

ADAPTATEUR VOIP ANALOGIQUE À LONGUE PORTÉE

Mediatrix S7 LP

FXS longue portée et protection contre les surtensions

AVANTAGES

- Une fabrication de qualité et des validations de niveau opérateur contribuent à la fiabilité de la plateforme.
- TR-069 simplifie les grands déploiements avec un système EMS centralisé.
- Le routage et la modification des appels permettent de réaliser des scénarios de déploiement complexes.



Illustration de la gamme S7

Le Mediatrix S7 LP permet de déployer la téléphonie infonuagique dans des environnements de câblage exigeants ou exposés aux surtensions. Il offre des ports FXS longue portée, une protection secondaire contre les surtensions, une qualité vocale élevée, de nombreuses fonctions téléphoniques, un déploiement et un provisionnement simples, ainsi qu'une sécurité et des performances avancées. Il convient à l'hôtellerie, aux campus, aux infrastructures de transport, aux grands sites et aux bâtiments éloignés.

Reliez vos équipements à SIP

La série Mediatrix S7 LP raccorde les connexions analogiques au réseau IP et offre de nombreuses fonctions pour une solution VoIP complète.

Passerelle pour autocommutateurs existants

Avec ses ports FXS, la commutation locale et les paramètres d'appel personnalisables, la série S7 LP s'intègre aux autocommutateurs existants.

Transmission fiable des télécopies et modems sur IP

Le protocole T.38 et le passage transparent des télécopies et modems assurent le transport de la voix et des données sur IP.

Gestion à grande échelle

Les fonctions avancées de provisionnement facilitent l'intégration aux systèmes de gestion centralisée, assurent le service et réduisent les coûts d'exploitation.

APPLICATIONS

Opérateurs

- Raccorder les équipements lors du remplacement du RTPC/TDM
- Fournir une terminaison SIP pour la téléphonie infonuagique
- Convertir l'analogique en SIP pour les communications unifiées hébergées et IP-Centrex
- Raccorder quartiers, campus et câblages exigeants
- Certification complète avec BroadWorks UC

Intégrateurs de systèmes

- Intégrer les communications unifiées aux systèmes existants
- Conserver les équipements lors des migrations SIP
- Relier les succursales au siège social
- Assurer la continuité en cas de panne WAN
- Offrir une solution fiable et économique en hôtellerie et en santé
- Répondre aux besoins des grands bâtiments, de l'extérieur et des sites exposés aux surtensions
- Réduire la bande passante avec des codecs à forte compression

FONCTIONS PRINCIPALES

Qualité vocale de niveau opérateur

Boucles courtes et longues
Télécopie T.38 et transparente sur IP
Jusqu'à 28 canaux vocaux
Continuité des téléphones IP en environnement UC/PBX hébergé
Inversion de polarité pour téléphones publics

Sécurité renforcée

Médias et signalisation chiffrés
Provisionnement chiffré par TLS

Configuration et gestion simples

Configuration sans intervention
Interface Web intuitive
Réglages d'usine personnalisables

Réseau

Double pile IPv6 et IPv4
Plusieurs adresses IP et VLAN
NAT, pare-feu et routeur
5 ports Gigabit Ethernet

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mediatrix S7 LP

Traitement des médias

G.711, G.722, G.723, G.726, G.729a/b; annulation d'écho G.168; détection et génération DTMF; détection/suppression des silences et bruit de confort; tampon de gigue et longueur des paquets configurables; compensation des pertes de paquets

Téléphonie IP

SIP 2.0 (RFC 3261, 3GPP); transport UDP, TCP et TLS; RTP/RTCP (RFC 3550); SDP (RFC 4566); DTMF dans la bande, hors bande (RFC 2833), SIP INFO; corps multipartite; redondance DNS SRV; plusieurs liaisons SIP; continuité des téléphones IP; double pile IPv4 et IPv6

Téléphonie analogique

Renvoi et transfert d'appel; appel en attente et mise en garde; conférence à 3; identification de l'appelant, combiné raccroché/décroché; tonalités par pays; tonalités et cadences personnalisables; sonnerie distinctive; indication de message en attente (MWI); musique d'attente (MoH); annulation d'écho; signalisation de réponse et de déconnexion

Télécopies et modems

Télécopie T.38 en temps réel; passage transparent des télécopies et modems en G.711

Qualité de service (QoS)

Limitation de bande passante et mise en forme du trafic; TOS/DiffServ; IEEE 802.1p/Q

Routage des appels

Commutation locale; filtrage et blocage d'appels; modification des numéros appelants/appelés par expressions régulières; critères : interface, numéro ou URI de l'appelant/appelé, heure, jour, date et autres; correspondance et transformation des propriétés d'appel vers/depuis les entêtes SIP; groupes de recherche

Gestion

Provisionnement sans intervention; TR-069, TR-104 et TR-111; provisionnement automatique (FTP, TFTP, HTTP, HTTPS); interface Web, SSH et TELNET; SNMP v1, v2c et v3; droits de gestion à plusieurs niveaux; notifications Syslog, SIP, journal et SNMP; deux banques de micrologiciels; activation à distance des licences

Surveillance et diagnostic

Alarmes et notifications; qualité des appels (eMOS), RTCP-XR selon RFC 6035; relevés détaillés des appels (CDR); statistiques de qualité des médias; utilisation du processeur et de la mémoire; captures PCM et réseau IP; traces de diagnostic

Sécurité avancée

Protection DoS; SIP sur TLS; SRTP avec AES 128 bits; gestion des clés MIKEY (RFC 3830 et 4567) et SDES (RFC 4568); configuration et gestion chiffrées par TLS; certificats X.509; vérification de révocation OCSP; TLS version 1.3; algorithmes TLS sécurisés comme ECDHE avec AES-256 et SHA-384

Réseau

IPv4 - IPv6; plusieurs adresses IP par liaison ou VLAN; plusieurs VLAN par liaison; client et serveur DHCP; PPPoE (RFC 2516); marquage QoS IEEE 802.1q + DSCP (médias, signalisation, gestion); authentification filaire IEEE 802.1x; LLDP-med (ANSI/TIA-1057); mise en forme du trafic QoS; pare-feu à inspection avec état; limitation de débit et blocage automatique; routage statique; NAPT

Alimentation

Alimentation interne 100-240 V CA

Interfaces physiques

5 connecteurs Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T; 16 ou 24 connecteurs FXS RJ-11

Conditions d'utilisation

Température de service : 0 °C à 45 °C; entreposage : -20 °C à 70 °C; humidité : jusqu'à 85 %, sans condensation

Dimensions

Hauteur : 4,4 cm; largeur : 48,5 cm (avec supports de fixation); profondeur : 19,5 cm; poids : 3 kg

Un partenaire de confiance

M5 Technologies est un fournisseur mondial de solutions de communications multimédias offrant une gamme complète de produits et technologies IP. Axée sur l'innovation et l'excellence du soutien, l'entreprise propose du matériel adaptable et des composants logiciels prêts à commercialiser. Ses clients et partenaires bénéficient ainsi de solutions de communication sécurisées, fiables et complètes. Présente dans plus de cent pays, M5 Technologies a son siège social au Canada et des représentants en Amérique du Nord, en Amérique latine, en Europe et au Moyen-Orient.

Pour en savoir plus, communiquez avec votre représentant M5 Technologies.

©2025 Media5 Corporation. Renseignements modifiables sans préavis. Tous droits réservés.