

# CWDM

Signaalin aallonpituuden jakaminen usealle käyttäjälle valokuituverkossa



Tänä päivänä käytössä olevat ääni-, video- ja tietoverkot monimutkaistuvat ja vaativat enemmän kaistanleveyttä sekä nopeampia tiedonsiirtonopeuksia pitkille etäisyyksille. Nämä vaatimukset tarkoittavat enemmän tarvetta valokuituverkoille. Olemassa olevaa optista verkkoa voi kustannustehokkaasti laajentaa jakamalla olemassa olevia kuituja useammalle käyttäjälle. Teknologian nimi on CWDM.

CWDM on yksinkertainen ja edullinen menetelmä, jolla voidaan välittää jopa 16 kanavaa yhdessä kuitulinjassa. Passiivista teknologiaa ei tarvitse konfiguroida, mikä tekee CWDM-tekniikasta edullisen ja vaivattoman tavan verkon rakentamiseen.

## CWDM-tekniikan etuja

- Passiivinen laite ei tarvitse sähköä
- Edullisempi kuin DWDM per kanava
- Skaalautuvuus mahdollistaa kuidun paremman hyödyntämisen pienellä kustannusten kasvulla
- Helppo asentaa ja käyttää



## Orbis CWDM-MUX, portit 8xCWDM + 1310nm + monitorointi

- Erinomainen aallonpituuksien stabiilisuus
- Hyvä isolaatio
- Pieni IL
- Monitorointiportti
- Moduuli asennetaan Orbiksen 19"-räkkiin sopivaan kehikkoon
- 19" 1U kehikkoon voidaan asentaa 2 kpl CWDM-moduuleita
- Heti valmis käyttöön



### Tekniset tiedot

Kanavien määrä			8 CWDM + 1310 + monitorointi	
Kanavan kaista		Min	± 6.5	nm
IL	Monitoriportti	Max	21.00	dB
	1470nm	Max	1.20	dB
	1490nm	Max	1.50	dB
	1510nm	Max	1.80	dB
	1530nm	Max	2.10	dB
	1550nm	Max	2.40	dB
	1570nm	Max	2.90	dB
	1590nm	Max	3.30	dB
	1610nm	Max	3.70	dB
	1310nm	Max	0.80	dB
Isolaatio	Naapurikanava	Min	30	dB
	Muut kanavat	Min	40	dB
Päästökaistan tasaisuus		Max	0.30	dB
Suunnattavuus		Min	55	dB
RL		Min	50	dB
Tehon kesto		Max	500	mW
Liitintyyppi			SC UPC	
Käyttölämpötila			-10 ~ 70	°C
Varastointilämpötila			-40 ~ 85	°C
Kehikon mitat LxSxK			188x150x21 (1U)	mm
Modulin paino			1.02	kg

**ORBIS**



asiakaspalvelu@orbis.fi  
puh. 020 478 8600  
orbis.fi



**TIEDONSIIRRON  
VERKKOKAUPPA**

worbis@orbis.fi  
worbis.fi