

Série Mediatrix 4100 - Guide d'installation

Tous les modèles à l'exception du 4102S

DGW 48.1.2503

2021-07-05

Table of Contents

Recommandations et informations sur la sécurité	4
Définitions des notes de danger, d'avertissement et d'attention	4
Directives de sécurité électrique	4
Règlements généraux de sécurité	5
Prévention de décharge électrostatique	6
Traduction de l'avertissement en 10 langues	7
Exigences	9
Exigences de l'emplacement choisi	9
Directives de câblage	9
Caractéristiques de la Série Mediatix 4100	10
Consommation électrique	10
Préparation au démarrage	13
Liste de vérification de l'installation	13
Liste de vérification	14
Consignes de nettoyage	14
Outils et équipement de montage	14
Connecteurs et indicateurs	15
Fonction de contournement (Bypass) (Modèles 4108/4116/4124)	17
Installer l'appareil Mediatix	19
Installer l'appareil sur une surface plane	19
Installez l'appareil au mur	20
Brancher les câbles de téléphonie	21
Brancher l'appareil Mediatix en utilisant un serveur DHCP	21

Brancher l'appareil Mediatrix en utilisant une adresse IP statique	22
Vérifier l'installation	23
Câbles	24
Connexion Ethernet 10/100 (RJ-45)	24
Connexions FXS (RJ-11)	25
Connexions FXS (RJ21X) pour le Mediatrix 4124 seulement	25
Dépannage	28
Localiser le numéro de série du produit	28
Dépannage	29
Activité des lumières DEL	29
Interrupteur RESET/DEFAULT (réinitialisation)	30
Réinitialisation partielle	31
Réinitialisation	35
Conformité des normes et avis de non-responsabilité	37
Normes respectées	37
Avis de non-responsabilité	40
Instructions pour l'élimination des produits	42
Documentation	43
Avis de droit d'auteur	44

Recommandations et informations sur la sécurité

Définitions des notes de danger, d'avertissement et d'attention



DANGER: Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.



Avertissement: Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



ATTENTION: Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou des dommages de biens ou d'équipements.

Remarque: Indique de l'information importante, sans lien avec la sécurité des utilisateurs et du personnel technique.

Directives de sécurité électrique



DANGER: Ne pas travailler sur l'appareil Mediatrix ni brancher ou débrancher ses câbles lorsqu'il y a des éclairs.



DANGER: Évitez l'utilisation d'un téléphone (autre qu'un sans-fil) lors d'un orage électrique. Il peut y avoir un faible risque de chocs électriques par la foudre.



Avertissement: Déconnectez tous les câbles d'interfaces (incluant PRI, BRI, FXS et FXO) avant de débrancher les sources d'alimentation de l'appareil Mediatrix.



Avertissement: Avant de réaliser tout entretien sur l'appareil, déconnectez tous les câbles d'interfaces (incluant PRI, BRI, FXS et FXO) ainsi que les sources d'alimentation qui sont connectées à l'appareil Mediatrix.



Avertissement: Cet équipement doit être installé et maintenu par du personnel d'entretien qualifié. Une mauvaise connexion de l'équipement dans une prise électrique standard pourrait s'avérer dangereuse.



Avertissement: La protection de l'appareil contre les courts-circuits (surcourant) dépend de l'installation électrique du bâtiment. Assurez-vous que le fusible ou le coupe-circuit utilisé sur

les conducteurs de phase (tous les conducteurs transporteurs de courant) ne dépasse pas le 120 VCA, 15 A U.S. (240 VCA, 10 A international).



Avertissement: L'appareil doit être mis à la terre en tout temps lorsqu'il est utilisé.



Avertissement: Ne branchez pas les connecteurs ETH2, ETH1, LAN et FXS directement au réseau téléphonique commuté public (RTCP), à un équipement extérieur, une application hors usine, toute application d'usine exposée ou à tout équipement autre que l'application destinée, le branchement peut entraîner un risque d'accident et/ou un fonctionnement défectueux et/ou des dommages d'équipement. Une usine exposée signifie qu'une quelconque portion du circuit est sujet à un contact accidentel avec des éclairs ou des conducteurs d'alimentation utilisant une tension excédant 300 V entre ses conducteurs ou qui est sujet à du foudroiement.



Avertissement: L'appareil Mediatrix doit être installé dans un circuit équipé d'un disjoncteur pour pouvoir facilement éteindre l'appareil au besoin.



Avertissement: Des tensions de réseau dangereuses peuvent être présentes dans le réseau étendu (WAN), le réseau local (LAN), la synchronisation et les ports de téléphonie, sans tenir compte que la tension de l'appareil soit à OFF ou à ON. Soyez prudents lorsque vous travaillez avec ces connecteurs pour éviter les chocs électriques.



Avertissement: La prise de courant, si elle est utilisée, devrait se trouver près de l'équipement et être facilement accessible par l'utilisateur. L'entrée de l'adaptateur CA est considérée comme un dispositif de déconnexion. Le dispositif doit être rapidement opérationnel.



ATTENTION: Pour réduire le risque d'incendie, utilisez seulement des cordons de branchement de télécommunications de calibre N° 26 AWG et plus.



ATTENTION: Le câble RJ-11 devrait être conforme aux normes UL 1863 et CSA C22.2 N° 233.

Règlements généraux de sécurité



Avertissement: Ne pas utiliser ce produit, par exemple, près d'un bain, d'un bassin, d'un évier de cuisine, d'une cuve à lessive, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.



Avertissement: Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité pour éviter tout risque de choc.



Avertissement: N'utilisez pas un téléphone situé à proximité d'une fuite de gaz, pour rapporter la fuite.



Avertissement: Ne pas mouiller ce produit ou verser de liquide dessus.



Avertissement: Ce produit doit être éliminé selon les lois et réglementations nationales.



ATTENTION: L'appareil peut devenir très chaud si le ventilateur tombe en panne ou si l'appareil est utilisé de façon intensive. Afin d'éviter les brûlures, il est très important de restreindre l'accès physique à l'appareil et de l'éteindre au moins 30 minutes avec d'y toucher. Si le ventilateur tombe en panne, veuillez contacter Media5, votre détaillant ou votre revendeur autorisé.



ATTENTION: Si l'unité est installée dans un environnement clos ou avec plusieurs unités sur un bâti d'équipement, la température ambiante à proximité de l'unité pourrait dépasser la température d'opération maximale de 40°C recommandée par Media5 pour l'utilisation de ses appareils. L'appareil Mediatrix ne devrait jamais être utilisé à des températures plus élevées que la température maximale d'opération recommandée. Tous les dommages survenant dans ces conditions environnementales annuleraient la garantie.

- L'appareil Mediatrix doit être dégagé de tout objet et exempt de poussière pendant et après l'installation.
- Localisez l'interrupteur d'arrêt d'urgence dans la pièce où vous travaillez. Ainsi, si un accident électrique survient, vous pourrez réagir rapidement et mettre l'appareil hors tension.
- Ne travaillez pas seul s'il existe un risque potentiel de danger.
- Ne tenez jamais pour acquis que le courant d'un circuit est coupé. Vérifiez toujours.
- Ne faites rien qui pourrait créer un risque potentiel envers des gens ou qui rendraient l'équipement non-sécuritaire.
- N'ouvrez pas et ne désassemblez pas cet appareil.
- L'appareil devrait être situé à 20 cm de votre écran, du boîtier d'ordinateur ou de tout autre matériel périphérique incluant les hauts parleurs.
- Si vous déplacez l'appareil d'un environnement froid vers un environnement chaud, la condensation pourrait endommager l'équipement. Si tel est le cas, attendez une heure avant de brancher le cordon d'alimentation.

Prévention de décharge électrostatique

- Lorsque vous travaillez avec un appareil Mediatrix, portez toujours un bracelet antistatique et assurez-vous que le bracelet touche directement votre peau.

- Fixez l'extrémité du bracelet antistatique à une mise à la terre (vis de mise à la terre située à l'arrière de l'appareil Mediatrix ou un espace de métal à nu sur un bâti d'équipement mis à la terre).

Traduction de l'avertissement en 10 langues



Avertissement: Means danger. You are in a situation that could cause bodily injury. Before you work on any equipment, you must be aware of the hazards involved with electrical circuitry and familiar with standard practices for preventing accidents.



Attentie: Dit waarschuwingssymbool betekent gevaar. U overtrekt in een situatie die lichamelijk letsel kan veroorzaken. Voordat u aan enige apparatuur gaat werken, dient u zich bewust te zijn van de bij elektrische schakelingen betrokken risico's en dient u op de hoogte te zijn van standaard maatregelen om ongelukken te voorkomen.



Varoitus: Tämä varoitusmerkki merkitsee vaaraa. Olet tilanteessa, joka voi johtaa ruumiinvammaan. Ennen kuin työskentelet minkään laitteiston parissa, ota selvää sähkökytkentöihin liittyvistä vaaroista ja tavanomaisista onnettomuuksien ehkäisykeinoista.



Avertissement: Ce symbole d'avertissement indique un danger. Vous vous trouvez dans une situation pouvant causer des blessures ou des dommages corporels. Avant de travailler sur un équipement, soyez conscient des dangers posés par les circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures couramment utilisées pour éviter les accidents.



Warnung: Dieses Warnsymbol bedeutet Gefahr. Sie befinden sich in einer Situation, die zu einer Körperverletzung führen könnte. Bevor Sie mit der Arbeit an irgendeinem Gerät beginnen, seien Sie sich der mit elektrischen Stromkreisen verbundenen Gefahren und der Standardpraktiken zur Vermeidung von Unfällen bewußt



Avvertenza: Questo simbolo di avvertenza indica un pericolo. La situazione potrebbe causare infortuni alle persone. Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura, occorre conoscere i pericoli relativi ai circuiti elettrici ed essere al corrente delle pratiche standard per la prevenzione di incidenti.



Advarsel: Dette varselsymbolet betyr fare. Du befinner deg i en situasjon som kan føre til personskade. Før du utfører arbeid på utstyr, må du være oppmerksom på de faremomentene som elektriske kretser innebærer, samt gjøre deg kjent med vanlig praksis når det gjelder å unngå ulykker.



Aviso: Este símbolo de aviso indica perigo. Encontra-se numa situação que lhe poderá causar danos físicos. Antes de começar a trabalhar com qualquer equipamento, familiarize-

se com os perigos relacionados com circuitos eléctricos, e com quaisquer práticas comuns que possam prevenir possíveis acidentes..



Aviso: Este símbolo de aviso significa peligro. Existe riesgo para su integridad física. Antes de manipular cualquier equipo, considerar los riesgos que entraña la corriente eléctrica y familiarizarse con los procedimientos estándar de prevención de accidentes.



Varning - risk för maskinskada: Denna varningssymbol signalerar fara. Du befinner dig i en situation som kan leda till personskada. Innan du utför arbete på någon utrustning måste du vara medveten om farorna med elkretsar och känna till vanligt förfarande för att förebygga skador.

Exigences

Exigences de l'emplacement choisi

Les consignes suivantes doivent être suivies pour éviter une usure prématurée de l'appareil, pour assurer la sécurité de l'utilisateur et pour faciliter l'accès, les mises à jour et l'entretien de l'appareil :

- Installez l'appareil Mediatix sur :
 - Un bâti d'équipement standard de 48,26 cm (19 po)
 - Une surface plane (bureau, table, etc.)
- Installez l'appareil Mediatix dans un endroit bien ventilé, où il ne sera pas exposé à de hautes températures ou à l'humidité.
 - Température adéquate pour l'entreposage : -20°C à +70°C
 - Température adéquate pour opérer : 0°C à +40°C



ATTENTION: Si l'unité est installée dans un environnement clos ou avec plusieurs unités sur un bâti d'équipement, la température ambiante à proximité de l'unité pourrait dépasser la température d'opération maximale de 40°C recommandée par Media5 pour l'utilisation de ses appareils.

- Humidité inférieure à 85% et ne créant pas de condensation.
- N'installez pas l'appareil Mediatix dans un endroit exposé directement au soleil, près d'un four ou d'un radiateur. La chaleur excessive peut endommager les composants internes.
- Installez l'appareil à un endroit accessible pour faciliter le branchement des câbles lors des mises à jour, de l'entretien et du dépannage.
- Maintenez un minimum de 25 mm (1 po) de jeu à l'avant, à l'arrière, sur le dessus, le dessous et à l'arrière de l'appareil.
- L'accès à l'unité devrait être restreinte afin d'éviter tout contact accidentel car l'appareil peut devenir très chaud.
- Maintenez une circulation d'air autour de l'appareil et à travers les trappes d'aération, en évitant toute obstruction.
- Ne déposez pas de livres ou de papier sur l'appareil.

Directives de câblage

Ces directives s'appliquent à tous les câbles, fournis ou non, utilisés avec l'appareil Mediatix.

- Toujours utiliser des câbles standards.

- Les câbles ne doivent pas tirer ni créer de stress latéral sur les connecteurs, donc ils doivent être assez longs.
- Les câbles doivent être installés de manière à ne pas causer de danger de chute au personnel travaillant près de l'équipement.
- Les câbles doivent être éloignés de :
 - Sources de bruits électriques tels de radio, d'émetteur et d'amplificateur à large bande
 - Lignes électriques
 - Appareil d'éclairage fluorescent
 - Liquides ou d'humidité
 - Sources de chaleur

Caractéristiques de la Série Mediatrix 4100

Paramètre	Description
Dimensions	• Hauteur : 4,4 cm (1,74 po) • Largeur : 43 cm (17,19 po) • Profondeur : 21 cm (8,4 po)
Poids	• 1,7 kg (3,7 lbs)
Consommation électrique	• 100 Vca - 240 Vca • 50 Hz/60 Hz 1,6 A

Consommation électrique

Modèles	Tension/ Fréquence	Conditions d'opérations	Courant électrique (mA)	Puissance (W)	VA	Dissipation thermique
4108	120 Vca/60 Hz	Tous les ports sont débranchés	226	18	27	17

Modèles	Tension/ Fréquence	Conditions d'opérations	Courant électrique (mA)	Puissance (W)	VA	Dissipation thermique
	240 Vca/50 Hz	Tous les ports sont décrochés	176	20	42	19
	120 Vca/60 Hz	Chaque port peut sonner dans un maximum de 3 REN	306	25	37	15
	240 Vca/50 Hz	Chaque port peut sonner dans un maximum de 3 REN	233	28	56	18
4116	120 Vca/60 Hz	Tous les ports sont décrochés	368	30	44	28.5
	240 Vca/50 Hz	Tous les ports sont décrochés	274	34	66	32.5
	120 Vca/60 Hz	Chaque port peut sonner dans un maximum de 3 REN	532	43	64	23.5
	240 Vca/50 Hz	Chaque port peut sonner dans un maximum de 3 REN	341	43	82	23.5
4124	120 Vca/60 Hz	Tous les ports sont décrochés	540	41	65	41
	240 Vca/50 Hz	Tous les ports sont décrochés	360	41	86	41
	120 Vca/60 Hz	Chaque port peut sonner dans un maximum de 3 REN	580	37	70	37

Modèles	Tension/ Fréquence	Conditions d'opérations	Courant électrique (mA)	Puissance (W)	VA	Dissipation thermique
	240 Vca/50 Hz	Chaque port peut sonner dans un maximum de 3 REN	500	37	120	37

Préparation au démarrage

Liste de vérification de l'installation

Tâche	Vérifié par	Date
Information du réseau disponible et enregistrée dans le journal du site		
Exigences des lieux vérifiées		
Tension d'alimentation sur les lieux		
Vérification des installations sur les lieux avant la mise sous tension		
Outils et équipement disponible		
Équipement additionnel disponible		
Appareil Mediatrix reçu		
Information sur la conformité réglementaire et la sécurité bien reçue		
Version du logiciel vérifiée		
Montage du châssis sur bâti et bureau complété		
Connexions électriques initiales établies		
Longueur maximale du câble vérifiée		
Configuration initiale effectuée		
Opération initiale vérifiée		

Liste de vérification

Item	Résultats
1 appareil Mediatrix	
1 modèle de cordon d'alimentation approprié à votre pays	
1 guide imprimé « Getting Started Guide »	
1 kit Bumpon™ pour une installation sur surface plane	

Consignes de nettoyage

Pour nettoyer l'appareil Mediatrix, utilisez un chiffon sec et doux.



ATTENTION: N'utilisez pas de liquides volatiles comme le benzène ou de solvant puisqu'ils peuvent endommager le boîtier de l'appareil.

Pour éliminer des marques tenaces, mouillez un chiffon avec un détergent doux, bien essorer, puis essuyez la surface. Utilisez un chiffon sec pour sécher la surface.

Outils et équipement de montage

Outils

- Bracelet antistatique

Équipement

- Câbles RJ-45 pour les connexions WAN et LAN
- Câbles RJ-11 pour connexions téléphoniques (pour le 4108 et le 4116)
- Câble RJ-21 (seulement pour le 4124)

Connecteurs et indicateurs

DEL



#	DEL	Activités	Résultats
7	READY (prêt)	DEL verte, allumée en continu	Toutes les lignes sont activées (état opérationnel)
		Éteinte	Toutes les lignes sont désactivées (état opérationnel)
		Clignote, 1 cycle/4 s, 75 % tâche	Au moins une ligne est activée et au moins une ligne est désactivée (état opérationnel)
8	In-Use (en service)	Éteinte	Lignes au repos et déverrouillées
		Allumée en continu	Lignes en service et déverrouillées
		DEL jaune, allumée en continu	Fermeture
		DEL jaune, clignote, 1 cycle par seconde, 50 % tâche	Verrouillé
9	LAN	DEL verte, clignotante, fréquence variable	Trafic sur le réseau
		DEL verte, allumée en continu	Aucun trafic sur le réseau
		Éteinte	Sans connexion
10	Power	DEL ambre, allumée en continu	Redémarrage complété
		Éteinte	Indique que l'appareil n'est pas connecté
		Clignote, 1 Hz, 50 % tâche	Redémarrage en cours

Interrupteurs



#	Interrupteur	Description
11	Reset/Default (réinitialisation)	Permet de réinitialiser l'appareil à ses paramètres d'origine. Référez-vous à : Interrupteur RESET/DEFAULT (réinitialisation) (p.30)

Connecteurs et cartes

#	Connecteurs/ cartes	Description
1	ETH1	Le connecteur Ethernet RJ-45 10/100 Base-T permet d'accéder à un réseau local (LAN), à un réseau étendu (WAN) ou à un ordinateur. Ce port est utilisé par défaut pour une liaison montante (uplink)/ connexion WAN.
2	ETH2	Le connecteur Ethernet RJ-45 10/100 Base-T permet d'accéder à un réseau local (LAN), à un réseau étendu (WAN) ou à un ordinateur. Par défaut, ces ports sont utilisés pour les connexions de réseau local.
3	Connecteurs FXS	8 connecteurs RJ-11 pour connecter un téléphone conventionnel ou un télécopieur 3GCes connecteurs sont disponibles sur le Mediatrix 4116 seulement.
4	Lignes analogiques	Connecteur RJ-21x avec 24 connecteurs RJ-11 pour assurer la connexion aux téléphones analogiques, aux télécopieurs et aux modems. Ce connecteur est disponible sur le Mediatrix 41124 seulement.
5	Connecteurs FXS	8 connecteurs RJ-11 pour connecter un téléphone conventionnel ou un télécopieur 3GCes connecteurs sont disponibles sur le Mediatrix 4108 et 4116 seulement.
6	Dérivation	Permet aux utilisateurs de faire et de recevoir des appels même si le Mediatrix 4100 ne fonctionne pas.
12	Power	Alimentation à découpage interne (SMPS) universel.

Fonction de contournement (Bypass) (Modèles 4108/4116/4124)

Dans l'éventualité que le réseau tombe en panne, la fonction de contournement (Bypass) permet aux utilisateurs de faire et de recevoir des appels même lorsque l'appareil Mediatrix n'est pas en fonction.

Lors d'une utilisation normale, la connexion directe entre les connecteurs FXS 1 et FXS 2 est interrompue et se fait via le relais de migration (commuting) et les deux ports peuvent se remettre à fonctionner normalement. Lorsque l'alimentation est retirée de l'appareil Mediatrix ou si le réseau est en panne, d'un téléphone/télécopieur utilisé sur un connecteur FXS 1 (Mediatrix 4108/4116) ou ligne analogique 1 (Mediatrix 4124) qui est directement branché à la ligne de contournement

(Bypass) SCN. Le connecteur FXS 1 (Mediatrix 4108/4116) ou la ligne analogique 1 (Mediatrix 4124) demeure avec une connexion par contournement (Bypass) jusqu'à ce que :

- Des conditions d'erreurs soient déclarées.
- L'appareil branché à celui-ci est raccroché et un temps s'est écoulé.

Lorsque le courant est rétabli, la connexion de contournement (Bypass) s'enlève automatiquement, et donc cela veut dire que tout appel en cours sur la connexion de contournement (Bypass) sera interrompu.

Installer l'appareil Mediatrix

Avant de commencer



Avertissement: Avant de suivre cette procédure, vous devez d'abord lire et comprendre les recommandations de sécurité énumérées dans ce document.

Remarque: Notez ou prenez une photo du numéro de série de votre appareil avant de commencer l'installation et placez les étiquettes autocollantes des cartes qui n'ont pas été installées en usine. Référez-vous à : [Localiser le numéro de série du produit](#) (p.28)

Étapes

- 1) Installez l'appareil sur une surface plane ou sur un bâti d'équipement ou sur le mur. Référez-vous à [Installer l'appareil sur une surface plane](#) (p.19) ou [Installez l'appareil au mur](#) (p.20)



ATTENTION: Si l'unité est installée dans un environnement clos ou avec plusieurs unités sur un bâti d'équipement, la température ambiante à proximité de l'unité pourrait dépasser la température d'opération maximale de 40°C recommandée par Media5 pour l'utilisation de ses appareils.

- 2) Connectez le cordon d'alimentation à une prise électrique AC appropriée.
- 3) Branchez les câbles de l'interface de téléphonie. Référez-vous à [Brancher les câbles de téléphonie](#) (p.21) .



ATTENTION: Pour prévenir des dommages à l'appareil Mediatrix, assurez-vous de brancher les câbles à l'endroit approprié sur l'appareil Mediatrix.

- 4) Branchez les câbles Ethernet. Référez-vous à :
 - [Brancher l'appareil Mediatrix en utilisant un serveur DHCP](#) (p.21)
 - [Brancher l'appareil Mediatrix en utilisant une adresse IP statique](#) (p.22)
- 5) Vérifier l'installation Référez-vous à « [Vérifier l'installation](#) (p.23) ».

Installer l'appareil sur une surface plane

Avant de commencer



Avertissement: Avant de suivre cette procédure, vous devez d'abord lire et comprendre les recommandations de sécurité énumérées dans ce document.

Étapes

- 1) Déballez l'appareil et validez la [Liste de vérification](#) (p.14) .

- 2) Appliquez les produits de protection auto-adhésifs Bumpon™ sous l'appareil.

Remarque: Cela permettra d'améliorer la circulation d'air sous l'appareil.

- 3) Installez l'appareil sur une surface plane.



ATTENTION: Si l'unité est installée dans un environnement clos ou avec plusieurs unités sur un bâti d'équipement, la température ambiante à proximité de l'unité pourrait dépasser la température d'opération maximale de 40°C recommandée par Media5 pour l'utilisation de ses appareils.

- 4) Assurez-vous que votre appareil est installé à au moins 20 cm (8 po) de votre moniteur, de votre boîtier d'ordinateur ou autre périphérique, incluant les hauts-parleurs.

Tâches associées

[Brancher les câbles de téléphonie](#) (p.21)

Installez l'appareil au mur

Avant de commencer

Important: Avant de suivre cette procédure, vous devez d'abord lire et comprendre les recommandations de sécurité énumérées dans ce document.

Information

Écrivez le numéro de série du produit dans un document facile d'accès avec d'installer l'unité. Référez-vous à : [Localiser le numéro de série du produit](#) (p.28)

Étapes

- 1) Déballez l'appareil et validez la [Liste de vérification](#) (p.14).
- 2) Ne connectez aucun câbles à l'unité.
- 3) Assurez-vous que le mur est lisse, plat, sec et robuste.

Remarque: Si nécessaire, installez un panneau de contre-plaqué de 250 mm x 200 mm x 12 mm (10 po. x 8 po. x 0,5 po.) sur le mur.

- 4) Appliquez les produits de protection auto-adhésifs Bumpon™ sous l'appareil.

Remarque: Cela permettra d'améliorer la circulation d'air sous l'appareil.

- 5) Placez l'appareil contre le mur (contre-plaqué).
- 6) Marquez l'emplacement des trous de vis sur le mur.
- 7) Percez 2 trous dans les marques.
- 8) Installez une vis dans chaque trou.
- 9) Accrochez l'appareil en alignant les orifices de l'appareil sur les vis du mur.

Tâches associées

[Brancher les câbles de téléphonie \(p.21\)](#)

Brancher les câbles de téléphonie

Information

Remarque: Pour prévenir des dommages à l'appareil Mediatrix, assurez-vous de brancher les câbles à l'endroit approprié sur l'appareil Mediatrix.

Étapes

- 1) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.
- 2) Fixez l'extrémité du bracelet antistatique à une mise à la terre (vis de mise à la terre située à l'arrière de l'appareil Mediatrix ou un espace de métal à nu sur un bâti d'équipement mis à la terre).
- 3) Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation de l'appareil est éteint (0).
- 4) Assurez-vous que les disjoncteurs des sources d'alimentation utilisés pour alimenter l'appareil Mediatrix sont désarmés (OFF).
- 5) Branchez un télécopieur, un téléphone ou un PBX au port FXS.

Tâches associées

[Brancher l'appareil Mediatrix en utilisant un serveur DHCP \(p.21\)](#)

[Brancher l'appareil Mediatrix en utilisant une adresse IP statique \(p.22\)](#)

Brancher l'appareil Mediatrix en utilisant un serveur DHCP

Avant de commencer

- Assurez-vous que votre connexion réseau fonctionne.
- Vous devez utiliser un réseau IPv4.
- Le réseau IPv4 doit avoir un serveur DHCP.
- Si l'appareil n'a pas de port FXS ou si vous n'avez pas accès au journal du serveur DHCP, alors référez-vous à la procédure [Brancher l'appareil Mediatrix en utilisant une adresse IP statique \(p.22\)](#).

Étapes

- 1) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.
- 2) Attachez l'extrémité du bracelet antistatique à un point de mise à la terre (un espace de métal à nu d'un bâti d'équipement mis à la terre).

- 3) Assurez-vous que les disjoncteurs des sources d'alimentation utilisés pour alimenter l'appareil Mediatix sont désarmés (OFF).
- 4) Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché dans la prise électrique CA appropriée.
- 5) Branchez le câble Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T dans le connecteur **ETH1** de l'appareil Mediatix.
- 6) Branchez l'autre extrémité du câble à un routeur/commutateur, branché dans votre réseau.
- 7) Vérifiez l'ensemble de l'installation.
- 8) Armez les disjoncteurs (ON) des sources d'alimentation utilisés pour alimenter l'appareil Mediatix.

Remarque: Si vous déplacez l'appareil d'un environnement froid vers un environnement chaud, la condensation pourrait endommager l'équipement. Si tel est le cas, attendez une heure avant de brancher le cordon d'alimentation.

- 9) Si vous avez un port FXS, composez *#*0 pour obtenir l'adresse IP ou consultez le journal du serveur pour trouver votre adresse IP.

Résultat

La lumière DEL indique que l'appareil est en marche et elle clignotera lorsque l'appareil aura une requête du serveur DHCP. La lumière deviendra constante lorsqu'elle obtiendra une adresse IP du serveur DHCP. À partir de maintenant, vous pouvez utiliser l'adresse IP du serveur DHCP pour accéder à l'interface de configuration de votre appareil.

Brancher l'appareil Mediatix en utilisant une adresse IP statique

Avant de commencer

- Votre interface réseau doit être configurée avec une adresse dans le sous-réseau 192.168.0.0/24 (ex. 192.168.0.11).
- Vous devez utiliser un réseau IPv4.
- Assurez-vous que votre connexion réseau fonctionne.

Étapes

- 1) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.
- 2) Attachez l'extrémité du bracelet antistatique à un point de mise à la terre (un espace de métal à nu d'un bâti d'équipement mis à la terre).
- 3) Assurez-vous que les disjoncteurs des sources d'alimentation utilisés pour alimenter l'appareil Mediatix sont désarmés (OFF).
- 4) Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché dans la prise électrique CA appropriée.
- 5) Branchez le câble Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T dans le connecteur **ETH2** de l'appareil Mediatix.

- 6) Branchez l'autre extrémité du câble dans votre ordinateur.
- 7) Vérifiez l'ensemble de l'installation.
- 8) Armez les disjoncteurs (ON) des sources d'alimentation utilisés pour alimenter l'appareil Mediatrix.

Remarque: Si vous déplacez l'appareil d'un environnement froid vers un environnement chaud, la condensation pourrait endommager l'équipement. Si tel est le cas, attendez une heure avant de brancher le cordon d'alimentation.

Résultat

Vous pouvez maintenant utiliser l'adresse IP 192.168.0.10 pour accéder à la page Web de l'interface de configuration de votre appareil.

Vérifier l'installation

Étapes

- 1) Contactez l'appareil Mediatrix en utilisant un navigateur SNMP.
- 2) Contactez l'appareil Mediatrix en utilisant le CLI.
- 3) Contactez l'appareil Mediatrix en utilisant un navigateur Web.
- 4) Utilisez une commande Ping pour tester si l'appareil Mediatrix peut être rejoint.

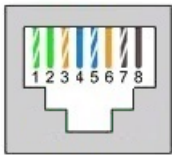
Câbles

Connexion Ethernet 10/100 (RJ-45)



ATTENTION: Utilisez toujours des câbles de télécommunications standards avec un fil de calibre minimal de 26 AWG.

- Les câbles de catégorie 5 peuvent être utilisés pour les connexions 10/100 Base-T .
- Il est possible d'utiliser un câble Ethernet standard ou de croisement puisque les appareils Mediatrix détectent automatiquement l'interface dépendant du support (MDI/MDIX), donc ils s'adaptent aux câbles connectés. L'auto détection de l'interface dépendant du support (MDI/MDIX) fonctionne seulement lorsque l'appareil est configuré dans un mode d'auto détection; mode par défaut.



Broc	Nom	Description	TIA/EIA 568A	TIA/EIA 568B
1	BI_DA+/Tx+	Paire bidirectionnelle A+ (Transmettre+)	blanc/vert	blanc/orange
2	BI_DA-/Tx-	Paire bidirectionnelle A- (Transmettre-)	vert	orange
3	BI_DB+/Rx+	Paire bidirectionnelle B + (Recevoir+)	blanc/orange	blanc/vert
4	N'est pas utilisé			
5	N'est pas utilisé			
6	BI_DB-/Rx-	Paire bidirectionnelle B- (Recevoir-)	orange	vert
7	N'est pas utilisé			
8	N'est pas utilisé			

Connexions FXS (RJ-11)



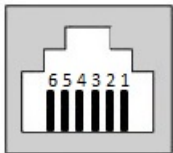
Avertissement: Le câble RJ-11 devrait être conforme aux normes UL 1863 et CSA C22.2 N° 233.



ATTENTION: Utiliser des câbles de télécommunications standards avec un calibre de fils minimum de 26 AWG.

Remarque: La longueur maximale pour le câble standard FXS est de 450 m.

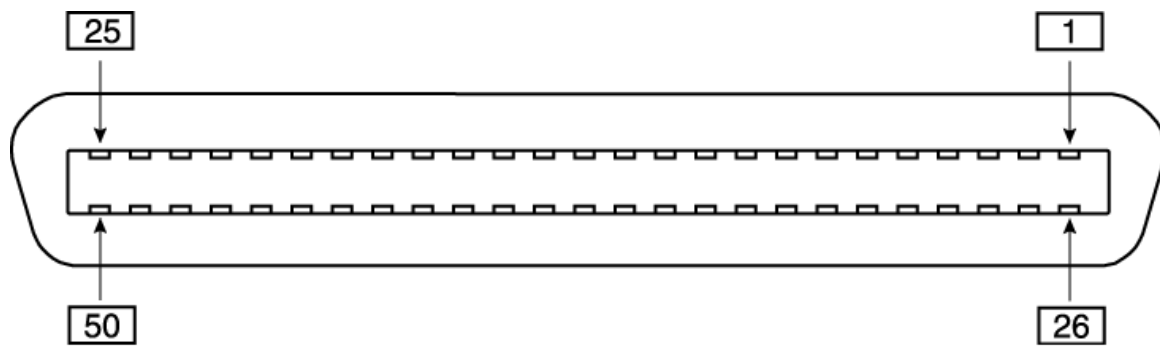
La paire de fils RJ-11 est câblée pour que les broches 3 et 4 soient connectées au Tip and Ring, pour satisfaire aux exigences EIA/TIA-IS 968 et CS-03 Issue 8, partie III.



Broche #	Fonction
1	N'est pas utilisé
2	N'est pas utilisé
3	Ring
4	Tip
5	N'est pas utilisé
6	N'est pas utilisé

Connexions FXS (RJ21X) pour le Mediatrix 4124 seulement

Broches 1 (ring) et 26 (tip) du ruban connecteur sont considérés comme en position 1. Broches 2 (ring) et 27 (tip) sont en position 2. Ce jumelage continue pendant 24 paires.



Ligne	Ring	Tip
1 (avec contournement-Bypass)	broche1	broche26
2	broche2	broche27
3	broche3	broche28
4	broche4	broche29
5	broche5	broche30
6	broche6	broche31
7	broche7	broche32
8	broche8	broche33
9	broche9	broche34
10	broche10	broche35
11	broche11	broche36
12	broche12	broche37
13	broche13	broche38
14	broche14	broche39
15	broche15	broche40
16	broche16	broche41
17	broche17	broche42
18	broche18	broche43
19	broche19	broche44
20	broche20	broche45
21	broche21	broche46
22	broche22	broche47
23	broche23	broche48
24	broche24	broche49

Remarque: Les broches 25 et 50 ne sont pas utilisées.

Dépannage

Localiser le numéro de série du produit

Avant de commencer



Avertissement: Assurez-vous que l'appareil est éteint (0).

Étapes

- 1) Retournez l'appareil. Le numéro de série se trouve en dessous de l'appareil .

Mediatrix®
Device: Mediatrix 4124
Input: 100-240 Vac, 50/60 hz

Serial # 002360003S308186563
MAC Address: 0090F80E474F
IPv6 link local: fe80::290:f8ff:fe0e:474f

SA®
C 191151 US
In accordance with UL60950-1

50, No open flame, FCC, CE

IC: 3169A-115
FCC registration No. 5WKIT01B115
Ringer Equivalence 0.1B
for use with standard jack USOC RJ-11C

This device complies with part 68 and part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution: Use with internal ethernet cable only

Made in Mexico



Avertissement: Assurez-vous que votre appareil est éteint avant de le retourner. Assurez-vous que tous vos câbles sont bien branchés.

- 2) Retournez l'appareil et mettez-le en marche (1).

Dépannage

Problème	Cause
Incapable de contacter l'interface de configuration.	Le port ETH utilisé n'est pas le bon pour le réseau de configuration (appareil Mediatrix sur la frontière ou dans le réseau local avec ou sans serveur DHCP).
La carte n'apparaît pas dans l'interface de configuration.	- La carte est défectueuse - L'appareil est défectueux
La carte apparaît dans l'interface de configuration, mais ne fonctionne pas (ex : incapable d'appeler).	La carte n'est pas configurée correctement. Référez-vous au guide « Software Configuration Guide » publié sur notre portail de documentation.
Incapable de contacter l'interface de configuration à travers le CLI.	- Le service CLI n'est pas activé avec la configuration - Le protocole utilisé pour contacter le CLI n'est pas activé
Incapable de contacter l'appareil à travers le SNMP.	- Le service SNMP n'est pas activé - L'authentifiant n'est pas autorisé à avoir accès
Incapable d'appeler, même si les cartes apparaissent dans l'interface de configuration.	L'heure et la date ne sont pas synchronisés, tel qu'exigé dans les certificats.

Activité des lumières DEL

État des DEL	Description
Toutes les DEL clignotent de gauche à droite, à 1 cycle/s, soit 33 % de tâche.	Un paquet de micrologiciel se fait télécharger dans l'appareil et est écrit dans la mémoire locale.
Toutes les DEL clignotent, à 3 cycles/s, 50 % tâche. Une DEL sur deux a une phase de 180 degrés. Ce mode dure 8 secondes.	Le téléchargement du micrologiciel a échoué. Après 4 secondes l'appareil redémarre.

État des DEL	Description
DEL Power et Ready clignotent (synchronisée) 1 cycle/s, 75 % de tâche.	La réinitialisation partielle est complétée.
DEL Power clignotante, 1 cycle/4 s, 75 % tâche.	Déclenché lorsque l'appareil démarre à partir de la banque de récupération et qu'aucune mise à jour n'est en cours.
DEL Power clignotante, verte, 3 cycles/s, 50 % tâche.	En attente d'une réponse du serveur DHCP (IPv4 ou IPv6) ou d'une annonce du routeur IPv6 ou d'une connexion PPPoE. Aucune adresse IP configurée.
Toutes les DEL clignotantes, verte, 1 cycle/s, 50 % tâche	En attente d'une réponse du serveur DHCP (IPv4 ou IPv6) ou d'une annonce du routeur IPv6 ou d'une connexion PPPoE.
DEL prête à OFF, et autre DEL allume de droite à gauche, de gauche à droite.	L'appareil essaie de télécharger et d'installer un micrologiciel fourni par le serveur du réseau de sauvetage.

Interrupteur RESET/DEFAULT (réinitialisation)

L'interrupteur **Reset/Default** peut être utilisé pour exécuter une réinitialisation partielle ou à l'état d'origine pendant que l'appareil est en marche.

Autrement dit, l'interrupteur **Reset/Default** peut être utilisé pour :

- Annuler une action qui est en cours.
- Revenir aux paramètres d'origine si l'appareil Mediatrix refuse de fonctionner correctement pour aucune raison ou lorsque la connexion réseau est perdue.
- Reconfigurer un appareil.

L'interrupteur **Reset/Default** peut déclencher plusieurs actions selon le temps durant lequel on appuie sur l'interrupteur.

Important: C'est la séquence de clignotement des DEL qui indique quelle action est en cours d'exécution sur l'appareil. L'action sera exécutée plus ou moins rapidement selon la plateforme.

Activité des lumières DEL	Action	Résultat de l'action
Power1 clignote, autres DEL éteintes	Réinitie l'appareil Mediatrix	Aucun changement n'a été fait aux paramètres de l'appareil Mediatrix.
Toutes les DEL clignent, 1 cycle/s, 50 % tâche	L'appareil Mediatrix amorce une réinitialisation partielle. Remarque: La réinitialisation partielle est optionnelle et peut être désactivée avec le paramètre <code>Hardware.ResetButtonManagement</code> disponible pas le CLI. Pour de plus amples renseignements se référer au Reference Guide publié sur le portail de documentation de Media5. https://documentation.media5corp.com/display/DGWLATEST/Reference+Guide	Redémarre l'appareil pour retrouver un état statique sans modifier la majorité de sa configuration installée.
Toutes les DEL sont allumées et ne clignent pas.	L'appareil Mediatrix amorce une réinitialisation aux paramètres d'origine.	L'appareil Mediatrix retourne aux paramètres d'origine du fabricant.
Toutes les DEL s'éteindront après avoir cligné et s'être allumées.	Aucune action n'est prise. Pratique si vous pesez accidentellement sur le bouton et ne voulez rien faire en particulier.	L'action est ignorée.

Réinitialisation partielle

La réinitialisation partielle offre une manière de contacter l'appareil Mediatrix dans un état statique et connu sans modifier la configuration installée.

Une réinitialisation partielle peut être effectuée au démarrage initial de l'appareil Mediatrix ou avec un appareil déjà en marche pour lequel la configuration a été modifiée de manière à ce que l'utilisateur n'est plus en mesure d'accéder au système avec la page Web ni d'aucune autre façon. Dans les deux cas, l'utilisateur pourra accéder à l'interface Rescue, c'est-à-dire l'interface du réseau de récupération, soit avec une adresse IPv4 statique (192.168.0.1) ou une connexion avec une adresse locale Link IPv6. Ces connexions donnent accès à l'interface Rescue où la configuration d'un nouvel appareil peut être créée et où l'on peut modifier une configuration existante.

L'interface Rescue est toujours désactivée par défaut. Lorsqu'une réinitialisation partielle est effectuée, l'interface Rescue, s'active. Une fois que la configuration a été modifiée de manière à résoudre le problème qui nécessitait la réinitialisation partielle, il est important d'accéder à l'interface de configuration, en utilisant l'interface Rescue définie pour votre installation, et de désactiver l'interface Rescue pour vous assurer que vous ne travaillez plus dans l'interface Rescue.

Effectuer une réinitialisation partielle avec un nouvel appareil ne modifiera pas la configuration, puisqu'elle n'a pas encore été modifiée selon vos besoins. Par contre, une réinitialisation partielle effectuée sur un appareil déjà en marche aura l'effet suivant :

- Les changements aux valeurs des paramètres du coupe feu local non appliqués seront ramenés aux valeurs actuellement en utilisation.
- Ajoutez une règle pour le coupe-feu local afin de permettre un accès complet à l'interface Rescue (de récupération).
- Les changements aux valeurs des paramètres du NAT non appliqués seront ramenés aux valeurs actuellement en utilisation.
- Ajoutez une règle pour le NAT afin de permettre un accès complet à l'interface Rescue (de récupération).
- Annuler les changements qui étaient sur le point d'être modifiés, mais qui n'ont pas encore été intégrés à la configuration.
- Désactiver toute interface de réseau en conflit avec l'interface du réseau de sauvetage.
- Configurer et activer l'interface du réseau de sauvetage pour :
 - utiliser le lien comme valeur par défaut pour l'interface réseau Uplink.
 - inscrire l'adresse IP suivante 192.168.0.1 et le masque du réseau à 255.255.255.0.
 - inscrire l'adresse IPv6 locale à lien sur tous les liens de réseau. L'adresse IPv6 locale à lien peut être trouvée sous l'appareil.

Une réinitialisation partielle modifiera les paramètres suivants et conservera les valeurs suivantes même après que l'interface Rescue (de sauvetage) ait été désactivée :

Remarque: Ces changements sont valides seulement lorsque le profile MX est utilisé. Si l'appareil Mediatix n'utilise pas un profile MX, les valeurs par défaut et le comportement des paramètres pourraient s'avérer différents .

Service	Paramètre	Valeur par défaut
AAA	Users.Password	Les utilisateurs du profil sont restaurés avec leur mot de passe d'origine. Tout autre nom d'utilisateur garde son mot de passe.
	Users.AccessRights	Les droits d'origine sont restaurés aux utilisateurs du profil.
	ServicesAaaType (table)	Chaque service sera configuré pour utiliser une authentification locale et non un mécanisme de comptabilité.
CLI	EnableTelnet	Disable (désactivé)
	TelnetPort	23
	EnableSsh	Activer
	SshPort	22
	Délais d'inactivité	15
HOC	ManagementInterface	Rescue
SNMP	Port	161
	EnableSnmpV1	Enable (activé)
	EnableSnmpV2	Enable (activé)
	EnableSnmpV3	Enable (activé)
Web	ServerPort	80
	SecureServerPort	443

Effectuer une réinitialisation partielle

Avant de commencer

Remarque: Il est déconseillé de régulièrement accéder à l'appareil par l'interface du réseau de sauvetage.

Étapes

- 1) Lorsque la DEL Power clignote rapidement et en continu, insérez un petit trombone déplié dans l'interrupteur **Reset/Default** (petit orifice), situé sur l'appareil.

Remarque: La lumière DEL Power commencera à clignoter.

- 2) Attendez quelques secondes.
- 3) Lorsque toutes les DEL clignent et avant qu'elles ne s'arrêtent, retirez le trombone.

Remarque: Vous avez entre 7-11 secondes.

Résultat

L'interface du réseau de sauvetage s'affiche en accédant à l'interface de configuration. Plusieurs paramètres et services sont modifiés, se référer à [Partial Reset](#). Ne pas oublier d'exécuter l'étape [Disabling the Rescue Interface](#).

Désactiver l'interface de sauvetage (Rescue Interface)

Information

L'interface de sauvetage est désactivée par défaut. Cependant, après une réinitialisation partielle l'interface de sauvetage est activée.

Étapes

- 1) Allez sur **Management/Misc**.
- 2) Sélectionnez dans le menu déroulant **Network Interface** l'interface qui sera utilisée pour gérer l'appareil.

Important: Si vous conservez **Rescue Interface** vous ne serez pas en mesure d'accéder à l'interface de gestion une fois désactivée.

- 3) Allez sur **Network/Interfaces**.
- 4) Dans le tableau **Rescue Interface**, allez au menu déroulant **Activation**, puis sélectionnez **Disable**.
- 5) Cliquez sur **Apply**.

Résultat

L'appareil sera rejoignable sur la nouvelle configuration de l'adresse IP statique ou sur le serveur DHCP

Rescue Network Configuration			
Family	Link	IP Address	Activation
IP version 4	eth1	192.168.0.1/24	Disable ▼
IP version 6	All	fe80::0290:f8ff:fe09:b3db	

Réinitialisation

La réinitialisation restaure les paramètres par défaut sur l'appareil Mediatrix.

La réinitialisation modifie les paramètres de configuration permanents (persistent config.) de l'appareil, incluant :

- Fichiers d'utilisateurs stockés dans le service File manager
- Certificats, sauf pour ceux installés à l'origine
- Fichiers enregistrés dans le service File management

La réinitialisation à l'état d'origine devrait être effectuée sur l'appareil Mediatrix, connecté au réseau avec accès au serveur DHCP. Si l'appareil ne trouve pas de serveur DHCP, il enverra des requêtes indéfiniment. Une réinitialisation peut être déclenchée soit :

- Directement sur l'appareil. Référez-vous à « [Effectuer une réinitialisation](#) (p.35) ».
- Via l'interface web interface de l'appareil Mediatrix. (**Management/Firmware Upgrade**).
- Via l'interface de ligne de commande de l'appareil Mediatrix, en utilisant le paramètre **fpu.defaultsetting**.

Effectuer une réinitialisation

Information

Une réinitialisation modifie les paramètres de configuration permanents sur l'appareil Mediatrix.

Étapes

- 1) Insérez un petit trombone déplié dans le l'interrupteur **Reset/Default** (petit orifice), situé sur l'appareil Mediatrix.

Remarque: Ne relâchez pas l'interrupteur **Reset/Default** avant que les DELs n'arrêtent de clignoter et qu'elles ne soient toutes allumées. Ceci peut prendre de 12 à 16 secondes. Si vous laissez le trombone enfoncé plus longtemps, aucune action ne sera appliquée ce qui peut être utile si vous avez enfoncé l'interrupteur par mégarde et qu'aucune action n'était requise.

- 2) Retirez le trombone.

Résultat

Tous les paramètres de configuration sont réinitialisés à leurs valeurs par défaut. L'appareil Mediatrix peut alors être contacté via l'interface WAN de l'adresse IP d'un DHCP (ETH1 ou WAN sur le 4102S), ou via son interface LAN de l'adresse IP static 192.168.0.10 (ETH2 ou LAN sur le 4102S).

Conformité des normes et avis de non-responsabilité

Normes respectées

Remarque: Les normes respectées par l'appareil Mediatix sont imprimées sur la même étiquette qui comporte le numéro de série du produit.

Catégorie	Spécification
Approbations	- Anatel - Union européenne - Marquage CE (Déclaration de conformité) - CSA - FCC (Commission fédérale des communications)
Normes de sécurité	- UL 60950-1, 2nd Edition + Amd 1 : 2011 - CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + Amd 1 : 2011 - Anatel Résolution 238 : 2000 - IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition) + Amd 1:2009 (avec toutes les déviations nationales)
Émissions	- FCC Partie 15 : 1998 Classe B - Résolution 442 : 2006 - EN55022 (2006) Classe B - EN61000-3-2 (2000) émission de courant harmonique - EN61000-3-3 (1995) Fluctuations de tension et scintillement (avec amendement A1)

Catégorie	Spécification
Immunité	EN55024: 1998 incluant (avec amendements A1 et A2) : • EN61000-4-2 (1995), ESD • EN61000-4-3 (1996), RF rayonné • EN61000-4-4 (1995), transitoires • EN61000-4-5 (1995), surtension • EN61000-4-6 (1996), RF transmise par conduction • EN61000-4-11 (1995), baisse de tension et interruption
Télécomm	• FCC Partie 68 : Sous-partie D, 31 janvier, 2001 • Industrie Canada (CS-03, parution 9, 15 novembre, 2004)

Remarque: Les changements ou les modifications apportés à votre équipement qui ne sont pas expressément approuvés par Media5 annuleront la garantie de l'utilisateur. Cet appareil est conforme à l'article 15 de la FCC et aux normes RSS-213 d'Industrie Canada. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer de brouillage nuisible, (2) cet appareil doit pouvoir recevoir toute interférence, incluant celles qui peuvent entraîner un fonctionnement non désiré. Cet équipement a été testé et a satisfait aux normes imposées aux appareils de classe B, conformément à l'article 15 de la FCC et aux normes RSS-213 d'Industrie Canada. Ces normes visent à assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable en milieu résidentiel. Ce matériel génère, consomme et peut émettre de l'énergie en radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut donner lieu à un brouillage préjudiciable aux radiocommunications. Par contre, aucune garantie n'est donnée quant à l'absence de brouillage dans une installation donnée. Si ce matériel donne lieu à un brouillage préjudiciable à la réception radio ou télévisée, ce qui peut se vérifier en mettant le matériel hors tension puis en le remettant sous tension, l'utilisateur sera tenu de prendre les mesures nécessaires pour corriger une telle situation, soit une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifiez l'orientation ou la position de l'antenne de réception.
- Éloignez le matériel du récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise qui se trouve sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien spécialisé en radio et télévision pour obtenir de l'aide.

Avis de non-responsabilité

Federal Communications Commission (FCC), article 68

Cet appareil est conforme à l'article 68 de la FCC. En dessous de l'appareil se trouve une étiquette qui comporte, parmi d'autres renseignements, le numéro d'enregistrement FCC, le numéro d'équivalence de la sonnerie (REN) et une entrée USO pour ce type d'équipement. Vous devez fournir, sur demande, cette information à votre fournisseur de téléphonie. L'indice d'équivalence de la sonnerie (REN) est utile pour déterminer la quantité d'appareils que vous pouvez brancher à votre ligne de téléphone tout en permettant à vos autres appareils de sonner lorsqu'on vous appelle. Dans la majorité des régions, mais pas dans toutes, la somme de tous les indices REN de tous les appareils branchés à une ligne ne devraient pas excéder cinq (5,0). Pour être certain du nombre d'appareils dont vous pouvez brancher à votre ligne, tel qu'indiqué par votre indice REN, vous devriez contacter votre fournisseur de téléphonie pour déterminer le maximum de l'indice REN avec votre code régional. Si votre équipement de téléphonie endommage le réseau de téléphonie même, le fournisseur de téléphonie pourrait interrompre votre service temporairement. Si possible, vous serez notifiés à l'avance et le plus tôt possible, à moins que ce ne soit pas pratique. Vous serez averti de vos droits pour déposer une plainte auprès de la FCC. Votre fournisseur de téléphonie peut apporter des changements aux installations, aux équipements, aux opérations ou aux procédures qui pourraient affecter le bon fonctionnement de votre équipement. Si c'est le cas, vous serez averti à l'avance pour maintenir votre service de téléphonie ininterrompu. Si vous avez des problèmes avec cet équipement de téléphonie, veuillez contacter Media5 pour plus d'information concernant du service ou des réparations. L'entreprise de téléphone peut vous demander de déconnecter cet équipement du réseau jusqu'à ce que le problème soit réglé ou jusqu'à ce que vous soyez certain que l'équipement n'ait plus de défectuosité. Cet équipement ne peut pas être utilisé avec un service de téléphone à monnaie, fourni par l'entreprise de téléphone. La connexion à des lignes de partis est sujette aux tarifs de l'état. Cet appareil est équipé avec un connecteur USOC RJ-11C.

Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

Cet équipement respecte les spécifications techniques d'équipement exigées par Innovation, Science et Développement économique Canada. L'indice REN indique le nombre maximum d'appareils permis pouvant être connecté à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister de toute combinaison d'appareils en autant que la somme des indices REN de tous les appareils n'excède pas 5.

Cet appareil numérique de classe est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Marque CE



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous, Media5 Corporation, situés au 4229 rue de la Garlock, Sherbrooke, (QC) J1L 2C8 Canada déclarons que pour le produit mentionné ci-après, la présomption de conformité est offerte avec les exigences essentielles applicables des Directives 2014/30/EC et 2014/35/EC du parlement Européen (Directives EMC et LVD). Toute modification non autorisée du produit annule cette déclaration. Pour

obtenir une copie de la Déclaration de conformité de l'original signée, veuillez contacter Media5 à l'adresse mentionnée ci-haut.

Déclaration de conformité RoHS



Cet appareil Mediatrix est conforme avec la directive 2002/95/EC et 2011/65/EC du conseil sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

RoHS Chine

这个文件涉及的是在中华人民共和国境内进口或销售的电子信息产品
Include this document with all Electronic Information Products
Imported or sold in the People's Republic of China.

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric parts)	0	0	0	0	x	x
集成电路 (Integrated Circuit)	x	0	x	0	x	x

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T-11363 - 2006 规定的限量要求以下。
Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T-11363 - 2006 standard.

x: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量可能超出 SJ/T-11363 - 2006 规定的限量要求。
Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts might exceed the relevant threshold of the SJ/T-11363 - 2006 standard.

除非另外特别的标注,此标志为针对所涉产品的环保使用期限标志. 某些可更换的
零部件会有一个不同的环保使用期限(例如,电池单元模块)贴在其产品上.
此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作.

The Environmentally Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts
are per the symbol shown here, unless otherwise marked. Certain field-replaceable parts
have different EFUP (for example, battery modules) and so are marked to reflect such.
The Environmentally Friendly Use Period is valid only when the product is operated
under the conditions defined in the product manual.

Altitude d'opération

仅适用于海拔2000m 以下地区安全使用”或类似的警告语句 Utilisez seulement à une altitude inférieure à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer.

Utilisez seulement dans les régions ayant un climat non-tropical.

Instructions pour l'élimination des produits

	Ce symbole indique que le produit est classé comme un équipement électrique ou électronique et ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers et commerciaux à la fin de sa durée de vie. Pour obtenir les instructions d'élimination et de recyclage appropriées, contactez votre fournisseur Media5.
La directive 2002/96/CE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) a été mise en place par l'Union européenne pour minimiser les impacts négatifs sur l'environnement, de contrôler les substances dangereuses et de réduire l'expansion des décharges en utilisant les meilleures techniques de récupération et de recyclage disponibles.	

Documentation

Les appareils Mediatrix sont accompagnés d'un ensemble exhaustif de documentation.

La documentation pour utilisateur est disponible sur [le portail de documentation](#).

Plusieurs types de documents ont été créés pour répondre précisément à vos questions. Notre documentation inclut :

- **Notes de mise à jour** : Générées à chaque nouvelle version logicielle de disponibilité générale (GA), ce document comprend les problèmes connus et ceux qui ont été résolus. Les notes de mise à jour mentionnent aussi les changements apportés et les nouvelles fonctionnalités.
- **Notes de configuration** : Ces documents sont créés pour faciliter la configuration des scénarios d'utilisation spécifiques. Ils répondent à un aspect de configuration que nous croyons essentiel pour la plupart des utilisateurs. Cependant, les notes de configuration sont parfois créées suite à des commentaires et questions de clients. Elles offrent des procédures standard, étape par étape, et fournissent les valeurs des paramètres à utiliser. Elles offrent une manière de valider et de présenter certaines informations conceptuelles. Les notes de configuration sont créées spécialement pour guider l'utilisateur à travers un aspect de la configuration.
- **Bulletins techniques** : Ces documents sont créés pour faciliter la configuration d'une action technique spécifique, telle que la mise à jour du micrologiciel.
- **Guide d'installation** : Ce guide fournit des procédures détaillées pour installer votre appareil conformément et en toute sécurité. Il offre de l'information concernant l'installation des cartes, la connexion des câbles et la manière d'accéder à l'interface de gestion pour la première fois.
- **Guide d'utilisation** : Le guide explique comment configurer l'appareil selon vos besoins. Malgré que ce document soit orienté sur les tâches, il fournit de l'information conceptuelle pour aider l'utilisateur à comprendre le but et l'impact de chaque tâche. Le guide d'utilisation fournit de l'information telle que où et comment le TR-069 peut être configuré dans l'interface de gestion, comment configurer un pare-feu, ou comment utiliser le CLI pour configurer les paramètres qui ne sont pas disponibles dans l'interface de gestion.
- **Guide de référence** : Ce document exhaustif a été créé pour les utilisateurs avancés. Il inclut une description de tous les paramètres utilisés sur tous les services des appareils Mediatrix. Vous trouverez des scripts, par exemple, pour configurer un paramètre spécifique, des messages de notifications envoyés par un service, ou une description d'action utilisée pour créer des ensembles de règles. Ce document comprend de l'information de référence, sans procédures étapes-par-étapes et s'approche plutôt à un dictionnaire.

Avis de droit d'auteur

Droit d'auteur © 2020 Media5 Corporation.

Ce document contient de l'information propriété de Media5 Corporation.

Media5 Corporation réserve tous les droits du document et de la propriété intellectuelle du document ainsi que du savoir-faire technologique compris et celui qu'il représente.

Cette publication ne peut être reproduite ni en entier, ni en partie, ni sous quelque forme, sans une approbation préalable écrite par Media5 Corporation.

Media5 Corporation se réserve le droit de réviser cette publication et de faire des changements à tout moment sans l'obligation d'aviser quelque personne ou quelque entité que ce soit des révisions ou changements.



media5corp.com