

AT-QSFP28 シリーズ



Optical Module

AT-QSFP28SR4
100GSR4
1 Port

AT-QSFP28LR4
100GLR4
1 Port

AT-QSFP28ZR4
100G SMF
1 Port 80km

AT-QSFP28-1CU
100GCR4
1 Port 1m

AT-QSFP28-3CU
100GCR4
1 Port 3m

AT-QSFP28シリーズは、弊社ネットワーク製品に装着し、光ケーブルを利用して100ギガビット・イーサネットを提供するQSFP28モジュールです。AT-QSFP28SR4は、100GBASE-SR4に準拠し、光ケーブル（MPOコネクタ）により機器を接続します。

AT-QSFP28LR4は、100GBASE-LR4に準拠し、光ケーブル（2連LCコネクタ）により機器を接続します。

AT-QSFP28ZR4は、長距離用100Gbpsの光ケーブル（2連LCコネクタ）により機器を接続します。

AT-QSFP28-1CU・AT-QSFP28-3CUは、両端にQSFP28を搭載した銅線ケーブル（ダイレクトアタッチケーブル）です。1mまたは3mのケーブル長で、スタックリンクとしての利用や、サーバーラック内の機器接続に適した機能性を提供します。

また、本製品に対応するハードウェア製品に搭載することで、ネットワーク帯域の大容量化を実現でき、将来性の高いネットワークを提供します。

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-QSFP28SR4	100GBASE-SR4(MPO)×1	Gi50/125 マルチモードファイバー	OM3 (伝送帯域 2000MHz·km)
			OM4 (伝送帯域 4700MHz·km)
AT-QSFP28LR4	100GBASE-LR4(2連LC)×1	シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)	10km ^{*1}
AT-QSFP28ZR4	長距離用100Gbps光(2連LC)×1	シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)	80km ^{*1, *2}
AT-QSFP28-1CU	QSFP28ダイレクトアタッチケーブル		1m ^{*3}
AT-QSFP28-3CU			3m ^{*3}

※1 同一製品を対向で使用した場合です。

※2 使用ケーブルの損失が0.35dB/km以下の場合です。

※3 AT-QSFP28-1CU・AT-QSFP28-3CUをサポートする機器は、弊社製品のみとなります。他社ネットワーク製品でお使いの場合は、お客様の責任のもと、事前検証を行い判断していただくことをご承知ください。

AT-QSFP28 シリーズ

仕様			
製品名	AT-QSFP28SR4	AT-QSFP28LR4	AT-QSFP28ZR4
準拠規格	IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 SFF-8665 QSFP28	IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 SFF-8665 QSFP28	IEEE 802.3ba 100GBASE-R4 (PMD除く) SFF-8665 QSFP28
適合規格	CE UL62368-1, CSA-C 22.2 No.62368-1 EU RoHS 指令	CE UL60950-1, CSA-C 22.2 No.60950-1 EU RoHS 指令	CE UL62368-1, CSA-C 22.2 No.62368-1 EU RoHS 指令
通信速度	25.78125Gbps × 4レーン		
ポート	100GBASE-SR4 (MPOコネクタ) × 1	100GBASE-LR4 (2連LCコネクタ) × 1	100Gbps光 (2連LCコネクタ) × 1
動作電圧	DC3.3V		
最大入力電流	0.52A	1.1A	1.67A
最大消費電力	2.5W	4.0W	5.5W
最大発熱量	9.0kJ/h	14kJ/h	20kJ/h
環境条件	動作時温度	0~70°C	
	動作時湿度	5~85% (ただし結露なきこと)	
	保管時温度	-40~85°C	
	保管時湿度	5~85% (ただし結露なきこと)	
外形寸法	SFF-8661に準拠		
パッケージ内容	本体、梱包内容、英文製品情報 ^{※1} 、製品保証書 (1年間)、シリアル番号シール (2枚)		

製品名	AT-QSFP28-1CU	AT-QSFP28-3CU	
準拠規格	IEEE 802.3bj 100GBASE-CR4 SFF-8665 QSFP28		
適合規格	CE EU RoHS 指令		
通信速度	25.78125Gbps × 4レーン		
ポート	QSFP28ダイレクトアタッチケーブル		
動作電圧	DC3.3V		
ケーブル最小曲げ半径	コネクタ部	150mm	
	中間部	100mm	
環境条件	動作時温度	0~70°C	
	動作時湿度	5~90% (ただし結露なきこと)	
	保管時温度	0~70°C	
	保管時湿度	5~95% (ただし結露なきこと)	
外形寸法	コネクタ部	SFF-8661に準拠	
	ケーブル長	1m	3m
質量	150g	250g	
パッケージ内容	本体、梱包内容、英文製品情報 ^{※1} 、製品保証書 (1年間)、シリアル番号シール (2枚)		

※1 日本語版マニュアルのみにしたがって、正しくご使用ください。

光インターフェース仕様

製品名		AT-QSFP28SR4	AT-QSFP28LR4	AT-QSFP28ZR4
中心波長		850nm	1295.56nm, 1300.05nm, 1304.58nm, 1309.14nm	1295.56nm, 1300.05nm, 1304.58nm, 1309.14nm
送信光レベル	最大	2.4dBm	4.5dBm	6.5dBm
	最小	-8.4dBm	-4.3dBm	2dBm
受信光レベル	最大	2.4dBm	4.5dBm	-7dBm
	最小	-10.3dBm	-10.6dBm	-28dBm
許容損失 ^{※2}	OM3 (伝送帯域2000MHz・km)	OM4 (伝送帯域4700MHz・km)	シングルモードファイバー	シングルモードファイバー
		1.8dB	1.9dB	6.3dB
分散耐カ		-	-	-225 ~ 75ps/nm

※2 同一製品を対向で使用した場合です。

※3 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。

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, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, LoopGuardロゴ, PoE plusロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterpriseSDNロゴ, AT-VA, AT-Vista Managerはアラテリ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「外国為替及び外国貿易法」にいう来住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」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 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2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧