

ALLNET ALL4781-VDSL2-SFP / Switch Modul (Mini-GBIC), VDSL2 Telco



EAN CODE



Highlights:

- Unterstützt alle VDSL Standards, die in ITU-T G.993.2, G.994.1, G.997.1 enthalten sind
- MSA konform hot pluggable electrical interface / SFP Slot
- Unterstützt G.inp (G.998.4) und G.vector (G.993.5)

Der **ALLNET ALL4781-VDSL2-SFP** ist ein VDSL2 SFP Modem, welches mit Gateway Prozessoren verbunden ist, in dem es eine MSA (MultiSource Agreement) konforme, steckbare, elektronische Schnittstelle nutzt. Das DSL Chipset im VDSL2 SFP Modem unterstützt alle VDSL2 Profile, welche nach ITU-T G.993.2 definiert sind, aber noch wichtiger: Die Beachtung der G.994.1 and G.997.1 Standard gewährleistet die Interoperabilität mit existierenden Breitband Netzwerk Services. Des weiteren enthält der **ALLNET ALL4781-VDSL2-SFP** die aktuellen ITU Standard, wie G.inp (G.998.4) und G.vector (G.993.5).

Da die Breitband Zugangstechnologie sehr schnell voranschreitet, müssen Service Provider ihren Breitband Netzwerk Service alle paar Jahre upgraden. Traditionell haben Service Provider ihr gesamtes CPE Gerät ausgetauscht, um ihren Kunden schnelleren Internet Service zu bieten. Dies erhöht nicht nur den CAPEX und OPEX sondern auch den Verbrauch von Ressourcen. Durch die Nutzung der **ALLNET ALL4781-VDSL2-SFP** VDSL2 SFP Serie iim Portfolio der Service Provider, werden diese Kosten sichtbar gesenkt.

Das **ALLNET ALL4781-VDSL2-SFP** VDSL2 SFP Modem realisiert die Modulation von VDSL2 Breitband Zugang. Er kann in Routern, Switchen oder Gateways integriert werden, welche mit einer SFP Schnittstelle ausgestattet sind.

Technische Details:

VDSL2 profiles
VDSL Data rate

8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b,17a, 30a
Up to 100 Mbps upstream / 100 Mbps
downstream

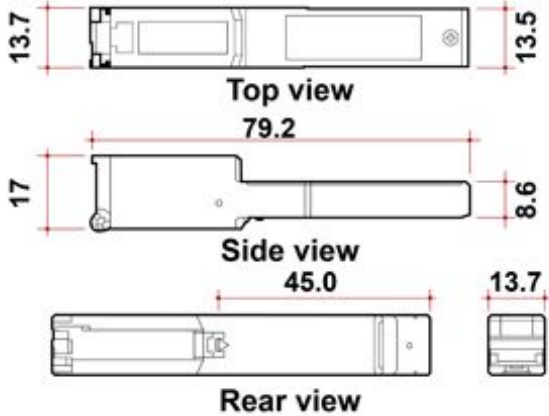


Art.-Nr.: 141114
Herst.-Nr.: ALL4781-VDL2-SFP

Parameter		997.1 Compliant
G.inp		Supports G.inp described by ITU
Hardware		RJ-45 female Verbinder (Kompatibel mit RJ-11 male Verbinder)
		SERDES connect to host
		LED 1 (CO/ CPE indicator)
		LED 2 (PWR/ Link Status indicator)
Software		Self Boot & Managed by Internal Flash
		Linux Driver für managed Geräte
Strom Anforderungen		3.3V, 700mA
Umgebung	Betriebstemperatur	-20 ~ +75°C
	Lagerungstemperatur	-40 ~ +85°C
	Betriebsfeuchtigkeit	5% to 90% (nicht kondensierend)
	Lagerungsfeuchtigkeit	5% to 95% (nicht kondensierend)
	ESD Standards	Kontakt: +/-4KV Air:+/-8KV (EN 61000-4-2)
	Ausstrahlung RFI Standards	Strength:10V/m (EN 61000-4-3)
	EFT/BURST Standards	Power:2KV Signal:1KV (EN 61000-4-4)
	Surge Immunity Standards	Power:2KV Signal:1KV (EN 61000-4-5)
Kennzeichnungen		CE / FCC

MECHANICAL DIMENSIONS

(Units in mm)



Zubehör

Art.-Nr.	Name
134035	ALLNET Medien Konverter Industrial 100/1000BaseT PoE "PSE" auf 1000BaseSX/LX SFP (Mini-GBIC) ALL-MCI2011P-60W HUT/DIN
102460	ALLNET Medien Konverter 10/100/1000BaseT-1000BaseSX/LX SFP (Mini-GBIC) ALL-MC104G-SFP1
124821	ALLNET Medien Konverter 10/100/1000BaseT PoE "PSE" auf 1000BaseSX/LX SFP (Mini-GBIC) ALL-MC202P-SFP
134037	ALLNET Switch industrial unmanaged 4 Port Gigabit HPoE + 2x SFP + 1x TX HUT/DIN-Rail ALL-SWI8142BP
134063	ALLNET Switch industrial unmanaged 4 Port Gigabit HPoE 60W + 2x SFP HUT/DIN-Rail ALL-SWI8142P-60W
126780	ALLNET Switch industrial unmanaged 4 Port Gigabit HPoE + 2x Combo SFP, lüfterlos, HUT/DIN/Desktop IP40 ALL-SGI8206P
139360	ALLNET Switch industrial smart managed 8 Port Gigabit HPoE + 4x SFP, lüfterlos, HUT/DIN/Desktop IP40 ALL-SGI8210PM
124022	ALLNET Switch smart managed 8 Port Gigabit HPoE + 2x SFP Ports 8x HP PoE, lüfterlos, internes Netzteil ALL-SG8310PM
137466	ALLNET Switch full managed 8 Port Gigabit HPoE + 2 Giga Combo Ports (RJ/SFP) ALL-SG8910PM
127210	ALLNET Switch smart managed 16 Port Gigabit + 4x SFP lüfterlos, SNMP, ALL-SG8420M 19"
133577	ALLNET Switch smart managed 16 Port Gigabit PoE + 2x SFP lüfterlos, SNMP, ALL-SG8318PM 19"
137467	ALLNET Switch full managed 16 Port Gigabit HPoE + 2 Giga Combo Ports (RJ/SFP) ALL-



Art.-Nr.: 141114
Herst.-Nr.: ALL4781-VDSSL2-SFP

Art.-Nr.	Name
	SG8918PM "Lüfterlos"
127211	ALLNET Switch smart managed 24 Port Gigabit + 4x SFP Lüfterlos, SNMP, ALL-SG8428M 19"
123236	ALLNET Switch smart managed 24 Port Gigabit PoE, Power Budget 500Watt, 19" ALL-SG8824PM
137465	ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit HPoE nach 802.3af und 802.3at incl 2 Giga Combo Ports (RJ/SFP) ALL-SG8926v2PM
130253	ALLNET Switch smart managed 48 Port Gigabit + 4x SFP Lüfterlos, SNMP, ALL-SG8452M 19"
112082	ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit PoE AT 500W + 2x SFP/SFP+ & 2x SFP+ Stack, 19" Layer2+ ALL-SG8826PMX-10G
112203	ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit + 2x SFP/SFP+ & 2x SFP+ Stack 19" Layer2+ ALL-SG8826MX-10G
122263	ALLNET Switch full managed 48 Port Gigabit + 2x 10G SFP+ ALL-SG8950M