

AS550/2V/VoIP GSM ♦ IP Schnittstelle



Abbildung AS550/2V (Frontansicht)

Die *AS550 VoIP* ist eine IP basierte Schnittstelle zwischen TK-Anlagen und dem GSM Mobilfunknetz. Als stand-alone Hardware lässt sie sich einfach in ein vorhandenes IP-Netzwerk integrieren, um netzinterne Tarife oder preisgünstige Zeitkontingente in ein Gesprächsrouting (LCR) einzubinden. Kommunikation zwischen der Telefonanlage und den Mobilfunknetzen, kann unabhängig vom VoIP- oder Festnetzdienstanbieter erfolgen. Zu den Tarifen des verwendeten Mobilfunkdienstes, bei gleichbleibender Gesprächsqualität und gleichwertigem Bedienkomfort.

Empfehlenswert für die fest-zu-mobilen Kommunikation in Betrieben und Einrichtungen mit einer Vielzahl von mobilen Teilnehmern wie z.B. Speditionen, Dienstleistern, Vertriebs- und Serviceorganisationen. Für Gemeinden, Leitstellen und Callcentern zur Kostendämpfung oder auch als Rückfall-System.

Detaillierte Rufnummernlisten, Routingtabellen, ein eigenes Callback-Management uvm., ermöglichen eine kundenspezifische Gesprächsorganisation und erleichtern die Kostenkontrolle. Insbesondere bei Verwendung von Mobilfunk-Rahmenverträgen mit einem Rufnummernpool (*auch Company Tarif*) und anderen VPN-Anwendungen.

Zuschaltbare Eigenschaften wie der *GSM Mobility Extender* für die Integration mobiler Teilnehmer in die Telefonanlage oder auch die *Telnet* Steuerung für SMS-Übertragung, erweitern das Nutzungsspektrum.



Funktionsübersicht:

- 2 GSM Funkmodule
 - integriertes Antennensplitting
 - 10/100 Base-T Ethernet LAN für VoIP mit SIP-Protokoll
- Funktionen
- Direktruf für jeden Funkkanal einzeln einstellbar
 - Gruppenweise Zuordnung der Funkkanäle
 - Call back unbeschränkt, beschränkt über Blacklist, Whitelist oder per MFV Code
 - Rufnummerspeicherung beantworteter und unbeantworteter Rufe
Die Verknüpfung "Nebenstellenummer x ruft mobilen Teilnehmer y", wird für die Rückvermittlung, im Gerät gespeichert.
 - Sehr schneller Verbindungsaufbau TK-Anlage ⇒ Mobilfunk
 - Volle Nachwahlfähigkeit
 - Rufnummernanzeige GSM ⇒ IP (CLIP)
 - Rückvermittlung von mobil zu fest mit *GME** (optional)
 - GPRS und SMS per TELNET*
 - GSM Fax- und Datendienst per TELNET*
- *mit einem Softwaremodul (optional)

- Nachwahl
- Einwahlbeschränkung über Clip möglich, GSM ⇒ IP
 - Bedienerführung über 20 verschiedene Hörtöne, Melodien oder Sprachansagen einstellbar

- Ansagen
- Ansagen in verschiedenen Landessprachen stehen zum Download unter < www.kuhnt.de/down/down.htm > bereit
 - individuelle Ansagen können auf Wunsch erstellt werden

Konfigurationsmöglichkeiten

- causes (Abbruchgründe) Richtung IP sind beliebig einstellbar
- Eingebaute LCR Funktionen, Routingtabellen für Ziel- und Quellrufnummern einstellbar *(Obacht bei portierten Rufnummern)
- Sperrmöglichkeit für bestimmte Rufnummern bzw. Vorwahlen
- einstellbare Rufnummernanzeige GSM ⇒ IP (CLIP)
- GSM Mindestsignalqualität für Verbindungsaufbau
- SIM lock
- Direktruf pro externem GSM Teilnehmer einstellbar GSM ⇒ IP uvm.

- Wartung
- PC Konfigurationssoftware für Microsoft Windows[®] 9x/NT/2000/XP/VISTA/Windows 7
 - Fernkonfiguration und Wartung über LAN oder GSM Datenkanal
 - Konfiguration und Wartung während des Betriebes
 - Firmwareupdate lokal, per LAN oder über GSM Datenkanal
 - Betriebszustandsanzeige über Leuchtdioden
 - Fehlersuche durch lokales oder fernes Mitschreiben von Traces
Speicherbar im Text- oder Wireshark[®]-Format.

Technische Daten:

Funkmodule:	SIEMENS/Cinterion MC55 tri-band GSM Modem EGSM 900 / GSM1800/ GSM 1900 Klasse 4 (2W bei 900MHz) Klasse 1 (1W bei 1800/1900MHz) Empfindlichkeit: -106dBm W
Programmierschnittstelle:	USB 2.0 (USB 1.1 kompatibel) *Treiberinstallation notwendig oder per LAN-Netzwerk
Anschlüsse: Stromversorgung:	Hohlstecker für Steckernetzgerät: 7,5 V DC / 3A (Bestellnr.: 211828)
IP- Schnittstelle:	RJ 45 Ethernet 10/100 Base-T SIP 2.0 / UDP als Server, Client oder Peer-To-Peer Zusätzliche Protokolle: ARP, DHCP, DNS, STUN, VLAN Codec: G.711 μ -law, G.711 a-law (G.729 in Vorbereitung) Authentifikation: MD5
Daten-Dienste und SMS:	per TELNET mit einem Softwaremodul (optional)
Fax- Dienste:	Fax Dienste über virtuellen COM-Port (per TELNET)
Antenne:	1 Antennensplitter 2 x 1 auf eine SMA Buchse an der Geräterückseite.
Abmessungen:	ca. 150mm Breite x 38mm Höhe x 245 mm Tiefe
Gewicht:	ca. 1050 Gramm (2 Funkmodule)
Stromaufnahme:	Bereitschaft typisch ca. 200 mA (2 Funkmodule) Gesprächsbetrieb Mittel 1,5 A (2 Funkmodule)
Umgebungs- eigenschaften:	Betriebstemperatur: 5°C to 40°C Lagertemperaturbereich: -10°C to 70°C Luftfeuchtebereich: 0% to 90%

Technische Änderungen vorbehalten !



AS550/2V/VoIP:

AS550/2V/VoIP, 2 GSM Kanäle / 1 LAN Port

Art.-Nr.: 280851

AS550/2V/VoIP, 2 GSM Kanäle / 1 LAN Port
mit integriertem Akku für Notstromversorgung

Art.-Nr.: 281130

Optionen:

GME GSM Mobility Extender / Softwaremodul
(Einspielung per upgrade-Code)

Art.-Nr.: 207 576

TELNET / Softwaremodul
(Einspielung per upgrade-Code)

Art.-Nr.: 201 034

GSM Antennen

Dual Band Feststationsantenne 900/1800 MHz für Wandmontage
bzw. Mastmontage konfektionierter Antennenzuleitung.

oder:

Dual Band Magnethaftantenne 900/1800 MHz
mit 6 m Antennenkabel RG 58 und SMA Stecker

Kontakt: Friedrich Kuhnt GmbH
Stubbenweg 15
26125 Oldenburg
Deutschland
Tel.: +49 441 3000560
Fax.: +49 441 3000527
e-Mail: produktion@kuhnt.de
www.kuhnt.com

