

Mediant 500L MSBR

Manuel d'installation abrégé

Bienvenue

Félicitations pour votre achat du routeur AudioCodes **Mediant 500L Multi-Service Business Router (MSBR)** (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 les *Configuration Notes* et le *Hardware Manual*, 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 6.

Pour consulter ce manuel dans une autre langue, allez sur le site Web d'AudioCodes à l'adresse <https://www.audiocodes.com/library/technical-documents?productFamilyGroup=1647&productGroup=1648&docTypeGroup=Quick+Guides>.

Contenu de l'emballage

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

- 4 supports antidérapants pour montage au format bureau
- 2 antennes Wi-Fi (si commandé avec fonction Wi-Fi)
- 2 antennes de réseau mobile (si commandé avec fonction de réseau mobile)
- 1 adaptateur secteur CA/CC
- Documentation d'informations réglementaires
- Ce Manuel abrégé



Description physique du panneau avant



[Remarque : les voyants présents dépendent de l'interface commandée.]

1	Power	<p>Voyant indiquant l'état de l'alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe Appareil sous tension ■ Éteint Appareil hors tension
2	Status	<p>Voyant indiquant l'état de fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe Appareil en cours de fonctionnement ■ Vert clignotant Redémarrage initial ou mise à niveau du logiciel en cours ■ Rouge fixe Échec du démarrage ■ Éteint Phase de redémarrage avancé
3	Wi-Fi	<p>Voyant indiquant l'état de la connexion Wi-Fi :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe Wi-Fi activé. ■ Vert clignotant Trafic sur le réseau local sans fil. ■ Éteint Wi-Fi non configuré.
4	WAN 4G	<p>Voyant indiquant l'état du WAN mobile 4G</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe Connecté au réseau mobile. ■ Vert clignotant Connexion en cours au réseau mobile. ■ Rouge fixe Pas de carte SIM dans le connecteur ou, si carte, l'appareil ne peut pas se connecter au réseau mobile ■ Éteint Interface de réseau mobile non config (pas de licence)
5	WAN 4G	<p>Voyant indiquant l'état du WAN Gigabit Ethernet sur cuivre</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe Liaison WAN GE établie. ■ Vert clignotant Données reçues ou transmises. ■ Éteint Pas de liaison WAN GE.
6	WAN SFP	<p>Voyant indiquant l'état de la liaison WAN sur fibre optique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe Liaison WAN fibre établie. ■ Vert clignotant Données reçues ou transmises. ■ Éteint Pas de liaison WAN fibre.
7	WAN A/VDSL	<p>Voyant indiquant l'état de la liaison WAN DSL :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe Liaison DSL connectée (apprentissage effectué) à l'homologue (« showtime »). ■ Vert à clignotement rapide Apprentissage (connexion en cours) et négociation en cours avec l'homologue. ■ Vert à clignotement lent Port DSL mis en route par l'administration mais inactif (non connecté et pas d'homologue détecté). ■ Deux clignotements verts rapides puis séquences inactives Initialisation en cours du port DSL après activation ou changement de mode. ■ Éteint Port DSL éteint par l'administration ou non configuré

Description physique du panneau arrière



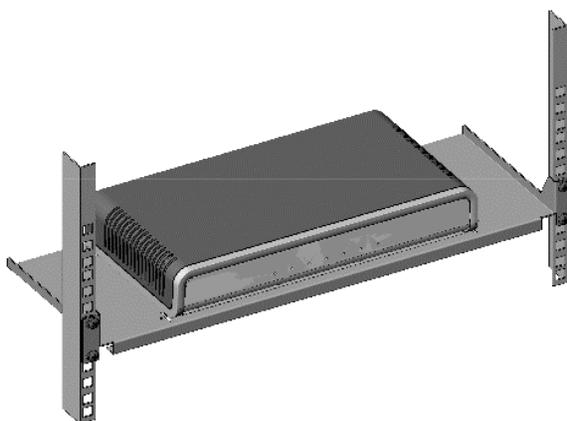
[Remarque : le nombre et le type d'interfaces de port dépendent de la configuration matérielle commandée.]

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | POWER | Entrée pour adaptateur secteur CA/CC externe |
| 2 | ON / OFF | Bouton d'alimentation permettant d'allumer (position enfoncée) et d'éteindre (position sortie) l'appareil. |
| 3 | CONSOLE | Port d'interface série RS-232 (RJ-45). |
| 4 |  | Port USB utilisé pour stocker des données sur un disque dur USB externe ou pour connecter un modem WAN de téléphonie mobile 3G utilisé comme système principal ou de secours |
| 5 | // | Bouton de réinitialisation de l'appareil ou de rétablissement des paramètres usine. Pour restaurer les paramètres usine : avec un trombone ou tout autre objet pointu similaire, maintenez le bouton enfoncé pendant au moins 12 secondes (mais pas plus de 25 secondes). |
| 6 | S0 / WAN | Ports de l'interface WAN (p.ex. cuivre, DSL ou fibre optique), selon les interfaces commandées. |
| 7 | S1 / GE LAN | Jusqu'à quatre ports Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T) (RJ-45) permettant de connecter des téléphones IP, ordinateurs ou commutateurs. Les ports offrent une redondance 1+1 (actif-standby), des modes half-duplex et full-duplex, une capacité d'autonégociation et la détection de câble droit ou croisé.
<div style="margin-left: 20px;"> ■ Vert fixe Liaison Ethernet établie
 ■ Vert clignotant Données reçues ou transmises
 ■ Éteint Pas de liaison Ethernet </div> |
| 8 |  | Bouton d'activation ou désactivation du Wi-Fi. Utilisez un trombone ou tout objet pointu similaire pour actionner le bouton. |
| 9 | S2 / FXS, FXO, BRI | Interfaces téléphoniques (ports RJ-11 pour FXS et FXO ; ports RJ-45 pour RNIS BRI). |
| 10 | - | Antennes de réseau mobile pour réseau 4G LTE. |
| 11 |  | Connecteur de carte SIM pour réseau mobile 4G LTE. |
| 12 | - | Antennes 2Tx/2Rx MIMO (entrées multiples et sorties multiples), bande de fréquences 2,4 GHz pour point d'accès sans fil LAN 802.11n/b/g (Wi-Fi). |

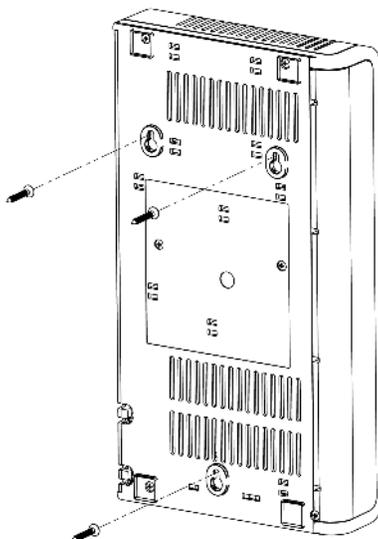
Montage de l'appareil

Vous pouvez monter l'appareil de plusieurs façons :

- En le posant sur un bureau à l'aide des quatre supports antidérapants (fournis) à coller sur les rainures situées sous l'appareil.
- En l'installant dans un rack standard 19 pouces, en le fixant sur l'étagère pour rack 1U 19 pouces AudioCodes (à commander séparément). Vous devez fixer l'étagère aux montants avant du rack puis placer l'appareil sur l'étagère sur laquelle il est maintenu en place par les supports antidérapants venant s'enclencher dans les quatre ouvertures carrées de l'étagère.



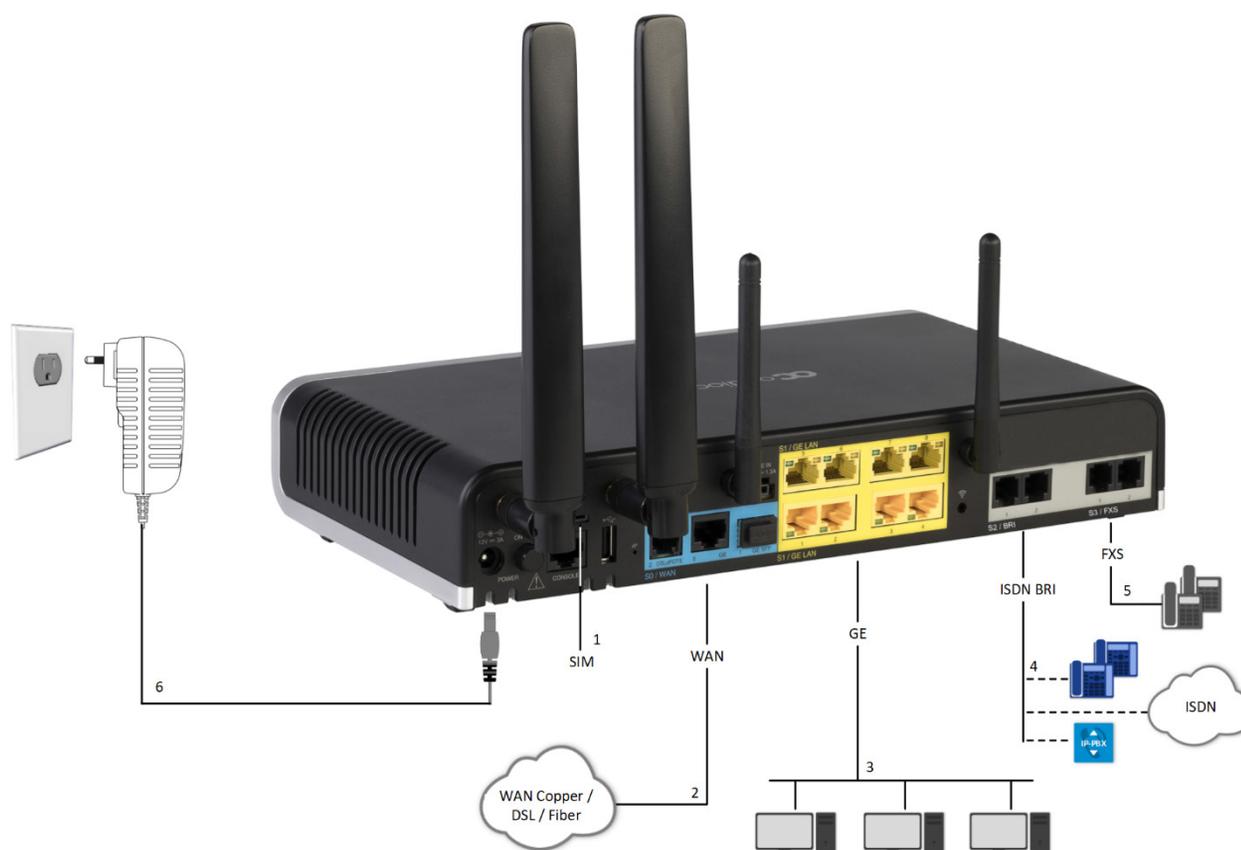
- En le fixant au mur au moyen des orifices de fixation situés sur sa face inférieure.



Pour des instructions détaillées sur le montage du châssis, consultez le [Hardware Manual](#).

Raccordement de l'appareil

Le raccordement dépend des interfaces matérielles commandées, par exemple du type d'interface WAN.



1. **(Uniquement si la fonction réseau mobile LTE est présente)** Insérez la carte SIM (fournie par votre opérateur) dans la fente prévue à cet effet.
2. Connectez l'interface de port WAN de l'appareil au WAN.
3. Connectez les ports Gigabit Ethernet jaunes (repérés par **GE LAN**) à votre réseau local à l'aide d'un câble Ethernet RJ-45 CAT-5.
4. **(Uniquement en cas d'interfaces BRI)** Connectez les ports BRI (repérés par **BRI**) à vos téléphones RNIS BRI, PABX RNIS ou PABX de réseau RNIS au moyen d'un connecteur RJ-48.
5. **(Uniquement en cas d'interfaces FXS)** Connectez les ports FXS (repérés par **FXS**) à vos téléphones analogiques ou télécopieurs.
6. Insérez la fiche CC située à l'extrémité de l'adaptateur secteur fourni dans la prise d'alimentation de l'appareil située sur le panneau arrière et repérée par **POWER**. Branchez l'adaptateur secteur directement dans une prise électrique murale standard. Mettez l'appareil sous tension en actionnant le bouton d'alimentation situé sur le panneau arrière. Une fois l'appareil sous tension, le voyant **POWER** s'éclaire (vert).

Consignes de sécurité

- Cet appareil est destiné à un usage intérieur et ne doit donc pas être installé en extérieur.
- Le câblage Ethernet doit exclusivement être acheminé en intérieur et ne pas sortir du bâtiment.
- L'appareil doit être installé et réparé uniquement par du personnel de maintenance qualifié.
- N'ouvrez pas et ne démontez pas l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à l'eau ou à l'humidité.
- 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.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur CA/CC fourni pour brancher l'appareil à la source de courant.
- En cas de dysfonctionnement, ne tentez pas de réparer l'adaptateur secteur et n'utilisez aucun autre type d'adaptateur secteur. Pour obtenir de l'aide, contactez AudioCodes.
- Faites uniquement fonctionner l'appareil à l'aide de la source de courant indiquée sur le châssis.
- L'installation de l'appareil doit être conforme aux codes électriques nationaux et aux réglementations locales.
- Utilisez un câblage de 26-AWG minimum pour les ports FXO.

©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 commerciales 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.

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/>

Réf document : LTRT-10508
Date de publication : 11/08/2020

