



## AS550

GSM ♦ ISDN2- /VoIP- Schnittstelle



***Bedarf für einen alternativen Telefonanschluss? z.B.***

***... weil der neue Festnetzanschluss auf sich warten lässt.***

***... weil der bestehende Festnetzanschluss dauerhaft gestört ist.***

***... weil ein Festnetzanschluss nicht erforderlich ist..***

***... weil dem bestehenden Festnetzanschluss nicht vertraut wird.***

***... aus der grundsätzlichen Sicherheitsüberlegungen heraus  
eine Rückfallebene haben zu wollen.***

**Dann kann die AS550 eine Lösung sein!**

Durch die direkte Verbindung von Telefonanlage und Mobilfunknetz, verbessert die **AS550** die Betriebssicherheit der Kommunikation und die Erreichbarkeit eines Unternehmens. Dazu wird die **AS550** entweder zwischen die ISDN Amtsleitung und der Telefonanlage geschaltet oder als zusätzlicher vollständiger Leitungsersatz angeschlossen. Sie kann einen NTBA (BRI) bzw. 2 VoIP Leitungen ersetzen.

Softwaremodule, in Form sogenannter '*Extended Features*', wie die *Telnet* Steuerung, das *SNMP* Modul oder eine Kurznachrichten - API usw. erweitern das Nutzungsspektrum.

## Funktionsübersicht:

Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 GSM Funkmodule</li><li>- integriertes Antennensplitting</li><li>- S<sub>0</sub> Punkt-zu-Punkt oder S<sub>0</sub> Punkt-zu-Mehrpunkt, TE oder NT Simulation</li><li>- S<sub>0</sub> Taktsynchronisation bzw. PassThrough</li><li>- 10/100 Base-T Ethernet LAN für VoIP mit SIP-Protokoll</li></ul>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pass-Through</li><li>- Mobile-Twinning</li><li>- Direktruf für jeden Funkkanal oder Anrufer einzeln einstellbar</li><li>- Gruppenweise Zuordnung der Funkkanäle</li><li>- Call back unbeschränkt, beschränkt über Blacklist, Whitelist oder per MFV Code</li><li>- Speicherung beantworteter und unbeantworteter Rufe (Die Verknüpfung Nebenstellenummer ruft mobilen Teilnehmer, wird für die Rückvermittlung, im Gerät gespeichert)</li><li>- schneller Verbindungsaufbau TK-Anlage &gt; Mobilfunk</li><li>- volle Nachwahlfähigkeit</li><li>- Rufnummernanzeige GSM &lt;&gt; ISDN bzw. IP (CLIP)</li><li>- SMS-Kurznachrichten per TELNET* oder Kurznachrichten-API* *mit einem Softwaremodul (optional)</li></ul>
Konfigurationsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abbruchgründe Richtung ISDN bzw. IP beliebig einstellbar (DSS1/QSIG/SIP)</li><li>- Eingebaute LCR Funktionen, Routingtabellen für Ziel- und Quellrufnummern einstellbar</li><li>- Sperrmöglichkeit für bestimmte Rufnummern bzw. Vorwahlen</li><li>- einstellbare Rufnummernanzeige GSM &gt; ISDN bzw. IP (CLIP)</li><li>- GSM Mindestsignalqualität für Verbindungsaufbau</li><li>- Gebühreninformationen zum ISDN</li><li>- Direktruf pro externem GSM Teilnehmer einstellbar GSM &gt; ISDN bzw. IP</li></ul>
Wartung	<ul style="list-style-type: none"><li>- PC Konfigurationssoftware für Microsoft Windows® 9x/NT/2000/XP/VISTA/Windows 7,8 und 10</li><li>- Fernkonfiguration und Wartung über LAN oder GSM Datenkanal</li><li>- Konfiguration und Wartung während des Betriebes</li><li>- Firmwareupdate per LAN oder über GSM Datenkanal</li><li>- Betriebszustandsanzeige über Leuchtdioden</li><li>- Fehlersuche durch lokales oder fernes Mitschreiben von Traces Speicherbar im Text- oder Wireshark®-Format.</li><li>- Überwachung per SNMP* *mit einem Softwaremodul (optional)</li></ul>



## Technische Daten:

Funkmodule	Cinterion BGS2-E GSM dual-band Modem Class 4 (2W) for GSM900 Class 1 (1W) for GSM1800 Compliant to GSM phase 2/2+ GPRS multi-slot Class 10
Programmierschnittstelle	LAN-Netzwerk oder GSM-Datendienst
Stromversorgung	Hohlstecker für Steckernetzgerät: 7,5 V - 30V DC / max. 1A
ISDN TE	S <sub>0</sub> Teilnehmeranschluß oder S <sub>0</sub> Querverbindung
ISDN NT	S <sub>0</sub> NT Simulation mit DSS 1 Protokoll
ISDN Protokolle	DSS 1 oder QSIG Protokoll
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, SNMP (optional) und TELNET (optional) Codec: G.711 µ-law, G.711 a-law Authentifikation: MD5
Daten-Dienste und SMS	per TELNET mit einem Softwaremodul (optional)
Kurznachrichten (SMS)	per TELNET oder eigener API (optional)
Antenne	1 Antennensplitter 2 x 1 auf eine SMA Buchse an der Geräterückseite.
Abmessungen	ca. 153mm Breite x 35mm Höhe x 185 mm Tiefe
Gewicht	ca. 750 Gramm (2 Funkmodule)
Leistungsaufnahme	min. 3W / max. 6 W (2 Funkmodule)
Umgebungseigenschaften	Betriebstemperatur: 5°C to 40°C Lagertemperaturbereich: -10°C to 70°C Luftfeuchtebereich: 0% to 90%

Technische Änderungen vorbehalten!



## AS550 :

AS550 VoIP/BRI  
2 GSM Funkkanäle, inkl. Netzgerät Art.-Nr.: 251 400

AS550 VoIP/BRI Befestigungswinkel  
(für Untertischmontage) Art.-Nr.: 260 461

### Optionen / Extended Features:

SMNP - Modul  
(Einspielung per upgrade-Code) Art.-Nr.: 210 155

API für Kurznachrichten SMS  
(Einspielung per upgrade-Code) Art.-Nr.: 210 154

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

GSM Mobilty Extender  
(Einspielung per upgrade-Code) Art.-Nr.: 201 487

GSM Antennen

Multiband Magnethaftantenne  
mit 5 m Antennenkabel RG 58 und SMA Stecker.

oder:

Feststationsantenne für Wandmontage bzw. Mastmontage  
mit konfektionierter Antennenzuleitung.

*Hinweis: Es ist nur eine Antenne je AS550 erforderlich!*

Weiteres Zubehör

Befestigungen für Übertischmontage oder Standfuß auf Anfrage

---

Kontakt: Friedrich Kuhnt GmbH  
Stubbenweg 15  
26125 Oldenburg  
Deutschland  
Tel.: +49 441 3000560  
Fax.: +49 441 3000527  
E-Mail: [produktion@kuhnt.com](mailto:produktion@kuhnt.com)  
[www.kuhnt.com](http://www.kuhnt.com)

