



## Astimax® AS-1 E Voice over IP Nebenstellenanlage

### Astimax® AS-1 E – Leistungsübersicht (technisch)

#### Anschlüsse

- bis zu acht S<sub>0</sub>-Ports<sup>1</sup>  
Mehrgeräte und Anlagenanschluss konfigurierbar
- S<sub>0</sub> Port intern und extern nutzbar
- 1x Ethernet für IP Telefone
- 1x Ethernet für LAN/DSL
- empfohlen für bis zu 40 Teilnehmer

#### Endgeräte anschließbar

- IP Telefone (z.B. SNOM u.a.)
- analoge Telefone (z.B. Siemens u.a.)<sup>2, 6</sup>
- DECT Telefone/Stationen (z.B. Siemens u.a.)<sup>2, 6</sup>
- analoge/ISDN Telefaxgeräte<sup>2</sup>
- Fax-Server (z.B. GFI Fax, DAVID u.a.)

#### Benutzerverwaltung

- Astimax® Java 6 Weboberfläche für gängige Browser
- Benutzer einrichten, ändern, löschen
- Benutzergruppen erstellen/ändern
- Berechtigungsprofile verwalten
- Sammelrufgruppen
- Passwort geschützt
- Benutzerliste mit Teilnehmerstatus
- Dienstverwaltung (0900 und weitere Sonderrufnummern)

#### Telefonanlagen Merkmale

- Anklopfen<sup>3</sup>
- Anrufschutz (Do not disturb DND)<sup>3</sup>
- Anrufweiterleitung bei Besetzt (CFBS), bei nicht melden (CFNR), ständig (CFU)
- Anrufweiterleitungen am Telefon oder per Webbrowser einstellbar
- Automatische Amtsholung
- Routing über VoIP Provider

- Besetzt-Ton bei Besetzt (Busy on Busy)
- Call Routing Manager (Mapping)
- Call Through
- Chef/Sekretariats-Funktion
- CLIP Rufnummernanzeige auf Telefonen<sup>3</sup>
- Dreierkonferenz<sup>3</sup>
- FAX- und DTMF-Unterstützung
- Follow-Me
- Gruppenruf  
(parallel, sequentiell, rotierend und zufällig)
- IAX2-Trunking
- Interactive Voice Response (IVR) via DTMF Steuerung<sup>4</sup>
- Konferenzraum mit/ohne Passwortschutz
- Kurzwahlspeicher
- Makeln (Halten)<sup>3</sup>
- Mithören<sup>4</sup>
- Namensauflösung im Telefon via Astimax® Telefonbuch
- Parken (mit Wartemusik)
- Preselect ISDN / SIP Provider / IAX Provider
- Rückfrage
- Rückruf bei Besetzt, intern<sup>3</sup>
- Rufweiterleitung intern/extern/VoIP
- Rufnummernunterdrückung
- Rufübernahme (PickUp)
- Rufnummernübermittlung oder wahlweise Unterdrückung bzw. Anzeigen einer beliebigen Nebenstelle
- Sprachkodierung nach G.711a, G.711u, G.729a<sup>5</sup>
- Sprachkompression
- Standardrufbehandlung bei nicht zustellbaren Rufen
- Standortkopplung (Peering)<sup>4</sup>
- Sammelrufgruppen
- SIP-Trunking
- STUN-Support
- Telefonbuch, global (in der TK-Anlage)
- Telefonbuch, persönlich (im Endgerät)<sup>3</sup>
- Umleitung, bei ausgeschalteten Arbeitsplatz
- Umleitung, bei besetzt, fest, verzögert
- Unterstützung von SIP (Session Initiation Protocol)
- Unterstützung von IAX2 (Inter Asterisk Exchange)
- Unterstützung von SIP-Telefonen und IAX-Telefonen
- Verbinden mit Rückfrage (Transfer)
- Verbinden ohne Rückfrage (Blind Transfer)
- Verschiedene PSTN-Zugriffscodes, z.B. zur Unterscheidung von Geschäftsanrufen/privaten Anrufen<sup>4</sup>
- Voicemail (siehe Voice-Mailbox)
- Wählen per Blockdialing
- Wählen per Overlap Sending
- Wahlwiederholungsliste mit Datum und Uhrzeit<sup>3</sup>
- Wahlunterstützung durch PC (siehe CTI)<sup>4</sup>
- Weiterverbinden intern/extern/VoIP
- Wartemusik (Music on Hold)
- Warteschlangen<sup>4</sup>
  - Ansagetexte speicherbar

- o Individuelle Musikfiles nutzbar

## Voice-Mailbox

- Abfragen intern/extern am Telefon
- Anhören und Löschen per Webbrowser oder Telefon
- Fernabfrage der Mailbox
- für jeden Teilnehmer eine Voice-Mailbox
- Mailboxen auch für Rufgruppen einrichtbar
- Verwaltung mittels Webbrowser oder direkt am Telefon
- Verwaltung in Unterverzeichnissen (privat/geschäftlich/usw.)
- Versenden von Voice-Nachrichten per eMail

## CTI Funktionen<sup>4</sup>

- Wählen aus TAPI Anwendungen heraus (z.B. Outlook, Lotus Notes, ACT, Datev Callmanager usw.)
- Anrufannahme mittels TAPI Funktion oder mit externer Software (z.B. TapiCall)

## Managementfunktionen

- Gesprächsdatenerfassung (CDR)
  - o Rufnummer, Dauer, Nebenstelle
  - o Export der CDR Daten im CSV Format möglich

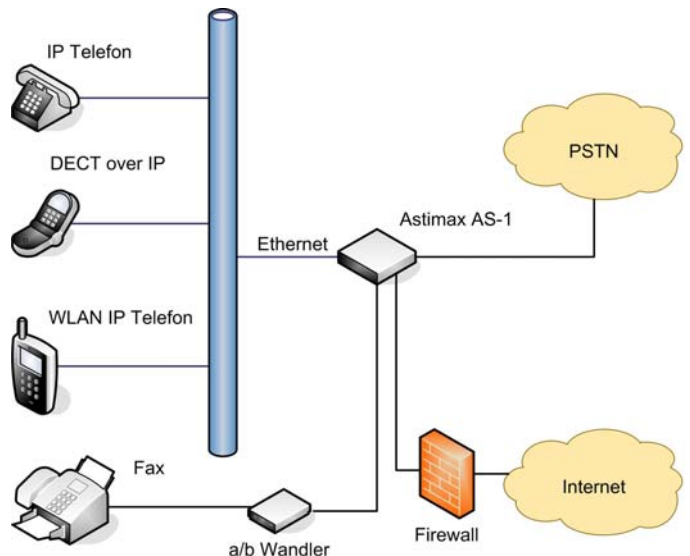
## Astimax<sup>®</sup>

- Administrator Webinterface
  - o AS-1 konfigurieren (Netzwerk und ISDN Anschlüsse)
  - o Mailserver verwalten
  - o Lizenzkeys verwalten (Module)
  - o Benutzerrechte verwalten
  - o Rufgruppen und Pickup-Gruppen
  - o VoIP Provider verwalten
  - o Wartemusik verwalten
  - o Mapping Funktionen
  - o Rufgruppen verwalten
  - o Pickup-Gruppen verwalten
  - o Voice-Mailbox verwalten
  - o Statusübersicht
  - o CDR Daten
  - o Rufstatistiken
- Benutzer Webinterface
  - o Benutzerverwaltung
  - o Telefonfunktionen verwalten
  - o Voice-Mailbox Benutzerinterface

Benutzer	
Rufnummer	admin
Name	Administrator Account
Rufnummernübertragung	Aus
Mailbox	Ein <input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/>
Authentifizierung	Rufnr und PIN
E-Mail	
Rechtgruppe	Keine
Zugriff-Bereich	International
Sprache	Deutsch
Anschluss / Protokoll	SIP
DTMF-Modus	Rfc2833
Benutzer hinter NAT-Gateway	Aus
Interner Klingelton	Bellcore-dr3
Erzwingen ISDN Ruf	Aus
Passwörter	
PIN	*****
Wiederholung	*****
SIP-Passwort	
Wiederholung	
Rufumleitung bei internen Anrufen	
Bereich	Intern
Nach Zeit / CFWR	Sekunden <input type="text"/> Aus
Bei Besetzt / CFBS	Aus
Sofort / CFU	Aus
Automatisch	IP <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> Aus

## Optionale Module:

- GSM Modul (nur externe Variante)
- IAX Peering Modul
- Cluster Modul (Hochverfügbarkeit)
- IVR – Interactive Voice Response
- CTI (Predictive Dialer, Call Spooling)
- Pre- und Postpaid Modul
- Mithör Modul<sup>7</sup>
- Warteschlangen Modul



<sup>1</sup> je nach AS Version unterschiedlich  
<sup>2</sup> über entsprechenden Wandler  
<sup>3</sup> endgeräteabhängig  
<sup>4</sup> optional mit entsprechendem Modul  
<sup>5</sup> gesonderte Lizenz per VoIP Kanal notwendig  
<sup>6</sup> ggf. Funktionseinschränkungen  
<sup>7</sup> nicht für den deutschen Markt