

PLF-300

PLF-300 TRASMOD 16 X DVB-S/S2 - /T/T2/C A 16 X DVB-T/C E IP



COD. ARTICOLO

PLF-300

LISTINO

€ 15.800,00

NOTA TECNICA

La centrale PLF-300 è una soluzione all-in-one avanzata e versatile, progettata per rispondere alle esigenze in continua evoluzione del settore broadcast. In grado di ricevere fino a 16 segnali indipendenti satellitari (DVB-S/S2), terrestri (DVB-T/T2) o via cavo (DVB-C), il dispositivo li converte in 16 canali di uscita RF DVB-T/C, offrendo al contempo streaming IPTV 1x Gbit per distribuire programmi TV e Radio FTA

PUNTI DI FORZA

- 16 x ingressi indipendenti multi-standard DVB-S/S2/T/T2/C
- 16 x uscite RF DVB-T/C (selezionabili via software)
- Valore MER > 45dB
- IPTV streaming (fino a 128 x SPTS / 16 x MPTS) @800Mbps
- IPTV ricezione (fino a 128 x SPTS / 16 x MPTS) @800Mbps
- Supporto SAP/SDP
- Tecnologia Pool
- PID Filtering
- Supporto NIT/SDT personalizzati
- Ri-marcatore PCR, correzione
- EPG via RF e IP
- Interfaccia utente estremamente intuitiva
- Supporto Fleex Embedded (middleware IPTV)
- Formato rack 1U
- Doppio alimentatore hot-pluggable

DATI TECNICI

Ingresso

Tipo

16x DVB-S/S2/T/T2/C

Frequenze

118 ÷ 900 MHz DVB-T/T2/C

	950÷2150 MHz DVB-S/S2
Connettore	75 Ohm - F Femmina
Connettore loop-through	No
LNB	
Tensione	OFF / 13V / 18V
Corrente	Inferiore a 400mA (per ingresso)
Segnale 22 Khz	ON/OFF
Segnale 22 Khz - Tensione	0,65V ± 0,35V
Segnale 22 KHz - Frequenza	22 Khz ± 4Hz
Segnale 22 KHz - DiSEqC	1.0 (Porta A, B, C, D)
DVB-S (IN)	
Symbol rate	1 ÷ 45 MBaud
Fattore di roll-off	0,35
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (Automatico)
Inversione spettrale	Invertita, non invertita (Automatico)
DVB-S2 (IN)	
Costellazione	QPSK, 8PSK (Automatico)
Symbol rate	1 ÷ 45 MBaud (QPSK) 1 ÷ 30 MBaud (8PSK)
Roll off Factor	0,2 / 0,35 (automatico)
Code rate	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK-Auto)
Inversione spettrale	Invertita, non invertita (Automatico)
DVB-T (IN)	
Larghezza di banda	6, 7, 8 MHz
Modalità	2K, 8K
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-T2 (IN)	
Larghezza di banda	5, 6, 7, 8 MHz
Modalità	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K (modalità estesa inclusa)
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256 QAM
Code rate	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Supporto Multi PLP	Sì
DVB-C	
Larghezza di banda	5, 6, 7, 8 MHz
Modalità	Rilevamento automatico della modulazione
Costellazione	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Elaborazione del Transport Stream	
Supporto tecnologia Pool	Sì
Servizi	Selezione utente tramite nome del servizio o
	Service ID
Rigenerazione automatica	Tabelle PAT, CAT, SDT, PMT, EIT
NIT	Pass-trough, personalizzato, automatico
Creazione NIT/SDT personalizzata	Sì
PCR	Re-stamping
Correzione PCR	Sì
Supporto LCN	Sì
Filtraggio PID	Sì
Informazioni EPG	Sì, via RF e IP
Uscita RF	
Tipo	16 canali RF DVB-T oppure 16 canali RF DVB-C
	2 gruppi da 8 canali adiacenti in DVB-T

	8 gruppi da 2 canali adiacenti in DVB-C
Frequenza di uscita	110 ÷ 900 MHz (passo 10 KHz)
Livello di uscita	90 dBμV
Connettore	75 Ohm - F, femmina
Attenuatori di uscita	0 ÷ 30 dB
DVB-T (OUT)	
Larghezza di banda	5, 6, 7, 8 MHz
Modalità	2K, 8K
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
MER	Oltre 42dB @ Full Band
DVB-C (OUT)	
Costellazione	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbol rate	2,5 ÷ 8,4 Ms/s
Passo di canale	3 ÷ 10 MHz
MER	Oltre 40dB @ Full Band
Streaming IP (OUT)	
Uscita IP TS	Sì
Protocollo	UDP / RTP (Multicast/Unicast)
Velocità	1 Gbit (800 Mbps in modalità solo IP)
Tipo	Fino a 120 x SPTS o 16 x MPTS
Supporto SDP/SAP	Sì
Streaming IP (IN)	
Opzionale	Richiede una licenza aggiuntiva
Ingresso TS IP	Sì

Protocollo	UDP/RTP (Multicast/Unicast)
Velocità	1 Gbit (800 Mbps)
Tipo	Fino a 112 x SPTS
Snooping IGMP	Sì, v2 e v3
Interfaccia di programmazione	
Sistema operativo	OS Linux
Webserver Ethernet	Sì, webserver integrato
Velocità	100/1000 Mbps
Connettore	RJ45
Compatibilità browser	Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge e altri
Generale	
Alimentazione	230 - 240 VAC
Intervallo di frequenza	50...60 Hz
Numero alimentatori	Fino a due
Tecnologia hot-swap	Sì
Consumo dell'alimentatore	-60VA
Temperatura di esercizio - °C	0 ÷ 40
Temperatura di stoccaggio - °C	-10 ÷ +70
Umidità	fino al 90%
Dimensioni	480 x 295 x 43,5 mm
Montaggio	RACK 1U
Peso	4,45 Kg