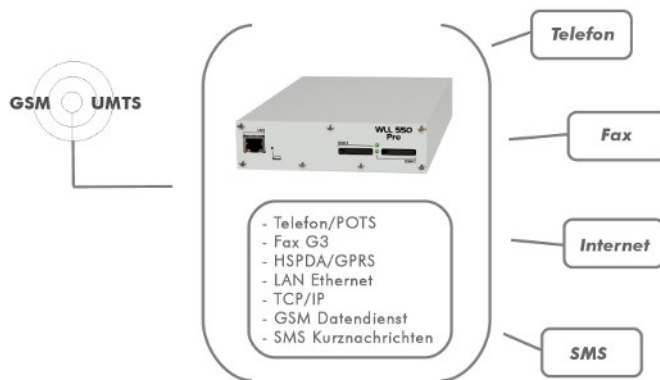


WLL 550 Pro

GSM/UMTS ♦ analog Schnittstelle



Die **WLL 550 Pro** (*wireless local loop*) ist eine Schnittstelle zwischen analogen Telefonendgeräten und dem GSM/UMTS Mobilfunknetz. Die stand-alone Hardware lässt sie sich als Leitungersatz für analoge Telefon- und Faxgeräte verwenden oder auch direkt mit einer TK-Anlage verbinden. Zusätzlich zu den Telefon- und Faxfunktionen ist der Einsatz als UMTS- oder GSM-Modem möglich, bei dem per HSDPA oder GPRS auch ein Breitband Internet Zugang möglich ist. Bei vollem Ausbau stehen alle Dienste gleichzeitig zur Verfügung.

Empfehlenswert als universelle 'Mobile Office' - bzw. 'Mobil Cabin' - Lösung in temporären Einrichtungen:

- mobile Einsatzleitstellen von Polizei, Feuerwehr und Sanitätsdiensten
- mobile Bauleitungscontainern
- Schiffs-Cargo
- Rückfallsystem bei Leitungsausfall
- etc.

Zuschaltbare Eigenschaften wie die *Telnet* Steuerung und eine SMS Kurznachrichten-API, erweitern das Nutzungsspektrum.

Funktionsübersicht:

Schnittstellen

- 1 bzw. 2 GSM/UMTS Funkkanäle
- integriertes Antennensplitting
- 10/100 Base-T Ethernet LAN
- 2 x RJ11 - Buchse / POTS

Funktionen

- Rufnummernanzeige UMTS/GSM ⇒ analog (CLIP)
- mobiles Internet mit HSPDA oder GPRS
- Betrieb eines analogen Telefones über Anschluss RJ11
- analoges G3 Faxbetrieb über separaten Anschluss RJ11
- SMS per TELNET* oder Kurznachrichten-API*

*mit einem Softwaremodul (optional)

Konfigurationsmöglichkeiten

- Eingebaute LCR Funktionen, Routingtabellen einstellbar
- Sperrmöglichkeit für bestimmte Rufnummern bzw. Vorwahlen
- einstellbare Rufnummernanzeige GSM ⇒ analog (CLIP)
- GSM Mindestsignalqualität für Verbindungsaufbau
- SIM lock (optional)

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 Textformat oder Export nach Wireshark[®].

Technische Daten:

Funkmodule:	Cinterion TC63i GSM quad-band Modem Klasse 4 (2W bei 850/900MHz) Klasse 1 (1W bei 1800/1900MHz) Empfindlichkeit: -106dBm W
	Cinterion EU3 Tri-Band UMTS: 850 / 900 / 2100 MHz Dual-Band GSM: 900 / 1800 MHz Klasse 4 (2 W bei GSM900), Klasse1 (1 W bei GSM1800) Klasse 3 (0.25 W bei UMTS/HSDPA) Klasse E2 (0.5 W bei EDGE900/1800)
Programmierschnittstelle:	LAN - Netzwerk oder GSM - Datendienst
Anschlüsse: Stromversorgung:	Gleichspannung 7,5 - 15 Volt über Hohlstecker z.B. Anschluss an 12V Bordnetz oder Steckernetzgerät: 7,5 V DC / 3A (Bestellnr.: 211828)
Telefon POTS:	2-Draht Amtsanschluss HKZ / RJ11
G3-Fax:	2-Draht Amtsanschluss / RJ11
Wahlverfahren:	DTMF (Mehrfrequenzverfahren)
IP - Schnittstelle:	RJ 45 Ethernet 10/100 Base-T
Internet:	per LAN-Netzwerk und GPRS/HSPDA
GSM Daten- und SMS-Dienste:	per TELNET mit einem Softwaremodul (optional)
Kurznachrichten (SMS):	per TELNET oder eigener SMS-API (optional)
Antenne:	1 Antennensplitter 2 x 1 auf eine SMA Buchse an der Geräterückseite.
Abmessungen: Gewicht:	ca. 150mm Breite x 38mm Höhe x 245 mm Tiefe ca. 1050 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 WLL:



Abbildung: WLL 550 Pro (Frontansicht)

WLL 550 Pro, 1 GSM Kanal / 1 LAN Port

Art.-Nr.: 210 696

WLL 550 Pro, je 1 GSM und 1 UMTS Kanal / 1 LAN Port

Art.-Nr.: 210 695

Optionen:

API für SMS Kurznachrichten
(Einspielung per upgrade-Code)

Art.-Nr.: 210 154

TELNET / Softwaremodul
(Einspielung per upgrade-Code)

Art.-Nr.: 201 034

SNMP - Aktivierung
(Einspielung per upgrade-Code)

Art.-Nr.: 210 155

GSM / UMTS Antennen

Feststationsantenne 850/900/1800/1900/2100 MHz für Wandmontage
bzw. Mastmontage mit konfektionierter Antennenzuleitung.

oder:

Magnethaftantenne 850/900/1800/1900/2100 MHz
mit 6 m Antennenkabel RG 58 und SMA Stecker

Es ist nur eine Antenne je *WLL 550* erforderlich.

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