

Aastra 5000

Entrez dans le monde du Full IP

Grandes
Entreprises



Fruit de plusieurs années de Recherche & Développement, le **logiciel de communication Aastra 5000** se distingue par son caractère **full IP**, son **ouverture forte sur les standards du marché** (SIP, LDAP, Linux), une **capacité de mise en réseau inégalée** et une **sécurisation accrue** du système.

L'Aastra 5000 cible le marché **des grands systèmes de 500 à plus de 150 000 abonnés.**



Points forts de l'Aastra 5000

- **Ouvert**, l'Aastra 5000 s'appuie sur des **standards** et devient ainsi une **application de Téléphonie sur IP totalement intégrée au système d'information.**
- **Nativement IP et SIP**, l'Aastra 5000 est compatible avec tout type de terminaux : IP Aastra, SIP, SIP Vidéo, H323, DECT sur IP, SIP Wi-Fi ou GSM/Wi-Fi, softphones SIP ou Aastra. Le logiciel Aastra 5000 peut s'interfacer avec des postes analogiques, numériques ou DECT traditionnels, au travers des gateways de la gamme **Aastra X series.**
- L'Aastra 5000 bénéficie d'une **interface SIP Trunk** permettant de se raccorder en toute simplicité à des opérateurs Voix sur IP.
- Grâce à sa puissance de **mise en réseau**, l'Aastra 5000 est capable de gérer jusqu'à **150 000 abonnés et 2 000 sites.**
- **L'administration** du système s'effectue à distance à l'aide d'un simple navigateur Web. Sécurisée et ergonomique, elle s'appuie sur des standards : **https** pour l'accès sécurisé, **LDAP** pour l'annuaire intégré synchronisable avec un annuaire d'entreprise, **SNMP** pour la supervision des systèmes, etc.
- **La sécurité** est assurée à plusieurs niveaux. Pour des abonnés critiques, le logiciel permet de **crypter** les communications, sans matériel additionnel. Si nécessaire, la sécurisation du serveur est assurée par **duplication** spatiale (un deuxième serveur local ou distant), avec un **basculement automatique** en cas de problème, tout en maintenant les communications en cours.
- **La qualité des communications** sur IP est renforcée par la mise en œuvre d'une **architecture voix directe** (voix sur IP de bout en bout), la **priorisation des flux**, et l'**adaptation dynamique** à l'état d'occupation du réseau IP.
- L'Aastra 5000 est également l'un des logiciels les plus complets du marché avec **plus de 500 fonctions.**

L'Aastra 5000 est disponible en **version logicielle** sur serveur PC pour une utilisation tout IP. Chaque serveur accueille jusqu'à 15 000 abonnés IP.

Capacités de l'Aastra 5000 par serveur

Terminaux IP	Taille de l'annuaire (en nombre de fiches)
15 000	200 000
Appels simultanés	Terminaux IP avec supervision CTI
2 000	15 000
Appels par heure	Nombre de sociétés/services (pour utilisation multi-sociétés)
57 000	256

Les interfaces standards du logiciel Aastra 5000



Postes	Réseau
SIP	Trunk SIP et H.323
H.323	RNIS
Sécurité	QSIG
Administration Web https	Près de 100 signalisations
Authentification MD5	Système d'information
Chiffrement SRTP – AES	Annuaire LDAP
Mobilité	Configuration DHCP
IP DECT	Mise à jour FTP/TFTP
Wi-Fi 802.11	Mise à l'heure NTP
Applications CTI et voix	MIB et traps SNMP
XML	Qualité de Service
CSTA	G.711, G.729A, G.723.1
TAPI	Priorisation VLAN, 802.1p/q
SIP	Priorisation DiffServ
	Loi de codage BTIP

Aastra 5000 – Traitement d'appels

Applications
verticales



Active Directory



Réseau IP
H323 & SIP



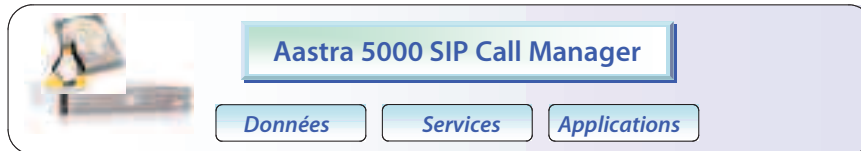
Messageries
Exchange, Notes...



TDM
passerelles



Un serveur de traitement d'appels ouvert sur toutes les ressources de l'Entreprise...



... délivrant des services pour tous les utilisateurs

PC
Softphone



Entreprise
DECT, Wi-Fi



Smartphone
SIP, Wi-Fi



Mobiles
GSM / UMTS



Entreprise
IP, TDM, DECT

