

# DSW1 Pasivní CWDM Mux/Demux

Moduly CWDM s multiplexerem/demultiplexerem (MUX/DEMUX) podporují vlnové délky podle normy ITU-T G.694.2 od 1271 nm do 1611 nm s odstupem kanálů 20 nm. Moduly CWDM jsou protokolově a rychlostně transparentní, což umožňuje přenášet různé služby, a to až do 100 Gb/s, přes stejnou optickou linku.

Pasivní moduly CWDM jsou k dispozici ve 4, 8, 16 a 18 kanálovém provedení a podporují různé kombinace vlnových délek a konfigurací portů. Moduly CWDM jsou zapouzdřené v prodlouženém LGX boxu nebo v 19" 1U rozvaděči.



## Vlastnosti

- Nízký vložný útlum
- Široké propustné pásmo
- Vysoká izolace kanálu
- Vysoká stabilita a spolehlivost
- Bez epoxidu na optické dráze

## Využití

- Telekomunikace
- Metropolitní sítě
- Mobilní sítě
- Datacentra
- Sítě WDM

Vzhledem k tomu, že v mnohých případech je požadován nízký vložný útlum, můžeme do modulu CWDM Mux/Demux volitelně přidat "Skip filtr" pro jeho snížení. Může být zabudován i expanzní port pro budoucí rozšíření.

## Specifications

Parametr	4 kanálů	8 kanálů	16 kanálů
	Mux/Demux	Mux/Demux	Mux/Demux
Vlnové délky kanálů (nm)	1271, 1291, 1311, 1331, 1351, 1371, 1391, 1411, 1431, 1451, 1471, 1491, 1511, 1531, 1551, 1571, 1591, 1611		
Přesnost vlnové délky (nm)	±0.5		
Odstup kanálů (nm)	20		
Šířka kanálů (@-0.5 dB) (nm)	+/-7.5/+/-6.5		
Vložný útlum (dB)	≤1.5	≤2.5	≤1.5
Uniformita kanálů (dB)	≤0.6	≤1.0	≤1.5
Zvlnění kanálu (dB)	0.30		
Izolace mezi sousedními kanály (dB)	>30		
Útlum zpětného odrazu (dB)	>45		
Maximální výkon (mW)	300		
Teplotní rozsah pracovní (°C)	-40~+85		
Teplotní rozsah skladování (°C)	-40~+85		
Rozměry – LGX box – prodloužený (mm)	š129 x v29 x hl. 155.5		
Rozměry – 19" 1U rozvaděč (mm)	š440 x v44.5 x hl. 230		

# OBJEDNACÍ KÓDY

## DSW1 – Pasivní CWDM Mux/Demux

DS	W1	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	
															<b>Konfigurace</b>	
M															Mux	
D															Demux	
MD															Mux + Demux	
O															OADM	
															<b>Počet kanálů</b>	
04															4-kanálů	
08															8-kanálů	
16															16-kanálů	
18															18-kanálů	
															<b>Vlnová délka prvního kanálu</b>	
27															1271 nm	
29															1291 nm	
47															1471 nm	
49															1691 nm	
															<b>Konektory</b>	
SC															SC/PC	
SCA															SC/APC	
FC															FC/PC	
FCA															FC/APC	
ST															ST	
LC															LC/PC	
LCA															LC/APC	
E2A															E2000/APC	
															<b>Expanzní port</b>	
X															Ano	
N															Ne	
															<b>Instalované do</b>	
E															19" 1U rozvaděč	
F															LGX box prodloužený	
X															Speciální provedení	
Příklad																
<b>DS</b>	<b>W1</b>	<b>-</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>08</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>SCA</b>	<b>-</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	INTELDAT MUX, 8 kanálů, 1471 nm - 1611 nm, SC/APC konektory, bez expanzního portu, 19" 1U rozvaděč		