

MediaPack™ 1288 Analog Gateway

Manuel d'installation abrégé

Bienvenue

Félicitations pour votre achat de **MediaPack 1288 (MP-1288) High-Density Analog Gateway** d'AudioCodes (ci-après, *l'appareil*) !

Ce document a pour seule vocation de fournir des instructions de base suffisantes pour installer l'appareil et le connecter au réseau. Pour des informations plus détaillées sur la configuration et le câblage, consultez respectivement le *User's Manual* et le *Hardware Manual* de l'appareil, téléchargeables sur le site Web d'AudioCodes à l'adresse <https://www.audiocodes.com/library/technical-documents>.

Avant de commencer, lisez les [Consignes de sécurité](#) fournies page 9.

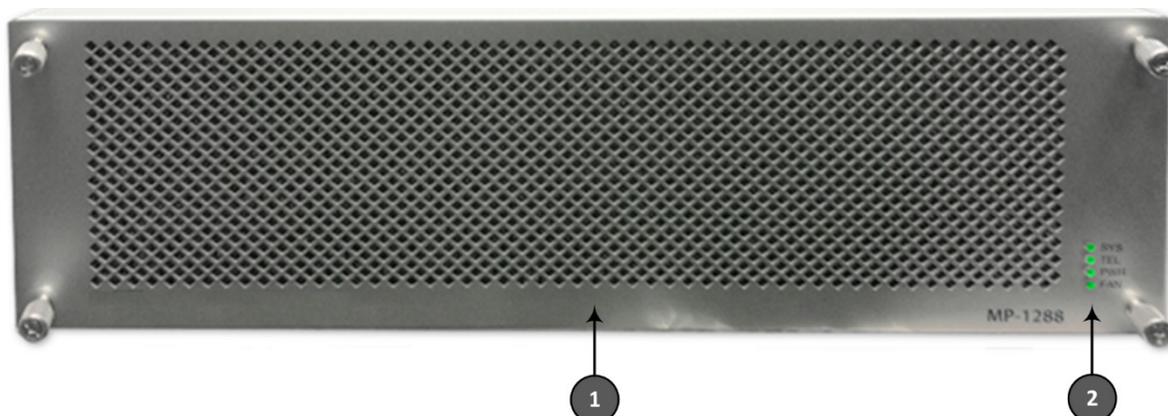
Contenu de l'emballage

Vérifiez que les articles suivants accompagnent l'appareil livré (en plus de tout autre article acheté séparément) :

- 2 supports de montage avant pour rack 19 pouces
- 1 adaptateur de câble série RJ-45 vers DB-9 pour les communications série
- (Modèles alimentés par courant secteur) 2 câbles d'alimentation secteur
- (Modèles alimentés par courant CC) 2 borniers CC
- 1 cosse de mise à la terre
- Documentation d'informations réglementaires

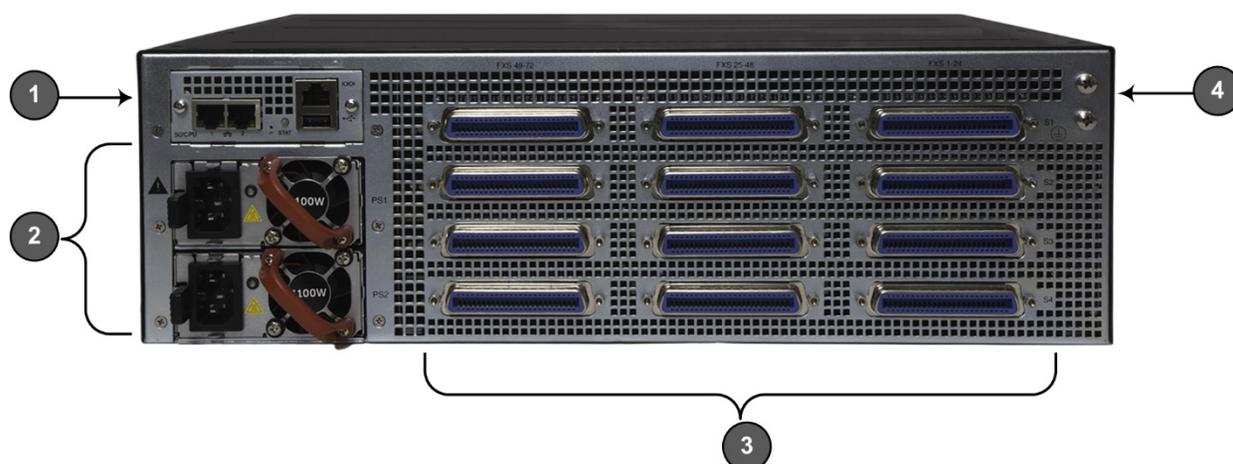


Description physique du panneau avant



- 1** - Cache du module de ventilation
- 2** **SYS** Voyant indiquant l'état du système :
- Vert fixe L'appareil fonctionne normalement ou est en cours de démarrage initial
 - Orange fixe L'appareil approche le seuil de température élevée, mais la situation n'est pas encore critique
 - Rouge fixe
 - Erreur détectée dans le module CPU, ou
 - Version de logiciel incompatible ou défectueuse (fichier .cmp) détectée lors du démarrage, ou
 - Appareil proche du seuil de température élevée critique
 - Éteint Appareil hors tension
- TEL** Voyant indiquant l'état de la lame FXS :
- Vert fixe
 - Phase de démarrage
 - Fonctionnement normal de l'appareil et de la lame FXS
 - Orange fixe Au moins un DSP a atteint un seuil de température élevée
 - Rouge fixe
 - Phase de démarrage initial, ou
 - Panne détectée dans au moins une lame FXS, ou
 - Pas de lame FXS détectée
 - Éteint Appareil hors tension
- PWR** Voyant indiquant l'état de l'alimentation :
- Vert fixe Les châssis alimentés et accueillant des modules d'alimentation fonctionnent normalement. Si l'appareil est configuré de manière à utiliser un seul module d'alimentation, le voyant est éclairé si au moins l'un d'eux fonctionne normalement
 - Rouge fixe Un des modules d'alimentation est défectueux (si l'appareil est configuré pour utiliser deux modules d'alimentation)
 - Éteint Appareil hors tension
- FAN** Voyant indiquant l'état du ventilateur :
- Vert fixe Les ventilateurs fonctionnent normalement
 - Rouge fixe Au moins un ventilateur du module de ventilation est défectueux
 - Éteint Appareil hors tension

Description physique du panneau arrière

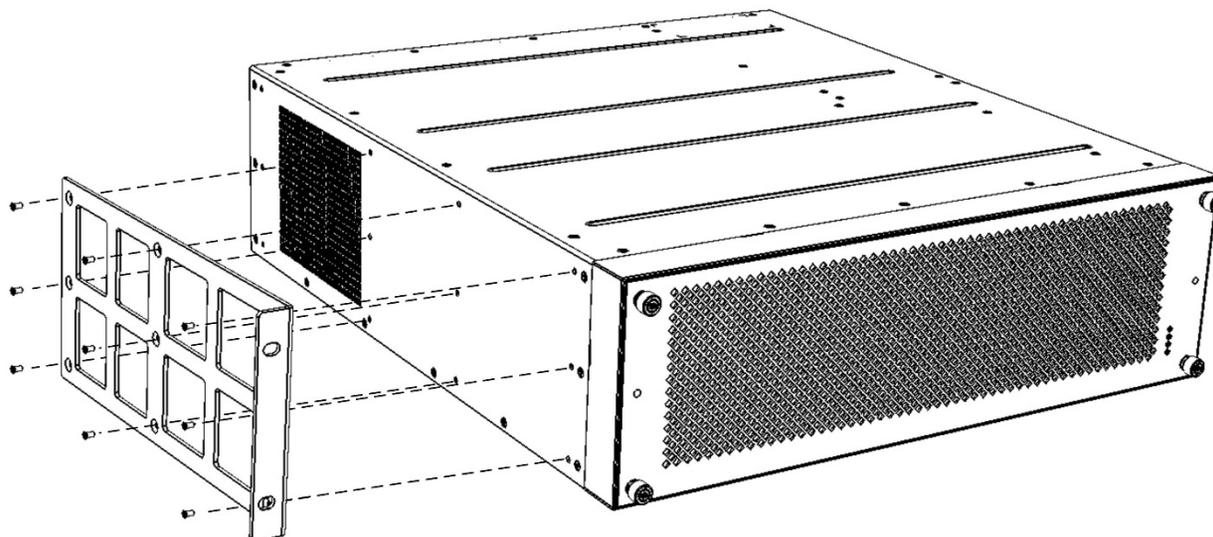


- 1 CPU** Module CPU doté des éléments suivants :
- Bouton de réinitialisation  de l'appareil (appuyer entre 2 à 10 secondes) et de rétablissement des paramètres usine (appuyer entre 11 et 30 secondes)
 - Voyant **STAT** indiquant le statut du CPU (similaire au voyant **SYS** du panneau avant)
 - Port d'interface série RS-232 (RJ-45)
 - Port USB de type A  utilisé par exemple pour bénéficier de différentes capacités de stockage sur disque dur ou clé USB
 - 2 ports 100/1000Base-T (Gigabit) Ethernet (RJ-45) avec voyant d'état :
 - Vert fixe Liaison Ethernet établie
 - Vert clignotant Données en cours de réception ou de transmission
 - Éteint Pas de liaison Ethernet
- 2 PS1 / PS2** Modules d'alimentation avec voyant d'état :
- Vert fixe Connecté à une source électrique, le châssis reçoit du courant et le ventilateur du module d'alimentation fonctionne normalement
 - Orange clignotant Connecté à une source d'alimentation, mais le châssis ne reçoit pas de courant ou une erreur est détectée dans le ventilateur du module d'alimentation.
Si un seul des modules d'alimentation est connecté à la source de courant, le voyant du module d'alimentation déconnecté clignote en orange.
 - Éteint Appareil hors tension
- 3 Lames FXS** Chaque lame FXS fournit 3 connecteurs de port FXS (connecteur de télécommunication à 50 broches de type Centronics). Chaque connecteur fournit 24 interfaces FXS et, par conséquent, chaque lame fournit jusqu'à 72 interfaces FXS (3 x 24 FXS). L'appareil peut accueillir jusqu'à 4 lames FXS. Chaque lame est dotée d'un voyant d'état :
- Vert fixe Démarrage de la lame FXS terminé et fonctionnement normal
 - Orange fixe Moins de trois des ports FXS sont hors service.
 - Rouge fixe Le démarrage de la lame n'a pas pu s'achever ou une panne a été détectée dans la lame FXS suite au fait que plus d'un tiers des ports FXS sont hors service ou en raison d'une panne DSP
 - Éteint Appareil hors tension

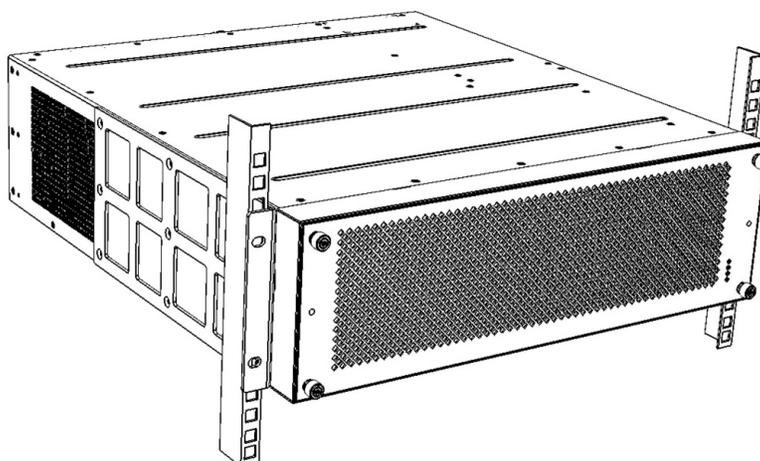
Montage de l'appareil

Vous pouvez monter l'appareil dans un rack standard 19 pouces.

1. Fixez les deux supports de montage avant (fournis) de part et d'autre du châssis. Chaque support est fixé au châssis à l'aide de 9 vis (fournies).



2. En vous mettant à deux, soulevez le châssis dans le rack depuis l'avant.
3. Soutenez le châssis pendant que la deuxième personne le positionne de manière à ce que les supports de montage avant soient alignés au ras des montants avant du rack et que les orifices des supports de montage avant soient alignés sur les trous des montants avant.

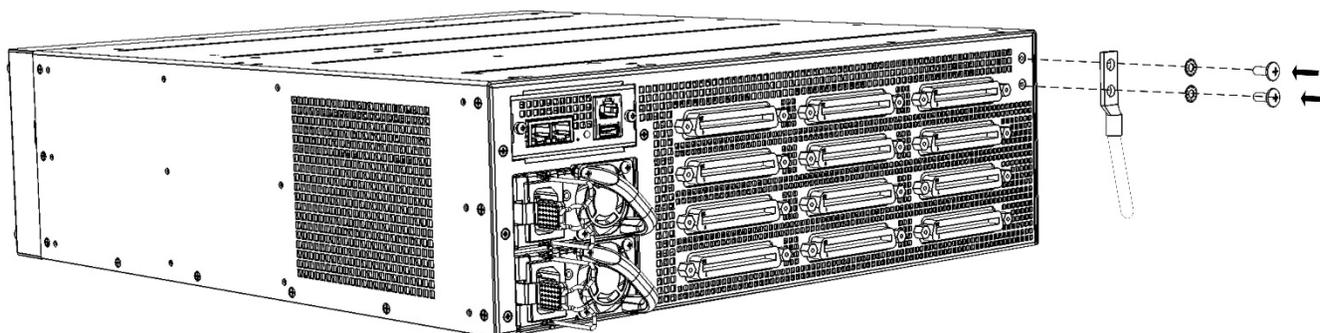


4. Maintenez le châssis en position pendant que la deuxième personne fixe les deux supports de montage avant aux montants avant en insérant des boulons 19 pouces (non fournis) dans les montants du rack et en les serrant avec les doigts. Chaque support de montage est fixé au rack au moyen de deux boulons. Vérifiez que les supports de montage avant droit et gauche sont fixés aux montants du rack au même niveau, afin que le châssis soit horizontal.
5. Serrez les boutons sur les supports de montage avant.

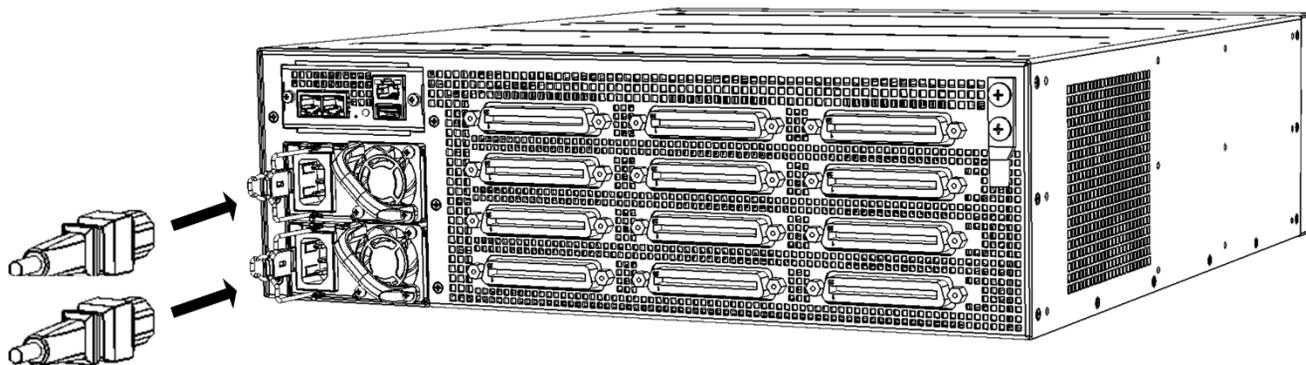
Raccordement électrique de l'appareil

L'appareil peut être alimenté par une prise électrique murale standard ou une source d'alimentation CC.

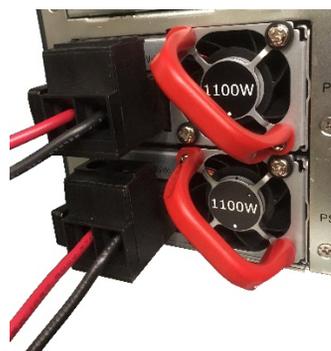
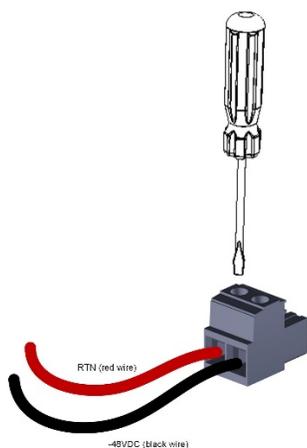
1. **MISE À LA TERRE** : reliez l'appareil à la terre en insérant une bande de terre constituée d'un câble de 16-AWG (minimum) dans une cosse de terre (fournie), laquelle est ensuite fixée au châssis au moyen de deux vis et de rondelles Grower. Pour plus d'informations, consultez le *Hardware Manual* de l'appareil. Raccordez l'autre extrémité de la bande à un circuit de mise à la terre. Pour cela, respectez les réglementations en vigueur dans le pays d'installation.



2. **COURANT SECTEUR** : pour chaque modèle alimenté par le secteur, branchez la fiche du câble d'alimentation secteur (fourni) dans l'entrée d'alimentation secteur située à l'arrière de l'appareil. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation secteur à une prise de courant murale standard.



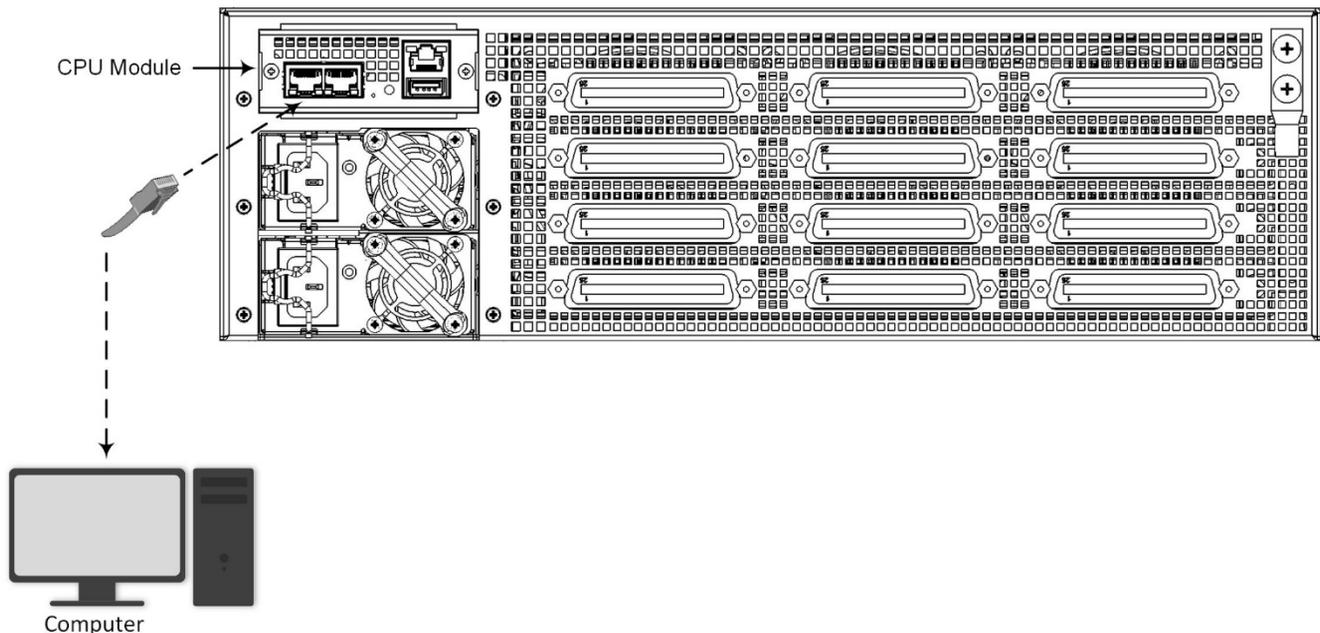
3. **COURANT CC** : pour chaque modèle alimenté par courant CC, **déconnectez vos fils CC de la source de courant CC** et raccordez les deux fils (6-AWG) au bornier CC (fourni) en veillant à insérer les fils dans les ouvertures adéquates du bornier en respectant leur polarité (négative ou positive). Insérez la fiche du bornier CC dans l'entrée CC du module d'alimentation situé sur le panneau arrière. Branchez les fils d'alimentation CC à une source d'alimentation 48 VCC.



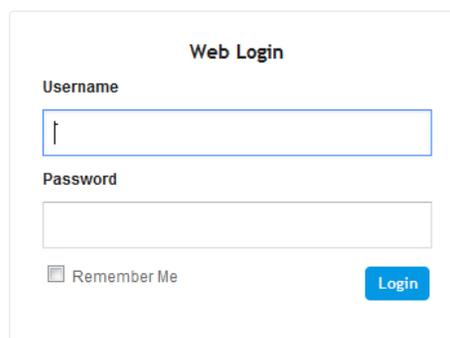
Affectation d'une adresse IP

Utilisez l'adresse IP par défaut de l'appareil (**192.168.0.2/24** et passerelle par défaut 0.0.0.0) pour accéder pour la première fois à l'interface de gestion Web de l'appareil, et modifiez-la ensuite en fonction de votre mode d'adressage réseau pour vous connecter les fois suivantes.

1. À l'aide d'un câble droit blindé à paire torsadée RJ-45 Ethernet de CAT-5e/6, reliez n'importe lequel des ports Ethernet du module CPU (panneau arrière) au port LAN de votre ordinateur.

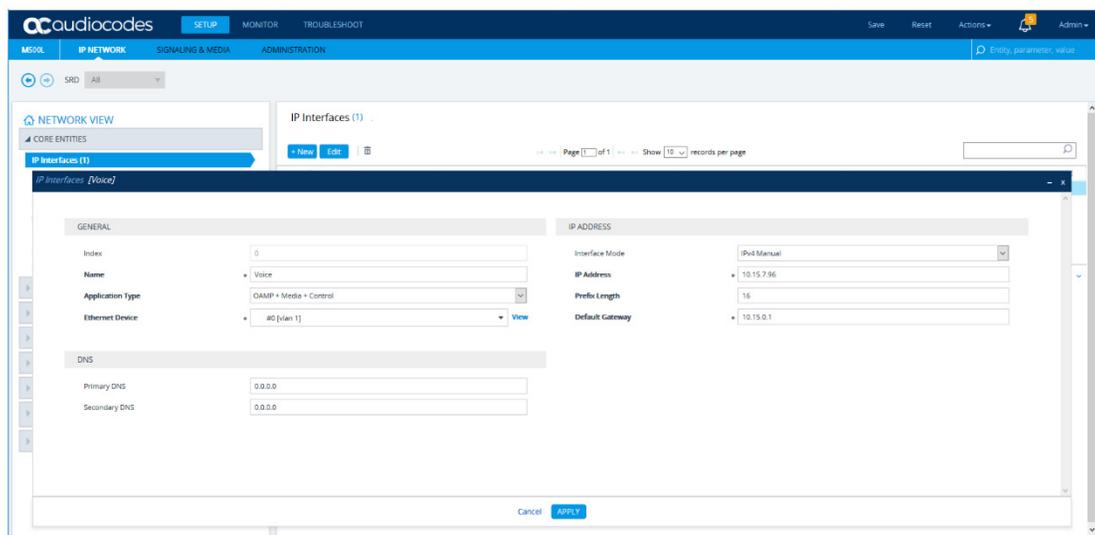


2. Modifiez les paramètres IP de votre ordinateur pour qu'ils correspondent à l'adresse IP et au masque de sous réseau par défaut de l'appareil.
3. Ouvrez le navigateur de votre ordinateur (p.ex. Google Chrome) et, dans le champ d'URL, saisissez l'adresse IP par défaut de l'appareil ; l'écran de connexion Web s'affiche :

The screenshot shows a 'Web Login' form with the following elements: a 'Username' label above a text input field, a 'Password' label above a password input field, a checkbox labeled 'Remember Me', and a blue 'Login' button.

4. Saisissez le nom d'utilisateur (**admin**) et le mot de passe (**admin**) par défaut et cliquez sur **Login (Connexion)**.
5. Ouvrez le tableau des Interfaces IP (Menu **Setup (Paramètres)** > onglet **IP Network (Réseau IP)** > dossier **Core Entities (Entités principales)** > **IP Interfaces (Interfaces IP)**).

6. Sélectionnez l'interface OAMP ('Application Type' avec **OAMP + Media + Control**) ('Type d'application avec **OAMP + Média + Contrôle**), cliquez sur **Edit (Modifier)** puis, dans la boîte de dialogue, modifiez l'interface OAMP de l'appareil.



7. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour soumettre vos modifications ; votre connexion à l'appareil devient indisponible à l'adresse IP par défaut (en raison de la nouvelle adresse IP).
8. Modifiez les paramètres IP de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux nouvelles adresses IP OAMP et masque de sous réseau de l'appareil.
9. Accédez de nouveau à l'appareil mais à sa nouvelle adresse IP puis, dans la barre d'outils de l'interface Web, cliquez sur le bouton **Save (Enregistrer)** ; la nouvelle adresse IP est à présent enregistrée dans la mémoire flash de l'appareil.
10. Reconnectez l'appareil au réseau adéquat. Vous pouvez à présent accéder à distance aux interfaces de gestion de l'appareil à l'aide de la nouvelle adresse IP.

Obtention du logiciel et de la documentation

Si vous avez un contrat de maintenance et d'assistance auprès d'AudioCodes, vous pouvez télécharger la version la plus récente du logiciel sur le portail de services d'AudioCodes, à l'adresse <https://services.audiocodes.com> (utilisateurs enregistrés uniquement).

Vous pouvez aussi consulter et télécharger la documentation de l'appareil (notamment le *User's Manual* et le *Hardware Manual*) sur le site Web d'AudioCodes à l'adresse <https://www.audiocodes.com/library/technical-documents?productGroup=1692>.

Consignes de sécurité

- L'appareil doit être installé et réparé uniquement par du personnel de maintenance qualifié.
- L'appareil est considéré comme IPX0 (non protégé contre les infiltrations d'eau) et doit donc être exclusivement installé en intérieur.
- N'exposez pas l'appareil à l'eau ou à l'humidité.
- Le câblage Ethernet doit être blindé, acheminé exclusivement en intérieur et ne pas sortir du bâtiment.
- N'ouvrez pas et ne démontez pas l'appareil. L'appareil transporte du courant haute tension et tout contact avec les composants internes peut vous exposer à un risque de choc électrique ou de blessure.
- Prenez soin d'installer l'appareil dans un local correctement ventilé afin d'éviter toute surchauffe des composants internes et tout dommage consécutif.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil et ménagez un dégagement suffisant au-dessus et sur les côtés pour assurer une bonne circulation d'air et éviter toute surchauffe des composants internes.
- Utilisez l'appareil à une température ambiante inférieure à 40°C.
- L'appareil doit être installé exclusivement dans un local à accès restreint conforme aux directives ETS 300 253 et équipé d'une liaison équipotentielle.
- L'appareil intègre une protection secondaire contre les surtensions mais ne fournit **aucune** protection principale des systèmes de télécommunication ! Lorsque les lignes téléphoniques FXS sont acheminées à l'extérieur du bâtiment, une protection supplémentaire (généralement un tube à gaz à trois électrodes de 350 V conforme à la norme ITU-T K.44) **doit** être installé au point d'entrée des câbles de télécommunication dans le bâtiment (généralement au niveau du répartiteur général) en complément d'une mise à la terre adéquate. La broche centrale du tube à gaz (barre omnibus de mise à la terre du répartiteur général) doit être reliée à la barre de mise à la terre équipotentielle de la salle de télécommunications.
- Faites uniquement fonctionner l'appareil à l'aide de la source de courant indiquée sur le châssis.
- L'installation doit être conforme aux codes électriques nationaux et réglementations locales.
- Alimentation secteur : utilisez uniquement le câble d'alimentation secteur fourni pour brancher l'appareil au secteur.
- Alimentation secteur : l'appareil doit être connecté à une prise électrique mise à la terre.
- Alimentation secteur : si vous utilisez les deux modules d'alimentation, reliez chacun d'eux à une source de courant secteur différente. Les deux sources de courant secteur doivent présenter le même potentiel de mise à la terre.
- Alimentation CC : connectez l'appareil à une alimentation électrique très basse tension de sécurité (SELV) suffisamment isolée du circuit principal.
- Alimentation CC : le raccordement de l'appareil au circuit CC principal doit être effectué exclusivement par un électricien certifié conformément aux réglementations électriques nationales.
- Alimentation CC : les deux modules d'alimentation doivent être raccordés. Reliez chacun d'eux à une source de courant CC différente.
- Alimentation CC : les deux sources de courant CC doivent présenter le même potentiel de mise à la terre.

À propos d'AudioCodes

AudioCodes Ltd. (NasdaqGS: AUDC) est un leader des solutions avancées de réseau vocal et de traitement des médias pour l'environnement de travail numérique. Grâce à son cœur de métier axé sur la voix, AudioCodes permet aux entreprises et fournisseurs de services de concevoir et exploiter des réseaux vocaux tout-IP pour les communications unifiées, les centres de contact et les services professionnels hébergés. AudioCodes propose un large choix de produits, solutions et services innovants utilisés par de grandes multinationales et des opérateurs de Niveau 1 du monde entier.

Siège international

1 Hayarden Street,
Airport City
Lod 7019900, Israël
Tél : +972-3-976-4000
Fax : +972-3-976-4040

AudioCodes Inc.

200 Cottontail Lane,
Suite A101E,
Somerset, NJ 08873
Tél : +1-732-469-0880
Fax : +1-732-469-2298

Contact : <https://www.audiocodes.com/corporate/offices-worldwide>

Site Web : <https://www.audiocodes.com/>

©2020 AudioCodes Ltd. Tous droits réservés. AudioCodes, AC, HD VoIP, HD VoIP Sounds Better, IPmedia, Mediant, MediaPack, What's Inside Matters, OSN, SmartTAP, User Management Pack, VMAS, VoIPerfect, VoIPerfectHD, Your Gateway To VoIP, 3GX, VocaNom, AudioCodes One Voice, AudioCodes Meeting Insights, AudioCodes Room Experience et CloudBond sont des marques ou des marques déposées d'AudioCodes Limited. Tous les autres produits ou marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques techniques du produit sont sujettes à modification sans préavis.

Réf document : LTRT-29861
Date de publication : 19/08/2020

