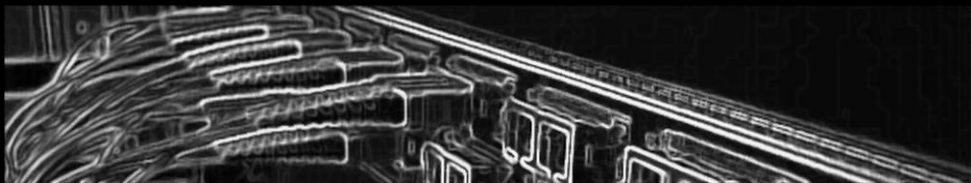


CASIUS d.o.o.
Nikole Tesle 27, 10410 Velika Gorica
Tel/ Fax: +385 1 6222-220
e-mail: prodaja@casius.hr
Internet: <http://www.casius.hr>



CASIUS®



KATALOG

optički primopredajnici – optički kabele – media pretvarači



Sadržaj

Uvjeti korištenja kataloga	2
Uvjeti prodaje	2
Osnovni podaci o tvrtki Casius d.o.o.	4
Optički primopredajnici (TRANSCEIVERS).....	5
Media pretvarači (MEDIA CONVERTERS)	10
Media pretvarač 10/100M.....	10
Media pretvarač 1000M.....	12
Media pretvarač 10/100/100M.....	14
SFP Media pretvarač.....	16
Upravljivi media pretvarači	17
Media pretvarači s više sučelja (multi-port)	19
Pretvarači višemodni u jednomodni način rada	21
Kućišta pretvarača za ugradnju u IT ormare.....	22
Optički video pretvarači (Optic Video Converters).....	23
1-kanalni optički video pretvarači	23
2-kanalni optički video pretvarači	25
4-kanalni optički video pretvarači	27
8-kanalni optički video pretvarači	29
12, 16, 24, 32 i 64-kanalni optički video pretvarači.....	31
Multipleksori	33
PDH multipleksor (E1 na optiku)	33
Optičke LAN kartice.....	35
Optički kabeli (Fiber optic patch cords)	36
OM2 višemodni (multimode).....	36
OM3 višemodni (multimode).....	37
OS1 jednomodni (singlemode)	38
I drugi patch kabeli	39
Atenuatori.....	41
Adapteri.....	42
Opticon supstitucije optičkih pretvarača drugih vendora	43

Uvjeti korištenja kataloga

Svako korištenje Casius kataloga podložno je uvjetima korištenja opisanim u ovom dokumentu.

Casius d.o.o. će nastojati da se u ovom katalogu uvijek nalaze točni i najsvježiji podaci i obnavljati će katalog jednom kvartalno.

Svi korisnici Casius kataloga sadržaj koriste na osobnu odgovornost.

Casius d.o.o. nije odgovoran za izravne, neizravne, slučajne, posljedične ili kaznene štete nastale korištenjem, pristupom ili nemogućnošću korištenja kataloga ili poradi možebitnih pogrešaka ili nepotpunosti sadržaja.

Casius d.o.o. pridržava pravo izmjene uvjeta korištenja, izmjena ili publiciranja svih ili bilo kojeg dijela kataloga u bilo kojem trenutku.

Uvjeti prodaje

Ponuda

Casius d.o.o. prodaje isključivo proizvode iz važećeg kataloga. Katalog je temelj za uvid u proizvode i njihova svojstva. Svaki proizvod u katalogu označen je svojim brojem modela i opisom uz kraći tehnički opis.

Naručivanje

Proizvodi se mogu naručiti telefonom, telefaksom ili elektroničkom poštom.

Cijene

Cijene u ponudama izražene su u kunama FCO sjedište tvrtke Casius d.o.o. kao neto vrijednosti bez poreza na dodanu vrijednost (PDV-a).

Casius vodi politiku stabilnih cijena, ali zadržava pravo promjene ako se odnos USD/Kn promijeni više od 3% ili ukoliko se promijene tržišni uvjeti nabave proizvoda. Molimo Vas da cijene provjerite pismenim, elektroničkim ili telefonskim upitom prije Vaše narudžbe !

Isporuka

Sve narudžbe primljene radnim danom isporučujemo u roku 10 radnih dana FCO Zagreb lokacija kupca. Ukoliko robu šaljemo izvan Zagreba kurirskom službom, rok isporuke je 48/72 sata dulji.

Jamstvo

Jamstveni rok na sve proizvode je 36 mjeseci ukoliko nije drugačije navedeno u katalogu. Ne odgovaramo za slučajna ili namjerna oštećenja proizvoda napravljena od strane kupca ili krajnjeg korisnika. Osiguravamo servis kupljenih proizvoda u jamstvenom i izvan jamstvenog roka.

Reklamacije

Kupljenu robu prilikom preuzimanja obavezno prekontrolirati!

Ukoliko kupac želi vratiti robu mora tražiti odobrenje, te moraju biti ispunjeni slijedeći uvjeti:

- proizvod mora biti u originalnom, neoštećenom pakiranju
- prošlo je manje od 15 dana od primitka proizvoda
- u slučaju pogreške u katalogu zamijeniti ćemo proizvod ili vratiti sredstva ako proizvod nije moguće zamijeniti
- u slučaju pogrešnog naručivanja od strane kupca ROBU NE ZAMJENJUJEMO
- zadržavamo pravo odstupanja opisa proizvoda i fotografije u katalogu zbog kontinuiranog usavršavanja proizvoda

Tehnička podrška

Pitanja nam uputite telefonski, telefaksom ili elektroničkom poštom. Dozvolite standardno 24 do 48 sati kako bi vam pružili odgovor, s namjerom odgovaranja u što kraćem roku. Ukoliko su informacije nedostatne obavijestit ćemo vas o narednim rokovima.

Brand

Sva roba u ponudi je marke OPTICON.

The logo for Opticon, featuring the word "opticon" in a lowercase, sans-serif font. The letters "opti" are in a dark grey color, and the letters "con" are in a bright green color.

Osnovni podaci o tvrtki Casius d.o.o.

Naziv tvrtke: Casius d.o.o.
Ulica i br.: Nikole Tesle 27
Poštanski broj i grad: 10410 Velika Gorica
Država: Republika Hrvatska
OiB: 17883295431
MB: 2094410
http: www.casius.hr
Poslovna banka: Erste & Steiermarkische banka
Žiro račun broj: 2402006-1100470254

Tel/faks: +385 1 6222 220
Mob: +385 99 2484 256

Prodaja/upiti:
e-mail: prodaja@casius.hr
Mob: +385 99 201 5550

Optički primopredajnici (TRANSCIEVERS)



Model No.	Data Rate	Wavelength	Material	Fiber Type	Media Type	Distance	Tx Power (dbm)	Sen.(dbm)	Temp.
SFP TRANSCEIVER									
SFP-SX-M1002	155M	850nm	FP+PIN	MM	MMF	2km	-15~-5	<-30	0~70
SFP-LH-S1020	155M	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	20km	-15~-8	<-31	0~70
SFP-LH-S1040	155M	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	40km	-14~-8	<-34	0~70
SFP-ZX-S1060	155M	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	60km	-5~0	<-34	0~70
SFP-ZX-S1080	155M	1550nm	DFB+PIN	SM	SMF	80km	-5~0	<-31	0~70
SFP-SX-M2002	1.25Gbps	850nm	VSCSEL+PIN	MM	MMF	0.5km	-9~-4	<-17	0~70
SFP-LH-S2010	1.25Gbps	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	10km	-10~-3	<-20	0~70
SFP-LH-S2020	1.25Gbps	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	20km	-6~-1	<-22	0~70
SFP-LH-S2030	1.25Gbps	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	30km	-5~0	<-23	0~70
SFP-LH-S2030	1.25Gbps	1310nm	DFB+PIN	SM	SMF	30km	-5~0	<-24	0~70
SFP-LH-S2040	1.25Gbps	1310nm	DFB+PIN	SM	SMF	40km	-2~+3	<-24	0~70
SFP-ZX-S2060	1.25Gbps	1550nm	DFB+PIN	SM	SMF	60km	-5~0	<-24	0~70
SFP-ZX-S2080	1.25Gbps	1550nm	DFB+PIN	SM	SMF	80km	0~+5	<-24	0~70

SFP-ZX-S2120	1.25Gbps	1550nm	DFB+APD	SM	SMF	120km	0~+5	<-32	0~70
SFP-SX-M3002	2.5Gbps	850nm	VSCSEL+PIN	MM	MMF	0.3km	-9~-4	<-15	0~70
SFP-LH-S3015	2.5Gbps	1310nm	DFB+PIN	SM	SMF	15km	-5~0	<-18	0~70
SFP-LH-S3040	2.5Gbps	1310nm	DFB+PIN	SM	SMF	40km	-2~+3	<-18	0~70
SFP-ZX-S3080	2.5Gbps	1550nm	DFB+APD	SM	SMF	80km	0~+5	<-28	0~70
SFP-ZX-S3120	2.5Gbps	1550nm	DFB+APD	SM	SMF	120km	+1~+5	<-30	0~70
SFP-ZX-S4002	4.25Gbps	850nm	VSCSEL+PIN	SM	SMF	0.3km	-9~-3	<-15	0~70
SFP-ZX-S4010	4.25Gbps	1310nm	DFB+PIN	SM	SMF	10km	-3~+2	<-18	0~70

SFP BIDI

SFP-WDM-1020-A	155M	Tx1310/1550nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	20km	-14~-8	<-33	0~70
SFP-WDM-1020-B	155M	Tx1550/1310nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	20km	-14~-8	<-33	0~70
SFP-WDM-1040-A	155M	Tx1310/1550nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	40km	-8~-3	<-33	0~70
SFP-WDM-1040-B	155M	Tx1550/1310nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	40km	-8~-3	<-33	0~70
SFP-WDM-1060-A	155M	Tx1310/1550nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	60km	-6~0	<-34	0~70
SFP-WDM-1060-B	155M	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	60km	-6~0	<-34	0~70
SFP-WDM-2003-A	1.25Gbps	Tx1310/1550nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	3km	-8~-3	<-23	0~70
SFP-WDM-2003-B	1.25Gbps	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	3km	-8~-3	<-23	0~70
SFP-WDM-2010-A	1.25Gbps	Tx1310/1550nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	10km	-9~-3	<-20	0~70
SFP-WDM-2010-B	1.25Gbps	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	10km	-9~-3	<-20	0~70
SFP-WDM-2020-A	1.25Gbps	Tx1310/1550nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	20km	-8~-3	<-22	0~70
SFP-WDM-2020-B	1.25Gbps	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	20km	-8~-3	<-22	0~70
SFP-WDM-2040-A	1.25Gbps	Tx1310/1550nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	40km	-3~+2	<-23	0~70
SFP-WDM-2040-B	1.25Gbps	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	40km	-3~+2	<-23	0~70
SFP-WDM-2080-A	1.25Gbps	Tx1310/1550nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	80km	-3~+5	<-26	0~70
SFP-WDM-2080-B	1.25Gbps	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	80km	-3~+5	<-26	0~70

GBIC

GBIC-SX-M2002	1.25Gbps	850nm	FP+PIN	MM	MMF	0.5km	-10~-3	<-18	0~70
GBIC-LH-S2010	1.25Gbps	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	10km	-9~-3	<-20	0~70
GBIC-LH-S2020	1.25Gbps	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	20km	-6~-1	<-22	0~70
GBIC-LH-S2040	1.25Gbps	1310nm	FP+PIN	SM	SMF	40km	-3~+2	<-24	0~70
GBIC-ZX-S2080	1.25Gbps	1550nm	DFB+PIN	SM	SMF	80km	0~+5	<-24	0~70
GBIC-WDM-2010-A	1.25Gbps	Tx1310/1550nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	10km	-9~-3	<-20	0~70
GBIC-WDM-2010-B	1.25Gbps	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	10km	-9~-3	<-20	0~70
GBIC-WDM-2020-A	1.25Gbps	Tx1310/1550nm	FP+PIN	Bi-di.	SMF	20km	-8~-3	<-22	0~70
GBIC-WDM-2020-B	1.25Gbps	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	20km	-8~-3	<-22	0~70
GBIC-WDM-2040-A	1.25Gbps	Tx1310/1550nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	40km	-3~+2	<-23	0~70
GBIC-WDM-2040-B	1.25Gbps	Tx1550/1310nm	DFB+PIN	Bi-di.	SMF	40km	-3~+2	<-23	0~70

CWDM

SFP-CWDM-2080	1.25Gbps	1470~1610nm	DFB+PIN	SM	SMF	80km	0~+5	<-24	0~70
SFP-CWDM-2080	1.25Gbps	1270~1450nm	DFB+PIN	SM	SMF	80km	0~+5	<-24	0~70
SFP-CWDM-2120	1.25Gbps	1470~1610nm	DFB+APD	SM	SMF	120km	0~+5	<-24	0~70
SFP-CWDM-2120	1.25Gbps	1270~1450nm	DFB+APD	SM	SMF	120km	0~+5	<-24	0~70
SFP-CWDM-3040	2.5Gbps	1270~1610nm	DFB+PIN	SM	SMF	40km	0~+5	<-18	0~70
SFP-CWDM-3080	2.5Gbps	1270~1610nm	DFB+APD	SM	SMF	80km	0~+5	<-18	0~70
CWDM-XFP-40xx	10Gbps	1270~1610nm		SM	SMF	40km			0~70
CWDM-XFP-80xx	10Gbps	1270~1610nm		SM	SMF	80km			0~70
CWDM-X2-40xx	10Gbps	1270~1610nm		SM	SMF	40km			0~70
CWDM-X2-80xx	10Gbps	1270~1610nm		SM	SMF	80km			0~70
CWDM-XENPAK-40xx	10Gbps	1270~1610nm		SM	SMF	40km			0~70
CWDM-XENPAK-80xx	10Gbps	1270~1610nm		SM	SMF	80km			0~70
CWDM-SFP+40xx	10Gbps	1270~1610nm		SM	SMF	40km			0~70

CWDM-SFP+80xx	10Gbps	1270~1610nm	SM	SMF	80km				0~70
---------------	--------	-------------	----	-----	------	--	--	--	------

DWDM

SFP-DWDM-2080	1.25Gbps				80km				
SFP-DWDM-3080	2.5Gbps				80km				
DWDM-XFP-40xx	10Gbps				40km				
DWDM-XFP-80xx	10Gbps				80km				
DWDM-X2-40xx	10Gbps				40km				
DWDM-X2-80xx	10Gbps				80km				
DWDM-XENPAK-40xx	10Gbps				40km				
DWDM-XENPAK-80xx	10Gbps				80km				
DWDM-SFP+40xx	10Gbps				40km				
DWDM-SFP+80xx	10Gbps				80km				

Tx

SFP-T	1000M			Copper	100m				0~70
SFP-T	10/100/1000 M			Copper	100m				0~70
GBIC-T	1000M			Copper	100m				0~70

10G TRANSCEIVER

XFP-10G-SR03	10Gbps	850nm	MM	MMF	0.3km	-7.3~-1	<-11		0~70
XFP-10G-LR10	10Gbps	1310nm	SM	SMF	10km	-8.2~-0.5	<-13		0~70
XFP-10G-ER40	10Gbps	1550nm	SM	SMF	40km	-5~+4.5	<-16		0~70
XFP-10G-ZR80	10Gbps	1550nm	SM	SMF	80km	0~+4	<-24		0~70
XFP-10G-BIDI10	10Gbps	1270/1330	BIDI	SMF	20km				0~70
Xenpak-10G-SR03	10Gbps	850nm	MM	MMF	0.3km	-5~-1	<-11		0~70
Xenpak-10G-LR10	10Gbps	1310nm	SM	SMF	10km	-8.2~-0.5	<-12		0~70

Xenpak-10G-ER40	10Gbps	1550nm	SM	SMF	40km	-5~+5	<-13	0~70
Xenpak-10G-ZR80	10Gbps	1550nm	SM	SMF	80km	0~+4	<-24	0~70
X2-10G-SR03	10Gbps	850nm	MM	MMF	0.3km	-3~-1	<-11	0~70
X2-10G-LR10	10Gbps	1310nm	SM	SMF	10km	-8.2~0.5	<-13	0~70
X2-10G-ER40	10Gbps	1550nm	SM	SMF	40km	-1~+2	<-11.7	0~70
X2-10G-ZR80	10Gbps	1550nm	SM	SMF	80km	0~+4	<-24	0~70
SFP+10G-SR03	10Gbps	850nm	MM	MMF	0.3km	-7.3~-1.5	<-9.9	0~70
SFP+10G-LR10	10Gbps	1310nm	SM	SMF	10km	-8~0.5	<-12.6	0~70
SFP+10G-ER40	10Gbps	1550nm	SM	SMF	40km	-3~+3	<-14.1	0~70
SFP+10G-ZR80	10Gbps	1550nm	SM	SMF	80km	0~+4	<-24	0~70
SFP+10G-BIDI10	10Gbps	1270/1330	BIDI	SMF	20km			0~70
SFP+10G-LRM	10Gbps	1310nm	SM	MMF/SMF				0~70

Za sve dodatne upite/tehničke upite molimo da nas kontaktirate telefonski ili putem elektroničke pošte.

Opticon supstitucije optičkih pretvarača drugih proizvođača, pogledajte tablicu od stranice 45 ovog kataloga.

Media pretvarači (MEDIA CONVERTERS)

Media pretvarač 10/100M



Media pretvarači rade konverziju Ethernet signala i Cat5 kabela prema optičkom kabeu i prijenosu Ethernet signala. Na ovaj način može se vrlo lako i jednostavno povećati i udaljenost prijenosa signala od nekoliko desetaka kilometara do preko sto kilometara.

Korištenjem media pretvarača na ekonomičan način postizete prijenos Ethernet signala na veće udaljenosti.

Osnovne značajke pretvarača s dva sučelja:

- Propuštanje svih paketa bez provjere adrese i CRC-a
- Podržava modificirani *cut-through frame forwarding* za nisku latenciju
- Podržava čisti pretvarački *data forwarding* za ekstremno nisku latenciju
- Podrška za *flow control* za *full* i *half duplex* način rada
- Kontrola propusnosti
- *Forward 1600 bytes* paketa za menadžment
- Podrška za 100Base-FX standard
- Ugrađeno 128Kb RAMA-a za *data buffer*
- Podrška za automatsku MDI-MDIX funkciju

- Podrška za *link fault pass through* funkciju (LFP)
- Podrška za end fault funkciju (opcionalno)
- LED displej za link aktivnost, Full/half, 10/100M
- Podržava EEPROM konfiguraciju (opcionalno)
- Najveća udaljenost za prijenos signala je 120km
- Podržani standardi: IEEE802.3 ETHERNET STANDARD, IEEE802.3u FAST ETHERNET STANDARD

Model	Brzina	Valna duljina	Tip kabela	Udaljenost	Napajanje
10/100M					
MC-MM-1002	10/100M	1310nm	MM	2km	220VAC/-48VDC
MC-SM-1010	10/100M	1310nm	SM	10km	220VAC/-48VDC
MC-SM-1025	10/100M	1310nm	SM	25km	220VAC/-48VDC
MC-SM-1040	10/100M	1310nm	SM	40km	220VAC/-48VDC
MC-SM-1060	10/100M	1310nm	SM	60km	220VAC/-48VDC
MC-SM-1080	10/100M	1550nm	SM	80km	220VAC/-48VDC
MC-SM-1100	10/100M	1550nm	SM	100km	220VAC/-48VDC
MC-SM-1120	10/100M	1550nm	SM	120km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-1025	10/100M	1310nm/1550nm	BIDI	10km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-1040	10/100M	1310nm/1550nm	BIDI	40km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-1060	10/100M	1310nm/1550nm	BIDI	60km	220VAC/-48VDC

MM-višemodni (multimode), SM-jednomodni (singlemode)

BIDI-bidirekionalni (bidirectional)

WDM-višestruko prenošenje po različitim valnim duljinama (wavelength-division multiplexing)

Media pretvarač 1000M

Model 1000M podržava IEEE802.3z, 1000Base-Tx/Fx protokol kao i *full* i *half duplex* način rada.

Osnovne značajke:

- RJ-45 sučelje - prihvaća CAT5 twisted-pair tipične duljine od 1000m, te automatski prepoznaje i identificira *through line* i *cross wire*.
- Optičko sučelje – SC/ST optičko sučelje, duplex model rada, uključujući dva sučelja, naime Tx i Rx. Kada su dva seta optičkih pretvarača spojena na uređaj pomoću optičkih sučelja, optika je spojena unakrsno (*cross connection*), naime Tx-Rx, Rx-Tx (*direct butting for single optical fiber*)
- Konekcije – Mrežni uređaj (radna stanica, hub, ili preklopnik) se spaja preko RJ-45 konektora koji je u twisted pair konfiguraciji spojen na optički interni pretvarač. Kada je multi/single mode optički kabel spojen na SC/ST sučelje uređaja, upalite uređaj. Prigodna LED dioda će svijetliti za ispravno priključenu konekciju.
- Standardni protokoli: IEEE 802.3z 1000Base-TX/FX standard
- Sučelja za spajanje: 1xUTP RJ-45, 1xSC/ST
- Full duplex ili half duplex modalitet rada
- Napajanje: vanjsko: 5V DC 2A; ugrađeno: 110-265V AC/48VDC
- Temperaturno područje rada: 0-60°C. vlaga: 5%-90%
- TP kabel: CAT5 UTP kabel
- Optički kabeli za transfer: multi-mode: 50/125, 62.5/125 ili 100/140µm, single mode:: 8.3/125, 8.7/125, 9/125 ili 10/125µm

Model	Brzina	Valna duljina	Tip kabela	Udaljenost	Napajanje
1000M					
MC-MM-2002	1000M	850nm	MM	0.5km	220VAC/-48VDC
MC-SM-2010	1000M	1310nm	SM	10km	220VAC/-48VDC

MC-SM-2020	1000M	1310nm	SM	20km	220VAC/- 48VDC
MC-SM-2040	1000M	1550nm	SM	40km	220VAC/- 48VDC
MC-SM-2080	1000M	1550nm	SM	80km	220VAC/- 48VDC
MC-WDM-2010	1000M	1310nm/1550nm	BIDI	10km	220VAC/- 48VDC
MC-WDM-2020	1000M	1310nm/1550nm	BIDI	20km	220VAC/- 48VDC
MC-WDM-2040	1000M	1310nm/1550nm	BIDI	40km	220VAC/- 48VDC
MC-WDM-2080	1000M	1310nm/1550nm	BIDI	80km	220VAC/- 48VDC

MM-višemodni (multimode), SM-jednomodni (singlemode)

BIDI–bidirekionalni (bidirectional)

WDM-višestruko prenošenje po različitim valnim duljinama (wavelength-division multiplexing)

Media pretvarač 10/100/100M

Ovaj proizvod podržava IEEE802.3 10 Base-T standard/IEEE 802.3u 100Base-TX/FX standard/IEEE 802.3z 1000Base-TX/FX standard, kao i *full duplex* i *half duplex*.

Osnovne značajke:

- RJ-45 sučelje - prihvaća CAT5 twisted-pair tipične duljine od 100m, te automatski prepoznaje i identificira *through line* i *cross wire*.
- Optičko sučelje – SC/ST optičko sučelje, duplex model rada, uključujući dva sučelja, naime Tx i Rx. Kada su dva seta optičkih pretvarača spojena na uređaj pomoću optičkih sučelja, optika je spojena unakrsno (*cross connection*), naime Tx-Rx, Rx-Tx (*direct butting for single optical fiber*)
- Konekcije – Mrežni uređaj (radna stanica, hub, ili preklopnik) se spaja preko RJ-45 konektora koji je u twisted pair konfiguraciji spojen na optički interni pretvarač. Kada je multi/single mode optički kabel spojen na SC/ST sučelje uređaja, upalite uređaj. Prigodna LED dioda će svijetliti za ispravno priključenu konekciju.
- Standardni protokoli: IEEE802.3 10 Base-T standard, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX standard, IEEE 802.3z 1000Base-TX/FX standard
- Sučelja za spajanje: 1xUTP RJ-45, 1xSC/ST
- Napajanje: vanjsko: 5V DC 2A; ugrađeno: 110-265V AC/48VDC
- Temperaturno područje rada: 0-60°C. vlaga: 5%-90%
- TP kabel: CAT5 UTP kabel
- Optički kabeli za transfer: multi-mode: 50/125, 62.5/125 or 100/140µm, single mode: 8.3/125, 8.7/125, 9/125 ili 10/125µm

Model	Brzina	Valna duljina	Tip kabela	Udaljenost	Napajanje
10/100/1000M					
MC-MM-3002	10/100/1000M	850nm	MM	0.5km	220VAC/-48VDC
MC-SM-3010	10/100/1000M	1310nm	SM	10km	220VAC/-48VDC
MC-SM-3020	10/100/1000M	1310nm	SM	20km	220VAC/-48VDC
MC-SM-3040	10/100/1000M	1550nm	SM	40km	220VAC/-48VDC
MC-SM-3080	10/100/1000M	1550nm	SM	80km	220VAC/-48VDC
MC-SM-3100	10/100/1000M	1550nm	SM	100km	220VAC/-48VDC
MC-SM-3120	10/100/1000M	1550nm	SM	120km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-3010	10/100/1000M	1310nm/ 1550nm	BIDI	10km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-3025	10/100/1000M	1310nm/ 1550nm	BIDI	25km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-3040	10/100/1000M	1310nm/ 1550nm	BIDI	40km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-3080	10/100/1000M	1310nm/ 1550nm	BIDI	80km	220VAC/-48VDC

MM-višemodni (multimode), SM-jednomodni (singlemode)

BIDI–bidirekcionalni (bidirectional)

WDM-višestruko prenošenje po različitim valnim duljinama (wavelength-division multiplexing)

SFP Media pretvarač

Ova serija pretvarača napravljena je sa svrhom ekspanzije gigabit bakrenih mrežnih konekcija putem optike do udaljenosti od 80km. Pretvarači su usklađeni s IEEE802.3z & 802.3ab standardima i mogu se



ugraditi u standardnu pretvaračku šasiju. Instalacijske i operacijske procedure su jednostavne, a operativni status se lako prati putem dijagnostičkih LED dioda na prednjem panelu.

Osnovne značajke uređaja:

- 1000Base-T prema 1000BASE-SX/LX pretvarač
- Standard : IEEE 802.3z & 802.3ab
- Sučelja: 1 x RJ-45 konektor / 1 x SFP slot
- Podržan *MDI/MDIX Auto-Crossover*
- LED: Napajanje, DUP, FP-LINK, RX, 1000, TX
- *Plug-and-Play* instalacija
- Podrška za *Jumbo Frame* (64-9216 Byte)
- Podrška za *Voltage Monitor*

Model	Brzina	Valna duljina	Konektori
SFP Media pretvarač			
MC-SFP-11	10/100M	1310nm	1xRJ-45 + 1xSFP port
MC-SFP-12	10/100M	1310nm	2xRJ-45 + 2xSFP port
MC-SFP-21	10/100/1000M	850nm	1xRJ-45 + 1xSFP port
MC-SFP-22	10/100/1000M	1310nm	2xRJ-45 + 2xSFP port

Upravljivi media pretvarači



Sistem se sastoji od slijedećih glavnih komponenata:

1. Mrežni upravljački modul.

Upotrebljava se za sakupljanje podataka s pretvarača koji instalirani u šasiji i njime se kontrolira rad i funkcije pretvarača. Posjeduje jedan generalni 10/100M RJ-45 priključak i jedan generalni konzolni RS-232 priključak.

2. Upravlja cijelom paletom *Wintop* upravljivih pretvarača ili drugih upravljivih kartica.

3. 17 slotna šasija za ugradnju u IT ormar. 19" inch-na 1U šasij, sa 17 slotova, podržava jedan mrežni upravljački modul i 16 upravljivih pretvarača. Napajanje je dvostruko i redundantno, podržava NMS funkciju, te se ventilatori mogu nadzirati.

4. Upravljivi samostojeći pretvarači na drugom udaljenom kraju.

Pregled funkcija upravljačkog modula:

1. Podržava sve standarde poput HTTP-a, SNMP-a, TFTP-a, TELNET-a,...itd. i sistem posjeduje pristup za svaki pojedini protokol.
2. Podržava WEB bazirano upravljanje, te se može nadgledati i softverskim alatima drugih proizvođača npr. HP-OpenView.
3. Podrška za *command line* je uključena putem konzolnog porta, a korisnik može pristupiti modulu i putem telefonskog sistema ukoliko LAN veza otkáže.

Model	Brzina	Valna duljina	Tip kabela	Udaljenost	Napajanje
Managed Media Converter					
MC-MM-M1002	10/100M	1310nm	MM	2km	220VAC/-48VDC
MC-SM-M1020	10/100M	1310nm	SM	20km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-M1020	10/100M	1310nm	SM	20km	220VAC/-48VDC
MC-MM-M2002	10/100/1000M	850nm	MM	0.5km	220VAC/-48VDC
MC-SM-M2025	10/100/1000M	1310nm	SM	25km	220VAC/-48VDC
MC-WDM-M2020	10/100/1000M	1310nm	SM	20km	220VAC/-48VDC

MM-višemodni (multimode), SM-jednomodni (singlemode)

WDM-višestruko prenošenje po različitim valnim duljinama (wavelength-division multiplexing)

Media pretvarači s više sučelja (multi-port)



Osnovne značajke:

- 1 & više sučelja 100Base-Fx, jednomodni i višemodni.
- *Store i forward* mod.
- 10/100M auto-negotiation, maks brzina do 20/200M (full-duplex)
- Podrška IEEE 802.3x *full-duplex flow control* i *back pressure half-duplex flow control*
- Podrška za MAC *self-learning*
- Automatska MDI/MDI-X konfiguracija; port bazirani VLAN
- LED status Link, aktivnost, full/half duplex, brzina, dijagnostika sustava kod paljenja, čelično kućište

Specifikacija:

- Standardi: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
- Topologija: zvijezda
- Brzine transmisije: 10Mbps:14880pps, 100Mbps:148800pps
- Switching modalitet: Store-and-Front
- *Flow control* mod: IEEE 802.3x *full-duplex flow control* i *back pressure flow control*
- Podrška za kabele:
10Base-T: 3, 4 ili Cat5 *shielded/unshielded twisted pair*, 100 metara maks.

100Base-TX: Cat5 *shielded/unshielded twisted pair*, 100 meters maks.

100Base-Fx: 8.3µm, 8.7µm, 9µm and 10µm na jednomodni *fiber* i 50, 62.5 i 100µm na višemodni *fiber* (optičko vlakno).

Model	Brzina	Sučelja	Tip kabela	Udaljenost
Multi Ports Media Converter				
MC-MM-1202	10/100M	2Port RJ-45 + 1X SC	MM	2km
MC-SM-1225	10/100M	2Port RJ-45 + 1X SC	SM	25km (40/60/80km)
MC-WDM-1225	10/100M	2Port RJ-45 + 1X SC	BIDI	25km (40/60/80km)
MC-MM-1402	10/100M	4Port RJ-45 + 1X SC	MM	2km
MC-SM-1425	10/100M	4Port RJ-45 + 1X SC	SM	25km (40/60/80km)
MC-WDM-1425	10/100M	4Port RJ-45 + 1X SC	BIDI	25km (40/60/80km)
MC-MM-1602	10/100M	6Port RJ-45 + 1X SC	MM	2km
MC-SM-1625	10/100M	6Port RJ-45 + 1X SC	SM	25km (40/60/80km)
MC-WDM-1625	10/100M	6Port RJ-45 + 1X SC	BIDI	25km (40/60/80km)
MC-MM-1602B	10/100M	6Port RJ-45 + 2X SC	MM	2km
MC-SM-1625B	10/100M	6Port RJ-45 + 2X SC	SM	25km (40/60/80km)
MC-WDM-1625B	10/100M	6Port RJ-45 + 2X SC	BIDI	25km (40/60/80km)

MM-višemodni (multimode), SM-jednomodni (singlemode)

BIDI–bidirekcionalni (bidirectional)

WDM-višestruko prenošenje po različitim valnim duljinama (wavelength-division multiplexing)

Pretvarači višemodni u jednomodni način rada



Omogućavaju pretvorbu iz višemodnog u jednomodni način rada ili obratno.

Model	Brzina	Konverzija	Udaljenost	Napajanje
MM to SM				
MM-SM-10	100M	MM u SM	2km/0-120km	220VAC/-48VDC
SM-WDM-10	100M	MM u SM	0-120km/0-120km	220VAC/-48VDC
MM-WDM-10	100M	MM u WDM	0-120km/0-120km	220VAC/-48VDC
MM-SM-20	1000M	MM u SM	0-120km/0-120km	220VAC/-48VDC
SM-WDM-20	1000M	MM u SM	0-120km/0-120km	220VAC/-48VDC
MM-WDM-20	1000M	MM u SM	0.5km/0-120km	220VAC/-48VDC

MM-višemodni (multimode), SM-jednomodni (singlemode)

WDM-višestruko prenošenje po različitim valnim duljinama (wavelength-division multiplexing)

Kućišta pretvarača za ugradnju u IT ormare

Imamo dvije vrste kućišta za neupravljanje pretvarača koji se postavljaju u IT ormar: 2-U i 14 utora šasija i 2-U 16 utora šasija.

Šasija s 14 slotova podržava plug-and-play instalaciju i samostojeće pretvaračke module, može sadržavati najviše 14 komada pretvarača.

Šasija s 16 slotova se koristi s kartičnim modelima pretvarača. Šasija sa 16 slotova može sadržavati najviše 16 pretvaračkih kartica brzine 10/100M.

Šasije opskrbljuju kartice s napajanjem, upravlja se polakšano i održavanje je jednostavnije, a stabilnost i dostupnost rada povećana.

Ova opcija podržava *hot-swap* pretvaračke module ili kartice te može raditi s jednim napajanjem ili dvostrukim napajanjem kako korisnici žele. Kada jedno od napajanja treba održavati ili mijenjati, nije potrebno izvlačenje ili gašenje pretvarača, to ga čini lakšim za održavanje uz povećanu dostupnost.

Model	Opis
EX-R14	14 Port rack double-source power supply 220V/-48V
EX-R16A	16 Port Rack double-source power supply 220V/-48V
EX-R16B	16 Port Rack double-source power supply 220V/-48V with managed function.
EX-SNMP	SNMP Network Managed Card (Managed MC software)

Optički video pretvarači (Optic Video Converters)

1-kanalni optički video pretvarači



Optički video pretvarači mogu istovremeno raditi transmisiju jednokanalnog 8 & 10-bitnog digitalno kodiranog video signala/povratni ili bidirekcionalni data promet/uni ili bidirekcionalni audio signal/Ethernet/Telefon/Suhi kontakt preko jednog jedno ili višemodnog optičkog kabela. Ovi pretvarači se upotrebljavaju gdje kamere imaju P/T/Z mogućnosti. Uređaji su *plug and play* tipa što osigurava jednostavnost uporabe i operacija. Elektroničko ili optičko namještanje uređaja nije potrebno. LED indikacije održavaju status uređaja, a uređaji su dostupni u samostojećim ili verzija za ugrađivanje u IT ormare.

Značajke proizvoda:

- 8-bit & 10-bit digitalno kodirana i ne-kompresirana video transmisija
- Direktna kompatibilnost s NTSC, PAL i SECAM CCTV sistemima i podrška za RS-232, 422 i 485 podatkovne protokole
- Podržan je *high-resolution* način rada
- Podrška za *no-damage regenerative trunk of video*
- Specijalni ASIC dizajn

- *Hot-swap* funkcija
- Samostojeći ili kartični tipovi uređaja za instalaciju u 19" 2U ili 4U šasije za ugradnju u ormare
- Temperaturno područje rada: od -10 do +75°C
- Rad s konstantnim napajanjem ili u dinamičkom rasponu napajanja

Model	Opis
VMC-1V	1x Video
VMC-1V1D	1x Video + 1x Data
VMC-1V1A	1x Video + 1x Audio
VMC-1V2D	1x Video + 2x Data
VMC-1V1A1D	1x Video + 1x Audio + 1x Data

2-kanalni optički video pretvarači



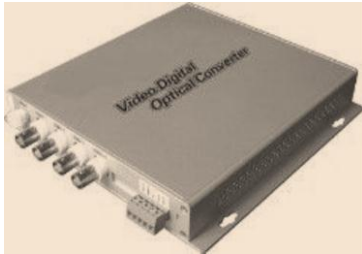
Optički video pretvarači mogu istovremeno raditi transmisiju dvokanalnog 8 & 10-bitnog digitalno kodiranog video signala/povratni ili bidirekcionalni data promet/uni ili bidirekcionalni audio signal/Ethernet/Telefon/Suhi kontakt preko jednog jedno ili višemodnog optičkog kabela. Ovi pretvarači se upotrebljavaju gdje kamere imaju P/T/Z mogućnosti. Uređaji su *plug and play* tipa što osigurava jednostavnost uporabe i operacija. Elektroničko ili optičko namještanje uređaja nije potrebno. LED indikacije održavaju status uređaja, a uređaji su dostupni u samostojećim ili verzija za ugrađivanje u IT ormare.

Značajke proizvoda:

- 8-bit & 10-bit digitalno kodirana i ne-kompresirana video transmisija
- Direktna kompatibilnost s NTSC, PAL i SECAM CCTV sistemima i podrška za RS-232, 422 i 485 podatkovne protokole
- Podržan je *high-resolution* način rada
- Podrška za *no-damage regenerative trunk of video*
- Specijalni ASIC dizajn
- *Hot-swap* funkcija
- Samostojeći ili kartični tipovi uređaja za instalaciju u 19" 2U ili 4U šasije za ugradnju u ormare
- Temperaturno područje rada: od -10 do +75°C
- Rad s konstantnim napajanjem ili u dinamičkom rasponu napajanja

Model	Opis
VMC-2V	2x Video
VMC-2V1D	2x Video + 1x Data
VMC-2V1D1A	2x Video + 1x Data + 1x Audio
VMC-2V2D	2x Video + 2x Data
VMC-2V2D1A	2x Video + 2x Data + 2x Audio

4-kanalni optički video pretvarači



Optički video pretvarači mogu istovremeno raditi transmisiju 4 kanala 8 & 10-bitnog digitalno kodiranog video signala/povratni ili bidirekcionalni data promet/uni ili bidirekcionalni audio signal/Ethernet/Telefon/Suhi kontakt preko jednog jedno ili višemodnog optičkog kabela. Ovi pretvarači se upotrebljavaju gdje kamere imaju P/T/Z mogućnosti. Uređaji su *plug and play* tipa što osigurava jednostavnost uporabe i operacija. Elektroničko ili optičko namještanje uređaja nije potrebno. LED indikacije održavaju status uređaja, a uređaji su dostupni u samostojećim ili verzija za ugrađivanje u IT ormare.

Značajke proizvoda:

- 8-bit & 10-bit digitalno kodirana i ne-kompresirana video transmisija
- Direktna kompatibilnost s NTSC, PAL i SECAM CCTV sistemima i podrška za RS-232, 422 i 485 podatkovne protokole
- Podržan je *high-resolution* način rada
- Podrška za *no-damage regenerative trunk of video*
- Specijalni ASIC dizajn
- *Hot-swap* funkcija
- Samostojeći ili kartični tipovi uređaja za instalaciju u 19" 2U ili 4U šasije za ugradnju u ormare
- Temperaturno područje rada: od -10 do +75°C
- Rad s konstantnim napajanjem ili u dinamičkom rasponu napajanja

Model	Opis
VMC-4V	4x Video
VMC-4V1D	4x Video + 1x Data
VMC-4V1D1A	4x Video + 1x Data + 1x Audio
VMC-4V2D2A	4x Video + 2x Data + 2x Audio
VMC-4V4D	4x Video + 4x Data

8-kanalni optički video pretvarači



Optički video pretvarači mogu istovremeno raditi transmisiju 8 kanala 8 & 10-bitnog digitalno kodiranog video signala/povratni ili bidirekcionalni data promet/uni ili bidirekcionalni audio signal/Ethernet/Telefon/Suhi kontakt preko jednog jedno ili višemodnog optičkog kabela. Ovi pretvarači se upotrebljavaju gdje kamere imaju P/T/Z mogućnosti. Uređaji su *plug and play* tipa što osigurava jednostavnost uporabe i operacija. Elektroničko ili optičko namještanje uređaja nije potrebno. LED indikacije održavaju status uređaja, a uređaji su dostupni u samostojećim ili verzija za ugrađivanje u IT ormare.

Značajke proizvoda:

- 8-bit & 10-bit digitalno kodirana i ne-kompresirana video transmisija
- Direktna kompatibilnost s NTSC, PAL i SECAM CCTV sistemima i podrška za RS-232, 422 i 485 podatkovne protokole
- Podržan je *high-resolution* način rada
- Podrška za *no-damage regenerative trunk of video*
- Specijalni ASIC dizajn
- *Hot-swap* funkcija
- Samostojeći ili kartični tipovi uređaja za instalaciju u 19" 2U ili 4U šasije za ugradnju u ormare
- Temperaturno područje rada: od -10 do +75°C
- Rad s konstantnim napajanjem ili u dinamičkom rasponu napajanja

Model	Opis
VMC-8V	8x Video
VMC-8V1D	8x Video + 1x Data
VMC-8V1D1A	8x Video + 1x Data + 1x Audio
VMC-8V2D2A	8x Video + 2x Data + 2x Audio

12, 16, 24, 32 i 64-kanalni optički video pretvarači



Optički video pretvarači mogu istovremeno raditi transmisiju 12, 16, 24, 32 i 64 kanala 8 & 10-bitnog digitalno kodiranog video signala/povratni ili bidirekcionalni data promet/uni ili bidirekcionalni audio signal/Ethernet/Telefon/Suhi kontakt preko jednog jedno ili višemodnog optičkog kabela. Ovi pretvarači se upotrebljavaju gdje kamere imaju P/T/Z mogućnosti. Uređaji su *plug and play* tipa što osigurava jednostavnost uporabe i operacija. Elektroničko ili optičko namještanje uređaja nije potrebno. LED indikacije održavaju status uređaja, a uređaji su dostupni u samostojećim ili verzija za ugrađivanje u IT ormare.

Značajke proizvoda:

- 8-bit & 10-bit digitalno kodirana i ne-kompresirana video transmisija

- Direktna kompatibilnost s NTSC, PAL i SECAM CCTV sistemima i podrška za RS-232, 422 i 485 podatkovne protokole
- Podržan je *high-resolution* način rada
- Podrška za *no-damage regenerative trunk of video*
- Specijalni ASIC dizajn
- *Hot-swap* funkcija
- Samostojeći ili kartični tipovi uređaja za instalaciju u 19" 2U ili 4U šasijske za ugradnju u IT ormare
- Temperaturno područje rada: od -10 do +75°C
- Rad s konstantnim napajanjem ili u dinamičkom rasponu napajanja

Model	Opis
VMC-12V	12x Video
VMC-12V1D	12x Video + 1x Data
VMC-16V	16x Video
VMC-16V1D	16x Video + 1x Data
VMC-24V	24x Video
VMC-24V1D	24x Video + 1x Data
VMC-32V	32x Video
VMC-32V1D	32x Vide + 1x Data
VMC-64V	64x Video
VMC-64V1D	64x Video + 1x Data

Multipleksori

PDH multipleksor (E1 na optiku)



PDH multipleksori su uređaji malih i srednjih kapaciteta optičkog prijenosa za transmisiju i pristup gdje je primijenjena zadnja tehnologija integriranih krugova koja osigurava multipleksiranje i demultipleksiranje te optičko-električku transmisiju 1E1/4E1/8E1/16/E1 digitalnih signala. *Bit overhead* dozvoljava različite transmisije poput E1/G.703 sučelja, V.35 protokola baziranog na 2048kbit/s i 10Base-T sučelju, ali i V.24 protokola niže propusnosti.

PDH ima *remote loop-back* funkcionalnost s 2M portovima, te olakšava test i lakše otkrivanje pogrešaka. Perfektna samodijagnostička funkcija omogućuje alarm (zvučni) kod optičke transmisije ukoliko dođe do pogreške. Oprema upotrebljava 1B1H linijski kod i podržava *dual-fiber bi-directional* transmisiju, te uređaj može primiti različite optičke kabele i konekcije. Oprema je pogodna za *point-to-point* veze gdje se osigurava digitalni signal visoke kvalitete za javne i privatne mreže na fleksibilan i pouzdan način.

Multipleksor je visoko integriran, pouzdan u radu, niske potrošnje, manje veličine, te u ozbiljnoj okolini pod različitim uvjetima vrlo stabilan. Nije potrebno dodatno namještanje oprema kada se pusti jednom u rad, te se lako održava.

Model	Opis
-------	------

E1 to Fiber (PDH Multiplexer)

EX-PDH-01	1E1 to Fiber20Km 75ohm/120ohmBNC/RJ-45/SC
EX-PDH-02	2E1 to Fiber20Km 75ohm/120ohmBNC/RJ-45/SC
EX-PDH-04	4E1 PDH optical transmitter and receiver Device,BNC/SC
EX-PDH-08	8E1 PDH optical transmitter and receiver Device,BNC/SC
EX-PDH-16	16E1 PDH optical transmitter and receiver Device,BNC/SC
EX-PDH-01WDM	WDM1E1 to Fiber20Km 75ohm/120ohm BNC/RJ-45/SC
EX-PDH-04WDM	WDM4E1 PDH optical transmitter and receiver Device,BNC/SC
EX-PDH-08WDM	WDM8E1 PDH optical transmitter and receiver Device,BNC/SC
EX-PDH-16WDM	WDM16E1 PDH optical transmitter and receiver Device,BNC/SC

E1 to Ethernet

EX-NB-01	(G.703) 1E1 to Ethernet/Lan Protocol Converter (100M)
EX-NB-02	(G.703) 2 E1 to Ethernet/LanProtocol Converter (100M)
EX-NB-04	(G.703) 4 E1 to Ethernet/Lan Protocol Converter (100M)
EX-NB-08	(G.703) 8 E1 to Ethernet/Lan Protocol Converter (100M)

E1 to V.35

EX-V-01	(G.703) E1 to V.35 Protocol Converter (2M)
EX-V-02	(G.703) FE1 to V.35Protocol Converter (Nx64M)

Fiber Modem

EX-RS-01	RS-232, 422, 485to Fiber multi mode
EX-RS-02	RS-232, 422, 485to Fiber single mode

Optičke LAN kartice



Model	Opis
EX-FLC-1002	100M fiber lan card, Multi mode 2Km
	100M fiber lan card, Single mode 25Km
EX-FLC-1040	100M fiber lan card, Single mode 40Km
EX-FLC-1080	100M fiber lan card, Single mode 80Km
EX-FLC-2002	1000M fiber lan card, Multi mode 0.5Km
EX-FLC-2025	1000M fiber lan card, Single mode 25Km
EX-FLC-2040	1000M fiber lan card, Single mode 40Km
EX-FLC-2080	1000M fiber lan card, Single mode 80Km
EX-FLC-1025WDM	WDM100M fiber lan card, Single mode 25Km
EX-FLC-2025WDM	WDM1000M fiber lan card, Single mode 25Km
EX-PCI-EG01	1000M fiber lan card, PCI-E with 1*SFP Port
EX-PCI-EG02	1000M fiber lan card, PCI-E with 2*SFP Ports
EX-PCI-E10G01	10G fiber lan card, PCI-E with 1*SFP Port
EX-PCI-E10G02	10G fiber lan card, PCI-E with 2*SFP Ports

Optički kabeleli (Fiber optic patch cords)



OM2 višemodni (multimode)

Model	Opis
SC-SC	
CAB-OM2-SC-SC-1M	CAB-OM2-SC-SC-1M Fibre lead 50/125 SC-SC 1.0mtr
CAB-OM2-SC-SC-2M	CAB-OM2-SC-SC-2M Fibre lead 50/125 SC-SC 2.0mtr
CAB-OM2-SC-SC-3M	CAB-OM2-SC-SC-3M Fibre lead 50/125 SC-SC 3.0mtr
CAB-OM2-SC-SC-5M	CAB-OM2-SC-SC-5M Fibre lead 50/125 SC-SC 5.0mtr
CAB-OM2-SC-SC-10M	CAB-OM2-SC-SC-10M Fibre lead 50/125 SC-SC 10.0mtr
SC-LC	
CAB-OM2-SC-LC-1M	CAB-OM2-SC-LC-1M Fibre lead 50/125 SC-LC 1.0mtr
CAB-OM2-SC-LC-2M	CAB-OM2-SC-LC-2M Fibre lead 50/125 SC-LC 2.0mtr
CAB-OM2-SC-LC-3M	CAB-OM2-SC-LC-3M Fibre lead 50/125 SC-LC 3.0mtr
CAB-OM2-SC-LC-5M	CAB-OM2-SC-LC-5M Fibre lead 50/125 SC-LC 5.0mtr
CAB-OM2-SC-LC-10M	CAB-OM2-SC-LC-10M Fibre lead 50/125 SC-LC 10.0mtr
LC-LC	
CAB-OM2-LC-LC-1M	CAB-OM2-LC-LC-1M Fibre lead 50/125 LC-LC 1.0mtr
CAB-OM2-LC-LC-2M	CAB-OM2-LC-LC-2M Fibre lead 50/125 LC-LC 2.0mtr
CAB-OM2-LC-LC-3M	CAB-OM2-LC-LC-3M Fibre lead 50/125 LC-LC 3.0mtr
CAB-OM2-LC-LC-5M	CAB-OM2-LC-LC-5M Fibre lead 50/125 LC-LC 5.0mtr
CAB-OM2-LC-LC-10M	CAB-OM2-LC-LC-10M Fibre lead 50/125 LC-LC 10.0mtr

Druge duljine optičkih kabela su dostupne na upit.

OM3 višemodni (multimode)

Model	Opis
SC-SC	
CAB-OM3-SC-SC-1M	CAB-OM3-SC-SC-1M Fibre lead 50/125 SC-SC 1.0mtr
CAB-OM3-SC-SC-2M	CAB-OM3-SC-SC-2M Fibre lead 50/125 SC-SC 2.0mtr
CAB-OM3-SC-SC-3M	CAB-OM3-SC-SC-3M Fibre lead 50/125 SC-SC 3.0mtr
CAB-OM3-SC-SC-5M	CAB-OM3-SC-SC-5M Fibre lead 50/125 SC-SC 5.0mtr
CAB-OM3-SC-SC-10M	CAB-OM3-SC-SC-5M Fibre lead 50/125 SC-SC 10.0mtr
SC-LC	
CAB-OM3-SC-LC-1M	CAB-OM3-SC-LC-1M Fibre lead 50/125 SC-LC 1.0mtr
CAB-OM3-SC-LC-2M	CAB-OM3-SC-LC-2M Fibre lead 50/125 SC-LC 2.0mtr
CAB-OM3-SC-LC-3M	CAB-OM3-SC-LC-3M Fibre lead 50/125 SC-LC 3.0mtr
CAB-OM3-SC-LC-5M	CAB-OM3-SC-LC-2M Fibre lead 50/125 SC-LC 5.0mtr
CAB-OM3-SC-LC-10M	CAB-OM3-SC-LC-10M Fibre lead 50/125 SC-LC 10.0mtr
LC-LC	
CAB-OM3-LC-LC-1M	CAB-OM3-LC-LC-1M Fibre lead 50/125 LC-LC 1.0mtr
CAB-OM3-LC-LC-2M	CAB-OM3-LC-LC-2M Fibre lead 50/125 LC-LC 2.0mtr
CAB-OM3-LC-LC-3M	CAB-OM3-LC-LC-3M Fibre lead 50/125 LC-LC 3.0mtr
CAB-OM3-LC-LC-5M	CAB-OM3-LC-LC-5M Fibre lead 50/125 LC-LC 5.0mtr
CAB-OM3-LC-LC-10M	CAB-OM3-LC-LC-10M Fibre lead 50/125 LC-LC 10.0mtr

Druge duljine optičkih kabela su dostupne na upit.

OS1 jednomodni (singlemode)

Model	Opis
SC-SC	
CAB-OS1-SC-SC-1M	CAB-OS1-SC-SC-1M Fibre lead 9/125 SC-SC 1.0mtr
CAB-OS1-SC-SC-2M	CAB-OS1-SC-SC-2M Fibre lead 9/125 SC-SC 2.0mtr
CAB-OS1-SC-SC-3M	CAB-OS1-SC-SC-3M Fibre lead 9/125 SC-SC 3.0mtr
CAB-OS1-SC-SC-5M	CAB-OS1-SC-SC-5M Fibre lead 9/125 SC-SC 5.0mtr
CAB-OS1-SC-SC-10M	CAB-OS1-SC-SC-5M Fibre lead 9/125 SC-SC 10.0mtr
SC-LC	
CAB-OS1-SC-LC-1M	CAB-OS1-SC-LC-2M Fibre lead 9/125 SC-LC 1.0mtr
CAB-OS1-SC-LC-2M	CAB-OS1-SC-LC-2M Fibre lead 9/125 SC-LC 2.0mtr
CAB-OS1-SC-LC-3M	CAB-OS1-SC-LC-3M Fibre lead 9/125 SC-LC 3.0mtr
CAB-OS1-SC-LC-5M	CAB-OS1-SC-LC-2M Fibre lead 9/125 SC-LC 5.0mtr
CAB-OS1-SC-LC-10M	CAB-OS1-SC-LC-10M Fibre lead 9/125 SC-LC 10.0mtr
LC-LC	
CAB-OS1-LC-LC-1M	CAB-OS1-LC-LC-2M Fibre lead 9/125 LC-LC 1.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-2M	CAB-OS1-LC-LC-2M Fibre lead 9/125 LC-LC 2.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-3M	CAB-OS1-LC-LC-2M Fibre lead 9/125 LC-LC 3.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-5M	CAB-OS1-LC-LC-5M Fibre lead 9/125 LC-LC 5.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-10M	CAB-OS1-LC-LC-2M Fibre lead 9/125 LC-LC 10.0mtr
ST-LC	
CAB-OS1-LC-LC-1M	CAB-OS1-ST-LC-2M Fibre lead 9/125 ST-LC 1.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-2M	CAB-OS1-ST-LC-2M Fibre lead 9/125 ST-LC 2.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-3M	CAB-OS1-ST-LC-2M Fibre lead 9/125 ST-LC 3.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-5M	CAB-OS1-ST-LC-5M Fibre lead 9/125 ST-LC 5.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-10M	CAB-OS1-ST-LC-2M Fibre lead 9/125 ST-LC 10.0mtr
ST-SC	
CAB-OS1-LC-LC-1M	CAB-OS1-ST-SC-2M Fibre lead 9/125 ST-SC 1.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-2M	CAB-OS1-ST-SC-2M Fibre lead 9/125 ST-SC 2.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-3M	CAB-OS1-ST-SC-2M Fibre lead 9/125 ST-SC 3.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-5M	CAB-OS1-ST-SC-5M Fibre lead 9/125 ST-SC 5.0mtr
CAB-OS1-LC-LC-10M	CAB-OS1-ST-SC-2M Fibre lead 9/125 ST-SC 10.0mtr

Druge duljine optičkih kabela su dostupne na upit.

I drugi patch kabeli

Dostupni u svojim duljinama.

		
LC Patch kabel	SC Patch kabel	ST Patch kabel
		
FC Patch kabel	MTRJ Patch kabel	E2000 Patch kabel
		
D4 Patch kabel	MU Patch kabel	FDDI Patch kabel
		
Fanout Patch kabel	ESCON Patch kabel	90stup. SC Patch kabel







DX-MTRJ Patch kabel



DX-LC-LC Patch kabel

Atenuatori

	
LC attenuator	SC attenuator
	
FC attenuator	ST attenuator

Adaptori

		
<p>LC adapter</p>	<p>SC adapter</p>	<p>ST adapter</p>
		
<p>FC adapter</p>	<p>MTRJ adapter</p>	<p>E2000 adapter</p>
		
<p>FC M-LC F adapter</p>	<p>MU adapter</p>	<p>LC M-FC F adapter</p>
		
<p>LC M-SC F adapter</p>	<p>LC M-ST F adapter</p>	<p>MPO adapter</p>
		
<p>SC-LC Adaptor</p>	<p>SC-LC SM Adaptor</p>	

Opticon supstitucije optičkih pretvarača drugih vendora

Ovdje se nalaze Opticon supstitucije optičkih pretvarača za glavne svjetske proizvođače: CISCO, HP, ALCATEL, NORTEL, 3COM, JUNIPER, FOUNDRY, AVAYA, ENETERASYS, RIVERSTONE, ALLIED TELESYN, D-LINK, EXTREME, LINKSYS

Cisco		
CISCO Part Number	Opticon model	Opis
WS-G5483	GBIC-T	1000BASE-T, Copper, GBIC, 100m
WS-G5484	GBIC-SX-M2002	1000BASE-SX, GBIC, MMF 850nm, 550m
WS-G5486	GBIC-LH-S2010	1000BASE-LX/LH, GBIC, SMF 1310nm, 10km
WS-G5487	GBIC-ZX-S2080	1000BASE-ZX GBIC, SMF 1550nm, 70km
CWDM-GBIC-xxx-70	SFP-CWDM-2080-xxxx	CWDM-GBIC 1470nm-1610nm, -24dB, 70km
CWDM-GBIC-XXX-100	SFP-CWDM-2120-xxxx	CWDM-GBIC 1470nm-1610nm, -32dB, 100km
GLC-T	SFP-T-A	1000BASE-T SFP RJ45 Connector 100m
	SFP-T-B	10/100/1000BASE-T SFP RJ45 Connector 100m
GLC-SX-MM	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX SFP MMF 850nm 550m
GLC-LH-SM	SFP-LH-S2010	1000BASE-LX/LH SFP SMF 1310nm 10km
GLC-ZX-SM	SFP-ZX-S2080	1000BASE-ZX SFP SMF 1550nm 70km
SFP-GE-S	SFP-SX-M2002D	1000Base SFP 850nm MMF 550m with DDM
SFP-GE-L	SFP-LH-S2010D	1000Base SFP 1310nm SMF 10km with DDM
SFP-GE-Z	SFP-ZX-S2080D	1000Base SFP 1550nm SMF 70km with DDM
CWDM-SFP-XXX-70	SFP-CWDM-2080-	CWDM-SFP 1270nm-1450nm 70km -

	xxxx	24dBm
CWDM-SFP-XXX-70	SFP-CWDM-2080-xxxx	CWDM-SFP 1470nm-1610nm 70km -24dBm
CWDM-SFP-XXX-100	SFP-CWDM-2120-xxxx	CWDM-SFP 1470nm-1610nm 30dB, 100km,-32dBm
CWDM-SFP-2.5G-XXX-40	SFP-CWDM-3040-xxxx	CWDM-SFP 1270nm-1450nm 40km,-18dBm
CWDM-SFP-2.5G-XXX-40	SFP-CWDM-3040-xxxx	CWDM-SFP 1450nm-1610nm 40km,-18dBm
CWDM-SFP-2.5G-XXX-80	SFP-CWDM-3080-xxxx	CWDM-SFP 1270nm-1450nm80km,-28dBm
CWDM-SFP-2.5G-XXX-80	SFP-CWDM-3080-xxxx	CWDM-SFP 1470nm-1610nm80km,-28dBm
GLC-FE-100FX	SFP-FE-M1002	100BASE-FX SFP 1310nm MMF 2km
GLC-FE-100LX	SFP-FE-S1010	100BASE-LX SFP 1310nm SMF 15km
GLC-FE-100EX	SFP-FE-S1040	100BASE-EX SFP 1310nm SMF 40km
GLC-FE-100ZX	SFP-FE-S1080	100BASE-ZX SFP 1550nm SMF 80km
SFP-OC3-MM	SFP-FE-M1002D	155M,1310nm, 2KM,SMDDM
SFP-OC3-SR	SFP-FE-S1002D	155M,1310nm, 2KM,SM
SFP-OC3-IR1	SFP-FE-S1010D	155M,1310nm,15KM,SM
SFP-OC3-LR1	SFP-FE-S1040D	155M,1310nm,40KM,SM
SFP-OC3-LR2	SFP-FE-S1080D	155M,1550nm,80KM,SM
SFP-OC12-MM	SFP-SX-M6002D	622M,1310nm, 2km, SM DDM
SFP-OC12-SR	SFP-LH-S6002D	622M,1310nm, 2km, SM
SFP-OC12-IR1	SFP-LH-S6010D	622M,1310nm,15KM,SM
SFP-OC12-LR1	SFP-LH-S6040D	622M,1310nm,40KM,SM
SFP-OC12-LR2	SFP-LH-S6080D	622M,1550nm,70KM,SM
SFP-OC48-SR	SFP-SX-M3002D	2.5G,1310nm,2KM,SM
SFP-OC48-IR1	SFP-LH-S3010D	2.5G,1310nm,15KM,SM
SFP-OC48-LR1	SFP-LH-S3040D	2.5G,1310nm,40KM,SM
SFP-OC48-LR2	SFP-LH-S3080D	2.5G,1550nm,80KM,SM
GLC-BX-D	SFP-WDM-2010B	1000base SFP-BIDI 1490Tx /1310 Rx 15km
GLC-BX-U	SFP-WDM-2010A	1000base SFP-BIDI 1310Tx /1490 Rx15km

GLC-FE-100BX-D	SFP-WDM-1010B	100base SFP-BIDI 1550TX/1310RX 20km
GLC-FE-100BX-U	SFP-WDM-1010A	100base SFP-BIDI 1310TX/1550RX 20km
XENPAK-10GB-SR	XENPAK-10G-SR03	10GBASE-SR XENPAK 850nm MMF 300m
XENPAK-10GB-LR	XENPAK-10G-LR10	10GBASE-LR XENPAK 1310nm SMF 10km
XENPAK-10GB-ER	XENPAK-10G-ER40	10GBASE-ER XENPAK 1550nm SMF 40km
XENPAK-10GB-ZR	XENPAK-10G-ZR80	10GBASE-ZR XENPAK 1550nm SMF 80km
XENPAK-10GB-LRM	XENPAK-10G-FDDI	FDDI XENPAK Module for MMF and SMF
X2-10GB-SR	X2-10G-SR03	10GBASE-SR X2 850nm MMF 300m
X2-10GB-LR	X2-10G-LR10	10GBASE-LR X2 1310nm SMF 10km
X2-10GB-ER	X2-10G-ER40	10GBASE-ER X2 1550nm SMF 40km
X2-10GB-ZR	X2-10G-ZR80	10GBASE-ZR X2 1550nm SMF 80KM
X2-10GB-LRM	X2-10G-FDDI	FDDI X2 Module for MMF and SMF
XFP-10G-MM-SR	XFP-10G-SR03	10GBASE-SR XFP 850nm MMF 300m
XFP-10GLR-OC192SR	XFP-10G-LR10	10GBASE-LR XFP 1310nm SMF 10km
XFP-10GER-OC192IR	XFP-10G-ER40	10GBASE-ERXFP 1550nm SMF 40km
XFP-10GZR-OC192LR	XFP-10G-ZR80	10GBASE-ERXFP 1550nm SMF 80km
SFP-10G-SR	SFP+10G-SR03	10GBASE 850nm Vesel 300m LC
SFP-10G-LR	SFP+10G-LR10	10GBASE 1310nm DFB 10km LC
SFP-10G-ER	SFP+10G-ER40	10GBASE 1550nm DFB 40km LC
SFP-10G-ZR	SFP+10G-ZR80	10GBASE 1550nm DFB 80km LC
SFP-10G-LRM	SFP+10G-FDDI	FDDI SFP+ Module for MMF and SMF
DWDM-SFP-6142	SFP-DWDM-6142	1000BASE-DWDM 1561.42 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-6061=	SFP-DWDM-6061	1000BASE-DWDM 1560.61 nm SFP (100-GHz ITU grid)

DWDM-SFP-5979=	SFP-DWDM-5979	1000BASE-DWDM 1559.79 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5898=	SFP-DWDM-5898	1000BASE-DWDM 1558.98 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5817=	SFP-DWDM-5817	1000BASE-DWDM 1558.17 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5736=	SFP-DWDM-5736	1000BASE-DWDM 1557.36 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5655=	SFP-DWDM-5655	1000BASE-DWDM 1556.55 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5575=	SFP-DWDM-5575	1000BASE-DWDM 1555.75 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5494=	SFP-DWDM-5494	1000BASE-DWDM 1554.94 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5413=	SFP-DWDM-5413	1000BASE-DWDM 1554.13 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5332=	SFP-DWDM-5332	1000BASE-DWDM 1553.33 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5252=	SFP-DWDM-5252	1000BASE-DWDM 1552.52 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5172=	SFP-DWDM-5172	1000BASE-DWDM 1551.72 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5092=	SFP-DWDM-5092	1000BASE-DWDM 1550.92 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-5012=	SFP-DWDM-5012	1000BASE-DWDM 1550.12 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4931=	SFP-DWDM-4931	1000BASE-DWDM 1549.32 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4851=	SFP-DWDM-4851	1000BASE-DWDM 1548.51 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4772=	SFP-DWDM-4772	1000BASE-DWDM 1547.72 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4692=	SFP-DWDM-4692	1000BASE-DWDM 1546.92 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4612=	SFP-DWDM-4612	1000BASE-DWDM 1546.12 nm SFP (100-GHz ITU grid)

DWDM-SFP-4532=	SFP-DWDM-4532	1000BASE-DWDM 1545.32 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4453=	SFP-DWDM-4453	1000BASE-DWDM 1544.53 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4373=	SFP-DWDM-4373	1000BASE-DWDM 1543.73 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4294=	SFP-DWDM-4294	1000BASE-DWDM 1542.94 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4214=	SFP-DWDM-4214	1000BASE-DWDM 1542.14 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4134=	SFP-DWDM-4134	1000BASE-DWDM 1541.35 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-4056=	SFP-DWDM-4056	1000BASE-DWDM 1540.56 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3977=	SFP-DWDM-3977	1000BASE-DWDM 1539.77 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3898=	SFP-DWDM-3898	1000BASE-DWDM 1538.98 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3819=	SFP-DWDM-3819	1000BASE-DWDM 1538.19 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3739=	SFP-DWDM-3739	1000BASE-DWDM 1537.40 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3661=	SFP-DWDM-3661	1000BASE-DWDM 1536.61 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3582=	SFP-DWDM-3582	1000BASE-DWDM 1535.82 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3504=	SFP-DWDM-3504	1000BASE-DWDM 1535.04 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3425=	SFP-DWDM-3425	1000BASE-DWDM 1534.25 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3346=	SFP-DWDM-3346	1000BASE-DWDM 1533.47 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3268=	SFP-DWDM-3268	1000BASE-DWDM 1532.68 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3190=	SFP-DWDM-3190	1000BASE-DWDM 1531.90 nm SFP (100-GHz ITU grid)

DWDM-SFP-3112=	SFP-DWDM-3112	1000BASE-DWDM 1531.12 nm SFP (100-GHz ITU grid)
DWDM-SFP-3033=	SFP-DWDM-3033	1000BASE-DWDM 1530.33 nm SFP (100-GHz ITU grid)
HP		
HP Part number	Opticon model	Opis
J8177B	SFP-T	1000BASE-T SFP, 100m
J4858A/B	SFP-SX-M2002	HP ProCurve Gigabit-SX-LC mini-GBIC, 550m
J4859A/B	SFP-LH-S2010	HP ProCurve Gigabit-LX-LC mini-GBIC, 10km
J4860A/B	SFP-ZX-S2080	HP ProCurve Gigabit-LH-LC mini-GBIC, 70km
ALCATEL		
ALCATEL	Opticon model	Opis
GBIC-C	GBIC-T	1000BASE-T GBIC
GBIC-SX	GBIC-SX-M2002	1000BASE-SX 850nm 550m GBIC
GBIC-LX	GBIC-LH-S2010	1000BASE-LX 1310nm 10km GBIC
GBIC-LH-70	GBIC-ZX-S2080	1000BASE-ZX 1550nm 70km GBIC
SFP-GIG-T	SFP-T	1000BASE-T SFP
SFP-GIG-SX	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX 850nm SFP
SFP-GIG-LX	SFP-LH-S2010	1000BASE-LX 1310nm SFP
SFP-GIG-LH70	SFP-ZX-S2080	1000BASE-ZX 1550nmSFP
SFP-100-LC-MM	SFP-SX-M1002	100BASE-SX SFP 1310NM 2KM
SFP-100-LC-SM15	SFP-LH-S1020	100BASE-LX SFP 1310NM 15KM
SFP-100-LC-SM40	SFP-ZX-S2080	100BASE-ZXSFP 1310NM 40KM
Nortel		
NORTEL	Opticon model	Opis
AA1419042	GBIC-T	1000BASE-T GBIC, RJ45 Connector,

		100m
AA1419001	GBIC-SX-M2002	1000BASE-SX GBIC, MMF, 850nm, 550m
AA1419002	GBIC-LH-S2010	1000BASE-LX GBIC, SMF, 1310nm, 10km
AA1419003	GBIC-LH-S2040	1000BASE-XD GBIC, SMF, 1550nm, 50km
AA1419004	GBIC-ZX-S2080	1000BASE-ZX GBIC, SMF, 1550nm, 70km
AA1419017~AA141902	GBIC-CWDM-2080-xxxx	CWDM-GBIC 1470nm-1610nm 23dB 80 km
AA1419043	SFP-T	1000BASE-T SFP, RJ45 Connector, 100m
AA1419013	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX SFP, MMF, 850nm, 550m
AA1419015	SFP-LH-S2010	1000BASE-LX SFP, SMF, 1310nm, 10km
AA1419025~AA1419032	SFP-LH-S2040	CWDM-SFP 1470nm-1610nm 40km
AA1419033~AA1419040	SFP-ZX-S2080	CWDM-SFP 1470nm-1610nm 80km
3Com		
3COM	Opticon model	Opis
3CGBIC93A	GBIC-T	1000Base-T GBIC Copper, RJ-45 connector, 100m
3CGBIC91	GBIC-SX-M2002	1000Base-SX GBIC, MMF, 850nm, 550m
3CGBIC92	GBIC-LH-S2010	1000Base-LX GBIC, SMF, 1310nm, 10km
3CGBIC97	GBIC-ZX-S2080	1000BASE-ZX GBIC, SMF, 1550nm, 70km
	GBIC-ZX-S2120	1000BASE-EZX GBIC, SMF 1550nm, 120km
3CSFP93	SFP-T	1000Base-T SFP Copper, RJ-45 connector,100m
3CSFP91	SFP-SX-M2002	1000Base-SX SFP, MMF, 850nm, 550m
3CSFP92	SFP-LH-S2010	1000Base-LX SFP, SMF, 1310nm, 10km

3CSFP97	SFP-ZX-S2080	1000BASE-ZX SFP, SMF, 1550nm, 70km
3CSFP81	SFP-SX-M1002	FE SFP 1310nm MMF 2km
3CSFP82	SFP-LH-S1020	FE SFP 1310nm SMF 15km
3CXENPAK94	XENPAK-10G-SR03	XENPAK MM 850NM
3CXENPAK92	XENPAK-10G-LR10	XENPAK SM 1310NM, 10KM
JUNIPER		
JUNIPER	Opticon model	Opis
JX-SFP-1GE-T	SFP-T	1000BASE-T SFP
JX-SFP-1GE-SX	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX SFP Transceiver 850nm,550m
JX-SFP-1GE-LX	SFP-LH-S2010	1000BASE-LX SFP 10km 1310nm MM or SM
JX-SFP-1GE-LH	SFP-ZX-S2080	1000Base-ZX SFP Wavelength 1550nm 80km
XENPAK-1XGE-SR	XENPAK-10G-SR03	XENPAK 850NM 300M
XENPAK-1XGE-LR	XENPAK-10G-LR10	XENPAK 1310NM 10KM
XENPAK-1XGE-ER	XENPAK-10G-ER40	XENPAK 1550NM 40KM
Foundry		
FOUNDRY	Opticon model	Opis
E1G-TX	GBIC-T	1000BASE-TX GBIC, RJ45 connector, 100m
E1G-SX	GBIC-SX-M2002	1000BASE-SX GBIC, MMF, 850nm, 550m
E1G-LX	GBIC-LH-S2010	1000BASE-LX GBIC, SMF, 1310nm, 10km
E1G-LHA	GBIC-ZX-S2080	1000BASE-LHA GBIC, SMF, 1550nm, 70km
E1G-LHB	GBIC-ZX-S2120	1000BASE-LHB GBIC, SMF, 1550nm, 120km

E1MG-TX	SFP-T	1000BASE-TX SFP, RJ45 connector,100m
E1MG-SX	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX SFP, MMF, 850nm, 550m
E1MG-LX	SFP-LH-S2010	1000BASE-LX SFP, SMF, 1310nm, 10km
E1MG-LHA	SFP-ZX-S2080	1000BASE-LHA SFP, SMF, 1550nm, 70km
E1MG-LHB	SFP-ZX-S2120	1000BASE-LHB SFP, SMF, LC connector, 120km
E1MG-CWDM80-XXXX	SFP-CWDM-2080-xxxx	SFP-CWDM 1470nm-1610nm (in 20nm intervals) SMF,23dB,80km
10G-XEPK-SR	XENPAK-10G-SR03	XENPAK 850NM 300M
10G-XEPK-LR	XENPAK-10G-LR10	XENPAK 1310NM 10KM
10G-XEPK-ER	XENPAK-10G-ER40	XENPAK 1550NM 40KM
Avaya		
AVAYA	Opticon model	Opis
108659228	GBIC-SX-M2002	GBIC SX Transceiver, Multimode Fiber 1000Base-SX , 550m
108659210	GBIC-LH-S2010	GBIC LX Transceiver, Single-mode Fiber 1000Base-LX, 10km
700013147	GBIC-ZX-S2080	GBIC ELX Transceiver, Fiber LongRange GBIC, 80km
700283872	SFP-T	1000Base-TX SFP , RJ45 connector, 100m
108873241	SFP-SX-M2002	SFP GBIC SX Transceiver, Multimode Fiber 1000BASE-SX , 550m
108873258	SFP-LH-S2010	SFP GBIC LX Transceiver, Single-mode Fiber 1000BASE-LX, 10km
700260185	SFP-ZX-S2080	SFP GBIC ELX Transceiver, Single-mode Fiber 1000BASE-ELX, 70km
Enterasys		

ENTERASYS	Opticon model	Opis
GPIM-02	GBIC-T	Gigabit ethernet Port Interface Module (GPIM), 1000BaseTX, 100m
GPIM-01	GBIC-SX-M2002	Gigabit ethernet Port Interface Module (GPIM), 1000BaseSX, 550m
GPIM-09	GBIC-LH-S2010	Gigabit ethernet Port Interface Module (GPIM), 1000BaseLX, 10km
GPIM-08	GBIC-ZX-S2080	Long Haul GPIM (70Km)
MGBIC-02	SFP-T	Mini-GBIC with 1000Base-TX port via RJ45 connector, 100m
MGBIC-LC01	SFP-SX-M2002	Mini-GBIC with 1000Base-SX port via LC connector, 550m
MGBIC-LC03	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX+ SFP MMX 1310nm MMF 2Km
MGBIC-LC09	SFP-LH-S2010	1000Base-LX Mini GBIC w/LC connector, 10km
MGBIC-08	SFP-ZX-S2080	Mini-GBIC with 1000Base-LX/LH (long-haul 70 km) port via LC connector
RIVERSTONE		
RIVERSTONE	Opticon model	Opis
GBIC-12	GBIC-T	GbE GBIC, 1000BaseT; RJ45 connector , 100m
GBIC-11	GBIC-SX-M2002	GbE GBIC, MMF, 850nm, Typical Reach: 550 meters
GBIC-19	GBIC-LH-S2010	GbE GBIC, SMF, 1310nm, Typical Reach: 10 km
GBIC-18	GBIC-ZX-S2080	GbE GBIC, SMF, 1550nm, Typical Reach: 80 km
SFPGE-12	SFP-T	Gigabit Ethernet SFP, 1000BaseT; RJ45 connector
SFPGE-11	SFP-SX-M2002	1000BaseSX Single Gigabit Ethernet Small Form-factor Pluggable (SFP)

		550m
SFPGE-19	SFP-LH-S2010	1000BaseLX Single Gigabit Ethernet SFP, 10km
SFPGE-18	SFP-ZX-S2080	1000Base-LH (70 km typical reach over SMF) Gigabit Ethernet SFP
Allied Telesyn		
ALLIED TELESYN	Opticon model	Opis
AT-G8T	GBIC-T	1000BASE-TX GBIC, RJ45 connector, 100m
AT-G8SX	GBIC-SX-M2002	1000BASE-SX GBIC, MMF, 850nm, 550m
AT-G8LX10	GBIC-LH-S2010	1000BASE-LX GBIC, SMF, 1310nm, 10km
AT-G8LX25	GBIC-LH-S2020	1000BASE-ELX GBIC, SMF, 1310nm, 25km
AT-G8LX40	GBIC-LH-S2040	1000BASE-ELX GBIC, SMF, 1550nm, 40km
AT-G8LX70	GBIC-ZX-S2080	1000BASE-ZX GBIC, SMF, 1550nm, 70km
AT-G8ZX70-wwww	GBIC-CWDM-2080-xxxx	1000BASE-ZX GBIC-CWDM, SMF, 70km "wwww" means 1470nm-1610nm (in 20nm intervals)
AT-SP8T	SFP-T	1000BASE-TX SFP, RJ-45 connector, 100m
AT-SPSX	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX SFP, MMF, 850nm, 550m
AT-SP8LX10	SFP-LH-S2010	1000BASE-LX SFP, SMF, 1310nm, 10km
AT-SP8LX40	SFP-LH-S2040	1000BASE-ELX SFP, SMF, 1310nm, 40km
AT-SP8LX40/1550	SFP-LH-S2040	1000BASE-ELX SFP, SMF, 1550nm, 40km
AT-SPZX80	SFP-ZX-S2080	1000BASE-ZX SFP, SMF, 1550nm, 80km
AT-SPZX80-wwww	SFP-CWDM-2080-xxxx	SFP-CWDM, SMF, 80km, "wwww" means 1470nm-1610nm (in 20nm intervals)

D-Link		
D-LINK	Opticon model	Opis
DGS-711	GBIC-T	1000BASE-T GBIC Gigabit Ethernet Module 3.3V 100m
DGS-701	GBIC-SX-M1002	1000BASE-SX GBIC Module For Multimode Fiber, 550m
DGS-702	GBIC-LH-S2010	1000BASE-LX GBIC Module For Single or Multimode Fiber 10km
DGS-706	GBIC-LH-S2030	1000BASE-LX GBIC Gigabit Ethernet Module 5.0V, 30km
DGS-708	GBIC-ZX-S2080	1000BASE-LX GBIC Gigabit Ethernet Module 3.3/5.0V 80Km
DEM-311GT	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX Mini Gigabit Interface Converter, 550m
DEM-310GT	SFP-LH-S2010	1000BASE-LX Mini GBIC For Single or Multimode Fiber, 10km
DEM-314GT	SFP-LH-S2040	1000BASE-LX Mini Gigabit Interface Converter, 50km
DEM-315GT	SFP-ZX-S2080	1000BASE-LX Mini Gigabit Interface Converter, 80km
DEM-330T	SFP-WDM-2010B	1000base SFP-BIDI 1550Tx /1310 Rx 15km
DEM-330R	SFP-WDM-2010A	1000base SFP-BIDI 1310Tx /1550 Rx 15km
DEM-331T	SFP-WDM-2040B	1000base SFP-BIDI 1550Tx /1310 Rx 40km
DEM-331R	SFP-WDM-2040A	1000base SFP-BIDI 1310Tx /1550 Rx 40km
Extreme		
EXTREME	Opticon model	Opis
10018	GBIC-T	1000BASE-T GBIC-based transceiver, RJ-45 connector, 100M.

10011	GBIC-SX-M2002	1000BASE-SX GBIC-based transceiver, SC connector, for use with multi-mode fiber with distances up to 550 meters.
10013	GBIC-LH-S2010	1000BASE-LX GBIC-based transceiver for distances up to 10km; SC connector, for use with single mode fiber.
10017	GBIC-ZX-2080	1000BASE-ZX GBIC based transceiver, extra long distance 70km single mode fiber.
10051	SFP-SX-M2002	1-port, Mini-GBIC, SFP, 1000BASE-SX, LC connector, 550m
10052	SFP-LH-S2010	1-port, Mini-GBIC, SFP, 1000BASE-LX, LC connector, 10km
10053	SFP-ZX-S2080	1-port, Mini-GBIC, SFP, Extra long distance SMF 70 Km/21 dB budget, LC
10110	XENPAK-10G-SR03	10 Gigabit Ethernet XENPAK Transceiver, SR, 850 nm, MMF, 300 m range
10111	XENPAK-10G-LR10	10 Gigabit Ethernet XENPAK Transceiver, LR, 1310 nm, SMF, 10 Km range
10112	XENPAK-10G-ER40	10 Gigabit Ethernet XENPAK Transceiver, ER, 1550 nm, SMF, 40 Km range
LINKSYS		
LINKSYS	Opticon model	Opis
MGBT1	SFP-T	1000BASE-T SFP
MGBSX1	SFP-SX-M2002	1000BASE-SX 850nm 550m SFP
MGBLH1	SFP-LH-S2010	1000BASE-LX 1310nm 10km SFP

opticon