

PLANET mediamuuntimet

Mediamuunnin on tietoliikennelaite, joka yhdistää kupari- (Twisted Pair) ja valokuitutekniikalla toteutetut lähiverkot toisiinsa. Kuparitekniikassa segmentin maksimipituus voi maksimissaan olla 100m. Valokuituyhteyksiä käytetään ympäristöissä, joissa yhteyspituudet ylittävät 100m etäisyyden. Valokuitutekniikalla saavutetaan jopa kymmenien kilometrien mittaiset gigabitin yhteysnopeudet. PLANET tarjoaa yhden markkinoiden monipuolisimmista mediamuunnintuotevalikoimasta, joista näillä sivulla on esiteltyä 100M/Gigabitin mediamuuntimet, kytkimiin asennettavat SFP-kuitumodulit sekä mediamuunninkehikot. Lisätietoa koko tuotevalikoimasta löydät valmistajan nettisivuilta.

SFP-kuitumodulit	MFB-FX*	MFB-F20* / MFB-F40 / MFB-F60	MFB-FA20 / MFB-FB20	MGB-SX*	MGB-LX* / MGB-L30*	MGB-L50 / MGB-L70 / MGB-L120	MGB-LA10 / MGB-LB10 / MGB-LA20 / MGB-LB20
Tuotokuva							
Portti	3.3v mini GBIC SFP 100Base-FX			3.3V mini GBIC SFP 1000Base-SX/ LX			
Optiikka / liitin	MM LC	SM LC	SM WDM LC	MM LC	SM LC	SM LC	SM WDM LC
Aallonpituus	1300nm	1310nm	A malli: TX: 1310nm / RX: 1550nm B malli: TX: 1550nm / RX: 1310nm	850nm	1310nm	1550nm	A malli: TX: 1310nm / RX: 1550nm B malli: TX: 1550nm / RX: 1310nm
Max. etäisyys	2km	20 / 40 / 60km	20km	220 / 550m	10 / 30km	50 / 70 / 120km	10 / 20km
Käyttöjännite	3.3VDC						
Käyttölämpötila	0 ~ 50 astetta C , kosteus: 5 % ~ 90% RH (ei konsensoitua)						

* Huom. Laajalämpötilaversiot saatavilla tuotekoodiin "-Txx", esim. MFB-TFX on SFP-moduli käyttölämpötila-alueella -40...75C.

100M mediamuuntimet	FT-801	FT-802	FT-802S15	FT-802S35	FT-802S50	FT-803	FT-806A20	FT-806B20
Tuotokuva								
Portit	Kupari	1x 10/100Base-TX portti, RJ-45, Auto-negotiation, Auto-MDI/MDI-X						
	Optinen	1x 100Base-FX portti						
Optinen liitäntä	Liittin	ST	SC			MTRJ	WDM	
	Kuitutyyppi	Multi-mode	Multi-mode	Single mode			Multi-mode	Single mode
	Etäisyys	2km	2km	15km	35km	50km	2km	20km / 20km
Aallonpituus	1300nm	1300nm	1310nm	1310nm	1310nm	1300nm	TX:1310 RX:1550	TX:1550 RX:1310
Kaapeli	Parikaapeli	10Base-T: 2-parinen UTP Cat. 3,4,5, 100 m 100Base-TX: 2-parinen UTP Cat. 5, 100 m						
	Valokaapeli	50/125µm tai 62.5/125µm multi-mode kaapeli	9/125µm single-mode kaapeli			MTRJ Multi-mode kaapeli	9/125µm single-mode kaapeli	
Maksimi Ethernet-kehyyksen koko	1600 tavua (tukee tagged paketteja)							
DIP kytkimet	DIP-kytkin: FX duplex tilan valinta DIP-kytkin: LFP (Link Fault Pass-through) tilan valinta							
LED merkkivalot	System: Power TP: Link/Active, Full-Duplex/Collision, Speed Fiber: Link/Active, Full-Duplex/Collision							
Mitat / Paino	94 x 70 x 26 mm / 200g							
Virtalähde / virrankulutus	Ulkoinen virtalähde 5VDC / 2A max. / 5.5 W (max.)							
Yhteensopivat mediamuunninkehikot	MC-700 / 1500 / 1500R							

PLANET mediamuuntimet

Mediamuunninkehikot	MC-700	MC-1500	MC-1500R
Tuotekuva			
Modulipaikat	7x	15x	15x
LED merkkivalot	Power x 1 FAN x 1	Power x 1 FAN x 2	Power x 2 FAN x 2
Mitat	217 x 140 x 88.5 mm, 2U	440 x 180 x 103 mm, 2,4U	440 x 180 x 103 mm, 2,4U
Paino	2kg	5kg	5.5kg
Käyttöjännite	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC -48VDC (-30~-60VDC)
Virransyöttö / modulipaikka	5VDC @ 2A (min.)		
Virrankulutus	40 W	75 W	90 W

Gigabit mediamuuntimet	GT-802	GT-802S	GT-806A15	GT-806B15	GT-806A60	GT-806B60	GT-805A
Tuotekuva							
Portit	Kupari	1x 10/100/1000Base-T portti, RJ-45, Auto-negotiation, Auto-MDI/MDIX					
	Optinen	1x 1000Base-SX/LX portti					
Optinen liitäntä	Liittin	SC	SC	WDM			SFP
	Kuitutyyppi	Multi-mode	Single mode	Single mode			modulin mukaan
	Etäisyys	220m~550m	10km	15km	15km	60km	60km
Kaapeli	Parikaapeli	1000Base-T: 4-parinen UTP Cat.5e, 6, 100 m					
	Valokaapeli	50/125µm tai 62.5/125µm multi-mode kaapeli	9/125µm single-mode kaapeli				modulin mukaan
Maksimi Ethernet-kehiksen koko	9216 tavua (tukee tagged paketteja)						
LED merkkivalot	System: Power TP: Link / Active, Speed Fiber: Link / Active						
DIP kytkimet	LFP function Disable / Enable						
Mitat / Paino	94 x 70 x 26 mm / 200g						
Virtalähde / virrankulutus	Ulkoisen virtalähde 5VDC / 2A max. / 5.5 W (max.)						
Yhteensopivat mediamuunninkehikot	MC-700 / 1500 / 1500R						