

BRIDGE REMULTIPLEXER



Kiváló minőségű TS remultiplexer 6 olyan bemenettel, amely ASI és IP adatfolyamok vételére is konfigurálható. A készülék egyszerre szolgáltat ASI és IP kimenőjelet.

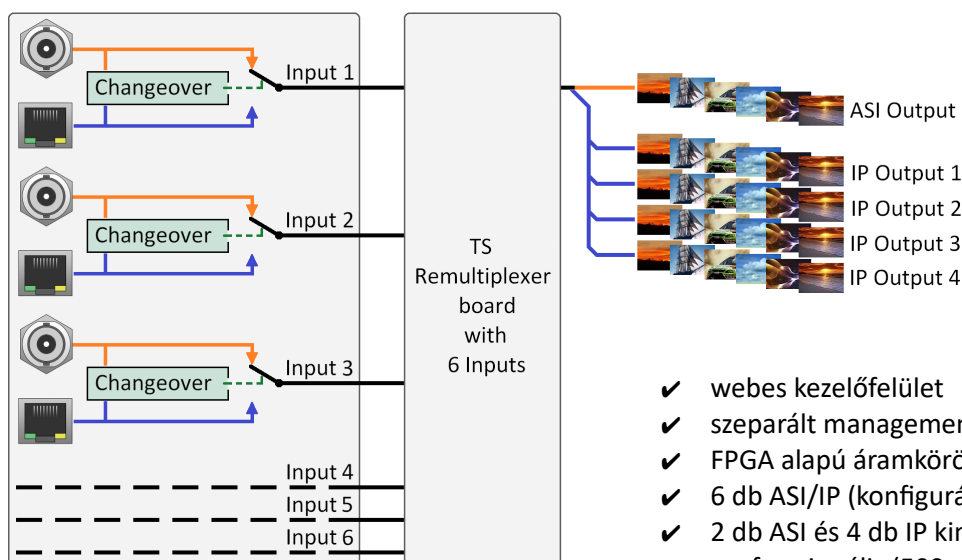
Alkalmazási területek:

- ✓ DVB-T adók táplálása (MFN)
- ✓ különleges remultiplexelési feladatok, pl. jelkimaradás esetén automatikus átkapcsolás
- ✓ ASI és IP adatfolyamok összeépítése

A digitális rendszerekben a rádió- és televízióműsorokat ASI és IP adatfolyamokban továbbítják. A Bridge Remultiplexer különlegessége, hogy bemenetei akár ASI, akár IP adatfolyamok vételére is konfigurálhatók. A bemeneteken elhelyezett átkapcsolók, jelkimaradás esetén képesek automatikusan a tartalék jelforrásra (pl. ASI helyett IP) kapcsolni.

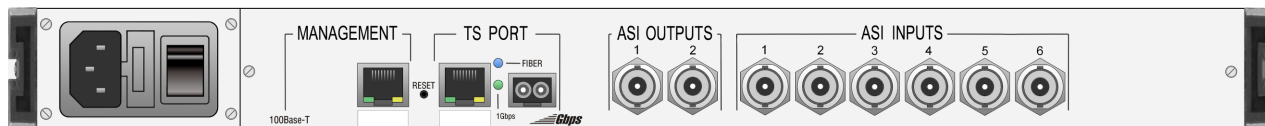
A remultiplexer egység 6 bemenet jeléből állítja össze a kimenőjelet. A kimenőjel egyidejűleg két ASI és négy IP adatfolyam lehet azonos tartalom mellett. A beépített PCR korrektor a professzionális berendezésektől elvárt 500 ns-os tartományba szorítja vissza a PCR hibákat.

A rendkívül kicsi teljesítményfelvétel és a kiemelkedően jó ár bárki számára elérhetővé teszi ezt a különleges feladatok ellátására tervezett készüléket.



- ✓ webes kezelőfelület
- ✓ szeparált management port
- ✓ FPGA alapú áramkörök
- ✓ 6 db ASI/IP (konfigurálható) bemenet
- ✓ 2 db ASI és 4 db IP kimenet
- ✓ professzionális (500 ns) PCR korrektor
- ✓ nagy megbízhatóság, hosszú élettartam
- ✓ elérhető 24 V és 48 V tápegységgel is

BRIDGE REMULTIPLEXER



Műszaki adatok

IP bemenet

TS port link	10-, 100- and 1000Base-T
Protokoll	IPv4, ARP, IGMP, ICMP-Ping, UDP
Bemenetek száma	6 unicast / multicast kapcsolat
Csatlakozó típusa	RJ-45
Optikai bemenet	SFP (Mini-GBIC) modul foglalát

ASI bemenet

Típus és protokoll	TM 1449 Rec. 1 szerint (készülékek összekapcsolásához)
Impedanica	75 ohm
Csatlakozók száma	6 db BNC aljzat
Bemeneti adatsebesség	max. 80 Mbit/s

Management Port

Management port link	10-, 100Base-T
Protokoll	IPv4, ARP, ICMP-Ping, TCP, UDP
Csatlakozó típusa	RJ-45

IP kimenet

TS port link	10-, 100- and 1000Base-T
Protokoll	IPv4, ARP, UDP
Kimenetek száma	4 UDP/IP adatfolyam
Csatlakozó típusa	RJ-45
Optikai kimenet	SFP (Mini-GBIC) modul foglalát

ASI kimenet

Típus és protokoll	TM 1449 Rec. 1 szerint (készülékek összekapcsolásához)
Impedanica	75 ohm
Csatlakozók száma	2 x BNC aljzat (egyenértékű kimenetek)

Átviteli paraméterek

PID szűrés	6 x 8192 PID értékre
PID módosítás	6 x 8192 PID értékre
Átmeneti buffer mérete	128 Mbit SDRAM
Kimeneti adatsebesség	0,1 ... 100 Mbit/s
UDP formátum	1 ... 7 TS packet/UDP
PCR korrektor	minden PID értékre akár 500 ns értékig, a PCR korrektor szükség esetén akár ki is kapcsolható

Általános adatok

Tömeg	kb. 3.5 kg
Fizikai méretek	19" x 1 HU
szél. x magasság x mélység	483 x 43.6 x 473 mm
Üzemidő	Folyamatos
Táplálás	90 ... 264 V, 47 ... 440 Hz
Teljesítményfelvétel	max. 25 W
Üzemi hőmérséklet	+5 ... +40°C
Relatív páratartalom	max. 80 %

A készülék programozása

Programozás és felügyelet	szeparált management porton keresztül, webes környezetben, Firefox böngészőhöz optimalizálva
Management IP cím	192.168.10.10/24

A Bridge Remultiplexer folyamatosan ellenőrzi az összes bemenőjelet. A bemenőjel megfelelő, ha másodpercenként legalább egy TS packet érkezik a bemenetre.

A felhasználó szabadon dönthet arról, hogy mely bemenetek csatlakozzanak az ASI és melyek az IP interfészhez. A bemenetekre épített átkapcsolókat a changeoverról működtetve jelkimaradás esetén a bemenet automatikusan kapcsolódik a tartalék jelforráshoz. Ezt a lehetőséget kihasználva kisebb rendszerekben a helyi stúdiók, információs csatornák stb. jelének időszakos bevitelle kiegészítő egység nélkül is megoldható.

A Bridge Remultiplexer az ASI és IP kimenetein ugyanazt a kimenőjelet szolgáltatja. Két ASI és négy IP kimeneti stream áll a felhasználó rendelkezésére.

Rendelési adatok:

CW-4650

Bridge Remultiplexer

TS Remultiplexer 6 szabadon konfigurálható ASI vagy IP bemenettel,
ASI és IP kimenettel, szeparált management porttal

Az Ön partnere:



Budapest XI., Kondorfa u. 6/B
1519 Budapest, Pf. 418
Tel.: (1) 371 2595
Fax.: (1) 204 7839
Internet: www.cableworld.eu
E-mail: cableworld@cableworld.hu