Allied Telesis

SWITCH Total Networking Solutions

10ギガビットイーサネット・スイッチ

CentreCOM® XS910シリーズ

5年保証

オール10Gマルチギガ対応

ファンレス設計

50℃環境対応

Switch

LOOP Guard

AT-XS910/8-Z5

※「-Z5」はデリバリースタンダード5年加入権利付き
※ 本データシートでは、100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T/10GBASE-Tを100/1000/2.5G/5G/10GBASE-Tと表記しています。

100/1000/2.5G/5G/10GT
8Ports自動認識

AT-XS910/8は内蔵電源型であり、標準ポートに100/1000/2.5G/5G/10GBASE-Tのマルチギガポートを8ポート装備する10ギガビットイーサネット・スイッチです。

10Gマルチギガポートは、既設のカテゴリー5eケーブルでは2.5G/5GBASE-Tの通信を利用できるため、ケーブル変更のコストや手間不要でネットワークを高速化できます。カテゴリー6ケーブル利用時には10GBASE-Tで接続し、さらに高速な通信を実現します。

また、ループガード機能に対応しており、ネットワークのループを検出し、該当ポートの通信を遮断するため、誤接続などによるループの影響を最小限に抑えます。このループガード機能や省エネ機能の有効/無効の切り替えは、CLIやGUIでの操作が不要なDIPスイッチで簡単に設定することができます。

さらに、ファンレス・動作温度50℃対応で、会議室や病院など静音性が求められる環境に最適です。

本体にサポートサービス（デリバリースタンダード）の加入権をバンドルした型番をご用意しています。
デリバリー2、デリバリー6、またはオンサイトサービスをご希望の場合には、
加入権がバンドルされていない型番にてご購入いただき、別途有償サポートサービスをご契約ください。

特長

●マルチギガビットに対応

従来のUTPカテゴリー5eのケーブルをそのまま使用することが可能なマルチギガビット・レートのインターフェースを搭載しています。ユーザーは新しくケーブルを追加購入や環境整備することなく、2.5GBASE-Tまたは5GBASE-Tの通信を使用可能になります。

●ファンレス設計、50℃対応

動作時温度50℃に対応し、高温環境下への設置が可能です。また、ファンレス設計で、動作音が発生しないため、設置場所を選びません。

●ループガード

接続ミスなどで発生するネットワークのループを検出し、該当ポートの通信を遮断するループガード（LDF検出）に対応しています。ループ収束後は自動的に通信を復旧させます。

●オートネゴシエーション機能

全ポートが100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps、Full Duplexの自動認識に対応し、最適に設定されます。

●EAP/BPDU透過機能

EAPパケットを透過しますので、802.1X認証を行っているレイヤー2/3スイッチと端末の間に本製品を設置することが可能です。また、BPDUを透過しますので、スパニングツリーの段数制限の対象になることなく、スパニングツリー構成を拡張することが可能です。

「省エネ法」に基づく表示

区分	D
回線ポートの種類・数	AT-XS910/8：10Gbps×8
最大実効伝送速度	AT-XS910/8：80Gbps
エネルギー消費効率	AT-XS910/8：0.3W/Gbps

OPTION
- マグネットシート
- マグネットKit
- 壁設置ブラケット
- 19"ラックマウントキット
- スタンドキット
- L字型電源ケーブル

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。

2024年12月

特長

●省エネ機能

通常運用時の消費電力を抑える省エネ機能をサポートしています。

・ケーブル長省電力
　接続されたUTPケーブルの長さを自動的に検出し、消費電力を抑制します。

・省電力イーサネット
　ポートの非通信時の状態を制御し、消費電力を抑えます。

●MDI/MDI-X 自動認識

MDI/MDI-X自動認識機能により、ネットワーク機器との接続においてストレート/クロスケーブルを自動判別するため、結線ミスによる配線トラブルを回避することができます。また、本製品同士のカスケード接続の際に、ストレート/クロスケーブルのどちらでも使用できます。

●壁面への設置可能

オプション（別売）の壁設置ブラケット、マグネットシート、マグネットKitを使用することにより、簡単に壁面へ設置することができます。

仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T/5GBASE-T IEEE 802.3an 10GBASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		
適合規格	CE		
	安全規格	UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1	
	EMI規格	VCCIクラスA	
	EU RoHS指令		
通信速度	100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/5Gbps/10Gbps		
ポート	100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T（RJ-45コネクター）		×8
	オートネゴシエーション※1、MDI/MDI-X自動認識		
使用ケーブル	100BASE-TX	UTPカテゴリー5以上	
	1000BASE-T	UTPエンハンスド・カテゴリー5以上	
	2.5GBASE-T	UTPエンハンスド・カテゴリー5以上	
	5GBASE-T	UTPエンハンスド・カテゴリー5以上	
	10GBASE-T	UTP/STPカテゴリー6以上※2	
パフォーマンス※3	スイッチング方式	ストア＆フォワード	
	最大パケット転送能力（装置全体/64Byte）	119.04Mpps	
	スイッチング遅延	10G ⇔ 10G（64Byte）	3.1 μ sec
		5G ⇔ 5G（64Byte）	4.1 μ sec
		2.5G ⇔ 2.5G（64Byte）	6.2 μ sec
		1000M ⇔ 1000M（64Byte）	3.7 μ sec
		100M ⇔ 100M（64Byte）	12.7 μ sec
	スイッチング・ファブリック	160Gbps	
	メモリー容量	パケットバッファー容量	1.5MByte
	MACアドレス登録数	16K	
	MACアドレス保持時間	300秒	
サポート機能	BPDU/EAP透過※4、フローコントロール※5、ループガード（LDF検出）※6、省エネ機能（ケーブル長省電力機能、省電力イーサネット、省電力モード）、Jumboフレーム対応※7、HOLブロッキング防止		
LED	ステータスLED		
	SYSTEM	赤	システム起動時に点灯
	LOOP	緑	LDF検出機能有効時に点灯、ループ検出時に点滅
	POWER	緑	電源供給時に点灯
	ポートLED		
	L/A	緑	リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
	SPD/LOOP	緑	2.5/5/10Gbpsでリンク確立時に点灯、2.5/5/10Gbpsでループ検出時に点滅
		橙	100/1000Mbpsでリンク確立時に点灯、100/1000Mbpsでループ検出時に点滅
切替スイッチ	LDF検出機能スイッチ	LDF検出機能の有効（ENABLE）/無効（DISABLE）を設定	
	省電力イーサネット機能スイッチ	省電力イーサネット機能の有効（ENABLE）/無効（DISABLE）を設定	
ファンの有無	無		
電源部	定格入力電圧	AC100-240V	
	入力電圧範囲	AC90-264V	
	定格周波数	50/60Hz	
	定格入力電流	0.6A	
	最大入力電流（実測値）	0.52A	
	平均消費電力	23W（最大27W）	
	平均発熱量	84kJ/h（最大97kJ/h）	
環境条件	動作時温度	0～50℃※8	
	動作時湿度	5～90%（結露なきこと）	
	保管時温度	-25～70℃	
	保管時湿度	5～95%（結露なきこと）	
外形寸法	210（W）×275（D）×42.5（H）mm（突起部含まず）		

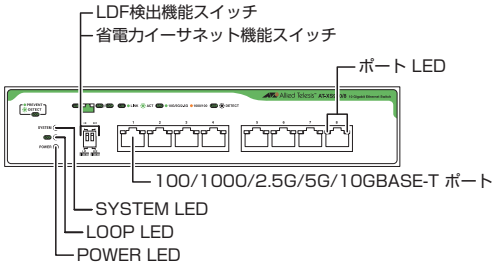
質量	2.2kg	
パッケージ内容	本体、電源ケーブル※9、電源ケーブル抜け防止フック、ゴム足（4個）、ゴム足用ネジ（4個）、梱包内容、本製品をお使いの前に、英文製品情報※10、製品保証書（5年間）、シリアル番号シール（2枚）	
オプション（別売）	AT-RKMT-J14	19インチラックマウントキット
	AT-RKMT-J15	19インチラックマウントキット（トレイ）※11
	AT-BRKT-J24	壁設置ブラケット
	マグネットKit XS	壁設置用磁石
	マグネットシートL	壁設置用磁石
	AT-STND-J03	スタンドキット※12
	AT-PWRCBL-J01L/J01R	L字型コネクター電源ケーブル（左/右）※13

※1　100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
※2　隣接したケーブルや外部からのノイズの影響を低減するため、STPケーブルの使用をお勧めします。
※3　表中では、K=1024
※4　常時有効（非透過設定不可）
※5　LDF検出機能とは併用できません。
※6　カスケード接続の最大段数は10段、推奨段数は6段です。
※7　12,288Byte以下。
※8　マグネットシートLを使用して設置する場合、動作時温度の上限は45℃になります。
※9　同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。
※10 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。
※11 L字型コネクター電源ケーブルとの併用はできません。
※12 設置方向（電源コネクターの位置）によっては、L字型コネクター電源ケーブルが使用できない場合があります。
※13 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

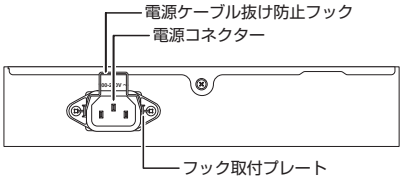
外観図

AT-XS910/8

前面



背面



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「外国為替及び外国貿易法」にいう非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

製品のくわしい情報は（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
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル

最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください
弊社ホームページ≫会社案内≫事業所一覧