

レイヤー3
ノンブロッキング

Switch



AT-A35SX/SC
AT-A35LX/SC
AT-A39/T
AT-A42

CentreCOM® 9606T

CentreCOM 9606Tは、10/100/1000BASE-Tポートを6ポート装備したレイヤー3 ギガビットイーサネット・スイッチです。標準のポート以外にギガビット拡張スロットを2つ装備し、増設ポートとして1000BASE-SX、1000BASE-LX、10/100/1000BASE-T、またはGBICスロットを実装することが可能です。

特長

●IPハードウェアルーティング

最新のASICにより、レイヤー2スイッチングはもとより、レイヤー3のIPスイッチング（ルーティング）をワイヤースピード/ノンブロッキングで実現します。スタティックルーティング、およびRIP v1/v2、OSPFのダイナミックルーティングに対応しています。

●IPフィルター

ハードウェアによるフィルターとソフトウェアによるフィルターの2種類をサポートしています。ハードウェアIPフィルターは、送信元/宛先IPアドレス、プロトコル、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。ソフトウェアIPフィルターでは、さらに詳細なフィルタリング設定が可能です。

●VLAN

ポートベースVLANに加え、IEEE 802.1Q準拠のタグVLANをサポートし、最大63個のVLANを構築することができます。また、マルチホーミング機能により、1つのVLANに複数の論理IPインターフェースを作成することが可能です。

●マルチドメイン・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（マルチドメイン）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。

●PPPoE クライアント

PPPoE クライアント機能のサポートにより、PPPoE を使用する FTTH、ADSL といったブロードバンドサービスに対応可能です。

●VRRP

VRRPを使用して信頼性の高いネットワークシステムを構築することができます。機器の故障・トラブル、回線や経路の障害などを検知し、瞬時にバックアップ機器に切り替えることができます。

●トリガー

日付や曜日、インターフェースのリンク（アップ/ダウン）などの様々なイベントをトリガーとして指定することで、ルーティング経路の自動切替、指定時間内のみの通信などが可能になります。また、AT-FL-02のファイアウォール機能と組み合わせることで、外部からの攻撃検出時に自動的にルーターの設定を変更することができます。

●**フィーチャーライセンスでさらに高機能に**
別売のフィーチャーライセンスにより、さらに高度な機能を追加することができます。以下のライセンスに対応しています。

- AT-FL-02 ファイアウォールライセンス
- AT-FL-03 フルレイヤー3ライセンス
- AT-FL-08 BGP-4 ライセンス
- AT-FL-13 IPv6ライセンス

10/100/1000T
6 Ports自動認識

拡張
2 Slots

- MDI/MDI-X自動切替
- OSPF/RIP
- IPフィルター
- マルチホーミング
- VRRP
- タグVLAN
- QoS
- スパンニングツリー
- ポートランキング
- ポートセキュリティー
- トリガー
- DHCPサーバー/ルーター
- SNMP/RMON

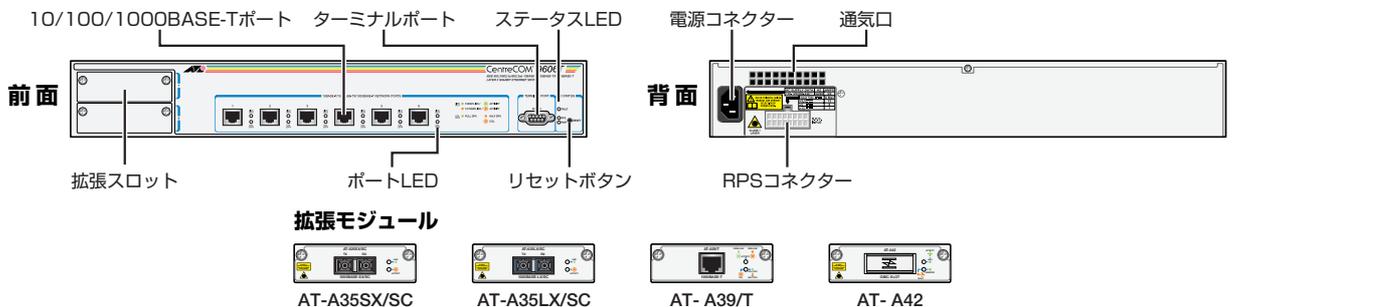
OPTION

- フィーチャーライセンス
- 拡張モジュール

CentreCOM® 9606T

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 ^{※1} /1000BASE-LX ^{※1} , IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation (Manual Configuration), IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1p Class of Service, priority protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
適合規格	EMI 規格 VCCI クラス A 安全規格 UL1950, CSA-C22.2 No.950
マネージメント	SNMP SNMP v1・SNMP v2c SNMP MIB MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), Ethernet MIB (RFC1643), Extended Interface MIB (RFC1573), Host Resources MIB (RFC1514), Private MIB Trap Power/Reset, Link, Security, Authentication, FAN, RPS RMON 1,2,3,9 Group ターミナル Telnet, VT100 互換端末(ターミナルポート経由)
通信速度	10/100/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクタ) × 6 オートネゴシエーション / MDI/MDI-X 自動切替 ^{※2} Full Duplex 固定 / Half Duplex 固定 (10/100Mbps 設定時) 拡張スロット × 2 RS-232 (D-Sub 9 ピン メス) × 1
使用ケーブル	10BASE-T UTP カテゴリー-3 以上 100BASE-TX UTP カテゴリー-5 以上 1000BASE-T UTP エンハンスト・カテゴリー-5 以上
パフォーマンス	CPU PowerPC 200MHz スイッチング方式 ストア&フォワード方式 スループット 1000M ⇄ 1000M 1,488,095pps (64Byte) 100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte) 10M ⇄ 10M 14,880pps (64Byte) スイッチング遅延 1000M ⇄ 1000M 3.5 μs (64Byte) 100M ⇄ 100M 3.6 μs (64Byte) 10M ⇄ 10M 7.4 μs (64Byte) スイッチング・ファブリック 16Gbps メモリー容量 パケットバッファ 512KByte (スイッチングチップに内蔵) フラッシュメモリー 6MByte メインメモリー 32MByte MAC アドレス登録数 8K (最大) VLAN 登録数 63 個 (VID=1 ~ 4,094) ^{※3} スパンニングツリーロードメイン 16 個 ルーティングテーブルサイズ 2,000 個 ^{※4} スタティックルート登録数 300 個 ^{※4} ARP テーブルサイズ 2,000 個 ^{※4} フィルタ設定数 ハードウェア IP フィルタ 120 個 ^{※4} ソフトウェア IP フィルタ 300 個 ^{※4}
サポート機能	RIP v1/v2, OSPF v2, IP フィルタ、IP ルートフィルタ マルチホーミング、PPPoE、VRRP、ポートベース VLAN タグ VLAN (IEEE 802.1Q)、QoS スパンニングツリー (IEEE 802.1D/IEEE 802.1w) ポートランキング (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 ^{※5} 、パケットストームプロテクション HOL ブロッキング防止、IGMP スヌーピング BOOTP/DHCP リレー、DNS リレー、DHCP サーバー BOOTP/DHCP クライアント、ARP、プロキシ ARP、ログ
サポート機能(つづき)	スクリプト、トリガー、NTP、UDP ブロードキャストヘルパー TFTP/Zmodem/HTTP によるソフトウェアおよび設定ファイルダウンロード AT-FL-02 ファイアウォール(ステートフルインスペクション) アクセス制御(ファイアウォールポリシールール) 攻撃検出、アドレス/ポート変換(NAT/ENAT) AT-FL-03 IGMP v2、DVMRP v3、PIM-DM、PIM-SM、MVR AT-FL-08 BGP-4 AT-FL-13 IPv6、MLD、MLD スヌーピング、PIM6-SM LED ポート LED LINK/ACT (緑) 1000Mbps でリンク確立時に点灯、 (橙) データ転送時に点滅 10/100Mbps でリンク確立時に点灯、 (橙) データ転送時に点滅 COL/DPX (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 ステータス LED FAULT ^{※6} (赤) 本製品の異常発生時に点灯、 ファンの異常発生時に点滅 RPS (緑) リダンダント電源装置の DC 電源ケーブル接続時に点灯 PWR (緑) 電源の供給時に点灯 電源部 定格入力電圧 AC100-240V ^{※7} 入力電圧範囲 AC90-255V ^{※7} 定格周波数 50/60Hz 最大入力電流 4.0A (AC100-120V 時) 平均消費電力 48W (最大 57W) ^{※8} 平均発熱量 180kJ/h (最大 210kJ/h) ^{※8} 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 440 (W) × 357 (D) × 66 (H) mm (突起部含まず) 質量 約 5.9kg パッケージ内容 本体、AC 電源ケーブル ^{※7} 、RS-232 ストレート (D-Sub 9 ピン) ケーブル、19 インチラックマウントキット (1 式)、ユーザーマニュアル、CD-ROM (コマンドリファレンス / 設定例)、製品保証書、シリアル番号シール (2 枚) オプション(別売) AT-FL-02 ファイアウォールライセンス AT-FL-03 フルレイヤー-3 ライセンス AT-FL-08 BGP-4 ライセンス AT-FL-13 IPv6 ライセンス 拡張モジュール AT-A35SX/SC 1000BASE-SX (SC コネクタ) × 1 AT-A35LX/SC 1000BASE-LX (SC コネクタ) × 1 AT-A39/T 10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクタ) × 1 AT-A42 ^{※9} GBIC スロット × 1
<p>※1 拡張モジュール装着時 ※2 オートネゴシエーション有効時 ※3 IP アドレスの設定が可能な VLAN は 32 個 ※4 これらの数値は目安であり、ご使用になる運用構成や設定内容によって異なる場合があります。 ※5 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 ※6 設定によりリダンダント電源装置の状態表示が可能です。 ※7 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。 ※8 拡張モジュール未装着時 ※9 弊社 GBIC モジュール「AT-G8SX」「AT-G8LX」「AT-G9ZX」が使用可能です。</p>	

外観図



● CentreCOM 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。●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。
●弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は、下記窓口へご相談ください。

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。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は
製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

0120-860442 (月~金/9:00~17:30)
<http://www.allied-teleasis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社 販売店

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| (本 社) TEL 03-5437-6100 (代表) | (西関東事業所) TEL 045-228-6861 (代表) | (中国事業所) TEL 082-542-2780 (代表) |
| (北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表) | (名古屋事業所) TEL 052-972-0175 (代表) | (四国事業所) TEL 087-811-3520 (代表) |
| (東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表) | (北陸事業所) TEL 076-265-3800 (代表) | (九州事業所) TEL 092-481-2200 (代表) |
| (北関東事業所) TEL 048-650-6081 (代表) | (大阪事業所) TEL 06-6373-6430 (代表) | (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表) |