

## CentreCOM® GS910/XST シリーズ

5年保証

10Gマルチギガ  
対応

ファンレス設計

50°C環境対応



AT-GS910/26XST-Z5



AT-GS910/18XST-Z5



AT-GS910/10XST-Z5

※ [-Z5] はデリバリースタンド5年加入権利付き

※ 本データシートでは、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tを10/100/1000BASE-T、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。

CentreCOM GS910/XSTシリーズは内蔵電源型であり、標準ポートに10/100/1000BASE-T、アップリンクに100/1000/2.5G/5G/10GBASE-TのマルチギガポートとSFP+スロットをひとつずつ装備するアップリンクポート付きのギガビットイーサネット・スイッチです。

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・動作温度最大50°C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※1。

※1 SFPモジュールなどの使用条件によって動作保証温度が異なります。詳細は仕様一覧をご参照ください。

本体にサポートサービス(デリバリースタンド)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

#### ● 10ギガビットイーサネットモジュール(SFP+)に対応

高速イーサネット技術「10ギガビットイーサネット」に対応します。SFP+モジュール対応スロットを搭載しており、別売のSFP+モジュールを搭載することで、高速/大容量の10ギガビットイーサネット環境を提供します。

#### ● 10Gマルチギガビット

標準で10Gマルチギガビットレートインターフェースを搭載しており、SFP+を使用することなくUTP/STPケーブルで最大10Gの高速通信が可能です。2.5G/5GBASE-Tにも対応しており、従来のカテゴリ5eケーブルをそのまま使用しても、2.5G/5Gに通信速度を向上させることが可能です。

#### ● ファンレス設計、最大50°C対応※1

動作時温度最大50°C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

10/100/1000BASE-Tポートにおいて、10/100/1000Mbps、Half/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

Switch



10/100/1000T  
8/16/24Ports自動認識

100/1000/2.5G/5G/10GT  
1Port自動認識

SFP/SFP+  
1 Slot

「省エネ法」に基づく表示

区分

D

回線ポートの種類・数

AT-GS910/10XST: 1Gbps × 8  
: 10Gbps × 2  
AT-GS910/18XST: 1Gbps × 16  
: 10Gbps × 2  
AT-GS910/26XST: 1Gbps × 24  
: 10Gbps × 2

最大実効伝送速度

AT-GS910/10XST: 28Gbps  
AT-GS910/18XST: 36Gbps  
AT-GS910/26XST: 44Gbps

エネルギー消費効率

AT-GS910/10XST: 0.4W/Gbps  
AT-GS910/18XST: 0.5W/Gbps  
AT-GS910/26XST: 0.5W/Gbps

OPTION

■ SFPモジュール

■ SFP+モジュール

■ 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

■ L字型電源ケーブル

■ 電源ケーブル掛け防止金具

AT-GS910/10XST

■ スタンドキット

# CentreCOM® GS910/XSTシリーズ

## 特長

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。

※1 SFPモジュールなどの使用条件によって動作保証温度が異なります。詳細は仕様一覧をご参照ください。

## 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 802.3ae 10GBASE-LR/SR*1 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	10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/5Gbps/10Gbps		
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクタ)	AT-GS910/10XST × 8	AT-GS910/18XST × 16 AT-GS910/26XST × 24
	オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動認識		
	100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45 コネクタ)	× 1	
	オートネゴシエーション*2、MDI/MDI-X自動認識		
	SFP/SFP+ スロット	× 1	
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリ 3 以上	
	100BASE-TX	UTP カテゴリ 5 以上	
	1000BASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリ 5 以上	
	2.5GBASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリ 5 以上	
	5GBASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリ 5 以上	
	10GBASE-T	UTP/STP カテゴリ 6 以上*3	
パフォーマンス*4	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)	AT-GS910/10XST 41.66Mpps	AT-GS910/18XST 53.57Mpps AT-GS910/26XST 65.47Mpps
	スイッチング遅延	10G ⇄ 10G (64Byte)	2.9 μ sec
		1000M ⇄ 1000M (64Byte)	3.5 μ sec
		100M ⇄ 100M (64Byte)	7.1 μ sec
		10M ⇄ 10M (64Byte)	46.4 μ sec
	スイッチング・ファブリック	128Gbps	
	メモリー容量	パケットバッファ容量 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*5、フローコントロール、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	10/100/1000BASE-T ポート LED		
	L/A	緑	1000Mbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
		橙	10/100Mbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
	DPX/LOOP	緑	Full Duplex でリンク確立時に点灯、1000Mbps でループ検出時に点滅
		橙	Half Duplex でリンク確立時に点灯、10/100Mbps でループ検出時に点滅
	100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T ポート LED		
	L/A	緑	2.5/5/10Gbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
		橙	100/1000Mbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅
	DPX	緑	Full Duplex でリンク確立時に点灯
	SFP/SFP+ スロット LED		
	L/A	緑	1000M/10Gbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅

LED (続き)	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
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	—	AT-GS910/10XST	AT-GS910/18XST
	AT-GS910/26XST	AC100-240V	
	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	0.4A	0.5A
	最大入力電流 (実測値)	0.35A	0.45A
	平均消費電力	14W (最大 17W)	19W (最大 22W)
	平均発熱量	52kJ/h (最大 63kJ/h)	69kJ/h (最大 78kJ/h)
			94kJ/h (最大 110kJ/h)
環境条件	動作時温度	0 ~ 50°C *8*9	
	動作時湿度	5 ~ 90% (結露なきこと)	
	保管時温度	-25 ~ 70°C	
	保管時湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)	
外形寸法 (突起部含まず) と質量	AT-GS910/10XST	AT-GS910/18XST	AT-GS910/26XST
	210 (W) × 275 (D) × 42.5 (H) mm	341 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm	341 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm
	1.9kg	2.5kg	2.7kg
パッケージ内容	本体、電源ケーブル*10、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*11、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)	CentreCOM GS910/XST シリーズ共通オプション		
	SFP モジュール*12:		
	[-Z5] はデリバリストア加入権付製品*17	AT-SPSX-Z5	1000BASE-SX (2 連 LC)
		AT-SPSX2-Z5	1000M MMF (2km) (2 連 LC)、広範囲温度対応
		AT-SPLX10-Z5	1000BASE-LX (2 連 LC)
		AT-SPLX10a-Z5	1000BASE-LX (2 連 LC)
		AT-SPLX10/I-Z5	1000BASE-LX (2 連 LC)、広範囲温度対応
		AT-SPLX40-Z5	1000M SMF (40km) (2 連 LC)
		AT-SPZX80-Z5	1000M SMF (80km) (2 連 LC)
		AT-SPBDM-A・B-Z5	1000M MMF (550m) (LC)
		AT-SPBD10-13・14-Z5	1000BASE-BX10 (LC)
		AT-SPBD40-13/I-14/I-Z5	1000M SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応
		AT-SPBD80-A・B-Z5	1000M SMF (80km) (LC)
	SFP+ モジュール*12:		
		AT-SP10TM-Z5	10GBASE-T (RJ-45) *13
		AT-SP10SR-Z5	10GBASE-SR (2 連 LC)
		AT-SP10LRa/I-Z5	10GBASE-LR (2 連 LC)、広範囲温度対応
		AT-SP10ZR80/I-Z5	10G SMF (80km) (2 連 LC)、広範囲温度対応
		AT-SP10BD10/I-12-13-Z5	10G SMF (10km) (LC)、広範囲温度対応
		AT-SP10BD20-12-13-Z5	10G SMF (20km) (LC)
		AT-SP10BD40/I-12-13-Z5	10G SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応
	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-RTNR-01	電源ケーブル抜け防止金具*14	
	AT-PWRCBL-J01L/J01R	L 字型コネクタ-電源ケーブル (左/右) *14	

## 仕様

オプション(別売) AT-GS910/10XST オプション	
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)※15
AT-BRKT-J24	壁設置ブラケット
AT-STND-J03	スタンドキット※16
AT-GS910/18XST / AT-GS910/26XST オプション	
AT-RKMT-J09	19インチラックマウントキット
AT-BRKT-J22	壁設置ブラケット

- ※1 対応SFP/SFP+モジュール使用時
- ※2 100M/1000M/2.5G/5G/10G Full Duplexでの接続のみサポートしています。
- ※3 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。
- ※4 表中では、K=1024
- ※5 常時有効(非透過設定不可)
- ※6 カスケード接続の最大段数は10段、推奨段数は2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、AT-GS910/10XST、AT-GS910/18XSTは45℃、AT-GS910/26XSTは40℃になります。

※9 動作時温度の上限は使用するSFP/SFP+モジュールによって異なります。

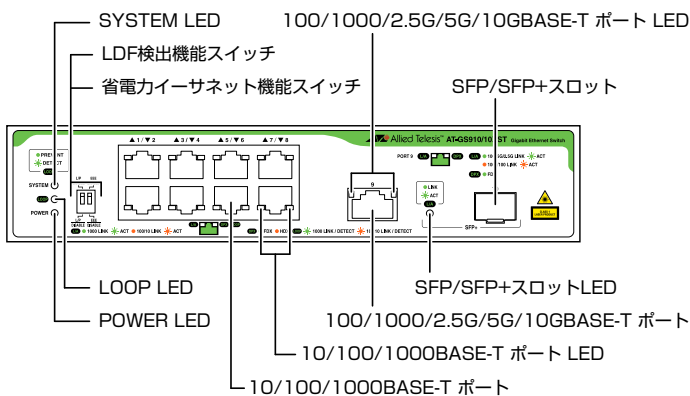
AT-SPSX2	50℃
AT-SPLX10/I	
AT-SPBDM-A・B	
AT-SPBD40-13/I・14/I	
AT-SP10TM	
AT-SP10LRa/I	
AT-SP10BD10/I-12・13	
AT-SP10BD40/I-12・13	
AT-SP10ZR80/I	
上記以外のSFP使用時	45℃

- ※10 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。
- ※11 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。
- ※12 「広範囲温度対応」付きは、動作時温度が-40～85℃のSFP/SFP+モジュールです。
- ※13 10Gでの接続のみサポートしています。
- ※14 L字型コネクタ電源ケーブルと電源ケーブル抜け防止金具は併用できません。
- ※15 L字型コネクタ電源ケーブルとの併用はできません。
- ※16 設置方向(電源コネクタの位置)によっては、L字型コネクタ電源ケーブルが使用できない場合があります。
- ※17 Zは「デリバリースタンド」で、下1桁目は提供年数を表します。

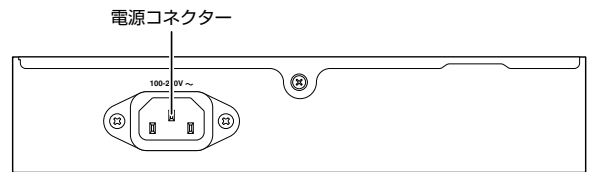
## 外観図

### AT-GS910/10XST

#### 前面

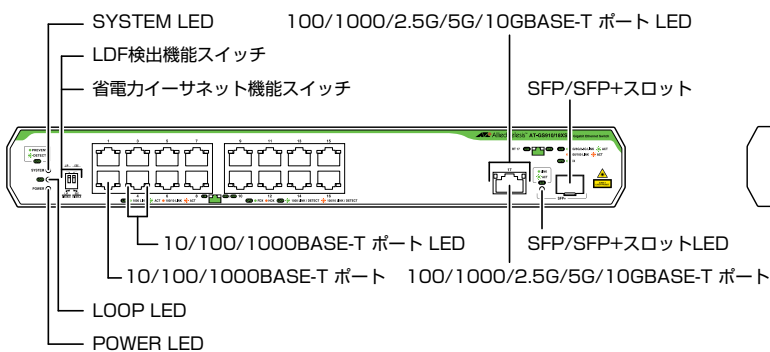


#### 背面

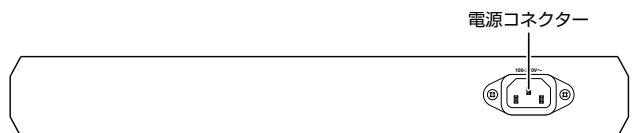


### AT-GS910/18XST

#### 前面



#### 背面

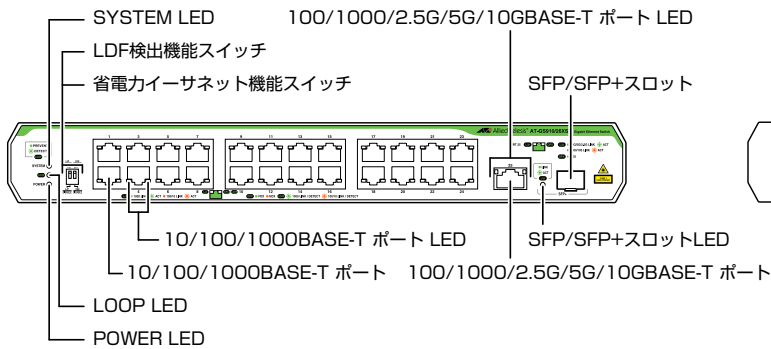


# CentreCOM® GS910/XSTシリーズ

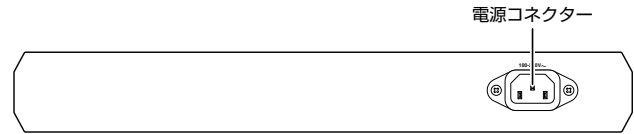
## 外觀図

AT-GS910/26XST

### 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2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧