



Switch

CentreCOM® 9408LC/SP
CentreCOM® 9424T/SP

CentreCOM 9408LC/SP・9424T/SPは、全ポートギガビットに対応したレイヤー 2plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。

CentreCOM 9408LC/SPは1000BASE-SXポートを8ポートとSFPスロットを4個、CentreCOM 9424T/SPは1000BASE-Tポートを24ポート装備し(うち2ポートはSFPスロットとのコンボポート)、オプション(別売)のSFPモジュールの追加により1000BASE-T*、1000BASE-SX、1000BASE-LX、長距離対応の1000Mbps光、または1心双方向の1000Mbps光ポートの実装が可能です。

* CentreCOM 9408LC/SPのみ対応

特長

●信頼のレイヤー 2plus機能

定評あるレイヤー 2基本機能に加え、レイヤー 3スイッチの機能であるハードウェアパケットフィルターやポリシーベースQoSなどの機能を搭載しています。

●ハードウェアパケットフィルター

ハードウェアによるパケットフィルターを装備しています。IP/UDP/TCPヘッダー内のパラメーター、プロトコル、VLAN、ポートなどの指定ができ、パケットの破棄・転送処理をワイヤースピードで実現します。

●ポリシーベースQoS

帯域制御、輻輳制御などのQoS処理をポリシーベースで実現します。ポリシーは複数のトラフィッククラスで構成され、それぞれのクラスに応じたサービス品質を定義することが可能です。

●多彩なVLAN

最大4094個までのVLANに対応したIEEE 802.1Q準拠のタグVLANとポートベースVLANをサポート。さらにマルチプルVLANにも対応していますので、集合住宅のようなセキュリティを必要とするネットワークにも最適です。タグVLANとマルチプルVLANの併用も可能です。

●IGMPスヌーピング

マルチキャストグループへの参加/不参加を監視する機能です。グループごとにマルチキャストデータの転送を必要とするポートと必要としないポートを管理しますので、帯域の無駄な消費を抑えることができます。

●スパンニングツリー

IEEE 802.1D準拠*のスパンニングツリープロトコルに対応しています。また、IEEE 802.1w準拠のRapid STPを使用することによって、障害回復時間を短縮することが可能です。

* STP Compatible

●EPSRスヌーピング

EPSR(RFC3619)リング内の構成機器として、障害検知、経路の切り替えを瞬時に行うことができ、ネットワークのダウンタイムを最小限に抑えることができます。

●ポート認証

認証モードとしてSingle Host/Multiple Host/Multiple Authenticationに対応。LANにおけるユーザー認証が可能です。また、認証方式も、現状のMD5認証に加え、TLS/TTL/PEAPをサポート。さらに、付加機能としてIEEE 802.1XダイナミックVLAN、MACアドレスベース認証をサポートし、より強力かつ、柔軟なユーザー認証環境が実現可能です。

●ポートセキュリティ

ポートに侵入するパケットをMACアドレスでフィルタリングすることにより、セキュアなネットワーク接続の構成が可能です。

●ポートトランッキング

複数のポートを論理的に束ね、高速/冗長リンクを作成できます。この機能により、ネットワークサーバーや、基幹ネットワークに近い部分でのボトルネックを解消し、かつ、耐障害性を高めることができます。トランクグループは6グループまで作成が可能です。1つのトランクグループには最大8ポートまで所属可能です。

●攻撃検出

攻撃検出機能により各種DoS攻撃から本製品を守ることができます。検出箇所を分散させることで、ネットワーク上の被害を最小限に抑えることができます。

●リダンダント電源装置

オプション(別売)のリダンダント電源装置「CentreCOM RPS3204」を接続することにより、電源の冗長構成が可能になります。

9408LC/SP

1000SX
8Ports

SFP
4Slots

9424T/SP

10/100/1000T
22Ports自動認識

10/100/1000T
2Ports自動認識(コンボ)

SFP
2Slots(コンボ)

「省エネ法」に基づく表示

区分

A

回線ポートの種類・数

9408LC/SP: 1Gbps × 12
9424T/SP: 1Gbps × 24

最大実効伝送速度

9408LC/SP: 12.0Gbps
9424T/SP: 24.0Gbps

エネルギー消費効率

9408LC/SP: 1.6W/Gbps
9424T/SP: 2.3W/Gbps

* 9408LC/SPが省エネ基準達成製品です。

OPTION

■ SFPモジュール

■ リダンダント電源装置

■ コンソールケーブル

■ L字型電源ケーブル

■ コンバウトフラッシュカード

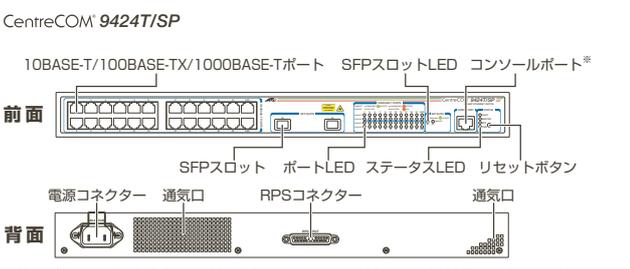
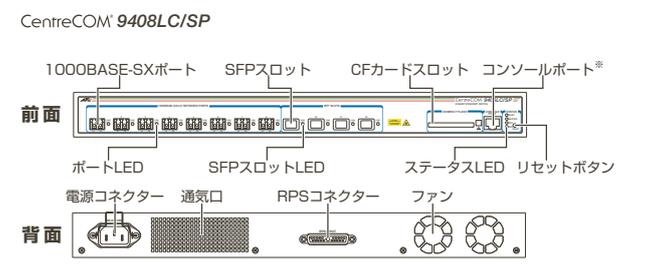
■ 壁設置ブラケット

CentreCOM® 9408LC/SP・9424T/SP

仕様	
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX ^{※1} , IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10 ^{※1} , IEEE 802.3ad Link Aggregation(Manual Configuration), IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D Spanning Tree (STP Compatible), IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1X Port Based Network Access Control, IEEE 802.1p Class of Service, priority protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
適合規格	EMI規格 VCCIクラスA 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1 EU RoHS 指令
マネージメント ^{※2}	SNMP SNMP v1・SNMP v2c・SNMP v3 SNMP MIB MIB II(RFC1213), Bridge MIB(RFC1493), Extended Interface MIB(RFC1573), Ethernet MIB(RFC1643), Private MIB 1,2,3,9 Group RMON ターミナル Telnet, VT1100互換端末(コンソールポート経由)
通信速度	9408LC/SP: 1000Mbps 9424T/SP: 10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	9408LC/SP: 1000BASE-SX(LCコネクタ) ×8 オートネゴシエーション 中心波長 850nm 送信光レベル 最大0dBm 最小-9.5dBm 受信光レベル 最大0dBm 最小-17dBm 許容損失 ^{※3} 7.5dB 最大伝送距離 550m ^{※4} SFPスロット ×4 RS-232(RJ-45コネクタ) ×1 ^{※5} 9424T/SP: 10/100/1000BASE-T(RJ-45コネクタ) ×24 ^{※6} オートネゴシエーション / MDI/MDI-X自動認識 ^{※7} Full/Half Duplex設定 / MDI/MDI-X手動切替 (10/100Mbps設定時) SFPスロット ×2 ^{※6} RS-232(RJ-45コネクタ) ×1 ^{※5}
使用ケーブル	9408LC/SP: GI 50/125 マルチモードファイバー (ITU-T G.651 準拠) GI 62.5/125 マルチモードファイバー 9424T/SP: 10BASE-T UTP カテゴリー 3以上 100BASE-TX UTP カテゴリー 5以上 1000BASE-T エンハンスド・カテゴリー 5以上
パフォーマンス	スイッチング方式 スタア&フォワード方式 最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte) 9408LC/SP: 17.86Mpps ^{※1} 9424T/SP: 28.8Mpps 9408LC/SP: 24Gbps 9424T/SP: 44Gbps スイッチング・ファブリック メモリー容量 フラッシュメモリー 16MByte メインメモリー 32MByte MACアドレス登録数 16K(最大) VLAN登録数 4094個 (VID=1~4,094)
サポート機能	ハードウェアパケットフィルター、ポートベースVLAN タグVLAN(IEEE 802.1Q)、マルチポートVLAN、スパンニングツリー (IEEE 802.1D(STP Compatible)) / IEEE 802.1w / IEEE 802.1s) QoS(IEEE 802.1p / ポリシーベース)、ポートトラッキング (IEEE 802.3ad (Manual Configuration))、ポートミラーリング、ポートセキュリティ フローコントロール ^{※8} 、ブロードキャスト/マルチキャスト/未学習ユニキャストパケットフィルタリング、パケットストームプロテクション イーグレスフィルタリング、イングレスフィルタリング、EPSRスヌーピング IEEE 802.1X認証モード (Single Host/Multiple Host/Multiple Authentication) 802.1X 暗号方式 (MD5/TLS/TTLs/PEAP)、ダイナミックVLAN MAC アドレスベース認証、RRPスヌーピング、HOLプロテクト防止 IGMP v2スヌーピング、BPDU/EAPパケット透過、MLDスヌーピング DHCPクライアント、RADIUS サーバによる認証、Jumboフレーム対応 ^{※9} ログ、SNTP、攻撃検出、マネージメントアクセスコントロール エンハンスドスタッキング、Secure Shell(SHサーバ) 統計情報表示、TFTP/Xmodemによるファームウェア/設定ファイルダウンロード
LED	ポートLED LINK/ACT (緑) 1000Mbpsでリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 (橙) ^{※10} 10/100Mbpsでリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 DPX/COL ^{※10} (緑) Full Duplex接続時に点灯 (橙) Half Duplex接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅
LED(続き)	SFPスロットLED LINK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 ステータスLED FAULT (赤) システム初期化失敗時、内部温度/ファンの異常発生時、ファイルの書き込み中に点灯 MASTER (緑) エンハンスドスタッキングのマスター設定時に点灯 RPS (緑) リダンダント電源装置接続時に点灯 PWR (緑) 電源供給時に点灯
電源部	定格入力電圧 AC100-240V ^{※11} 入力電圧範囲 AC90-264V ^{※11} 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 2.0A(AC100-120V時) 最大入力電流 (実測値) 9408LC/SP: 0.51A ^{※12} 9424T/SP: 1.3A 平均消費電力 9408LC/SP: 22W(最大29W) ^{※12} 9424T/SP: 58W(最大68W) 平均発熱量 9408LC/SP: 79kJ/h(最大100kJ/h) ^{※12} 9424T/SP: 208kJ/h(最大245kJ/h)
環境条件	動作時温度 0~40℃ 動作時湿度 80%以下(結露なきこと) 保管時温度 -20~60℃ 保管時湿度 95%以下(結露なきこと)
外形寸法	441(W) × 222(D) × 44(H) mm (突起部含まず)
質量	9408LC/SP: 3.0kg 9424T/SP: 3.1kg
パッケージ内容 ^{※5}	本体、AC電源ケーブル ^{※11} 、電源ケーブル抜け防止フック、19インチラックマウントキット(1式)、取扱説明書、CD-ROM(コマンドリファレンス)、製品保証書、シリアル番号シール(2枚)
オプション(別売)	SFPモジュール AT-SPTXa 1000BASE-T(RJ-45コネクタ) ^{※13} AT-SPSX 1000BASE-SX(2連LCコネクタ) AT-SPSX2 1000MMF(2km) (2連LCコネクタ) AT-SPLX10 1000BASE-LX(2連LCコネクタ) AT-SPLX40 1000SMF(40km) (2連LCコネクタ) AT-SPZX80 1000SMF(80km) (2連LCコネクタ) AT-SPBD10-13/AT-SPBD10-14 1000BASE-BX10(LCコネクタ) AT-SPBD20-A/AT-SPBD20-B 1000SMF(20km) (LCコネクタ) AT-SPBD80-A/AT-SPBD80-B 1000SMF(80km) (LCコネクタ) AT-SPBDM-A/AT-SPBDM-B 1000MMF(550m) (LCコネクタ) CentreCOM RPS3204 リダンダント電源装置 CentreCOM VT-Kit2 plus マネージメントケーブルキット ^{※5} (コンソールケーブル3本セット: D-Sub 9ピン/RJ-45/USB変換) CentreCOM VT-Kit2 RS-232ケーブル (RJ-45/D-Sub 9ピン) ^{※5} AT-PWRCLB-J01L/J01R L字型コネクタ電源ケーブル (左/右) ^{※14} AT-CF128A-001 コンパクトフラッシュカード ^{※13} AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット ^{※13}

- ※1 SFPモジュール装着時
- ※2 トラップ情報は、弊社ホームページにてご確認ください。
- ※3 同一製品を対向で使用した場合
- ※4 GI 50/125 マルチモードファイバー (ITU-T G.651 準拠) 使用時
- ※5 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、マネージメントケーブルキット [CentreCOM VT-Kit2 plus] または RS-232ケーブル [CentreCOM VT-Kit2] をご用意ください。なお、CentreCOM VT-Kit2plusのUSB使用時の対応OSは、弊社ホームページにてご確認ください。
- ※6 1000BASE-T ポートのうち2ポートはSFPスロットとのコンボ(共用)ポート
- ※7 オートネゴシエーション有効時
- ※8 PAUSE フレームの受信(受信により送信を一時停止)のみをサポート
- ※9 9220Byte以下
- ※10 LINK/ACT LEDの橙点灯/点滅、DPX/COL LEDは9424T/SPのみ対応
- ※11 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご利用の場合は、設置業者にご相談ください。
- ※12 SFPモジュール未装着時
- ※13 9408LC/SPのみ対応
- ※14 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



* コンソール接続にはオプション(別売)のCentreCOM VT-Kit2 plusまたはCentreCOM VT-Kit2が必要です。

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, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SkyMarshal, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, uVFCロゴ, LoopGuardロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controllerはアライドテレシス登録商標(商)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

製品の詳しい情報は(特長、仕様、構成図、マニュアル等)

0120-860442 テレマーケティング (月~金/9:00~17:30)

ホームページ <http://www.allied-telesis.co.jp/>

販売店

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210ビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧