

## AT-QSFP28 シリーズ



AT-QSFP28SR4



AT-QSFP28LR4



AT-QSFP28-1CU



AT-QSFP28-3CU

Optical Module

**AT-QSFP28SR4**  
**100GSR4**  
1 Port

**AT-QSFP28LR4**  
**100GLR4**  
1 Port

**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-QSFP28-1CU・AT-QSFP28-3CUは、両端にQSFP28を搭載したトランシーバー一体型の銅線ケーブル (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)	70m <sup>*1</sup>
			OM4 (伝送帯域 4700MHz·km)	100m <sup>*1</sup>
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 <sup>*1</sup>
AT-QSFP28-1CU	QSFP28ダイレクトアタッチケーブル			1m <sup>*2</sup>
AT-QSFP28-3CU				3m <sup>*2</sup>

※1 同一製品を対向で使用した場合です。

※2 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了承ください。

# AT-QSFP28 シリーズ

## 仕様

製品名	AT-QSFP28SR4	AT-QSFP28LR4
準拠規格	IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 SFF-8665 QSFP28	IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 SFF-8665 QSFP28
適合規格	CE UL60950-1, CSA-C 22.2 No.60950-1 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
動作電圧	DC3.3V	
最大入力電流	0.52A	1.1A
最大消費電力	2.5W	4.0W
最大発熱量	9.0kJ/h	14kJ/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 <sup>※1</sup> 、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 直接アタッチケーブル	
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
質量	150g	250g
パッケージ内容	本体、梱包内容、英文製品情報 <sup>※1</sup> 、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
中心波長	850nm	1295.56nm, 1300.05nm, 1304.58nm, 1309.14nm
送信光レベル	最大	2.4dBm
	最小	-8.4dBm
受信光レベル	最大	2.4dBm
	最小	-10.3dBm
許容損失 <sup>※2</sup>	OM3 (伝送帯域 2000MHz・km)	OM4 (伝送帯域 4700MHz・km)
	1.8dB	1.9dB
	シングルモードファイバー	
		6.3dB

※2 同一製品を対向で使用した場合です。

**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」により来居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  
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-teselis.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