

HMS - SOLUTIONS FOR COMMUNICATION



4G/5G


TRIAX

TUOTEINFO

4 / 2020

TMB 1500 päävahvistin

TMB 1500

SSTL No. 75 006 81

- *Uusia ominaisuuksia*
- *Lisää etuja*
- *Sama hinta*

Ominaisuudet

TMB 1500 on uuden sukupolven ohjelmoitava päävahvistin terrestriaalisten DVB-T/T2 kanavien ja FM-radiosignaalien käsittelyyn yhteisantennijärjestelmissä.

Se mahdollistaa 15 tv-kanavan (MUXin) täysin selektiivisen vastaanoton ja signaalien yhdistämisen FM-, VHF- ja kahdelta UHF-antennilta kiinteistön antenniverkkoon.

Siinä yhdistyvät kaikki toiminnot; kanavien suodatus, tulotasojen mittaaminen, kanavienvaihto ja automaattinen vahvistus sekä jatkuva kontrolli, - kaikki tämä erittäin kompaktissa päävahvistinyksikössä.

Ylivoimasta joustavuutta

- ▶ Tulot FM-, VHF- ja kahdelle UHF-antennille kanavien yhdistämiseen ja käsittelyyn samanaikaisesti.
- ▶ Täysin vapaa kanavien ohjelmointi antennitulojen alle.
- ▶ Yksilöllinen, automaattinen kanavien vahvistus asetettuun lähtötasoon.
- ▶ Kanavanvaihto VHF- ja UHF-alueiden sisällä.

Täysin häiriötön vastaanotto

- ▶ Absoluuttinen kanavaselektiivisyys, peräti 50 dB/1 MHz.
- ▶ Kanavasuotimien kaistanleveyden (1-6 MUXia) ja terävyyden asetus parhaan signaalin laadun (MER) varmistamiseksi.
- ▶ Automaattinen LTE 700/800 (4G/5G) suojaus.

Monipuoliset toiminnot ja luotettavuus

- ▶ Reaaliaikainen, automaattinen vahvistuksensäätö ja lähtötasojen kontrolli (AGC) jokaiselle kanaville.
- ▶ Kanavakohtainen tulotasojen ja lähtötason näyttö.
- ▶ Käyttöjännitteen 12/24 V syöttö mastoesivahvistimille.

./..

1 Antennit

2 Signaalinkäsittely

3 Vahvistimet

4 Vaihtokytkimet

5 Passiiviset komponentit

6 Vastaanottimet

7 catTV

8 CATV-komponentit

Nopea asentaa ja ohjelmoida

- ▶ Erittäin nopea ja helppo ohjelmoida ilman lisälaitteita etupaneelin painikkeiden ja ohjaavan LCD-näytön avulla, -vain kanavien valinta ja lähtötason asetus riittävät.
- ▶ Pieni ja kompakti fyysinen koko 165 x 165 x 58 mm.
- ▶ Erillinen, luotettavuutta lisäävä professionaalinen verkkolaite.



Tekniset tiedot

Tyyppi TMB 1500

SSTL nro			75 006 81
Liitännät	tulot	kpl	1 (FM)
			1 (VHF/DAB)
			2 (UHF)
	lähdöt	kpl	1
			1 (mittapiste -30 dB)
Taajuusalue	FM	MHz	88...108
	VHF		174...240
	UHF		470...694 / 790 / 862
Kanavasuotimia		kpl	15
Kaistanleveyden asetus			1-6 MUXia sekä 0 - -2000 kHz, 250 kHz portain
Selektiivisyys		dB / MHz	50
Kanavanvaihto			kyllä (aluekohtaisesti VHF- ja UHF-alueen sisällä)
LTE-suojaus		MHz	694, 790, OFF (automaattinen valinta)
Tulotaso	FM	dBuV	37...77
	VHF/UHF		45...109
Vahvistus	FM	dB	35
	VHF/UHF		60
Tasonsäätö	FM	dB	20
	VHF/UHF		kanavakohtainen AGC
Lähtötaso	FM	dBuV	113 (60 dB / IM3)
	VHF/UHF		115 (60 dB / IM3), 108 (6 MUX:lla)
Tasonsäätöalue		dBuV	88...108
VHF / DAB-vaimennus		dB	0...15
MER		dB	35 (lähdössä)
ESD-suojaus			kaikissa tuloissa
Syöttöjännite		V	12 / 24
Syöttövirta		mA	100 (yhteensä 3 tulolle)
Käyttöjännite		VAC	100 - 240
Tehontarve		W	12
Käyttölämpötila		C	-5...+50
Mitat (L x S x K)		mm	165 x 58 x 165
Paino		kg	0,815

HMS Multimedia Systems Oy

Asemakatu 5
 FI - 38210 Vammala
 puh. (03) 511 39 91
www.hmsmultimedia.fi