

MX-ONE Telephony System

- **Pojemność: do 500 000 numerów wewnętrznych**
- **Interfejsy miejskie: ISDN PRA, ISDN BRA, H323, IP SIP, analogowe, GSM**
- **Interfejsy wewnętrzne: cyfrowe, analogowe, SIP, H323, ISDN BRA**
- **Systemy inteligentnego oszczędzania kosztów połączeń**
- **IVR zapowiedzi głosowe dla dzwoniących z możliwością wybierania**
- **Infolinia**
- **telekonferencje**
- **Contact Center**
- **Mobilny Abonent**
- **Unified Communications**



Aastra Ericsson **MX-ONE Telephony System** integruje dane, głos i komunikację mobilną w jednym, spójnym rozwiązaniu idealnym do zastosowań w środowiskach 19" IT.

Otwarty, płynnie skalowalny, niezwykle wydajny i bezpieczny inwestycyjnie, gwarantuje efektywną łączność każdej osobie w firmie niezależnie od miejsca jej pracy (domu, biuro główne, oddział czy też teren).

Kompatybilny z wszystkimi telefonicznymi aplikacjami i funkcjonalnością klasy biznes **MX-ONE** całkowicie zaspokoi Twoje bieżące i przyszłe potrzeby.

Podstawowe zalety **MX-ONE**:

- jeden system dla komunikacji głosowej, data i mobilnej,
- jeden otwarty system z aplikacjami upraszczającymi codzienną pracę,
- jeden łatwy sposób do zarządzania komunikacją wg indywidualnych preferencji,
- jedno niezawodne rozwiązanie łączące nawet 500,000 abonentów w dowolnych lokalizacjach,
- jedyna odpowiedź dla dzisiejszego, mobilnego biznesu,
- pojedynczy system komunikacyjny zmieniający cały świat w Twoje wirtualne biuro.

Budowa MX-ONE

MX-ONE składa się z elementów płynnie integrujących się z Twoim obecnym systemem.

Głównym elementem dostępnym jest **MX-ONE** Telephony System składający się z serwera telefonii oraz media gateway, doskonale integrujących się w środowiskach IT.

Serwerem telefonii systemu IP-PBX jest oprogramowanie Call Manager pracujące w specjalnie przystosowanym, stabilnym środowisku Linux, zapewniając dostęp do funkcji telefonicznych klasy biznes, jak call back, call forwarding, call waitng czy call intrusion itp. Media gateway natomiast oferuje odpowiednie interfejsy do sieci pakietowych LAN/WAN, jak również do publicznych czy też prywatnych sieci komutowanych PBX.

Kombinacja taka wykorzystuje wszystkie zalety [komunikacji IP](#) (telefonii, wideo-telefonii, itp.) włącznie z pełną integracją rozproszonych lokalizacji przekładając się jednocześnie na niższe koszty utrzymania, administrowania, komunikacji między lokalizacjami oferując dodatkowa funkcjonalność dla pracowników mobilnych.

MX-ONE - elementy składowe

MX-ONE - Media Gateway CLASSIC

Media Gateway CL zbudowany jest w postaci modułu 19" - wysokość 7u. Oferuje niezbędne interfejsy telefoniczne i zasoby do pakietyzacji głosu w celu transmisji w sieciach IP. Pakietyzacji mogą podlegać sygnały głosowe z linii abonenckich analogowych bądź cyfrowych. Moduł ten jest też odpowiedzialny za obsługę traktów E1/T1 do sieci publicznych i prywatnych (QSIG).

MX-ONE™ Telephony Server - Embedded Server Unit (ESU)

Embedded Server Unit jest komputerem w postaci karty, która może być częścią Media Gateway CL. ESU pełni te same funkcje i wykonuje te same programy jak Telephony Server.

MX-ONE - Media Gateway LITE

Media Gateway LITE dostarczany jest także w postaci modułu 19", ale o wysokości 3u w projektach z dużą liczbą aparatów IP. Karty instalowane są w tym Gateway poziomo (Gateway?e można ze sobą łączyć uzyskując większe pojemności).

W Gateway LITE zawsze znajduje się specjalna **karta MGU** o zagęszczonej ilości portów i dodatkowej funkcjonalności:

8 łączy ISDN PRA

- 2 porty LAN
- 256 zasobów RTP (256 jednoczesnych połączeń IP)
- Odbiorniki DTMF
- Zarządza kartami aparatów TDM (cyfrowych, analogowych itp.)
- Posiada T.38 dla obsługi faks poprzez IP

MX-ONE™ - SERWER

Serwer może być oferowany w następujących wykonaniach sprzętowych:

- Prekonfigurowany system oparty o sprzęt HP Proliant
- Media kit dla serwerów zakupionych lokalnie
- *MX-ONE™* Serwer w postaci 19" 1U (rysunek ?SERWER 1u?)
- *MX-ONE™* Compact Server 19" bazujący na module ESU (rysunek ?Karta SERWERA?)

MX-ONE Telephony System może funkcjonować równolegle z obecną siecią MD110, wykorzystując jej aplikacje, terminale, systemem zarządzania, itd.



Aplikacje

- [MX-One Manager Telephony System ENG](#)
- [MX-One Manager Availability ENG](#)
- [MX-One Manager Provisioning ENG](#)
- [MX-One Manager System Performance ENG](#)

Serwer

- [MX-One Telephony System \(MX-One Server\) - broszura ENG](#)
- [Aastra MX-One 4.0 Telephony Server \(MX-One Server 4.0\) - broszura PL](#)
- [MX-One Telephony System - Datasheet ENG](#)

Telefony

- [Wideotelefon Bluestar 8000i \(broszura ENG\)](#)

Dokumenty zgodności:

- [Deklaracja zgodności MX-One CE](#)
- [Deklaracja środowiskowa MX-One](#)