



Mediatrix® C7 Series

Bramy Mediatrix serii C7 łączą funkcje analogowego adaptera VoIP i bramy mediów w ramach bezpiecznej i niezawodnej platformy wyposażonej w interfejsy FXS i FXO.

Urządzenia Mediatrix serii C7 to najbardziej przystępne cenowo rozwiązanie dla oddziałów firm oraz średnich i małych przedsiębiorstw zapewniające prostą i transparentną łączność urządzeniom końcowym PSTN i analogowym takim jak telefony, modemy oraz fakсы.



Łączą każde urządzenie z siecią SIP

Brama Mediatrix serii C7 łączy dowolne urządzenie analogowe 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, lokalnemu przełączaniu połączeń oraz skonfigurowanym przez użytkownika parametrom połączeń (w tym ID uczestników połączenia), bramy Mediatrix serii C7 bezproblemowo integrują się ze starszymi systemami PBX i istniejącymi sieciami PSTN.

Wysoco niezawodne komunikacje faksowe i modemy przez sieć IP

Dzięki stosowaniu standardu T.38 i funkcji Clear Channel do przesyłania danych z faksów i modemów, urządzenie Mediatrix serii C7 zapewnia bezproblemowy transport usług głosowych i danych przez sieć IP.

Zaawansowane scentralizowane zarządzanie

Nasze rozbudowane możliwości świadczenia usług zapewniają niezwykle korzyści klientom Mediatrix. Mediatrix pozwala na scentralizowane zarządzanie sprzętem klienta (CPE), co przynosi korzyści związane z monitorowaniem sieci, świadczeniem usług i obniżą 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 analogowej do SIP dla potrzeb rozwiązań Hosted Unified Communications i IP-Centrex

Integratorzy systemów

- ✓ Integracja technologii Unified Communications ze starszymi systemami
- ✓ Połączenie aplikacji Skype for Business z siecią PSTN 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 8 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

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 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 wyrażeń 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

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

Funkcje sieciowe

IPv4 – IPv6

Wiele adresów IP na łączy lub VLAN

Wiele sieci VLAN na łączy

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

Stacyczny routing

NAPT

Serwer DHCP

Quality of Service (QoS)

Ograniczanie pasma i kształtowanie ruchu

TOS/DiffServ

IEEE 802.1p/Q

RTCP-XR – na specjalne zamówienie

Interfejsy fizyczne

2 porty 10/100 Base-T Ethernet RJ-45

Zasilanie

Zewnętrzny zasilacz 100-240 VAC

Środowisko pracy

Temperatura pracy: 0°C do 40°C

Temperatura przechowywania: -20°C do 70°C

Wilgotność: do 85%, bez kondensacji

Wymiary

Wysokość: ok. 4.4 cm

Szerokość: ok. 28.3 cm

Głębokość: 16.2 cm



Dostępne modele

| Model | Porty telefoniczne | Porty sieciowe |
|----------------|--------------------|----------------|
| Mediatrix C710 | 4 FXS | 2 ETH |
| Mediatrix C711 | 8 FXS | 2 ETH |
| Mediatrix C730 | 4 FXO | 2 ETH |
| Mediatrix C731 | 4 FXS + 4 FXO | 2 ETH |
| Mediatrix C733 | 8 FXO | 2 ETH |



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 Mediatrix 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