



Mediatix® G7 Series

Urządzenia Mediatix serii G7 to niezawodne i bezpieczne adaptory VoIP i bramy mediów przeznaczone dla małych i średnich przedsiębiorstw. Dzięki interfejsom PRI, FXS i FXO jest to najlepsze rozwiązanie pozwalające na łączenie starszych urządzeń z usługami telefonii cloud oraz systemów IP PBX z liniami telefonicznymi PSTN.

Szeroko interoperacyjne z dostawcami rozwiązań SIP softswitch oraz IMS, urządzenia Mediatix serii G7 zapewniają transparentną integrację starszych systemów PBX dla realizacji trunkingu SIP oraz wymiany systemów PSTN.



Łączy każde urządzenie z siecią SIP

Brama Mediatix serii G7 łączy dowolne urządzenie analogowe lub cyfrowe z siecią IP i zapewnia bogaty zestaw funkcji dla realizacji całościowego rozwiązania VoIP.

Brama dostępowa PSTN dla starszych systemów PBX

Dzięki portom FXS i FXO, konfigurowalnym portom NT/TE PRI, lokalnemu przełączaniu połączeń oraz konfigurowanym przez użytkownika parametrom połączeń (w tym ID uczestników połączenia), bramy Mediatix serii G7 bezproblemowo integrują się ze starszymi systemami PBX i istniejącymi sieciami PSTN.

Wysoco niezawodne komunikacje faksowe i modemowe przez sieć IP

Dzięki stosowaniu standardu T.38 i funkcji Clear Channel do przesyłania danych z faksów i modemów, urządzenie Mediatix serii G7 zapewnia bezproblemowy transport usług głosowych i danych przez sieci IP.

Zaawansowane scentralizowane zarządzanie

Nasze rozbudowane możliwości świadczenia usług zapewniają niezwykle korzyści klientom Mediatix. Mediatix pozwala na scentralizowane zarządzanie sprzętem klienta (CPE), co przynosi korzyści związane z monitorowaniem sieci, świadczeniem usług i obniża koszty operacyjne.

Zastosowania

Operatorzy

- ✓ Podłączanie do sieci urządzeń starszego typu w ramach projektów związanych z wymianą systemów PSTN i TDM
- ✓ Końcówka SIP dla usług telefonicznych cloud
- ✓ Konwersja sygnalizacji SDN do SIP dla potrzeb trunkingu SIP
- ✓ Konwersja sygnalizacji analogowej do SIP dla potrzeb rozwiązań Hosted Unified Communications i IP-Centrex

Integratorzy systemów

- ✓ Integracja technologii Unified Communications ze starszymi systemami
- ✓ Połączenie możliwości Skype for Business z trunkami IP/TDM i starszym sprzętem telefonicznym
- ✓ Zachowanie istniejącego sprzętu telefonicznego przy migracji do technologii SIP
- ✓ Łączenie ze sobą oddziałów i centrali przedsiębiorstw

Najważniejsze funkcje

Jakość głosu klasy operatorskiej

Fax over IP - T.38 oraz Clear Channel
Wysoce wydajne przetwarzanie do 120 kanałów głosowych
Zmiana polaryzacji linii (Battery Reversal) dla potrzeb płatnych telefonów

Silne funkcje bezpieczeństwa

Szyfrowana komunikacja, sygnalizacja i zarządzanie
Firewall z funkcją DPI (Deep Packet Inspection) i ochroną przed atakami DoS

Prosta konfiguracja i zarządzanie

Konfiguracja typ Zero-touch
Intuicyjny graficzny interfejs sieci Web
Możliwość dostosowania ustawień fabrycznych

Funkcje sieciowe

Obsługa protokołów IPv6 i IPv4
Obsługa wielu adresów IP i sieci VLAN
Funkcje NAT, firewalla i routera

Korzyści

- ✓ Wysoka jakość wykonania oraz standardy walidacji klasy operatorskiej przekładają się na najbardziej niezawodną na rynku platformę komunikacyjną
- ✓ Kompleksowa obsługa TR-069 dla łatwego zarządzania wdrożeniami o dużej skali ze scentralizowanym systemem EMS
- ✓ Doskonałej jakości funkcje obsługi i routingu połączeń dla potrzeb realizacji złożonych projektów telekomunikacyjnych

Specyfikacja techniczna

Przetwarzanie sygnałów

G.711 (A-law / μ -law), G.726, G.729a/b

G.168 – redukcja echa

DTMF - wykrywanie i generowanie

Carrier Tone – wykrywanie i generowanie

Wykrywanie i tłumienie ciszy, komfort akustyczny

Konfiguracja bufora de-jitter i długości pakietów

Rozszerzone funkcje bezpieczeństwa

Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS)

SIP over TLS

SRTP z szyfrowaniem AES – 128 bitów

MIKEY (RFC 3830 i 4567)

SDES (RFC 4568)

Szyfrowana konfiguracja i zarządzanie (TLS)

Obsługa certyfikatu X.509

OCSP (Online Certificate Status Protocol)

Obsługiwane mechanizmy wymiany klucza TLS:

- RSA
- Diffie-Hellman

Obsługiwane szyfrowania TLS (minimum):

- AES (128 i 256 bitów)
- 3DES (168 bitów)

Funkcje zarządzania

Technologia Zero-Touch Provisioning

TR-069, TR-104, TR-111

Graficzny interfejs sieci Web

SSH i TELNET

SMNP v1, v2c, v3

Wgrywanie skryptów i firmware poprzez HTTP,

HTTPS, FTP, TFTP

Wiele poziomów zarządzania prawami dostępu

Możliwość dostosowania CDR

Powiadamianie o zdarzeniach poprzez Syslog, SIP,

pliki dziennika i komunikaty SMNP trap

Zdalna aktywacja licencji

Monitorowanie i rozwiązywanie problemów

Alarmy i komunikaty trap

Call Details Record (CDR)

Dane o jakości komunikacji

Informacje o systemie: wykorzystanie procesora i pamięci

Przechwytywanie PCM

Przechwytywanie danych o ruchu IP

Informacje diagnostyczne

Quality of Service (QoS)

Ograniczanie pasma i kształtowanie ruchu TOS/DiffServ

IEEE 802.1p/Q

RTCP-XR – na specjalne zamówienie

Protokoły telefonii IP

SIP (RFC 3261) over UDP, TCP, TLS

IMS (3GPP TS 24.229)

RTP (RFC 3550)

SDP (RFC 4566)

Obsługa wieloczęściowych pakietów

Obsługa redundancji przez DNS SRV

Obsługa wielu łączy trunk

Sygnalizacja i komunikacja przez IPv4/IPv6

Funkcje telefonii cyfrowej

Euro ISDN EDSS-1/ETSI PRI/NET5 ISDN NI-2 (US T1 PRI)

ISDN DMS100 (US T1 PRI) ISDN 5ESS (US T1 PRI)

ISDN mowa, dźwięk i dane (Fax Gr 4, UDI 64, RDI 64)

ECMA-143 (QSIG-BC)

E1 R2 sygnalizacja cyfrowa (ITU-T Q.421)

E1 R2 MFC sygnalizacja interregister (ITU-T Q.441)

Ustawienia dla: Brazylii, Argentyny, Meksyku, Arabii

Saudyjskiej, Wenezueli, Filipin oraz ITU-T

T1/E1 E&M (Immediate, Wink-Start, Feature Group-B,

Feature Group-D), MF-R1, DTMF

Advice of Charge AOC-D, AOC-E (ETS 300 182)

Funkcje telefonii analogowej

Przekazywanie i przekierowanie połączeń, połączenia

konferencyjne i oczekujące, CCNR i CCBS

Ustawienia dla wielu krajów

Możliwość dostosowania dzwonek i dźwięków

Redukcja echa

Message Waiting Indication (MWI), via FSK

Wykrywanie ID dzwoniącego (nazwa i numer)- Bell-core FSK

Generowanie ID dzwoniącego przy wolnej i zajętej linii

(nazwa i numer) - Bell-core DTMF lub FSK i Telebras BINA

Sygnalizacja rozpoczęcia i zakończenia połączenia

Routing połączeń

Lokalne przełączanie

Filtrowanie i blokowanie połączeń

Zmiana numeru uczestników połączenia przy użyciu wyrażen regularnych

Kryteria routingu:

- Interfejs
- Numery uczestników połączenia
- URI uczestników połączenia
- Pora dnia, dzień tygodnia, data
- Wiele innych

Mapowanie i przekształcanie parametrów połączenia do/nagłówek SIP

Grupy Hunt

Obsługa modemów i faksów

Group 3/super G3 fax real-time fax over IP

T.38 fax relay (9.6 k i 14.4 k)

Clear channel (G.711) pass-through

Funkcje sieciowe

IPv4 – IPv6

Wiele adresów IP na łącze lub VLAN

Wiele sieci VLAN na łącze

Klient DHCP

PPPoE (RFC 2516)

IEEE 802.1q + tagowanie DSCP QoS

(komunikacja, sygnalizacja i zarządzanie)

Uwierzelnianie w sieci przewodowej IEEE 802.1x

LLDP-MED (ANSI/TIA-1057)

QoS – kształtowanie ruchu

Firewall typu stateful, ograniczanie poziomu ruchu,

automatyczne czarne listy

Statyczny routing

NAPT

Serwer DHCP

Interfejsy fizyczne

5 portów 10/100/1000 Base-T Ethernet RJ-45

2 porty TDM sync RJ-45

Wymiary

Wysokość: 4.4 cm

Szerokość (z uchwytami): 48.5 cm

Głębokość: 19.5 cm

Waga: 3Kg

Środowisko pracy

Temperatura pracy: 0°C do 40°C

Temperatura przechowywania: -20°C do 70°C

Wilgotność: do 85%, bez kondensacji

Zasilanie

Zewnętrzny zasilacz 100-240 VAC

Dostępne modele i interfejsy

Mediatrrix G7 - 1 PRI

Mediatrrix G7 - 2 PRI

Mediatrrix G7 - 4 PRI

Mediatrrix G7 - 1 PRI - 4 FXS

Mediatrrix G7 - 2 PRI - 4 FXS

Mediatrrix G7 - 4 PRI - 4 FXS

Mediatrrix G7 - 16 FXS

Mediatrrix G7 - 24 FXS

Mediatrrix G7 - 16 FXO

Mediatrrix G7 - 24 FXO

Inne konfiguracje dostępne na zapytanie.



Państwa zaufany partner

Media5 Corporation to globalny dostawca rozwiązań komunikacji multimedialnej oferujący pełny zestaw produktów i technologii korzystających z protokołu SIP.

Koncentrując się na innowacjach i doskonałej obsłudze klienta, dostarczamy elementy sprzętowe i softwareowe, które w znacznym stopniu mogą być dostosowane do potrzeb klientów, a także gotowe rozwiązania typu SoftClient. Dzięki temu nasi klienci i partnerzy mogą czerpać korzyści z bezpiecznych, niezawodnych i kompleksowych rozwiązań komunikacyjnych.

Urządzenia dostępne Mediatrrix to adaptory VoIP, bramy mediów oraz kontrolery graniczne sesji (SBC) przeznaczone dla lokalnych sieci klientów i pozwalające na połączenie dowolnej sieci z usługami telefonicznymi dostępnymi w chmurze.

©2016 Media5 Corporation. Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Państwa przedstawicielem.

media5corp.com | sales@media5corp.com

VERSIM
Dystrybutor IT