mW ou 35 mW
- Disponible avec connecteur TA4F ou LEMO3 (émetteur AD1)
- Atténuateur 12 dB (émetteur AD1)
- Gestion de la phase audio
- Générateur audio 400 Hz / 1000 Hz avec contrôle de niveau
- Fonction Mute audio
- Fonction Drop Marker : Permet de placer un marqueur dans Wireless Workbench
- Alimentation par deux piles LR6 ou un accu Lithium-Ion SB900A
- Autonomie avec accu SB900A : 9 heures à 10 mW – 5 heures à 35 mW
- Compatibles avec les docks chargeur SBC200E, SBC200