

Aio4500

4x4 Powered Digital Matrix - 4x500W - 2x1000W - 100V and 4Ω Bridge - 2U
Matrice numérique amplifiée 4x4 - 4x500W - 2x1000W - Bridge 100V et 4Ω - 2U

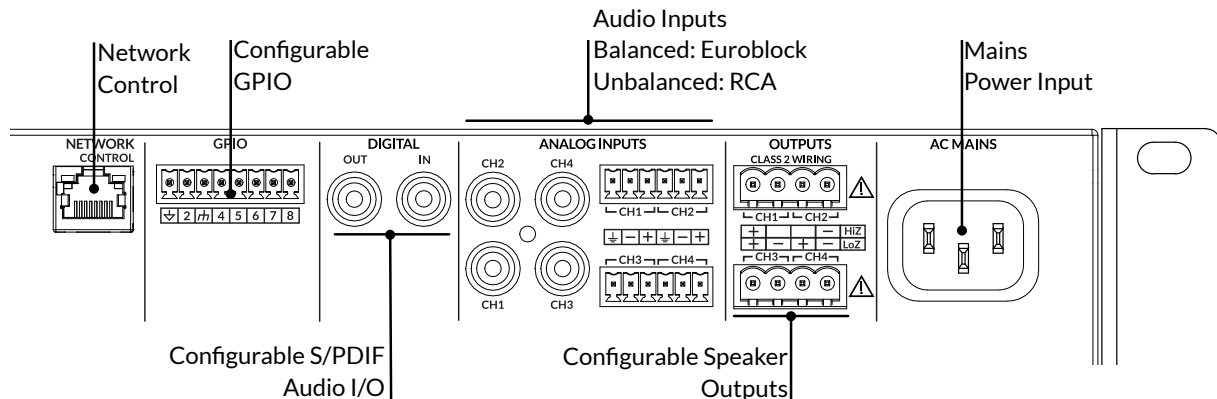
Carton Contents

- Amplifier unit
- Rack mount ears (fitted)
- Output connector x 2
- Adhesive rubber feet x 4
- Mains power cable
- Document pack
- Input connector x 2
- GPIO socket connector

Support

A full user manual including information on installation, mounting accessories and amplifier operation is available at audiophony-pa.com.

Connection Sockets



Installation Notes

- High or low impedance speaker connection options can be selected independently for each output channel via the Aio configuration web interface.
- Analogue input sensitivity can be adjusted independently for each channel via the Aio configuration web interface.
- S/PDIF digital audio I/O routing can be configured via the Aio configuration web interface.
- GPIO (General Purpose Input/Output) options can be configured via the Aio configuration web interface.
- Ensure that rack or other confined installation does not restrict the airflow required for safe and reliable operation of the equipment. It is important to ensure that the 40°C maximum operating temperature for the equipment is not exceeded.

Wireless Network Control Connection

A mobile, laptop or desktop device with WiFi functionality and a web browser is required.

1. Connect the Aio amplifier to mains power using the supplied mains cable and wait for the front panel WiFi indicator to illuminate green.
2. Use a mobile, laptop or desktop device to search for available WiFi networks. Connect to, 'Aio (product serial number)' using the password, 'password'. The amplifier serial number can be found on its rear panel.
3. Open a mobile, laptop or desktop device web browser and enter the following IP address: 192.168.4.1. The amplifier configuration web interface page will open in the browser app to enable amplifier configuration as required.

It is strongly recommended that the Aio amplifier WiFi password is changed following initial wireless connection.

Wired Network Control Connection

A laptop or desktop device with Ethernet functionality and a web browser is required.

1. Connect the Aio amplifier Network Control socket directly to a laptop or desktop device - or through a switch.
2. Connect the Aio amplifier to mains power using the supplied mains cable and wait for the front panel Network indicator to illuminate green to indicate that the amplifier has network connectivity.
3. The default LAN IP address of the amplifier is 192.168.64.100. Configure your laptop or desktop device to a fixed IP address in the same IP range, ex. 192.168.64.10, with Subnet mask 255.255.255.0 (or prefix 24) and set Gateway to 192.168.64.1.
4. Open a laptop or desktop device web browser and enter the address <http://192.168.64.100/> - The amplifier configuration web page interface will open to enable amplifier configuration as required.

It is strongly recommended that the Aio amplifier WiFi password is changed following initial network connection.

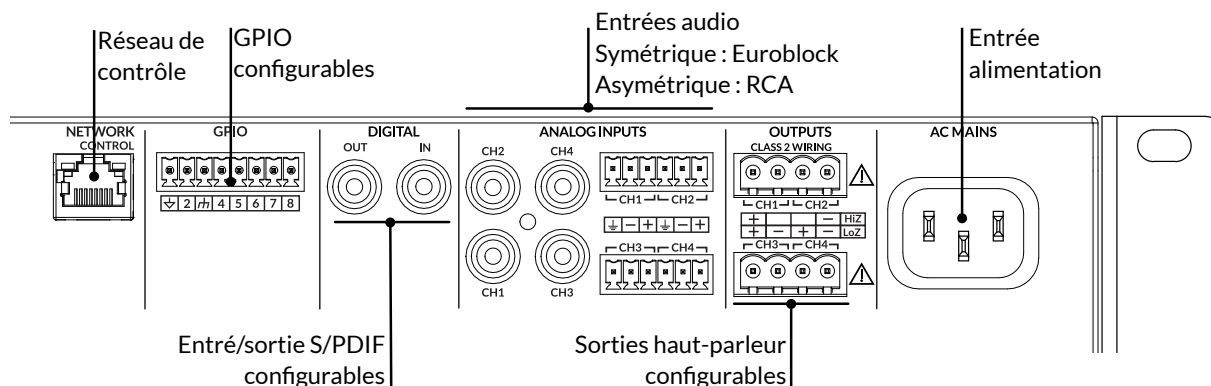
Contenu de l'emballage

- L'amplificateur
- Câble d'alimentation
- Equerres de rackage x 2 (montées)
- Documentation
- Connecteurs de sortie x 2
- Connecteurs d'entrée x 2
- Pieds autocollants x 4
- Connecteur GPIO

Support

Un manuel d'utilisation complet comprenant des informations sur l'installation, les accessoires de montage et le fonctionnement de l'amplificateur est disponible sur audiophony-pa.com.

Connections



Remarques concernant l'installation

- Les options de connexion des haut-parleurs à haute ou basse impédance peuvent être sélectionnées indépendamment pour chaque canal de sortie via l'interface web de configuration de l'amplificateur Aio.
- La sensibilité de l'entrée analogique peut être réglée indépendamment pour chaque canal via l'interface web de configuration de l'amplificateur Aio.
- Le routage des E/S audio numériques S/PDIF peut être configuré via l'interface web de configuration de l'amplificateur Aio.
- Les options GPIO (General Purpose Input/Output) peuvent être configurées via l'interface web de configuration de l'amplificateur Aio.
- Assurez-vous que le rack ou toute autre installation confinée ne restreint pas la circulation d'air nécessaire au fonctionnement sûr et fiable de l'équipement. Il est important de veiller à ce que la température maximale de fonctionnement de 40 °C de l'équipement ne soit pas dépassée.

Connection sans fil

Un appareil mobile, un ordinateur portable ou un ordinateur de bureau doté d'une fonctionnalité WiFi et d'un navigateur Web est nécessaire.

1. Connectez l'amplificateur Aio à l'alimentation secteur à l'aide du câble secteur fourni et attendez que le voyant WiFi du panneau avant s'allume en vert.
2. Utilisez un appareil mobile, un ordinateur portable ou un ordinateur de bureau pour rechercher les réseaux WiFi disponibles. Connectez-vous à 'Aio (numéro de série du produit)' à l'aide du mot de passe « password ». Le numéro de série de l'amplificateur se trouve sur son panneau arrière.
3. Ouvrez le navigateur Web de votre appareil mobile, ordinateur portable ou ordinateur de bureau et saisissez l'adresse IP suivante : 192.168.4.1. La page d'interface Web de configuration de l'amplificateur s'ouvrira dans l'application du navigateur pour vous permettre de configurer l'amplificateur selon vos besoins.

Il est fortement recommandé de modifier le mot de passe WiFi de l'amplificateur Aio après la connexion sans fil initiale.

Connection filaire

Un ordinateur portable ou de bureau doté d'une connexion Ethernet et d'un navigateur Web est nécessaire.

1. Connectez la prise de contrôle réseau de l'amplificateur Aio directement à un ordinateur portable ou de bureau, ou via un switch.
2. Connectez l'amplificateur Aio à l'alimentation secteur à l'aide du câble secteur fourni et attendez que le voyant réseau du panneau avant s'allume en vert pour indiquer que l'amplificateur est connecté au réseau.
2. L'adresse IP LAN par défaut de l'amplificateur est 192.168.64.100. Configurez votre ordinateur portable ou de bureau avec une adresse IP fixe dans la même plage IP, par exemple 192.168.64.10, avec un masque de sous-réseau 255.255.255.0 (ou préfixe 24) et définissez la passerelle sur 192.168.64.1.
3. Ouvrez le navigateur Web de votre ordinateur portable ou de bureau et entrez l'adresse <http://192.168.64.100/>. L'interface Web de configuration de l'amplificateur s'ouvre pour vous permettre de configurer l'amplificateur selon vos besoins.

Il est fortement recommandé de modifier le mot de passe WiFi de l'amplificateur Aio après la connexion initiale au réseau.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Ce symbole a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du boîtier de l'appareil, d'une « tension dangereuse » non isolée, qui pourrait être suffisamment puissante pour représenter un risque d'électrocution pour les personnes.

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Ce symbole a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans la documentation qui accompagne l'appareil, d'instructions importantes relatives à son utilisation et sa maintenance (entretien).


This equipment must be earthed / Cet équipement doit être mis à la terre


Important Safety Instructions

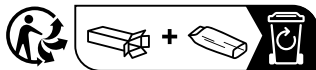
1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation opening. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. To reduce the risk of electrical shock, the power cord shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.
10. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
11. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
12. Do not unplug the unit by pulling on the cord, use the plug.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. The appliance coupler, or the AC Mains plug, is the AC mains disconnect device and shall remain readily accessible after installation.

Consignes de sécurité importantes

1. Veuillez lire ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Respectez tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
7. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil en respectant les instructions du fabricant.
8. Éloignez l'appareil des sources de chaleur : radiateurs, bouches de soufflage, fours et autres (y compris les amplificateurs).
9. Pour réduire le risque d'électrocution, le cordon d'alimentation doit être connecté à une prise de courant avec une mise à la terre de protection.
10. Respectez le dispositif de protection de mise à la terre de la prise secteur. Une prise polarisée est équipée de deux fiches, l'une plus large que l'autre. Une prise avec borne de terre est équipée de deux fiches et d'une borne de terre. La fiche large, ou la borne de terre, est garante de votre sécurité. Si la fiche secteur fournie avec l'appareil ne correspond pas à la prise secteur de votre installation, faites remplacer cette dernière par un électricien.
11. Disposez les câbles de sorte qu'ils ne puissent pas être piétinés, coincés ou pincés ; une attention toute particulière doit être accordée au niveau des prises secteur et de l'embase secteur de l'appareil.
12. Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon. Utilisez la fiche.
13. Débranchez cet appareil du secteur lors des orages ou des longues périodes d'inutilisation.
14. Confiez toute réparation à un technicien qualifié. L'intervention d'un technicien est nécessaire dans les cas suivants : le cordon d'alimentation ou la prise secteur sont endommagés, des corps étrangers ou du liquide se sont introduits dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, l'appareil montre des signes de dysfonctionnement ou est tombé.
15. Le coupleur de l'appareil, ou la fiche secteur, est le dispositif de déconnexion du secteur et doit rester facilement accessible après l'installation.

 **Class 2 Wiring**
Exposed high voltage on the speaker terminals. Touching the uninsulated terminals or wiring may result in an unpleasant sensation

 **Câblage Class 2**
Haute tension présente sur les bornes des haut-parleurs. Toucher les bornes ou le câblage non isolés peuvent entraîner une sensation désagréable



EC Declaration of Conformity

This product complies with all essential requirements and other specifications described in Directive 2014/53/EU (RED). A complete EU declaration is available at audiophony-pa.com.

Déclaration de conformité CE

Ce produit est conforme à toutes les exigences essentielles et autres spécifications décrites dans les directives 2014/53/UE (RED). Une déclaration UE complète est disponible sur le site audiophony-pa.com.

La société AUDIOPHONY® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel. Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits AUDIOPHONY® connectez-vous sur www.audiophony-pa.com AUDIOPHONY® est une marque de HITMUSIC S.A.S - 595 rue de la Pièce Grande - 46230 Fontanes - France

Because AUDIOPHONY® takes the utmost care in its products to make sure you only get the best possible quality, our products are subjects to modifications without prior notice. That is why technical specifications and the products physical configuration might differ from the illustrations. Make sure you get the latest news and updates about the AUDIOPHONY® products on www.audiophony-pa.com AUDIOPHONY® is a trademark of HITMUSIC S.A.S - 595 rue de la Pièce Grande - 46230 Fontanes - France