

ARK3000

ANTENSKI RAZDELNIK SA KOMUTATOROM

- Povezivanje 8 antena na 16 radio-prijemnika
- Frekvencijski opseg 20 – 3000 MHz
- Poluprovodnička komutaciona matrica
- Jednostavna integracija
- Lokalno i daljinsko upravljanje (Ethernet), kao element RoIP
- Modularna struktura



IRITEL
*sjajne
veze*

ARK3000 Antenski razdelnik sa komutatorom

Antenski razdelnik sa komutatorom ARK3000 služi za prijem signala sa osam antena u frekventijskom opsegu od 20 MHz do 3 GHz i distribuciju/komutaciju primljenih signala prema šesnaest prijelnika pri čemu se bilo kom RF izlazu može dodeliti bilo koja antena, odnosno unapred definisana kombinacija antena.

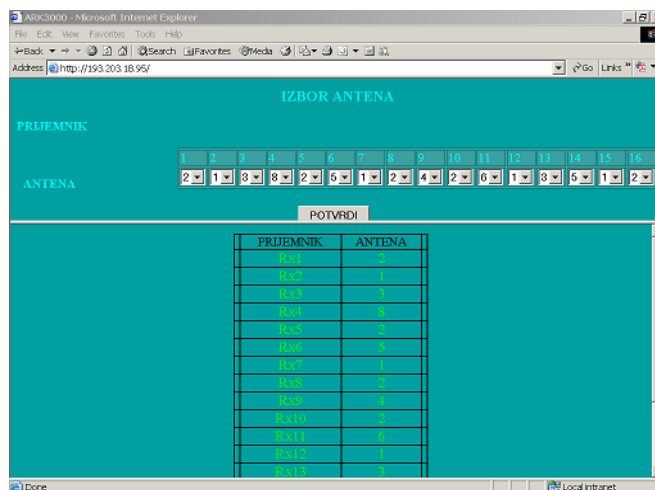
- Upravljanje preko RS232 ili USB interfejsa
- Prilagođenje protokola i strukture upravljačkih poruka u cilju emulacije postojećih antenskih razdelnika

Osnovne karakteristike

- Upravljanje
 - Lokalno preko prednjeg panela (touchscreen)
 - Daljinski preko Ethernet linka korišćenjem bilo kog Internet browser-a, preko intuitivnog korisničkog interfejsa
- Jednostavna integracija u automatizovane sisteme za nadzor radio spektra i radio-izviđanje
- Rad u autonomnom/ manuelnom režimu

Opcije

- Digitalno upravljivi atenuatori na ulazu
- Napajanje uređaja iz jednosmernih izvora napajanja 12 V/24 V/48 V
- Različiti tipovi ulazno/izlaznih konektora promena tipa filtera i graničnih učestanosti filterarskog modula



Upravljanje preko Internet-a

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Antenski ulazi

Broj ulaza 8

Frekventijski podopsezi ulaza

VVF1:	20 – 88 MHz	2 ulaza
VVF2:	110 – 180 MHz	2 ulaza
VVF/UVF1:	225 – 470 MHz	2 ulaza
UVF1:	100 – 1400 MHz	1 ulaz
UVF2:	500 – 3000 MHz	1 ulaz

Ulazna impedansa 50 Ω

Ulazni koeficijent stojećeg talasa (KST) ≤ 3

Maksimalni ulazni nivo + 17 dBm

Slabljenje od izlaza prema ulazu

VVF1	≥ 60 dB
VVF2	≥ 50 dB
VVF/UVF1	≥ 50 dB
UVF1	≥ 50 dB
UVF2	≥ 50 dB

RF izlazi

Broj RF izlaza 16

Izlazna impedansa 50 Ω

Izlazni KST ≤ 1,5

Tačka 1dB kompresije izlaza > +10 dBm

Slabljenje između bilo koja dva izlaza

VVF1	≥ 50 dB
VVF2	≥ 45 dB
VVF/UVF1	≥ 45 dB
UVF1	≥ 45 dB
UVF2	≥ 40 dB

Slabljenje intermodulacionih produkata 2. reda min 35 dB

Tip konektora (ulaz/izlaz) N

Pojačanje min 1 dB

Faktor šuma ≤ 5 dB

Interfejs za daljinsko upravljanje računom Ethernet 10/100 Mbit/s

Napon napajanja 220V ±10 %, 50 Hz

Potrošnja 50 VA

Dimenzije 480 x 133 x 365 mm

Težina 15 kg

Radni temperaturni opseg -5 do +45 °C