

Modèle S - Sentinel 400
Guide d'installation

DGW 49.2.2941
2023-08-09

Table of Contents

Recommandations et informations sur la sécurité	5
Définitions des notes de danger, d'avertissement et d'attention	5
Directives de sécurité électrique	5
Règlements généraux de sécurité	7
Prévention de décharge électrostatique	8
Traduction de l'avertissement en 10 langues	8
Exigences	10
Exigences de l'emplacement choisi	10
Directives de câblage	10
Caractéristiques du Sentinel 400	11
Préparation au démarrage	12
Liste de vérification de l'installation	12
Liste de vérification	13
Consignes de nettoyage	13
Outils et équipement de montage	13
Connecteurs et indicateurs	14
Installer l'appareil Mediatrix	19
Installer l'appareil sur une surface plane	20
Brancher les câbles de téléphonie	20
Connecter l'appareil Mediatrix à l'aide d'un serveur DHCP	21
Connecter l'appareil Mediatrix à l'aide d'une adresse IP statique	22
Câbles	25

Connexion Ethernet gigabit (RJ-45)	25
Connexion PRI (RJ-48)	27
Connexion BRI S/T (RJ-48)	27
Connexions FXS et FXO (RJ-11)	28
Cartes	30
Information à savoir avant de commencer	30
Ordre d'utilisation des fentes - IMPORTANT	30
Enlever la carte de téléphonie	31
Intaller une nouvelle carte de téléphonie	33
Remplacer une carte de téléphonie	35
Dépannage	37
Localiser le numéro de série du produit	37
Dépannage	38
Activité des lumières DEL	38
Interrupteur RESET/DEFAULT (réinitialisation)	39
Réinitialisation partielle	40
Réinitialisation	43
Conformité aux normes et avis de non-responsabilité	46
Normes respectées	46
Avis de non-responsabilité - Federal Communications Commission (FCC), article 68	48
Avis de non-responsabilité d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)	49
Marque CE	49
RoHS Chine	50
Autres avis de non-responsabilité	50

Carte FXO - Conformité aux normes et avis de non-responsabilité	51
Carte FXO - Normes respectées	51
Carte FXO - Avis de non-responsabilité de la Federal Communications Commission (FCC)	52
Carte FXO - Avis de non-responsabilité de l'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)	52
Carte PRI/T1/E1/J1 - Conformité aux normes et avis de non-responsabilité	53
Carte PRI/T1/E1/J1 - Normes respectées	53
Carte PRI/T1/E1/J1 - Avis de non-responsabilité de la Federal Communications Commission (FCC)	53
Carte PRI/T1/E1/J1 - Avis de non-responsabilité de l'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)	54
Carte BRI - Conformité aux normes	55
Carte BRI S/T- Normes respectées	55
Unité de gestion des stocks (UGS) pour le modèle S	56
Instructions pour l'élimination des produits	61
Documentation	62
Avis de droit d'auteur	63

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 Mediatix 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: Le câble de mise à la terre devrait être du même calibre (minimum 18 AWG) que le fil de mise à la terre du cordon d'alimentation fourni. Sinon, assurez-vous que le câble de mise à la terre est conforme aux normes et aux exigences du code de l'électricité local. Le type de câble approprié aura probablement la nomenclature suivante : VW1 ou RT1.



Avertissement: Le câble de mise à la terre doit être solidement connecté à la vis de mise à la terre, à l'arrière de l'appareil Mediatix, ainsi qu'un point de mise à la terre sur les lieux : le câble de mise à la terre doit demeurer bien sécurisé en tout temps, lorsqu'en service et lors de l'installation.



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



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 Mediatix.



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 lors du branchement/débranchement des câbles.



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



Avertissement: La connexion de mise à la terre entre la vis de mise à la terre, à l'arrière de l'appareil Mediatix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux doit toujours être établie en premier, et cette connexion doit être déconnectée en dernier.



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 Mediatix doit être installé dans un circuit équipé d'un disjoncteur pour pouvoir facilement éteindre l'appareil au besoin.



Avertissement: Une tension dangereuse provenant du réseau peut être présente avec les câbles PRI et FXO. Toujours débrancher les câbles de l'appareil Mediatix en premier pour éviter de possibles chocs électriques. De dangereuses surtensions de réseau peuvent être présentes sur l'appareil à proximité des ports PRI et FXO, même lorsque l'interrupteur de l'appareil est à OFF (éteint).



Avertissement: Une connexion de mise à la terre adéquate de l'appareil Mediatix est obligatoire pour éviter tout dommage ou blessure.



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: 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 Mediatix, 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 Mediatix ou un espace de métal à nu sur un bâti d'équipement mis à la terre).
- Assurez-vous d'avoir une bonne connexion de mise à la terre entre la vis de mise à la terre, à l'arrière de l'appareil Mediatix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux pour conduire le surplus de décharge électrostatique vers la mise 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 Mediatrix sur :
 - Un bâti d'équipement standard de 48,26 cm (19 po)
 - Une surface plane (bureau, table, etc.)
- Installez l'appareil Mediatrix 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 Mediatrix 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.
- 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 Mediatrix.

- 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 du Sentinel 400

Paramètre	Description
Dimensions	• Hauteur : 4,4 cm (1,75 po) • Largeur : 48,3 cm (19 po) • Profondeur : 36.5 cm (14.4 po.)
Poids	4.8 kg (10.6 lb)
Consommation électrique	• 100 Vca - 240 Vca • 50 Hz/60 Hz 2A

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 Mediatix	
1 modèle de cordon d'alimentation approprié à votre pays	
1 kit Bumpon pour une installation sur surface plane	
1 feuillet imprimé	
1 câble noir RJ-48 pour chaque port PRI	
1 câble gris Ethernet RJ-45	

Consignes de nettoyage

Pour nettoyer l'appareil Mediatix, 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

- Tournevis requis pour fixer les supports au bâti
- Bracelet antistatique
- Câble de mise à la terre



Avertissement: Le câble de mise à la terre devrait être du même calibre (minimum 18 AWG) que le fil de mise à la terre du cordon d'alimentation fourni. Sinon, assurez-vous que le câble de mise à la terre est conforme aux normes et aux exigences du code de l'électricité local. Le type de câble approprié aura probablement la nomenclature suivante : VW1 ou RT1.

Équipement

- Câbles RJ-48 pour les connections WAN et LAN
- Câble RJ-11 pour les connexions téléphoniques

Connecteurs et indicateurs

Remarque: Le Sentinel 400 de Mediatrix est offert en plusieurs configurations différentes car il peut avoir un ou plusieurs types de ports, ou aucun. Donc, l'image suivante peut ne pas représenter exactement votre appareil Mediatrix.



DEL

#	DEL	Activités	Résultats
1	Appareil avec connecteur POWER 1 seulement	DEL verte, clignotante, 1 cycle par seconde, 50 % tâche	L'appareil redémarre
		DEL verte, allumée en continu	L'appareil a redémarré
		Éteinte	Pas de courant ou alimentation électrique faiblissante
1 et 2	Appareil avec connecteurs POWER 1 et POWER 2.	DEL verte, clignotante, 1 cycle par seconde, 50 % tâche	L'appareil redémarre
		DEL verte, allumée en continu	L'appareil a redémarré
		Une DEL rouge, allumée	Pas de courant ou alimentation électrique faiblissante sur le connecteur d'alimentation.
		Les deux DEL éteintes	Pas de courant ou alimentation électrique faiblissante sur les deux connecteurs d'alimentation.
3	READY (prêt)	DEL verte, allumée en continu	Toutes les lignes sont activées (état opérationnel)
		DEL verte, allumée en continu, OFF	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)
5	In-Use (en service)	Éteinte	Lignes au repos et déverrouillées
		DEL jaune, allumée en continu	Lignes en service et déverrouillées
		DEL jaune, clignote, 1 cycle par seconde, 50 % tâche	Verrouillé

#	DEL	Activités	Résultats
10	Link (lien)	DEL verte, allumée en continu	Indique que le port PRI est bien branché et que la liaison est établie.
		DEL jaune, allumée en continu	Indique que le port PRI n'est pas connecté ou que la liaison n'est pas établie.
		Éteinte	Indique que le port PRI n'est pas bien branché et que la liaison n'est pas établie.
10	In-Use (en service)	DEL ambre, allumée en continu	Indique que le port PRI est branché.
		Éteinte	Indique que le port PRI n'est pas branché
10	ERROR/TROUBLE (erreur)	DEL rouge, allumée en continu	Indique que le port PRI ne fonctionne pas bien.
		Éteinte	Indique que le port PRI fonctionne adéquatement.
11	READY (prêt)	DEL ambre, allumée en continu	Indique que la carte DSP a été correctement détectée.
		Éteinte	Indique que la carte DSP n'est pas connectée.
13	ETH1 - DEL de droite (activité)	DEL verte, clignotante, fréquence variable	Trafic sur le réseau
		DEL verte, allumée en continu	Aucun trafic sur le réseau
		Éteinte	Sans connexion
13	ETH1 -DEL de gauche (vitesse)	Éteinte	10 Mbps
		vert	100 Mbps
		Jaune	1000 Mbps
14	ETH2/3/4/5/ext-DEL de droite (activité)	DEL verte, clignotante, fréquence variable	Trafic sur le réseau
		DEL verte, allumée en continu	Aucun trafic sur le réseau
		Éteinte	Sans connexion
14	ETH2/3/4/5/ext-DEL de gauche (vitesse)	Éteinte	10 Mbps
		vert	100 Mbps

#	DEL	Activités	Résultats
		Jaune	1000 Mbps
15	DEL	DEL verte, allumée en continu	Indique que le port PRI est bien branché/configuré et que la liaison est établie.
		Éteinte	Indique que le port BRI n'est pas bien branché/configuré et que la liaison n'est pas établie.

Interrupteurs

#	Interrupteur	Description
4	Reset/Default (réinitialisation)	Permet de réinitialiser l'appareil à ses paramètres d'origine. Référez-vous à : Interrupteur RESET/DEFAULT (réinitialisation) (p.39)

Connecteurs et cartes

#	Connecteurs/ cartes	Description
6	USB1	Connecteur USB
7	USB2	Connecteur USB
8	SYNC IN (entrée)	Signal de synchronisation d'entrée à 8 KHz TDM
9	SYNC OUT (sortie)	Synchronisation de l'impulsion de sortie à 8 KHz TDM
11	Carte DSP	Aucun connecteur disponible
18	Carte PRI avec port PRI	Connecteur RJ-48 pour une connectivité ISDN-PRI
12	Carte FXS avec ports FXS	Connecteurs RJ-11 pour connecter un téléphone conventionnel ou un télécopieur 3G
13	ETH1	Le connecteur Ethernet RJ-45 10/100/1000 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.
14	ETH2-ETH3-ETH4/EXT-ETH5/EXT	Le connecteur Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T permet d'accéder à un réseau local, à un WAN ou à un ordinateur. Par défaut, ces ports sont utilisés pour les connexions de réseau local.
15	4 connecteurs BRI	4 Connecteurs RJ-48 pour une connectivité BRI
16	Carte FXO avec ports FXO	Connecteurs RJ-11 permettant un accès analogique au PSTN pour divers types de points terminaux VoIP tels que les téléphones IP, les appareils FXS, les PBX basés sur l'IP et les téléphones logiciels.



#	Description
1	Connecteur POWER 1
2	Connecteur POWER 2
3	Interrupteur d'alimentation
4	Vis de mise à la terre

Installer l'appareil Mediatrix

Avant de commencer



Avertissement: Lorsque vous installez ou remplacez l'appareil Mediatrix, la connexion de mise à la terre entre la vis de mise à la terre à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux doit toujours être établie en premier, et cette connexion doit être déconnectée en dernier. Ceci est obligatoire pour éviter des dommages ou des blessures, même si l'appareil Mediatrix est installé sur un bâti d'équipement mis à la terre.



Avertissement: Le câble de mise à la terre devrait être du même calibre (minimum 18 AWG) que le fil de mise à la terre du cordon d'alimentation fourni. Sinon, assurez-vous que le câble de mise à la terre est conforme aux normes et aux exigences du code de l'électricité local. Le type de câble approprié aura probablement la nomenclature suivante : VW1 ou RT1.



Avertissement: Le câble de mise à la terre doit être solidement connecté à la vis de mise à la terre, à l'arrière de l'appareil Mediatrix, ainsi qu'un point de mise à la terre sur les lieux : le câble de mise à la terre doit demeurer bien sécurisé en tout temps, lorsqu'en service et lors de l'installation.



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.37) ».

Étapes

- 1) Installez l'appareil sur une surface plane ou sur un bâti d'équipement. Référez-vous à « [Installer l'appareil sur une surface plane](#) (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. 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.

- 2) Branchez les câbles de l'interface de téléphonie. Référez-vous à « [Brancher les câbles de téléphonie](#) (p.20) ».



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

- 3) Branchez les câbles Ethernet. Référez-vous à :
 - a) [Connecter l'appareil Mediatrix à l'aide d'un serveur DHCP](#) (p.21)
 - b) [Connecter l'appareil Mediatrix à l'aide d'une adresse IP statique](#) (p.22)

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.13) .
- 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.

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) Assurez-vous qu'une connexion de mise à la terre est établie entre la vis de mise à la terre, située à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux.



Avertissement: Une connexion de mise à la terre adéquate de l'appareil Mediatrix est obligatoire pour éviter tout dommage ou blessure.

- 2) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.

- 3) 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).
- 4) Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation de l'appareil est éteint (0).

Remarque: Les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur d'alimentation.

- 5) Assurez-vous que les disjoncteurs des sources d'alimentation utilisés pour alimenter l'appareil Mediatrix sont désarmés (OFF).
- 6) Assurez-vous que le cordon d'alimentation CA fourni est branché au connecteur POWER 1, situé à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et dans une prise CA appropriée.
- 7) Pour les appareils avec des blocs d'alimentation redondants CA, faire la même vérification qu'à [l'étape précédente](#), pour le deuxième cordon d'alimentation CA fourni, en utilisant le connecteur POWER 2.
- 8) Branchez un télécopieur, un téléphone ou un PBX au port FXS.
- 9) Branchez un PBX ou une ligne ISDN à la carte PRI.
- 10) Branchez un PSTN ou un PBX à la carte FXO.

Connecter l'appareil Mediatrix à l'aide d'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 [Connecter l'appareil Mediatrix à l'aide d'une adresse IP statique](#) (p.22).
- Référez-vous au guide « Sentinel Telephony Card Installation Guide » pour installer et brancher les cartes de téléphonie.

Étapes

- 1) Assurez-vous qu'une connexion de mise à la terre est établie entre la vis de mise à la terre, située à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux.



Avertissement: Une connexion de mise à la terre adéquate de l'appareil Mediatrix est obligatoire pour éviter tout dommage ou blessure.

- 2) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.
- 3) 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).

- 4) Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation de l'appareil est éteint (0).

Remarque: Les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur d'alimentation.

- 5) Assurez-vous que les disjoncteurs des sources d'alimentation utilisés pour alimenter l'appareil Mediatrix sont désarmés (OFF).
- 6) Assurez-vous que le cordon d'alimentation CA fourni est branché au connecteur POWER 1, situé à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et dans une prise CA appropriée.
- 7) Pour les appareils avec des blocs d'alimentation redondants CA, faire la même vérification qu'à l'étape précédente, pour le deuxième cordon d'alimentation CA fourni, en utilisant le connecteur POWER 2.
- 8) Branchez le câble Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T dans le connecteur ETH1 de l'appareil Mediatrix.
- 9) Branchez l'autre extrémité du câble à un routeur/commutateur, branché dans votre réseau.
- 10) Vérifiez l'ensemble de l'installation.
- 11) Armez les disjoncteurs (ON) des sources d'alimentation utilisées 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.

- 12) Mettez l'appareil Mediatrix en marche.

Remarque: Veuillez noter que les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur d'alimentation.

- 13) 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 réalisera une requête 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.

Connecter l'appareil Mediatrix à l'aide d'une adresse IP statique

Avant de commencer

- Votre interface réseau doit avoir une adresse IP dans le sous-réseau 192.168.0.0/24 (e.g. 192.168.0.11)
- Vous devez utiliser un réseau IPv4.
- Assurez-vous que votre connexion réseau fonctionne.

- Référez-vous au guide « [Sentinel Telephony Card Installation Guide](#) » pour installer et brancher les cartes de téléphonie.

Étapes

- 1) Assurez-vous qu'une connexion de mise à la terre est établie entre la vis de mise à la terre, située à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux.



Avertissement: Une connexion de mise à la terre adéquate de l'appareil Mediatrix est obligatoire pour éviter tout dommage ou blessure.

- 2) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.
- 3) 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).
- 4) Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation de l'appareil est éteint (0).

Remarque: Les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur d'alimentation.

- 5) Assurez-vous que les disjoncteurs des sources d'alimentation utilisés pour alimenter l'appareil Mediatrix sont désarmés (OFF).
- 6) Assurez-vous que le cordon d'alimentation CA fourni est branché au connecteur POWER 1, situé à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et dans une prise CA appropriée.
- 7) Pour les appareils avec des blocs d'alimentation redondants CA, faire la même vérification qu'à [l'étape précédente](#), pour le deuxième cordon d'alimentation CA fourni, en utilisant le connecteur POWER 2.
- 8) Branchez le câble Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T dans le connecteur ETH5/EXT de l'appareil Mediatrix.
- 9) Branchez l'autre extrémité du câble dans votre ordinateur.
- 10) Vérifiez l'ensemble de l'installation.
- 11) Armez les disjoncteurs (ON) des sources d'alimentation utilisées 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.

- 12) Mettez l'appareil Mediatrix en marche.

Remarque: Veuillez noter que les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur 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 Mediatix en utilisant un navigateur SNMP.
- 2) Contactez l'appareil Mediatix en utilisant le CLI.
- 3) Contactez l'appareil Mediatix en utilisant un navigateur Web.
- 4) Utilisez une commande Ping pour tester si l'appareil Mediatix peut être rejoint.

Câbles

Connexion Ethernet gigabit (RJ-45)



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

- L'Ethernet gigabit exige aux quatre paires d'être présentes.
- Les câbles de catégorie 5 peuvent être utilisés pour les connexions 10/100 Base-T .
- Les câbles de catégorie 5e ou 6 sont recommandés pour l'Ethernet gigabit.
- 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	BI_DC+	Paire bidirectionnelle C+	bleu	bleu
5	BI_DC-	Paire bidirectionnelle C-	blanc/bleu	blanc/bleu
6	BI_DB-/Rx-	Paire bidirectionnelle B- (Recevoir-)	orange	vert
7	BI_DD+	Paire bidirectionnelle D+	blanc/brun	blanc/brun
8	BI_DD-	Paire bidirectionnelle D-	brun	brun

DEL	Nom	Description
A	Vitesse	• Éteinte : 10 Mbps • Vert : 100 Mbps • Jaune : 1000 Mbps
B	Lien (activité)	• DEL verte, clignotante, fréquence variable : Trafic sur le réseau • DEL verte, allumée en continu : Aucun trafic sur le réseau • OFF : Sans connexion

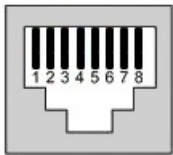
Connexion PRI (RJ-48)



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

La connexion PRI est composée de deux paires de fils : une paire pour la transmission et la deuxième paire pour la réception. Les broches 1 et 2 sont sur une paire de fils torsadés et les broches 4 et 5 sont sur une deuxième paire selon les exigences des normes de câblage TIA/EIA 568A et 568B.

Remarque: Les ports PRI de l'appareil Mediatix peuvent être utilisés comme point de référence pour l'interface T, mais pas comme point de référence pour l'interface U (2 fils). Ne jamais connecter une ligne PSTN U ou U TE dans un port PRI d'un appareil Mediatix.



Broche #	Mode NT	Mode TE
1	Transmettre #2 (+)	Recevoir #2 (+)
2	Transmettre #1 (-)	Recevoir #1 (-)
3	Sans connexion	Sans connexion
4	Recevoir #2 (+)	Transmettre #2 (+)
5	Recevoir #1 (-)	Transmettre #1 (-)
6	Sans connexion	Sans connexion
7	Sans connexion	Sans connexion
8	Sans connexion	Sans connexion

Connexion BRI S/T (RJ-48)

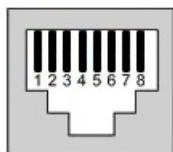


ATTENTION: Utilisez toujours des câbles de télécommunications standards avec un fil de calibre minimal de 26 AWG.

Les connexions BRI S/T sont composées de deux paires de fils : une paire pour la transmission et la deuxième paire pour la réception. Selon les exigences des normes de câblage TIA/EIA 568A et 568B, les broches 3 et 6 utilisent une paire de câbles torsadés et les broches 4 et 5 utilisent une autre paire.



ATTENTION: Les ports ISDN BRI de l'appareil Mediatix peuvent être configurés pour fonctionner comme un port de réseau ou de terminal. Le brochage du connecteur logiciel est modifié selon la configuration suivante. Une mauvaise configuration des ports, un mauvais câblage ou de mauvaises connections aux équipements environnants peuvent causer des courts-circuits dans les lignes d'alimentation des ports BRI.



Broche #	Mode TE	Mode NT
1	Sans connexion	Sans connexion
2	Sans connexion	Sans connexion
3	Tx +	Rx +
4	Rx +	Tx +
5	Rx -	Tx -
6	Tx -	Rx -
7	Sans connexion	Sans connexion
8	Sans connexion	Sans connexion

Connexions FXS et FXO (RJ-11)



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

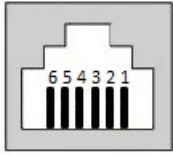


ATTENTION: Utiliser des câbles de télécommunications standards avec un calibre de fils minimum de 26 AWG.

Remarque: L'indice d'équivalence de sonnerie (IES) est 0,1 pour chacun des ports FXO pris individuellement de l'appareil.

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

Cartes

Information à savoir avant de commencer

- Assurez-vous qu'une connexion de mise à la terre est établie entre la vis de mise à la terre, située à l'arrière de l'appareil Mediatix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux.
- Une connexion de mise à la terre adéquate est obligatoire pour éviter tout dommage ou blessure.
- Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il 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 ou un espace de métal à nu sur un bâti d'équipement mis à la terre).
- Mettez l'interrupteur d'alimentation de l'unité à OFF.
- Désarmez les disjoncteurs (OFF) des sources d'alimentation utilisées pour alimenter l'appareil.

Remarque: Les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur d'alimentation.

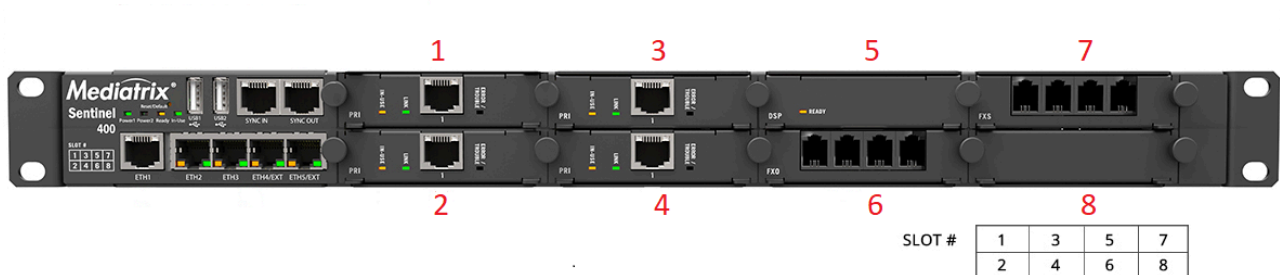
- Déconnectez tous les câbles de l'unité, à l'exception de la mise à la terre.



ATTENTION: Assurez-vous de déconnecter les câbles d'alimentation en dernier.

Ordre d'utilisation des fentes - IMPORTANT

L'ordre et l'emplacement des cartes installées sont très importants pour que l'appareil fonctionne correctement.



- L'ordre des fentes est indiqué à l'avant de l'appareil (coin gauche, en bas)
- Toujours commencer l'installation par la fente 1.

Important: La fente 1 est la seule avec la capacité de contrôler les interfaces du backplane (fond de panier). De plus, la fente 1 doit être munie d'une carte DSP ou PRI car elles sont les seules qui sont capables de contrôler les interfaces du backplane qui permet la communication entre les cartes connectées. Le lien Ethernet sur le backplane est un enchaînement en série de toutes les fentes de l'appareil. Par conséquent, si une fente est laissée vide, le lien Ethernet ne fonctionnera pas sur les cartes subséquentes.

Appareil avec ports PRI

- Toutes les cartes PRI doivent être installées séquentiellement en premier, en commençant par la fente 1.
- La carte DSP doit être installée dans la fente suivante, après la dernière carte PRI.
- Les cartes FXS/FXO/BRI sont installées en dernier.

Remarque: Bien qu'il soit préférable d'installer les cartes FXS dans les fentes du haut pour permettre une meilleure dissipation de la chaleur, ne pas oublier que les cartes PRI et DSP ont priorité et que les cartes FXS peuvent toujours être installées dans les fentes du bas s'il n'y a pas assez de fentes libres en haut.

Appareil sans port PRI

- La carte DSP doit être installée dans la fente 1.
- Les cartes FXS/FXO/BRI sont installées en dernier.

Remarque: Bien qu'il soit préférable d'installer les cartes FXS dans les fentes du haut pour permettre une meilleure dissipation de la chaleur, ne pas oublier que les cartes PRI et DSP ont priorité et que les cartes FXS peuvent toujours être installées dans les fentes du bas s'il n'y a pas assez de fentes libres en haut.

Enlever la carte de téléphonie

Avant de commencer



Avertissement: Lorsque vous installez ou remplacez la carte de l'interface de téléphonie dans l'appareil Mediatrix, la connexion de mise à la terre entre la vis de mise à la terre à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux doit, toujours être établie. Ceci est obligatoire pour éviter des dommages ou des blessures, même si l'appareil Mediatrix est installé sur un bâti d'équipement mis à la terre.



Avertissement: Le câble de mise à la terre devrait être du même calibre (minimum 18 AWG) que le fil de mise à la terre du cordon d'alimentation fourni. Sinon, assurez-vous que le câble de mise à la terre est conforme aux normes et aux exigences du code de l'électricité local. Le type de câble approprié aura probablement la nomenclature suivante : VW1 ou RT1.



Avertissement: Le câble de mise à la terre doit être solidement connecté à la vis de mise à la terre, à l'arrière de l'appareil Mediatix, ainsi qu'un point de mise à la terre sur les lieux : le câble de mise à la terre doit demeurer bien sécurisé en tout temps, lorsqu'en service et lors de l'installation.



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



Avertissement: Les lignes de télécommunications doivent être déconnectées avant de débrancher les cordons d'alimentation.



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.

Étapes

- 1) Assurez-vous qu'une connexion de mise à la terre est établie entre la vis de mise à la terre, située à l'arrière de l'appareil Mediatix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux.



Avertissement: Une connexion de mise à la terre adéquate de l'appareil Mediatix est obligatoire pour éviter tout dommage ou blessure.

- 2) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.
- 3) 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 Mediatix ou un espace de métal à nu sur un bâti d'équipement mis à la terre).
- 4) Mettez l'interrupteur de l'appareil Mediatix en arrêt (OFF).

Remarque: Les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur d'alimentation.

- 5) Désarmez les disjoncteurs (OFF) des sources d'alimentation utilisées pour alimenter l'appareil Mediatix.
- 6) Déconnectez tous les câbles de l'unité, à l'exception de la mise à la terre.



ATTENTION: Assurez-vous de déconnecter les câbles d'alimentation en dernier.

- 7) Dévissez les deux vis de la fente de la carte à retirer.

8) Enlevez délicatement la carte de téléphonie

Important: Si une carte est enlevée, il sera peut-être nécessaire de déplacer les autres cartes pour s'assurer que l'appareil continue de fonctionner. Se référer à la section [Ordre d'utilisation des fentes - IMPORTANT](#) (p.30) pour s'assurer que toutes les cartes sont installées dans le bon ordre.

Important: Prenez note que lorsqu'une carte est installée et configurée dans une fente, la déplacer dans une autre fente fera en sorte que la configuration sera perdue. La carte ne fonctionnera pas à moins d'être reconfigurée pour la nouvelle fente.

9) Installez la plaque neutre sur la fente.

10) Resserrez les vis. Ne pas trop serrer.

Intaller une nouvelle carte de téléphonie

Avant de commencer



Avertissement: Lorsque vous installez ou remplacez la carte de l'interface de téléphonie dans l'appareil Mediatrix, la connexion de mise à la terre entre la vis de mise à la terre à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux doit, toujours être établie. Ceci est obligatoire pour éviter des dommages ou des blessures, même si l'appareil Mediatrix est installé sur un bâti d'équipement mis à la terre.



Avertissement: Le câble de mise à la terre devrait être du même calibre (minimum 18 AWG) que le fil de mise à la terre du cordon d'alimentation fourni. Sinon, assurez-vous que le câble de mise à la terre est conforme aux normes et aux exigences du code de l'électricité local. Le type de câble approprié aura probablement la nomenclature suivante : VW1 ou RT1.



Avertissement: Le câble de mise à la terre doit être solidement connecté à la vis de mise à la terre, à l'arrière de l'appareil Mediatrix, ainsi qu'un point de mise à la terre sur les lieux : le câble de mise à la terre doit demeurer bien sécurisé en tout temps, lorsqu'en service et lors de l'installation.



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



Avertissement: Les lignes de télécommunications doivent être déconnectées avant de débrancher les cordons d'alimentation.



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.

Important: Afin de se conformer aux normes de l'ISDE et de l'ACTA, l'étiquette fournie avec la carte de téléphonie doit être apposée sur la surface extérieure du boîtier du Modèle S lorsque la carte de téléphonie est installée.

Étapes

- 1) Assurez-vous qu'une connexion de mise à la terre est établie entre la vis de mise à la terre, située à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux.



Avertissement: Une connexion de mise à la terre adéquate de l'appareil Mediatrix est obligatoire pour éviter tout dommage ou blessure.

- 2) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.
- 3) 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).
- 4) Mettez l'interrupteur de l'appareil Mediatrix en arrêt (OFF).

Remarque: Les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur d'alimentation.

- 5) Désarmez les disjoncteurs (OFF) des sources d'alimentation utilisées pour alimenter l'appareil Mediatrix.
- 6) Déconnectez tous les câbles de l'unité, à l'exception de la mise à la terre.



ATTENTION: Assurez-vous de déconnecter les câbles d'alimentation en dernier.

- 7) Dévissez les deux vis de la fente où la nouvelle carte doit être installée.

Important: Avant d'installer une nouvelle carte, se référer à la section [Ordre d'utilisation des fentes - IMPORTANT](#) (p.30) pour s'assurer que toutes les cartes sont installées dans le bon ordre.

Remarque: Prenez note que lorsqu'une carte est installée et configurée dans une fente, la déplacer dans une autre fente fera en sorte que la configuration sera perdue. La carte ne fonctionnera pas à moins d'être reconfigurée pour la nouvelle fente.

- 8) Enlevez délicatement la plaque neutre ou la carte de téléphonie
- 9) Insérez délicatement la nouvelle carte sur les rails de plastique situés à l'intérieur de la fente.



Avertissement: Faites attention de ne pas endommager l'électronique de la carte. La carte glisse facilement dans la fente lorsqu'elle est bien insérée.

- 10) Resserrez les vis. Ne pas trop serrer.

- 11) Apposez l'étiquette indiquant les numéros d'enregistrement de l'ISDE et de l'ACTA sur la surface extérieure du boîtier de l'appareil.

Remplacer une carte de téléphonie

Avant de commencer



Avertissement: Lorsque vous installez ou remplacez la carte de l'interface de téléphonie dans l'appareil Mediatrix, la connexion de mise à la terre entre la vis de mise à la terre à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux doit, toujours être établie. Ceci est obligatoire pour éviter des dommages ou des blessures, même si l'appareil Mediatrix est installé sur un bâti d'équipement mis à la terre.



Avertissement: Le câble de mise à la terre devrait être du même calibre (minimum 18 AWG) que le fil de mise à la terre du cordon d'alimentation fourni. Sinon, assurez-vous que le câble de mise à la terre est conforme aux normes et aux exigences du code de l'électricité local. Le type de câble approprié aura probablement la nomenclature suivante : VW1 ou RT1.



Avertissement: Le câble de mise à la terre doit être solidement connecté à la vis de mise à la terre, à l'arrière de l'appareil Mediatrix, ainsi qu'un point de mise à la terre sur les lieux : le câble de mise à la terre doit demeurer bien sécurisé en tout temps, lorsqu'en service et lors de l'installation.



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



Avertissement: Les lignes de télécommunications doivent être déconnectées avant de débrancher les cordons d'alimentation.



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.

Étapes

- 1) Assurez-vous qu'une connexion de mise à la terre est établie entre la vis de mise à la terre, située à l'arrière de l'appareil Mediatrix, et un point de mise à la terre approprié sur les lieux.



Avertissement: Une connexion de mise à la terre adéquate de l'appareil Mediatrix est obligatoire pour éviter tout dommage ou blessure.

- 2) Portez un bracelet antistatique au poignet et assurez-vous qu'il touche directement votre peau.

- 3) 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 Mediatix ou un espace de métal à nu sur un bâti d'équipement mis à la terre).
- 4) Mettez l'interrupteur de l'appareil Mediatix en arrêt (OFF).

Remarque: Les appareils avec un bloc d'alimentation redondant n'ont pas d'interrupteur d'alimentation.

- 5) Désarmez les disjoncteurs (OFF) des sources d'alimentation utilisées pour alimenter l'appareil Mediatix.
- 6) Déconnectez tous les câbles de l'unité, à l'exception de la mise à la terre.



ATTENTION: Assurez-vous de déconnecter les câbles d'alimentation en dernier.

- 7) Dévissez les deux vis de la fente de la carte à changer.
- 8) Enlevez délicatement la carte de téléphonie
- 9) Insérez délicatement la nouvelle carte sur les rails de plastique situés à l'intérieur de la fente.



Avertissement: Faites attention de ne pas endommager l'électronique de la carte. La carte glisse facilement dans le fente lorsqu'elle est bien insérée.

- 10) Resserrez les vis. Ne pas trop serrer.

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® Model S Input: 100-240 Vac, 2A, 50-60 Hz	Media5 Corporation 4229 Garlock st Sherbrooke, QC Canada, J1L2C8	  LISTED E211694 I.T.E.
 Serial # 0400001M322170001		 
ETH1 MAC Address:  0090F80BE000		CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)
ETH1 IPv6 MAC Address:  fe80::290:f8ff:fe0b:e000		 08254-17-02323
		



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 Mediatix 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 prête (synchronisée), Power1 ou Power2 clignote, 1 cycle/s, 75 % 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.
DEL Ready éteinte, 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 Meditarix 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](#).

Réinitialisation

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

La réinitialisation modifie les paramètres de configuration permanents (persistant 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.44) ».
- 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 Mediatix.

Étapes

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

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 Mediatix 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'address IP static 192.168.0.10 (ETH2 ou LAN sur le 4102S).

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	

Conformité aux normes et avis de non-responsabilité

Normes respectées

Remarque: Les normes respectées par l'appareil Mediatrix sont imprimées sur la même étiquette qui comporte le numéro de série du produit. Référez-vous à « [Localiser le numéro de série du produit](#) (p.37) ».

Catégorie	Spécification
Approbation des agences et autres conformités	- Anatel - Union européenne - Marquage CE (Déclaration de conformité) - Marquage UL - FCC (Commission fédérale des communications) - NOM, IFETEL
Normes de sécurité	- UL 60950-1, 2nd Edition, 2011-12-19 - CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1- 07 2nd Edition, 2007; Am1: 2011 - IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am1: 2009 avec toutes déviations nationales - EN 60950-1: 2006 + A1: 2010 + A11: 2009 + A12: 2011 + A2: 2013 - NOM-019-SCFI-1998
Émissions	- EN61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 - EN61000-3-3: 2008 - FCC part 15 (2016) subpart B, class A - EN55032 (2015), class A - ICES-003 (2016), class A

Catégorie	Spécification
Immunité	• EN55024: 2010 • EN61000-4-2: 2009 • EN61000-4-3: 2006 + A1: 2008 + A2: 2010 • EN61000-4-4: 2004 + A1: 2010 • EN61000-4-5: 2006 • EN61000-4-6: 2009 • EN61000-4-11: 2004

Avis de non-responsabilité - Federal Communications Commission (FCC), article 68

Cet appareil est conforme à l'article 15 de la FCC.

Remarque: Cet équipement a été testé et a satisfait aux normes imposées aux appareils de classe A, conformément à l'article 15 de la FCC. Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable lorsque l'équipement est utilisé en milieu commercial. Cet équipement 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. L'utilisation de cet appareil dans une installation résidentielle peut entraîner des interférences nuisibles, lesquelles devront être corrigées aux frais de l'utilisateur.

Important: Toute modification apportée à cet appareil qui n'est pas approuvée par Media5 Corporation pourra annuler la permission consentie à l'utilisateur par la FCC d'utiliser cet appareil.

Déclaration de conformité du fournisseur	
Information de conformité 4 CFR § 2.1077	
Identifiant unique	Mediatrrix Modèle S
Partie Responsable - États-Unis Information du contact	207 avenue Beach, Kennebunk, Maine, 04043, États-Unis
Courriel	pa100110ca@gmail.com
Déclaration de conformité FCC	Cet appareil est conforme à l'article 15 de la FCC. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes : • (1) cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et (2) • Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Avis de non-responsabilité d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

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

Marque CE

Marque CE



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous, M5 Technologies / Media5 Corporation, situés au 130 rue Sauvé, Sherbrooke, (QC) J1L 0A7 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 2011/65/EC du conseil sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

RoHS Chine

Le modèle S est conforme au China IEC 60950-1 safety deviation mais ne détient pas les approbations CCC.

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.						

Autres avis de non-responsabilité

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.

Carte FXO - Conformité aux normes et avis de non-responsabilité

Carte FXO - Normes respectées

Catégorie	Spécification
Télécomm	- TBR 21 : Janvier 1998 - CS-03 Partie VI; parution 9 incluant l'amendement 1 à 4 IC: 3169A-087 REN 0.1 - TIA-968-B incluant les amendements B1, B2 et B3 US: 5WKIT01A087 REN 0.1
Mexique	- NOM-196-SCFI-2016 pour la carte FXO 004-00087 de Mediatrix (NYCE/CT/0019/19/TS) - Numéro de certificat IFETEL pour la carte FXO 004-00087 de Mediatrix : TTDME0019-0068

This product complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by ACTA and meets the applicable ISED technical specifications

This product contains FXO card(s) :

IC: 3169A-087 REN 0.1

US : 5WKIT01A087 REN 0.1

For use with standard jack USOC RJ11C

IF ETEL TTDME0019-0068 (Mediatrix 004-00087)



Carte FXO - Avis de non-responsabilité de la Federal Communications Commission (FCC)

La carte FXO 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.

Carte FXO - Avis de non-responsabilité de l'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

La carte FXO 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.

Carte PRI/T1/E1/J1 - Conformité aux normes et avis de non-responsabilité

Carte PRI/T1/E1/J1 - Normes respectées

Catégorie	Spécification
Télécomm	- TBR 4: incluant l'amendement A1 - CS-03 Part VI; Issue 9 incluant l'amendement 1 IC: 3169A-096 - TIA-968-B incluant les amendements B1, B2 et B3 US: 5WKITNAN096
Mexique	- NOM-218-SCFI-2017 pour la carte PRI 004-00096 de Mediatix (NYCE/CT/0045/19/TS) - Numéro de certificat IFETEL pour la carte PRI 004-00096 de Mediatix : TEDME00-0119

This product complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by ACTA and meets the applicable ISED technical specifications

This product contains PRI / T1 / E1 card(s) :

IC: 3169A-096

US : 5WKITNAN096

For use with standard jack USOC RJ48C

IFETEL TEDME00-0119 (Mediatix 004-00096)



Carte PRI/T1/E1/J1 - Avis de non-responsabilité de la Federal Communications Commission (FCC)

La carte PRI/T1 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. 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 d'un connecteur USOC RJ-48C.

Carte PRI/T1/E1/J1 - Avis de non-responsabilité de l'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

La carte PRI/T1 respecte les spécifications techniques d'équipement exigées par Innovation, Science et Développement économique Canada.

Carte BRI - Conformité aux normes

Carte BRI S/T- Normes respectées

Catégorie	Spécifications
Télécomm	• TBR3:1995 + A1:1997

Unité de gestion des stocks (UGS) pour le modèle S

Configuration :



12134LB

SKU :



S111Y40000MX00002134LB00

L'UGS est un numéro alphanumérique indiqué sur une étiquette apposée sous l'appareil. Ce numéro identifie la configuration et l'emballage de l'appareil, et est utilisé lors de la commande et de la gestion de l'inventaire. Sur un modèle S, l'UGS est composé de 24 numéros, chacun avec sa signification propre.

A B C D E F G H H H I I I J K K 1 2 3 4 5 6 7 8

Lettre/ chiffre	Description	Valeurs possibles
A	Famille de produit	S :Sentinel 400
B	CPU	0- Appareil sans CPU (appareil asservi) 1 - CPU Intel N2930 2 - CPU Intel I7 (contactez le service des ventes de Media5)
C	RAM	0 - Sans mémoire DDR (appareil asservi) (contactez le service des ventes de Media5) 1 - Mémoire DDR de 2 GB 2 - Mémoire DDR de 4 GB 3 - Mémoire DDR de 8 GB 4 - Mémoire DDR de 16 GB (contactez le service des ventes de Media5)

D	SSD	• 0 - Sans carte SSD (appareil asservi) (contactez le service des ventes de Media5) • 1 - Carte SSD de 16 GB • B - Carte SSD de 32 GB (cycle d'effacement de 20k) • C - Carte SSD de 64 GB (cycle d'effacement de 20k) • D - Carte SSD de 128 GB (cycle d'effacement de 20k) • E - Carte SSD de 256 GB (cycle d'effacement de 20k)
E	Cordon d'alimentation	• C - Australie/Nouvelle-Zélande • D - Royaume-Uni • E - Danemark • F- Europe • G - Inde/Afrique du Sud • H - Israël • I - Italie • J - Japon • K - Amérique du Nord • L - Suisse • O - Brésil • X - Chine • Y- aucun cordon d'alimentation

F	Alimentation électrique	• 1 - PSU simple de 150 W; 120/240 Vca • 2 - PSU double de 150 W; 120/240 Vca • 3 - PSU simple de 150 W; 48 Vdc • 4 - PSU double de 150 W; 48 Vdc • 5 - PSU double de 150 W; 120/240 Vca, 48 Vdc
G	Champ réservé (Options logicielles)	• 0 - réservé
HHH	Utilisateurs de sessions SBC/ survie des appels	• 000 à 999 • Lorsque la licence de survie des appels est sélectionnée, le nombre d'utilisateurs est représenté par 2 chiffres significatifs et le nombre de zéros à ajouter. Par exemple: 230 = 23 utilisateurs, 231=230 utilisateurs, 232=2300 utilisateurs.
III	Profils (Options logicielles)	• MX0 - Mediatrix (défaut) • MX1 - Mediatrix #1 • À déterminer - Profile logiciel sur mesure (contactez le service des ventes de Media5)
J	SLA (Options de soutien)	• 0 - Pas de SLA inclus dans l'UGS, doit être une ligne séparée sur le bon de commande. • 1 - Soutien SBC de 1 an • 1 - Soutien SBC de 5 ans

KK	Licences logicielles	• 000- Aucune licence activée • 001- Survie des appels • 002- Machine virtuelle pour les applications tiers parti • 004 - eMOS • 005 - Survie des appels + eMOS • 006 - MV + eMOS • 007 - Survie des appels + Machine virtuelle + eMOS • 008 - réservé
1 à 8	Identification des fentes de 1 à 8	• 0 - Pas de carte • 1 - Carte DSP • 2 - Carte 1PRI • 3 - Carte 4FXS • 4 - Carte 4FXO • 5 - réservé • 6 - réservé • 7 - Réserve • 8 - Carte 4BRI • 9 - Réserve • L - Carte 4FXS-LP

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