

Aastra 5000

Betreten Sie die Welt der IP Telefonie 2.0

Großunternehmen



Die Kommunikationssoftware Aastra 5000 ist das Ergebnis intensiver Forschung und Entwicklung um die Kommunikationsprozesse von Unternehmen nachhaltig zu optimieren. Aastra 5000 basiert auf offenen Standards (SIP, LDAP, Linux), setzt vollständig auf IP und garantiert hohe Flexibilität in der Vernetzung und dem Aufbau von zentralen und dezentralen VoIP-Architekturen.

Aastra 5000 wurde für Unternehmen mit Kommunikations-Infrastrukturen mit **150 bis über 150.000 Teilnehmern** entwickelt.



Stärken von Aastra 5000

- Aastra 5000 ist eine Softwarearchitektur für Unternehmenskommunikation welche auf **offenen** Standards basiert und sich **vollständig in IT-Umgebungen integriert**.
- Mit seiner **nativen IP- und SIP-Ausrichtung** ist Aastra 5000 kompatibel mit dem aktuellen Aastra-Endgeräte-Portfolio (Aastra IP, Aastra SIP Endgeräte, Aastra SIP WiFi und Aastra Softphones) sowie mit Standard-Endgeräten, die auf SIP- (WiFi-SIP, GSM/WiFi, SIP) oder H.323- Standard basieren. Die Aastra 5000-Software verfügt mithilfe der Gateways der **Modellreihe Aastra X** über Schnittstellen zu analogen, digitalen Endgeräten, zum ISDN und zukonventionellen Schnittstellen.
- Aastra 5000 verfügt über **SIP-Trunk-Schnittstellen (SIP basierte Amtsanschlüsse)**, die das Unternehmen mit VoIP-Netzbetreibern verbinden.
- Dank seiner außergewöhnlichen **Leistungsstärke** verwaltet die Kommunikationssoftware Aastra 5000 **bis zu 150.000 Teilnehmer** (15.000 pro Server) und **bis zu 2.000 Knoten**.
- Die **Systemverwaltung** kann per Fernwartung mithilfe eines einfachen Internetbrowsers vorgenommen werden. Sicher, ergonomisch und standardisiert: **https** für einen sicheren Zugriff, **LDAP** für ein integriertes Verzeichnis, das mit einem Unternehmensverzeichnis synchronisiert werden kann, sowie **SNMP** zur Systemüberwachung.

- **Sicherheit und Verfügbarkeit** ist eine zentrale Komponente der Aastra 5000 Lösung. Für große Unternehmen mit hohen Anforderungen an die **Betriebssicherheit** kann der Server redundant angelegt werden (vor Ort oder Remote). Bei einer eventuellen Störung erfolgt **automatisch ein Switchover** ohne Gesprächsunterbrechung. Ferner umfasst sie optional die Verschlüsselung für Sprache und Signalisierung für alle Kommunikationswege.
- Zur Sicherstellung **optimaler Qualität der IP-Sprachkommunikation** greifen innerhalb der Aastra 5000 Software besondere Mechanismen zur Priorisierung von Sprache und Reservierung der notwendigen Bandbreitenbedarfe.
- Darüber hinaus ist Aastra 5000 mit **über 500 Funktionen** eine der umfassendsten Softwareanwendungen auf dem Markt für Unternehmenskommunikation.

Aastra 5000 ist als Software für Unternehmenskommunikation für PC-Server oder als integrierter Dienst auf Basis der Media Gateways Aastra X erhältlich. Auf jedem PC-Server lassen sich bis zu 15.000 IP-Teilnehmer einrichten.

Skalierung Kommunikationssoftware auf PC-Servern

IP-Endgeräte	15.000
Gleichzeitige Anrufe	2.000
Anrufe pro Stunde	57.000
Verzeichnisgröße (Anzahl der Einträge)	200.000
IP-Endgeräte mit CTI-Steuerung	15.000
Anzahl der Unternehmen	256

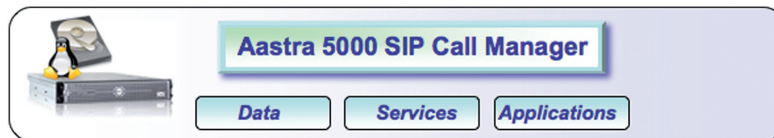
Standard-Schnittstellen der Aastra 5000-Software

Endgeräte	SIP H.323	Netzwerk	SIP-Trunk H.323-Trunk ISDN Q.SIG
Mobilität	DECT over SIP Wi-Fi 802.11	Informationssystem	LDAP-Verzeichnis DHCP-Konfiguration FTP/TFTP-Update Zeit und Datum per NTP SNMP MIB und Traps
Sicherheit	HTTPS-Web-Verwaltung IEEE 802.1X/ MD5-Authentifizierung SRTP – AES-Verschlüsselung	CTI- und Voice-Anwendungen	XML CSTA TAPI SIP
Dienstgüte	G.711, G.729A, G.723.1 VLAN, 802.1p/q-Priorisierung DiffServ-Priorisierung		

Aastra 5000 – Call Processing



A call processing server that is open to all corporate resources...



... and provides services for all users

