

GSM ♦ ISDN2 Schnittstellen

AS550 BRI

Tischgerät

AS551 BRI

19" Einschub

Die besten Mitarbeiter helfen einem nicht, wenn diese wegen eines Termines oder weil es ihre Arbeit sonst wie erfordert, ihren Arbeitsplatz verlassen müssen und sie nicht erreichbar sind. Voiceboxen sind da im Zweifel eher eine Belastung als eine Hilfe, schnurlose Telefonsysteme sind spätestens am Rand eines Betriebsgeländes überfordert und eine einfache Rufweitschaltung auf ein Mobiltelefon ist nicht immer praktikabel und kann zudem noch kostspielig werden. Damit Außen- und Innendienst aber zusammenwachsen können braucht es Lösungen mit denen die Mitarbeiter von der Organisation ihrer eigenen Kommunikation entlastet werden und ihr Potential für Produktiveres einsetzen können.

Eine Verbesserung der betrieblichen Festnetz-zu-Mobilfunk Konvergenz ergibt sich durch den Einsatz einer Schnittstelle wie der **AS55X/XV BRI**, welche das Festnetz mit dem GSM-Mobilfunknetz direkt verbindet. Mit ihr eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten der Flexibilisierung der internen Kommunikation und der Erreichbarkeit der Mitarbeiter eines Unternehmens. Zusatznutzen ergibt sich ggf. durch kostensenkende Effekte bei Fest-zu-Mobil Telefonverbindungen oder beim Kurznachrichtenversand.

Die Anbindung an eine Telefonanlage kann, wenn nicht möglich oder nicht gewünscht, ohne Eingriff in die vorhandene Konfiguration der TK-Anlage erfolgen. Das bedeutet, die **AS55X/XV BRI** wird in die Amtsleitung zwischen NTBA und der Telefonanlage geschaltet. Ankommende und abgehende Verbindungen werden auf Übereinstimmungen mit Einträgen in der **AS55X/XV BRI** Rufnummernverwaltung geprüft. So wird z.B. ein Gespräch zu einem Mobilfunkteilnehmer, nicht über das Festnetz sondern per GSM-Funkmodul über einen bestimmten GSM-Netzbetreiber geführt. Oder zu jeder Nebenstelle der Telefonanlage kann eine Mobiltelefonnummer zugeordnet werden (*Mobil-Twinning*), so dass ein ankommender Ruf aus dem Festnetz parallel an einer Nebenstelle und dem zugeordneten Mobiltelefon signalisiert wird.

Ist außerdem noch die (GME) '*GSM-Mobility-Extender*' Funktion (optional) aktiviert, kann auch am Mobiltelefon ein Gespräch, über die bestehende Verbindung mit der **AS55X/XV BRI**, ggf. zu einer Nebenstelle innerhalb der TK-Anlage zurückvermittelt werden.

Weitere Zusatzoptionen wie ein SIM-Kartenwechsler oder zuschaltbare Eigenschaften, sogenannte '*Extended Features*', wie die *Telnet* Steuerung, das SNMP Modul oder eine Kurznachrichten - API usw. erweitern das Nutzungsspektrum.

Funktionsübersicht:

Schnittstellen

- 1, 2 bzw. 4 GSM o. UMTS Funkmodule, integriertes Antennensplitting
- ein bzw. zwei BRI/ISDN2 Anschlüsse mit S₀ Punkt-zu-Punkt oder S₀ Punkt-zu-Mehrpunkt, TE oder NT Simulation
- S₀ Taktsynchronisation bzw. PassThrough
- 10/100 Base-T Ethernet LAN

Funktionen

- PassThrough
- Mobile-Twinning
- Direktruf für jeden Funkkanal einzeln einstellbar
- Gruppenweise Zuordnung der Funkkanäle
- Call back unbeschränkt, beschränkt über Blacklist, Whitelist oder per MFV Code
- Speicherung beantworteter und unbeantworteter Rufe (Die Verknüpfung Nebenstellenummer ruft mobilen Teilnehmer, wird für die Rückvermittlung, im Gerät gespeichert)
- Rückrufanforderung per SMS Kurznachricht
- schneller Verbindungsaufbau TK-Anlage ⇒ Mobilfunk
- Volle Nachwahlfähigkeit
- Rufnummernanzeige GSM ⇒ ISDN (CLIP)
- SMS-Kurznachrichten per TELNET* oder Kurznachrichten-API*

*mit einem Softwaremodul (optional)

Nachwahl

- Einwahlbeschränkung über Clip möglich, GSM ⇒ ISDN
- Bedienerführung über verschiedene Hörtöne, Tonfolgen oder Sprachansagen einstellbar

Ansagen

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

Konfigurationsmöglichkeiten

- Abbruchgründe Richtung ISDN beliebig einstellbar (DSS1/QSIG)
- Eingebaute LCR Funktionen, Routingtabellen für Ziel- und Quellrufnummern einstellbar
- Sperrmöglichkeit für bestimmte Rufnummern bzw. Vorwahlen
- einstellbare Rufnummernanzeige GSM ⇒ ISDN (CLIP)
- GSM Mindestsignalqualität für Verbindungsaufbau
- Gebühreninformationen zum ISDN
- SIM lock (optional)
- Direktruf pro externem GSM Teilnehmer einstellbar GSM ⇒ ISDN

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 per LAN oder über GSM Datenkanal
- Betriebszustandsanzeige über Leuchtdioden
- Fehlersuche durch lokales oder fernes Mitschreiben von Traces. Speicherbar im Textformat oder Export nach Wireshark[®].
- Überwachung per SNMP* *mit einem Softwaremodul (optional)



Technische Daten:

Funkmodule:	AS551/4V/BRI: Cinterion MC55i quad-band AS551/2V/BRI und AS550/2V/BRI Cinterion TC63i GSM quad-band Klasse 4 (2W bei 850/900MHz) Klasse 1 (1W bei 1800/1900MHz) Empfindlichkeit: -106dBm W (optional Cinterion EU-3 UMTS)
Programmierschnittstelle:	LAN-Netzwerk oder GSM-Datendienst
Stromversorgung:	AS551: Kaltgerätebuchse, integriertes Netzgerät (90 - 264 V AC, max. 1,8 A 47- 440 Hz) AS550: Hohlstecker für Steckernetzgerät: 7,5 V DC / 3A (Bestellnr.: 211828)
ISDN TE:	S ₀ Teilnehmeranschluß oder S ₀ Querverbindung
ISDN NT:	S ₀ NT Simulation mit DSS 1 Protokoll
ISDN Protokolle:	DSS 1 oder QSIG Protokoll
IP - Schnittstelle:	RJ 45 Ethernet 10/100 Base-T
Daten-Dienste und SMS:	per TELNET mit einem Softwaremodul (optional)
Kurznachrichten (SMS):	per TELNET oder eigener API (optional)
Antenne:	1 Antennensplitter 2 x 1 bzw. 4 x 1 auf eine SMA Buchse an der Geräterückseite. (<i>ausser AS550/1v</i>)
Abmessungen:	AS551: ca. 485mm Breite x 45mm Höhe x 300 mm Tiefe entspricht einem 19" Rack mit 1HE/84TE (DIN 41494 SC48D) AS550: ca. 150mm Breite x 38mm Höhe x 245 mm Tiefe
Gewicht:	AS551 4V BRI : ca. 2200 g /AS550 2V BRI: ca. 900 g
Leistungsaufnahme:	AS551/4V/BRI > min.5 w / max. 12 w AS551/2V/BRI > min. 2,5 w / max. 6 w AS550/2V/BRI > min. 3,5 w / max. 6 w
Umgebungseigenschaften:	Betriebstemperatur: 5°C to 40°C Lagertemperaturbereich: -10°C to 70°C Luftfeuchtebereich: 0% to 90%

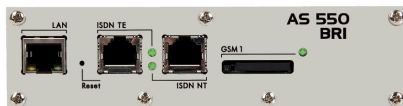
Technische Änderungen vorbehalten!



AS55X/XV BRI:

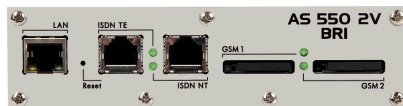
AS550/1V/BRI, 1 GSM Kanal, Tischgerät

Art.-Nr.: 210 114



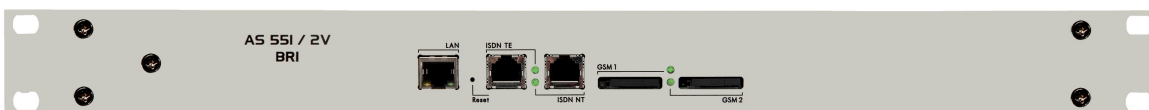
AS550/2V/BRI, 2 GSM Kanäle, Tischgerät

Art.-Nr.: 210 115



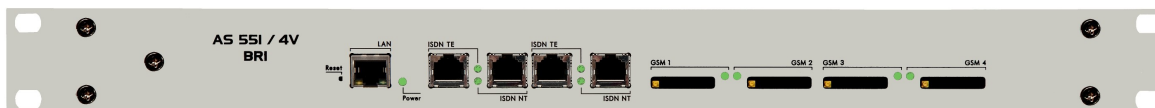
AS551/2V/BRI, 2 GSM Kanäle, 1 BRI/ISDN2, 19"

Art.-Nr.: 210 116



AS550/4V/BRI, 4 GSM Kanäle, 2 BRI/ISDN2, 19"

Art.-Nr.: 210 117



Optionen / Extended Features:

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

SNMP - Aktivierung (Einspielung per upgrade-Code) Art.-Nr.: 210 155

GSM Antennen Feststationsantenne 850/900/1800/2100 MHz für Wandmontage bzw. Mastmontage mit konfektionierter Antennenzuleitung.

oder:

Magnethaftantenne 850/900/1800/2100 MHz mit 6 m Antennenkabel RG 58 und SMA Stecker
Es ist nur eine Antenne je AS55x 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 850/1900MHz 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