

# ATEUS<sup>®</sup> - PRI GSM / 3G brány

ATEUS<sup>®</sup> - StarGate, ATEUS<sup>®</sup> - BlueStar, ATEUS<sup>®</sup> - BlueTower



- ★ Až 32/16/8 GSM / 3G kanálů
- ★ Až 2 PRI ISDN rozhraní
- ★ Až 8 SIM karet pro každý kanál
- ★ VoIP rozhraní
- ★ Least Cost Routing (LCR) – směrování hovorů nejlevnější cestou
- ★ Pro všechny typy GSM sítí
- ★ Dálkový monitoring a management
- ★ Příjem a odesílání SMS
- ★ Služba Callback – zpětné volání (hlas, SMS)
- ★ 3G UMTS
- ★ ERM (External routing machine)

**PRI brány jsou jedinečným řešením pro středně velké a velké společnosti s velkým počtem telefonních hovorů do mobilních sítí. Modularita brány umožňuje vytvořit ekonomické řešení propojující až 30 GSM / 3G kanálů (SG – 32, BS – 16, BT – 8) s jedním či dvěma porty ISDN PRI.**

Díky Least Cost Routing (LCR), PRI brána vždy vybere nejlevnější cestu pro Váš hovor a použije SIM kartu s nejvýhodnější cenou v danou chvíli.

S funkcí Dynamic Clip Routing jsou příchozí hovory z GSM / 3G sítí vždy směrovány na správnou pobočku ústředny a to díky automatickému sledování historie o odchozích hovorech. 2 ISDN PRI porty Vám umožní nainstalovat tuto bránu mezi telefonní ústřednu a veřejnou telefonní síť a tím maximálně využít možnosti LCR brány bez dalšího ISDN portu a jakékoliv potřeby změny konfigurace Vaší ústředny.



# Technické parametry

<b>PRI ISDN</b>	
Počet portů	1xNT/TE nebo 1xNT+1xTE
Parametry PRI ISDN	Rozhraní S Signalizace EDSS1 (Q.931) Konektory RJ45
Synchronizace	Master/slave
<b>GSM</b>	
Počet GSM kanálů	2 až 32 (krok 2)
Typy sítí	900/1800 MHz, 850/1900 MHz
GSM modul	Siemens TC35i, MC55, MC56, Wavecom
SIM karta	Plug-in 3V SIM
Připojení antény	SMA (female), Impedance 50 Ω
<b>3G</b>	
Počet UMTS kanálů	1 až 16 (krok 1) nebo 2 až 32
Typ sítě	UMTS
UMTS modul	Huawei, Sierra Wireless
USIM	Plug-in, 3V
Připojení antény	SMA (female), Impedance 50 Ω
Anténní slučovač	Zabudovaná přepětová ochrana*
Vstupní konektor	SMA (female), Impedance 50 Ω

Výstupní konektor	Typ N (female), Impedance 50 Ω
Odstup mezi kanály	>20dB
<b>Anténa</b>	
Se slučovačem	Směrová YAGI anténa 850/900/1800/1900
Bez slučovače	Jednotlivé SMA antény
<b>Vzdálená správa</b>	
	2 sériové porty RS232
<b>Místní správa</b>	
	Modem, TCP/IP (Telnet), PRI ISDN Data
<b>VoIP**</b>	
Signalizační protokol	SIP
Počet hlasových kanálů	16, 30
Kodeky	G.711 PCM při 64 kbps, G.726 a G.727 E-ADPCM od 16 kbps do 40 kbps G.729/Annex, CS-ACELP při 8 kbps G.723.1MP-MLQ/ACELP při 6,3/5,3 kbps
Potlačení echa	G.168-2000; max. délka echa 25 ms (15 ms pro G.729A)
VAD/CNG	G.729B pro G.729A kodeky
Kompanze PCM	A-law/u-law (volitelné)

\* volitelné

\*\* pouze ATEUS® - Star Gate, ATEUS® - Blue Star

