



Aastra X Series

Votre serveur de communications multimédias

Ouverture, puissance, flexibilité et sécurité, tels sont les fondements de la gamme Aastra X Series.

Composée des AXS, AXL et AXD, elle répond à deux types de configurations :

✦ Pour des architectures indépendantes et autonomes, les AXS, AXL et AXD sont utilisés en tant que serveurs de communications tout en un.

✦ Pour des besoins de mise en réseau et de centralisation, le traitement d'appel IP est centralisé dans l'Aastra 5000 et les AXS, AXL ou AXD jouent le rôle de media gateway et de secours local en cas de défaillance du réseau.

Aastra propose ainsi une offre de ToIP modulaire, capable de s'adapter à toutes les tailles et configurations de sites.



Aastra XD



Aastra XL



Aastra XS / Aastra XS12



Aastra XS6

Atouts de la gamme Aastra X Series

✦ Solution de **communications multimédias** unifiées : voix, vidéo et fax.

✦ **Offre de terminaux particulièrement riche :**

- Terminal multimédia HD Aastra BluStar™ 8000i
- Softphone Aastra BluStar™ client
- Gamme SIP Aastra 6700i
- Postes IP Aastra 5300ip
- DECT sur IP Aastra 600d
- Terminal WLAN Aastra 320w

✦ **Interface SIP native**, pour les terminaux voix ou vidéo, les applications et les accès opérateurs.

✦ **Appels depuis son PC** avec l'application Click to Call Aastra 5000 Dialer.

✦ **Messagerie unifiée** : les messages vocaux peuvent être gérés depuis la messagerie électronique.

✦ **5 langues simultanées** pour des besoins multilingues.

✦ **Annuaire OpenLDAP** synchronisable avec un annuaire d'entreprise : Microsoft Active Directory, LDAP ou autre.

✦ **Portail de gestion** : en mode autonome, toutes les applications de gestion et d'administration de la gamme Aastra X Series sont intégrées dans ce portail Web sécurisé.

✦ **Serveurs DHCP, FTP, NTP** intégrés assurant l'automatisation de la configuration et de la mise à jour des terminaux et des bornes DECT IP.

✦ **Système d'exploitation Linux** permettant d'intégrer les standards du marché.

✦ Nombreuses interfaces pour **l'intégration avec des applications métiers** et dans le Système d'Information de l'entreprise (SIP, CSTA, XML, SNMP, etc.).

✦ Et plus de **500 fonctions téléphoniques** pour répondre aux besoins des entreprises : messagerie vocale intégrée, serveur vocal interactif, distribution automatique d'appels (ACD), gestion de groupements de réponse, etc.

Une solution Green :

- ✦ Faible consommation électrique
- ✦ Mode économie d'énergie*

* Pour les postes numériques

Administration simplifiée

L'ensemble des fonctions d'administration est embarqué sur la gamme Aastra X Series. La gestion du système s'effectue au travers d'une interface Web sécurisée (protocole https).

Ce portail web comprend :

- ✦ Les fonctions d'installation et de configuration : annuaire LDAP, messagerie vocale, SVI, serveurs DHCP et FTP pour les terminaux, etc.
- ✦ La gestion de la configuration : inventaire logiciel et matériel (y compris les terminaux), mises à jour, backup/restore du logiciel et de la configuration, gestion des utilisateurs, terminaux, touches programmables, etc.
- ✦ La gestion de la sécurité : droit des utilisateurs, compte exploitant et leur profil, gestion des clés.
- ✦ La gestion des anomalies : filtrage et routage des alarmes, journal, traps SNMP, etc.
- ✦ La gestion des performances : état des services, état des ressources logicielles et matérielles.

Sécurité renforcée

Le respect des standards et l'intégration «tout en un» proposés par l'Aastra 5000 renforcent l'intégrité et la sécurité de la gamme Aastra X Series :

- ✦ Continuité de service garantie par la redondance des serveurs.
- ✦ Redondance matérielle dans le cas de l'AXD.
- ✦ Redondance de l'accès au LAN.
- ✦ Terminaux IP sécurisés par la fonction Dual Homing.
- ✦ Sécurité assurée par l'authentification des utilisateurs et le cryptage des communications (voix et signalisation).

Capacités de la gamme Aastra X Series*

	AXS6	AXS12	AXS	AXL	AXD
Abonnés	100	500	500	1000	1000
Postes IP/SIP	50	500	500	500	500
Postes analogiques	36	56	104	640	704
Postes numériques	34	52	104	512	512
Postes traditionnels max.	38	60	112	640	704
Accès messagerie	8	8	8	8	8
Canaux IP	160	160	160	256	256
Bornes DECT	8	8	8	40	40
Bornes DECT/IP	256	256	256	256	256
Lignes réseau analogiques	4	4	8	20	20
LIA	4	4	8	24	24
T0	6	8	14	24	24
T2/S2	0/1	0/1	2	6	6

* Dimensionnements maximums préconisés et non simultanés

Principales fonctions des Aastra X Series

Applications	<ul style="list-style-type: none"> · Interfaces de services vocaux (SVI, messageries unifiées) · Click to Call (Dialer) · Couplage téléphonie informatique (CSTA, TAPI ou VTI XML) · Services hôtel/hôpital, check-in/check out, postes partagés
Accueil	<ul style="list-style-type: none"> · Poste opérateur · Distribution d'appels évoluée ACD · Groupements téléphoniques · Débordement, entraide
Mobilité et sécurité	<ul style="list-style-type: none"> · Login utilisateur (free seating) · Handover DECT/IP ou Wi-Fi · Authentification des utilisateurs · Gestion des droits des utilisateurs · Chiffrement des communications (voix et signalisation)
Présence et numéro unique	<ul style="list-style-type: none"> · Gestion de présence téléphonique · Postes associés (un seul numéro)
Appels simples	<ul style="list-style-type: none"> · Appel d'urgence · Appel par le nom · Transport et affichage du nom · Transport et affichage du numéro · Restriction de présentation du numéro
Appels complexes	<ul style="list-style-type: none"> · Mise en attente, va-et-vient · Transfert, conférence à trois · Renvoi tout type · Rappel automatique · Multi-ligne · Multi-touche, touche classeur · Intercom, gestion de groupements · Filtrage patron-secrétaire · Guides vocaux
Réseau	<ul style="list-style-type: none"> · Mise en réseau IP ou TDM · Routage au moindre coût (Least Cost Routing) · Signalisations SIP, RNIS, analogique, QSIG · Certification SIP Trunk avec les principaux opérateurs · Traduction des numéros E164 et des adresses IP · Plan de numérotation homogène flexible
Qualité de Service	<ul style="list-style-type: none"> · Haute qualité audio · Priorisation VLAN, 802.1p/q, DiffServ · Call Admission Control · G.722, G.711, G.729, G.723
Continuité du service	<ul style="list-style-type: none"> · Duplication du serveur, cluster · Dual homing · Secours et débordements sur RNIS · Maintien des communications
Administration et système d'information	<ul style="list-style-type: none"> · Portail Web intégré pour l'administration · Annuaire téléphonique LDAP · Tickets d'appels pour analyse de trafic et taxation · Multi-société (partage des ressources) · Serveur DHCP pour configuration des postes et bornes IP · Serveur FTP pour mise à jour des postes et bornes IP · Serveur NTP pour mise à l'heure des postes IP · MIB et traps SNMP
Economie d'énergie	<ul style="list-style-type: none"> · Faible consommation électrique · Mode économie d'énergie pour les postes numériques