

Nod optyczny

MON-2729A



- Dedykowany dla sieci HFC i FTTB
- Zakres pracy do 1 GHz
- Prosta konfiguracja – elektroniczne sterowanie
- Wbudowane AGC (Automatic Gain Control)
- Wyświetlacz LED 3-cyfrowy
- Pełna redundancja i segmentacja w kierunku dosyłowym i zwrotnym
- Zasilanie zdalne/lokalne
- Monitoring poprzez SNMP v2c oraz WWW

MON-2729A jest węzłem optycznym w pełni segmentowalnym i/lub redundantnym typu 2x2 wykorzystujący zaawansowaną technologię mikroprocesorową pozwalającą na pełny monitoring i kontrolę urządzenia.

MON-2729A jest dedykowany do zastosowań w tradycyjnych sieciach HFC jak i topologiach typu FTTB. Dzięki zastosowaniu unikalnej technologii produkcji hybrydów TELKOM-TELMOR, pozwala na osiągnięcie maksymalnych poziomów wyjściowych przy jednoczesnej redukcji zużycia energii. Do unikalnych zalet urządzenia zaliczyć należy:

"**BOOSTER**" – tryb umożliwiający zwiększenie poziomu wyjściowego. Opcja ta jest szczególnie użyteczna w przypadku użycia urządzenia w sieciach FTTB, gdzie MON jest ostatnim aktywnym elementem.

"**AUTO ALIGNMENT**" – tryb auto-ustawienia. Urządzenie wewnętrznie automatycznie dokonuje samoregulacji by utrzymać założony wyjściowy poziom RF. Mechanizm ten jest oparty na odczycie poziomu RF poprzez detektory wyjściowe, zaprogramowany żądany poziom sygnału wyjściowego, oraz wprowadzoną informację o indeksie modulacji sygnału optycznego (%OMI) doprowadzonego do odbiornika.

Urządzenie może zostać wyposażone w moduł monitoringu zawierający interfejs RJ45 lub SFP. W zależności od potrzeb istnieje możliwość zdalnego zarządzania poprzez medium miedziane bądź światłowodowe, zupełnie niezależnie od transmisji DOCSIS.

MON-2729A wyposażony w moduł SFP współpracuje z optycznym przełącznikiem **THS-1601** dając niezależną platformę monitorującą.

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl

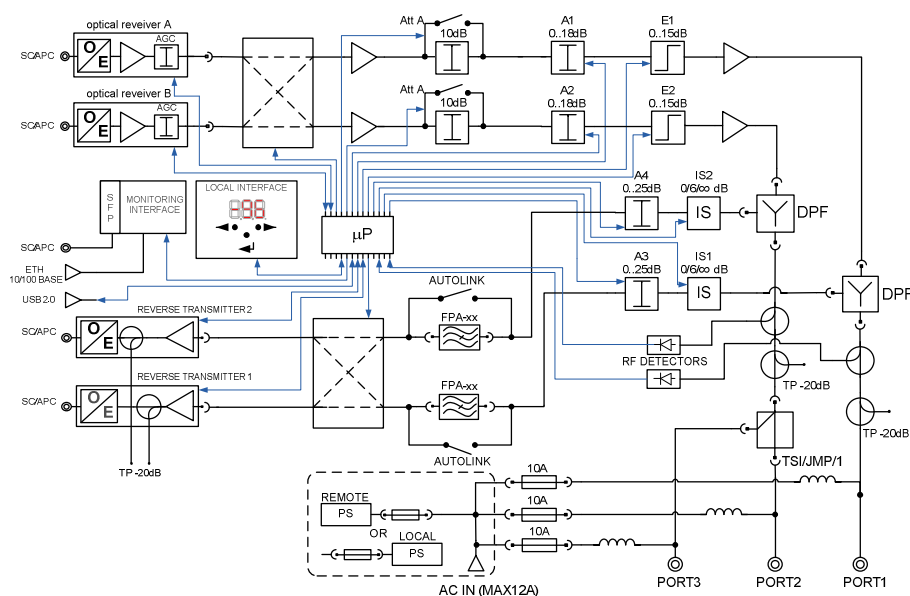
PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY OPTYCZNE			KANAL ZWROTNY		
Zakres wejściowej mocy optycznej	dBm	-7..+2	Zakres częstotliwości pracy	MHz	5..30,65,100
Zakres pracy AGC	dB	-7..0	Wzmocnienie	dB	22 ±0,75
Tłumienie niedopasowania	dB	>45	Tłumienie niedopasowania	dB	20
Zakres długości fal	nm	1100..1650	Nierównomierność	dB	±0,75
Równoważny wej. prąd szumów	pA/√Hz	< 7,5	Tłumiki A3, A4	dB	0..25 krok 1
Typ złącza	/	SC/APC	Punkt testowy	dB	20 ±1
KANAL DOSYŁOWY			Nadajniki	1310FP 0dBm 1310 DFB 3dBm, 1550DFB 3dBm, CWDM DFB 3dBm	
Zakres częstotliwości pracy	MHz	47,87,130..1002			
Nierównomierność	dB	±0,75			
Poziom wyjściowy (CENELEC 42) 1310nm@ -3dBm E1and E2=6 dB, 4% OMI, AGC ON, RF Buster OFF CTB ≤ 60dBc CSO ≤ 60dBc RF Buster ON CTB ≤ 58dBc CSO ≤ 58dBc	dBuV	2x114	INNE		
	dBuV	2x116	Zasilanie Lokalne zdalne	V/Hz	180...253/ 50-60 24...65/50-60
Tłumik międzystopniowy A1, A2	dB	0..18 krok 0,5	Pobór mocy (pełne obciążenie)	W	<35W
Korektor międzystopniowy E1, E2	dB	0..15 krok 0,5	Złącza wyjściowe		PG11, 5/8"
Punkt testowy	dB	-20 ±1	Klasa ochrony	IP	64
Tłumienie niedopasowania na wyjściu RF	dB	20 (40MHz) -1,5dB/oct	Temperaturowy zakres pracy	°C	-20..60
			Waga	kg	2,75
			Wymiary	mm	262x215x102

¹ 1310nm, -3dBm optyczny poziom wyjściowy, korekcja 9 dB, 4% OMI, AGC ON; typowa wartość ale nie mniejsza niż 115dBuV

² 2 RX + 2 TX+ moduł monitoringu

SCHEMAT BLOKOWY



Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl