



# Platformy komunikacyjne Aastra serii X

## Połączenie nowoczesności i bezpieczeństwa

Najnowsze platformy komunikacyjne Aastra serii X charakteryzuje, bezpieczeństwo i elastyczność zastosowanych rozwiązań.

W ramach serii X dostępne są cztery modele:

**AastraXS1, AastraXS, AastraXL, AastraXD.**

**Aastra** - lider rynku rozwiązań telekomunikacyjnych systematycznie inwestuje w rozwój otwartych systemów telefonii IP.

Oparcie najnowszych rozwiązań telekomunikacyjnych Aastra na protokole SIP daje użytkownikom pełną niezależność od dostawcy sprzętu.

Wszystkie platformy komunikacyjne Aastra serii X, mogą być wykorzystane jako:

- **Centrala PABX** - funkcjonująca w ramach autonomicznego systemu teleinformatycznego,
- **Gateway** - umożliwiający łączenie niezależnych systemów w jedną, centralnie zarządzaną sieć teleinformatyczną. Obsługa wywołań IP może być realizowana tylko przez jedną centralę, np.: Aastra 5000 (niezależnie od liczby lokalizacji, które będą korzystać z telefonii IP).



W ramach oferty serii X dostępne są cztery modele: **AastraXS1, AastraXS, AastraXL, AastraXD.**

Platformy komunikacyjne Aastra serii X oferują ponad 500 różnych funkcji telefonicznych, tj. np.: zapowiedzi słowne, interaktywny serwer zapowiedzi słownych, automatyczna dystrybucja połączeń, możliwość tworzenia różnych grup abonenckich z możliwością zarządzania, itd.

## Charakterystyka platformy komunikacyjnej Aastra serii X

- Działanie w oparciu o system operacyjny Linux - umożliwia integrację z innymi systemami telekomunikacyjnymi występującymi na rynku
- Moduł „zarządzania” implementowany przez VoIP - nie wymaga dodatkowych kart
- Zintegrowany SIP dla abonentów i operatorów - nie wymaga specjalnych kart
- Serwer DHCP - umożliwia dynamiczne przydzielanie adresów IP i linii telefonicznych IP przez co zwiększa wydajność i elastyczność systemu
- Portal zarządzający - w każdym systemie Aastra serii X, wszystkie aplikacje zarządzające i administrujące zintegrowane są na jednym portalu WWW
- Poczta głosowa - umożliwia przekazywanie wiadomości głosowych w postaci załączników do standardowego e-maila
- Administrowanie faksami IP według standardu T.38 - umożliwia przesyłanie faksów przez komputerową sieć transmisji danych
- Książka telefoniczna OpenLDAP - możliwość pełnej integracji w środowisku Microsoft (Active Directory)
- Obsługa do 5 różnych języków



Aastra XL



Aastra XS

## Łatwość administrowania

Kompletny zestaw funkcji administracyjnych jest integralną częścią systemu, dzięki czemu zapewniona jest duża łatwość zarządzania nawet najbardziej zaawansowanym rozwiązaniem telekomunikacyjnym.

Dostęp do panelu administracyjnego oraz zarządzanie systemem realizowane jest za pomocą zabezpieczonego (protokół https) interfejsu www.

Najważniejsze zadania administracyjne realizowane za pomocą internetowego panelu administracyjnego to m.in.:

- Zarządzanie konfiguracją - prowadzenie inwentaryzacji software'u i hardware'u, backup oprogramowania i konfiguracji
- Zarządzanie bezpieczeństwem - przyznawanie uprawnień, rozliczanie aktywności użytkownika zgodnie z jego profilem, zarządzanie kluczami
- Zarządzanie błędami - filtrowanie i kierowanie alarmów, dzienniki wydarzeń, trapy SNMP
- Zarządzanie wydajnością - stanem usług, stanem zasobów software'owych i hardware'owych
- Instalacja i konfiguracja - np. książek LDAP, BVI, SVI, serwera DHCP i FTP dla terminali

## Bezpieczeństwo

Wysoki poziom bezpieczeństwa platform komunikacyjnych Aastra serii X wynika z najwyższych standardów:

- Redundantne serwery gwarantują ciągłość pracy
- Dla modelu Aastra XD zapewniona jest pełna redundancja sprzętowa
- Terminale IP zabezpieczone są funkcją Dual Homing
- System wymaga identyfikacji użytkownika i zapewnia szyfrowanie połączeń

## Parametry techniczne platform komunikacyjnych Aastra serii X

	Aastra XS1	Aastra XS	Aastra XL	Aastra XD
Ilość abonentów	500	500	1000	1000
Linie IP/SIP	500	500	500	500
Linie wew. analogowe	56	104	640	704
Linie wew. cyfrowe	52	104	512	704
Linie tradycyjne max.	60	112	640	704
System wiadomości	4	4	8	8
Kanały IP	96	96	192	192
Stacje bazowe DECT	8	8	40	40
Stacje bazowe DECT/IP	256	256	256	266
Linie miejskie analogowe	4	8	20	20
Linie LIA	4	8	24	24
Linie 2B+D	4	14	24	24
Linie T0/S0 (30 B+D)	1	2	6	6

**MCX Telecom Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.**

ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa, tel.: (22) 328 47 30, faks: (22) 328 47 32 [www.mcxtelecom.pl](http://www.mcxtelecom.pl)

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000382960  
NIP: 521-35-08-630; Kapitał zakładowy: 1 287 500 PLN; Nr GIOŚ E0009829WZBW