

## DRACO CWDM MULTIPLEXER



4, 8 oder 18 Kanäle über eine einzige  
Glasfaserverbindung

Passives Gerät ohne Stromversorgung

Unabhängig vom Signaltyp



*SFP-Module mit verschiedenen  
Leistungsbudgets und Wellenlängen  
sind erhältlich auf Anfrage*

### PRODUKTINFORMATIONEN

Der Einsatz von Draco CWDM-Multiplexern spart Material und Verkabelungsaufwand bei der Signalverlängerung. CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplex) ist eine Technologie zur Bündelung mehrerer Lichtwellensignale auf einen einzigen Lichtwellenleiter durch die Nutzung unterschiedlicher Wellenlängen. Unter Verwendung von speziellen SFP-Modulen (small form-factor pluggable) können mit

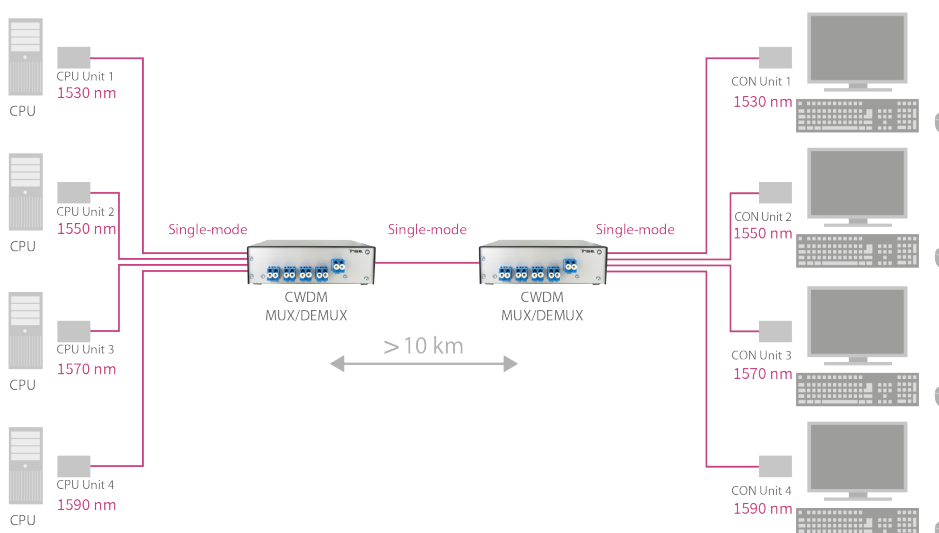
Hilfe eines Gerätepaars bis zu 4, 8 oder 18 unabhängige Datenverbindungen simultan über ein einzelnes Single-Mode Glasfaserpaar bidirektional bis zu 10 km (mit speziellen SFP Modulen bis zu 120 km) übertragen werden. Draco CWDM-Multiplexer werden immer paarweise eingesetzt (Sender und Empfänger). Beide Einheiten fungieren dabei gleichzeitig als Multiplexer und Demultiplexer zum

Bündeln und Entbündeln und sind für den Betrieb mit Draco vario-Extendern und Draco tera-Matrixswitchen entwickelt. Somit lassen sich alle relevanten Computersignale von 4, 8 oder 18 unabhängigen Quellen (darunter DVI, HDMI, DisplayPort, USB, Audio und RS232) gebündelt über eine einzige Glasfaser-Verbindung übertragen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für den Einsatz mit Draco Extendern und Draco Switchen
- Bündelung von 4, 8 oder 18 Extendersignalen über eine einzige CWDM-Glasfaserverbindung
- Unterstützung verschiedener Arten von Signalen (DVI, HDMI, DisplayPort, USB, Audio und RS232/RS422)
- Passives Draco CWDM optisches Design in der Bündelung
- Minimierung der Verkabelungskosten
- Keine Stromversorgung erforderlich
- Lieferumfang: Draco CMDM (Sender und Empfänger) ohne SFPs oder im Set mit SFPs, mit Chassis oder ohne

### FUNKTIONSDIAGRAMM



## TECHNISCHE DATEN

Maximale Entfernung	bis zu 10 km (abhängig vom eingesetzten SFP-Typ)	
Wellenlänge 4 Kanäle	1530, 1550, 1579, 1590 nm	
Wellenlänge 8 Kanäle	1470, 1490, 1510, 1530, 1550 1570, 1590, 1610 nm	
Wellenlänge 18 Kanäle	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 nm	
Maße (BxHxT) in mm	4/8 Kanäle	145 x 41 x 147
	18 Kanäle	483,6 x 44 x 266,1

## ARTIKELNUMMERN

## CWDM MUX/DEMUX mit SFPs

Set-Artikelnummer 2x MUX/DEMUX plus SFPs	Beschreibung (Werte für <b>xx</b> und <b>y</b> siehe Tabelle auf nächster Seite)
B470-CW4-SFP <b>xx-y</b> G	Draco vario CWDM - 4-kan. Modulset inkl. SFPs mit Bandbreite <b>y</b> G/Leistungsbudget <b>xx</b> in dB ohne Chassis
B470-CW8-SFP <b>xx-y</b> G	Draco vario CWDM - 8-kan. Modulset inkl. SFPs mit Bandbreite <b>y</b> G/Leistungsbudget <b>xx</b> in dB ohne Chassis
K470-CW4-SFP <b>xx-y</b> G	Draco vario CWDM - 4-kan. Set im Chassis inkl. SFPs mit Bandbreite <b>y</b> G/Leistungsbudget <b>xx</b> in dB
K470-CW8-SFP <b>xx-y</b> G	Draco vario CWDM - 8-kan. Set im Chassis inkl. SFPs mit Bandbreite <b>y</b> G/Leistungsbudget <b>xx</b> in dB
K470-CW18-SFP <b>xx-y</b> G	Draco vario CWDM - 18-kan. Set im Chassis inkl. SFPs mit Bandbreite <b>y</b> G/Leistungsbudget <b>xx</b> in dB

## ERHÄLTICHE SFP-OPTIONEN

Leistungsbudget <b>xx</b> in dB	Bandbreite			
	1 G	3 G	6 G	10 G
10			X	
13		X		
14			X	X
18		X		
19	X			
22			X	
23				X
24	X	X		
28	X			
34	X			
38	X			
41	X			
Artikelnummer einzelner SFPs	470-1S <b>xxnm</b>	470-1X <b>xxnm</b>	470-1V <b>xxnm</b>	470-10 <b>xxnm</b>

## Beispiele für Artikelnummern

B470-CW8-SFP24-3G	CWDM 8-kan. Modulset ohne Chassis mit SFPs (3G/24 dB)
470-1V49	Einzel-SFP mit Bandbreite 6G and Wellenlänge 1490 nm

SFP Wellenlänge in nm	Wellenlängen per MUX/ DEMUX	
1270	18-kanalig	
1290		
1310		
1330		
1350		
1370		
1390		
1410		
1430		
1450		
1470		8-kanalig
1490		
1510		
1530		
1550	4-kanalig	
1570		
1590		
1610		

## ARTIKELNUMMERN

## Einzeleinheit CWDM MUX/DEMUX (Ersatzteile)

Artikelnummer	Beschreibung	Wellenlängen
B470-CW4	Einzel-MUX/DEMUX-Modul 4-kanalig für Einbau in Chassis	1530 - 1590 nm
B470-CW8	Einzel-MUX/DEMUX-Modul 8-kanalig für Einbau in Chassis	1470 - 1610 nm
K470-CW4	Einzel-MUX/DEMUX-Modul 4-kanalig im Chassis	1530 - 1590 nm
K470-CW8	Einzel-MUX/DEMUX-Modul 8-kanalig im Chassis	1470 - 1610 nm
K470-CW18	Einzel-MUX/DEMUX-Modul 18-kanalig im Chassis	1270 - 1610 nm

## Rack-Einbauteile

474-VRMK	19" Rack-Einbaukit (1 HE, für 2- oder 4-fach Draco vario Chassis), für 1-2 Draco CWDM-Gerät(e)
474-2RMK	9" Rack-Einbaukit (1 HE, für 2-fach CFhassis) für 1 Draco CWDM-Gerät (4/8-kanalig)
474-BRACKET	Montagewinkel für Schraubmontage auf Tisch oder an Wand