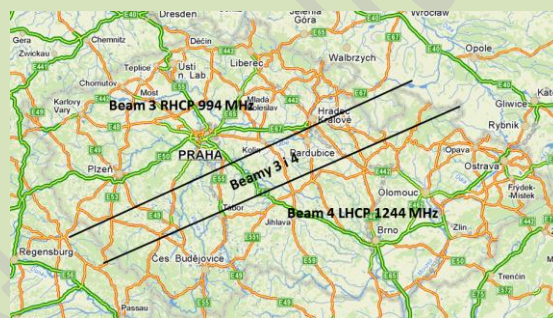
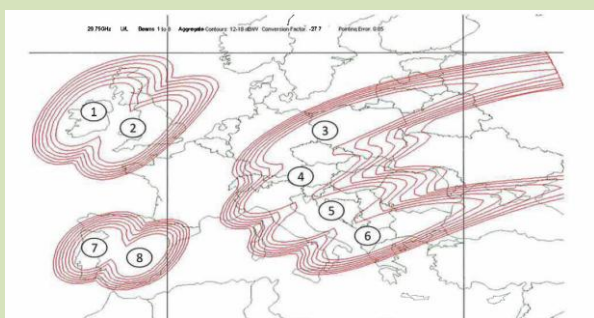




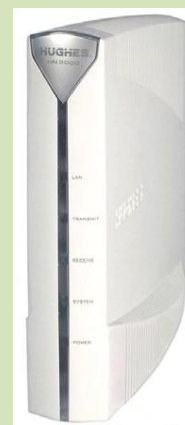
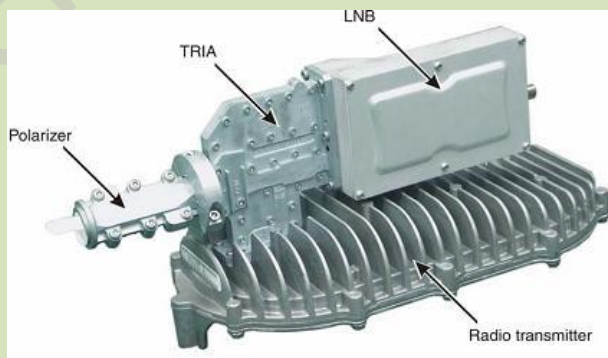
Internet přes satelit – Avanti CONSUMER HYLAS 1 (33,5°West, Ka-band)

Systém pracující v pásmu Ka na satelitu HYLAS 1 (pozice 33,5°W) umožňující připojení k síti internet s rychlostmi až **8 Mbps down** a **2 Mbps up**.

Pokrytí signálem satelitu HYLAS 1



Systém je tvořen vnější anténou o velikosti 74 cm, vnější jednotkou (Ka band 1W transceiver) a vnitřní jednotkou **Hughes HN9200** umožňující standardní služby typického IP routeru (DNS, DHCP, caching, traffic prioritization a HTTP akceleraci).



Instalaci satelitní antény je možné provést vlastními prostředky uživatele, zaměření a aktivaci služby bude zabezpečovat pouze společnost INTV.

Společnost INTV – provozovatel služby v ČR, nabízí v současné době 3 produkty s následujícími parametry služeb a cenami:

Název produktu	CONSUMER 2000	CONSUMER 4000	CONSUMER 8000
Přenosová rychlost down [Mbps]	2	4	8
Přenosová rychlost up [Mbps]	0,5	1	2
Předplacený měsíční objem dat [GB]	6	8	10
Jednorázová cena HW [Kč]	5 900,- / 7 139,-	5 400,- / 6 534,-	4 900,- / 5 929,-
Měsíční cena služby [Kč]	893,- / 1 081,-	1 147,- / 1 388,-	1 530,- / 1 851,-

Jednorázová platba – aktivace [Kč]	1275,- / 1 543,- (služba CONSUMER 2000 bez aktivčního poplatku)
Instalace „na klíč“ [Kč]	4 500,- / 5 445,-
Zaměření antény a aktivace [Kč]	1 350,- / 1 634,-
Jednorázová cena každý započatý 1 GB dat [Kč]	204,- / 247,-

Objem dat je daný součtem odeslaných (up) a přijatých (down) dat v poměru 1:1.

U **firemních zákazníků** může být uplatněn způsob účtování **VBB [Volume Based Billing]**, kdy po překročení předplaceného objemu dat je služba poskytována za stejných podmínek (rychlost down a up je neměnná). Zákazník poté bude doplácet k paušální platbě přenesená data navíc (tj. 204,-/247,- Kč) za každý další započatý 1GB dat.

U **zákazníků ze soukromého sektoru** bude standardně uplatňován způsob účtování **AUP [Acceptable Usage Policy]**, kdy po překročení předplaceného objemu dat dojde ke snížení přenosových rychlostí až na úroveň 128/64 kbps a to až do doby ukončení účtovacího období. Zákazník bude prostřednictvím e-mailu informován po dosažení hodnoty 80% a 100% předplaceného objemu dat. Způsob účtování VBB bude uplatněn pouze v případě vyžádání – tato skutečnost bude uvedena ve smluvním vztahu.

Účtovací období je standardně dáno od 1. do 30. (31.) dne kalendářního měsíce.

V případě, že zvolený zákaznický produkt je nepostačující, je možné provést **upgrade služby** spočívající v navýšení produktu. Změna je realizována cca do 5 pracovních dní od podání nabídky. **Downgrade** služby je možné uplatnit nejdříve po 12 měsících smluvního vztahu.

Alokace IP adres

Systém Avanti s profilem **CONSUMER neumožňuje** zákazníkům alokovat statické veřejné IP adresy. V případě požadavku na přidělení statické veřejné IP adresy je nutné objednat produktový balíček **AVANTI PRO**.

Základní technické parametry zařízení uváděná výrobcem (společnost INTV v současné době nabízí pouze antény s rozměry 74 a 98 cm).

Technical Specifications

Physical Interfaces

One 10/100BaseT Ethernet LAN RJ45 port

Satellite & Antenna Specifications

Outbound transmission format:	DVB-S2
Information Rate: (Receive or Outbound Channel)	Up to 121 Mbps
Information Rate: (Transmit or Inbound Channel)	Up to 3.2 Mbps
Symbol Rate (Receive):	1 to 45 Msps (in 1 Msps steps)
Symbol Rate (Transmit):	256, 512, 1024, 2048 ksps
Encoding (Receive):	DVB-S2 LDPC/BCH
Encoding (Transmit):	Turboencode FEC 1/2, 2/3, and 4/5
Frequency Range:	Ka-/Ku-band
Modulation (Receive):	QPSK, 8PSK, 16APSK
Modulation (Transmit):	OQPSK
Bit Error Rate (Receive):	10 ⁻³ or better
Bit Error Rate (Transmit):	10 ⁻⁷ or better
Antenna:	74 cm, 89 cm, 98 cm, 120 cm, 180 cm
Radio:	1 and 2 watt Ka- or Ku-band

Mechanical & Environmental

Weight:	1.6 lb (.73 kg)
Dimensions:	8.0" H x 1.6" W x 9.0" D (20.3 cm H x 4.1 cm W x 22.9 cm D)
Operating Temperature:	0° C to 50° C
Input Power: 90 to 264 VAC:	50 to 60 Hz
DC Power Supply (Optional):	12 to 24 VDC