

AS551 VoIP

GSM ♦ IP Schnittstelle 19" / 1HE



Abbildung AS551 Master VoIP 6V (Frontansicht)

Die *AS551 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 Festnetzdienstleister 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:

Schnittstellen

- 2, 4 oder 6 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:	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:	Kaltgerätebuchse, integriertes Netzgerät (90 - 264 V AC max. 1,8 A 47- 440 Hz)
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:	<i>AS551 Master VoIP</i> je nach Kanalzahl Antennensplitter 2 x 1, 4 x 1, 6 x 1 auf eine SMA Buchse an der Geräterückseite. <i>AS551 Slave</i> 1 Antennensplitter 8 x 1 auf eine SMA Buchse an der Geräterückseite.
Abmessungen:	ca. 485mm Breite x 45mm Höhe x 300 mm Tiefe entspricht einem 19" Rack mit 1HE/84TE (DIN 41494 SC48D)
Umgebungseigenschaften:	Betriebstemperatur: 5°C to 40°C Lagertemperaturbereich: -10°C to 70°C Luftfeuchtebereich: 0% to 90%

Technische Änderungen vorbehalten !



AS551 Master VoIP:

AS551 Master VoIP 6V, 6 GSM Kanäle / 1 LAN Port Art.-Nr.: 280 378

AS551 Master VoIP 4V, 4 GSM Kanäle / 1 LAN Port
(erweiterbar mit Extention Modul auf bis zu 6 GSM Kanäle) Art.-Nr.: 280 377

AS551 Master VoIP 2V, 2 GSM Kanäle / 1 LAN Port
(erweiterbar mit Extention Modul auf bis zu 6 GSM Kanäle) Art.-Nr.: 280 376

AS551 Slave:

8 GSM Kanäle, 19" Rack zum Anschluss an
AS551 Master und *AS551 Master VoIP*
(erweitert die *AS551 Master* auf bis zu 30 GSM Kanäle) Art.-Nr.: 207 575

Optionen:

Extention Modul für AS551 Master, 2 GSM Kanäle
(erhöht die Zahl der GSM-Kanäle um jeweils 2, Montage
nur durch autorisierten Service möglich) Art.-Nr.: 280 379

GME GSM Mobility Extender / Softwaremodul
(Einspielung per upgrade-Code) Art.-Nr.: 207 576

TELNET / Softwaremodul
(Einspielung per upgrade-Code) Art.-Nr.: 201 034

Antennen Dual Band Feststationsantenne 900/1800 MHz für Wandmontage bzw.
Mastmontage mit konfektionierter Antennenzuleitung oder Dual Band
Magnethaftantenne 900/1800 MHz mit 6m Antennenkabel RG58 und
SMA Stecker. Je *AS551* Einschub ist nur eine Antenne erforderlich.

Hinweis:

Da es in Europa keine 1900MHz Netze gibt werden Antennen in Europa
i.A. nur als dual-band Ausführungen angeboten. Bei Bedarf sind wir gerne
bei der Beschaffung von 1900MHz tauglichen Antennen behilflich

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
