

AT-G8T / AT-G8SX AT-G8LX / AT-G9ZX

Optical Module



AT-G8T

AT-G8SX

AT-G8LX

AT-G9ZX

AT-G8T/AT-G8SX/AT-G8LX/AT-G9ZXは、弊社ハードウェア製品に装着して、アップリンクポートとして使用するためのGBIC (GigaBit Interface Converter)モジュールです。

AT-G8Tは1000BASE-Tポート、AT-G8SXは1000BASE-SXポート、AT-G8LXは1000BASE-LXポート、AT-G9ZXは長距離対応の1000Mbps光ポートを装備しています。

ハードウェア製品のSFPスロットにどのような組み合わせでも装着が可能のため、様々なメディアに対応し、ネットワークを柔軟に構成・拡張することができます。

製品ラインナップ

モジュール名	ポート	使用ケーブル	最大伝送距離
AT-G8T	1000BASE-T(RJ-45) × 1	UTP エンハンスド・カテゴリ-5	100m
AT-G8SX	1000BASE-SX(SC) × 1	GI 50/125 マルチモードファイバー (ITU-T G.651 準拠)	550m (伝送帯域 500MHz・km 時)
		GI 62.5/125 マルチモードファイバー	275m (伝送帯域 200MHz・km 時)
AT-G8LX	1000BASE-LX(SC) × 1	GI 50/125 マルチモードファイバー*1 (ITU-T G.651 準拠)	550m (伝送帯域 500MHz・km 時)
		GI 62.5/125 マルチモードファイバー*1	
		シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)	10km
AT-G9ZX	1000Mbps光(SC) × 1	シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)	90km*2

*1 マルチモードファイバーを使用する際には、モード・コンディショニング・パッチコードを使用してください。

*2 使用ケーブルの損失が0.24dB/km以下かつ、分散が20ps/nm・kmの場合です。

対応機種*1

対応機種名 モジュール名	8216XL	AT-A15/GB*2	AT-A42*2	9812T/ 9816GB	AT-SB4441A*3	8724SL/ 8748SL	WD1002	WD1004	WD1008
AT-G8T	×	×	×	○	○	○	○	×	×
AT-G8SX	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-G8LX	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-G9ZX	×	○	○	○	○	○	○	×	○

*1 上記対応機種種のGBICスロットの供給電圧は5.0Vです。

*2 拡張モジュール[AT-A15/GB] [AT-A42]の対応機種(ソフトウェアバージョン)は、各データシートを参照してください。

*3 SwitchBlade 4000シリーズ ラインカード

本データシートでは、製品名中の「CentreCOM」を一部省略しています。

AT-G8T

1000T
1 Port

AT-G8SX

1000SX
1 Port

AT-G8LX

1000LX
1 Port

AT-G9ZX

1000SMF
1 Port 90km

OPTICAL MODULE Total Networking Solutions

AT-G8T/AT-G8SX/AT-G8LX/AT-G9ZX

仕様

	AT-G8T	AT-G8SX	AT-G8LX	AT-G9ZX	
適合規格	安全規格	UL1950, CSA-C22.2 No.950	UL1950, CSA-C22.2 No.950	UL1950, CSA-C22.2 No.950	
	EMI規格	—	VCCI クラスA	VCCI クラスA	
準拠規格	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3z 1000BASE-SX	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	IEEE 802.3z 1000BASE-X (PMDを除く)	
通信速度	1000Mbps	1000Mbps	1000Mbps	1000Mbps	
ポート	1000BASE-T (RJ-45コネクタ) × 1	1000BASE-SX (SCコネクタ) × 1	1000BASE-LX (SCコネクタ) × 1	1000Mbps光 (SCコネクタ) × 1	
		中心波長	850nm	中心波長	1310nm
		送信光レベル	最大: 0dBm 最小: -9.5dBm	送信光レベル	最大: -3dBm 最小: -9.5dBm (SMF) -11.5dBm (MMF*)
		受信光レベル	最大: 0dBm 最小: -17dBm	受信光レベル	最大: -3dBm 最小: -20dBm
		許容損失*2	7.5dB	許容損失*2	10.5dB (SMF) 8.5dB (MMF*)
動作電圧	DC5.0V	DC5.0V	DC5.0V	DC3.3 / 5.0V	
最大入力電流	375mA	300mA	300mA	280mA	
最大消費電力	1.7W	1.6W	1.6W	3.3V入力時: 0.83W 5.0V入力時: 1.30W	
最大発熱量	6.1kJ/h	5.7kJ/h	5.7kJ/h	3.3V入力時: 3.0kJ/h 5.0V入力時: 4.7kJ/h	
環境条件	動作時温度	0 ~ 55℃			
	動作時湿度	80%以下 (ただし、結露なきこと)			
	保管時温度	-20 ~ 65℃			
	保管時湿度	95%以下 (ただし、結露なきこと)			
外形寸法	31 (W) × 76 (D) × 16 (H) mm	31 (W) × 65 (D) × 10 (H) mm	31 (W) × 65 (D) × 10 (H) mm	31 (W) × 65 (D) × 10 (H) mm	
パッケージ内容	本体、インストレーションガイド、製品保証書	本体、インストレーションガイド、製品保証書、シリアル番号シール(2枚)	本体、インストレーションガイド、製品保証書、シリアル番号シール(2枚)	本体、インストレーションガイド、製品保証書	

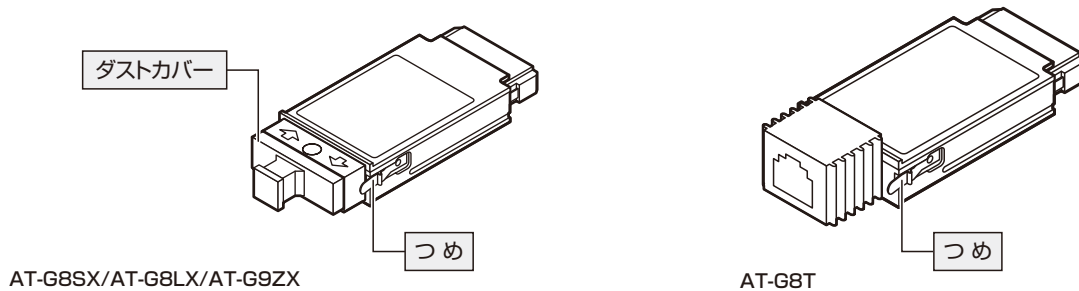
※1 マルチモードファイバーを使用するには、モード・コンディショニング・パッチコードを使用してください。

※2 同一製品を対向で使用した場合です。

※3 同一製品を対向で使用した場合です。使用環境によっては、アッテネーターが必要となる場合があります。

SMF: シングルモードファイバー MMF: マルチモードファイバー

外観図



安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアル
をお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM, CentreNET, SwitchBlade, TELESYN, TenQ, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SwimLogReporter, SwimAdminCentral, SkyMarshal, AlliedView, VCStack, EPSRing
はアライドテレシスホールディングス(株)の登録商標です。●Windows, Windows Server, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●
その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替
及外国貿易法」に関する非居住者へ提供する場合、「外国為替及外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責
任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築などの
ご質問やご相談は



0120-860442

テレマーケティング
(月~金/9:00~17:30)

販売店

製品の詳しい情報は
(特長、仕様、構成図、マニュアル等)

ホームページ

<http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社

最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2T0Cビル

弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧