

AT-2973SX/LC・AT-2973T



AT-2973SX/LC

AT-2973T

vmware

Windows Server 2008
Hyper-V

CITRIX
ready

LAN Adapter

AT-2973SX/LCおよびAT-2973T は、VMwareやHyper-Vなど仮想化されたサーバー環境に最適化されたパフォーマンスを提供する、デュアルポート PCI Express ギガビット サーバー アダプターです。VMwareなどの仮想化環境のチーミングと組み合わせてリンク・アグリゲーションによる通信経路の冗長化、ロードバランシング、フェールオーバーをサポート。さらにTOE (TCP/IP オフロード エンジン)、iSCSI オフロード、大量送信オフロードなどの機能により、サーバーのCPU負荷の軽減、外部ストレージとの統合を実現します。

AT-2973SX/LC

1000SX
2Ports

AT-2973T

10/100/1000T
2Ports自動認識

特長

● 仮想マシン・キュー

LANアダプター内の専用ハードウェアで受信データのソートや結合を実行しますので、仮想化サーバーのハイパーバイザーのI/Oオーバーヘッドが改善されます。ネットワーク・コントローラーにはキューが複数用意されており、ネットワークからデータ・パケットを受信するとソートされ、同一の宛先／仮想マシン宛のパケットがグルーピングされて、同一のキューを経由してハイパーバイザーに渡されます。ハイパーバイザーはキューのパケットデータを各仮想マシンに渡します。ハイパーバイザーはフィルタリングやソートの処理負荷から解放されるため、CPU使用率やスループットが改善されます。また、ループバック (VM間通信) トラフィック優先制御による帯域管理、ポートあたりのキューの数を増加させた拡張フィーチャーにも対応、さらなるパフォーマンスの改善を実現しています。仮想化サーバー上のマルチキャストやブロードキャストにも対応しています。

● 優れた機能性

AT-2973SX/LCおよびAT-2973Tは専用ハードウェアとプロセッサを備え受信フレームの処理効率を向上、仮想化されたサーバー環境でのネットワーク構築に最適です。ストレージ (iSCSI)、HPC (ハイパフォーマンス・コンピューティング) などのクラスタリング、IPCなど仮想化されたサーバー環境で使用される通信を統合できます。

● PCI Express

PCI Express x4の採用により、バス転送効率の向上および広帯域通信と消費電力の低減を実現しています。

● デュアルポート・インターフェース

AT-2973SX/LCは、1000BASE-SXポートを2ポート、AT-2973Tは、1000BASE-Tポートを2ポート備えているため冗長性が確保されます。一方のポートがダウンしても、他方のポートで通信が継続されるのでネットワーク・ダウンを防止できます。サーバー・アプリケーションでは2ポートをトランクして帯域を増加させることもできます。

- ギガ2ポート
- フォールトトレランス
- ロードバランシング
- リンクアグリゲーション
- VLAN

LAN ADAPTER Total Networking Solutions

AT-2973SX/LC・AT-2973T

仕様

準拠規格	AT-2973SX/LC	IEEE 802.3z	1000BASE-SX
	AT-2973T	IEEE 802.3ab	1000BASE-T
		IEEE 802.3u	100BASE-TX
		IEEE 802.3	10BASE-T
共通		IEEE 802.1p	Class of Service, Priority Protocol
		IEEE 802.1Q	VLAN Tagging
		IEEE 802.3ad	Link Aggregation
		IEEE 802.3x	Flow Control
PCインターフェース		PCI Express Rev.1.1 準拠	
		PCI Express Rev.2.0 (Ready) 準拠	
適合規格	EMI規格	VCCI クラスB	
	安全規格	UL60950-1、CSA-C22.2 NO.60950-1	
通信速度	AT-2973SX/LC	1000Mbps	
	AT-2973T	10Mbps/100Mbps/1000Mbps	
ポート	AT-2973SX/LC	1000BASE-SX (2連LC)	x2
		中心波長	850nm
		送信光レベル	最大-1.5dBm 最小-9.5dBm
		受信光レベル	最大 0dBm 最小 -17dBm
	許容損失 ^{※1}	7.5dB	
	最大伝送距離:		
	275m (伝送帯域200MHz・km時)	GI 62.5/125マルチモードファイバー	
	550m (伝送帯域500MHz・km時)	GI 50/125マルチモードファイバー (ITU-T G.651 準拠)	
	AT-2973T	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45コネクタ)	x2
使用ケーブル	AT-2973SX/LC	GI 62.5/125マルチモードファイバー	
		GI 50/125マルチモードファイバー (ITU-T G.651 準拠)	
	AT-2973T	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
LED	AT-2973SX/LC	LNK (緑): リンク確立時に点灯	
		ACT (緑): データ送受信時に点滅	
	AT-2973T	L/A (緑): リンク確立時に点灯	
		データ送受信時に点滅	

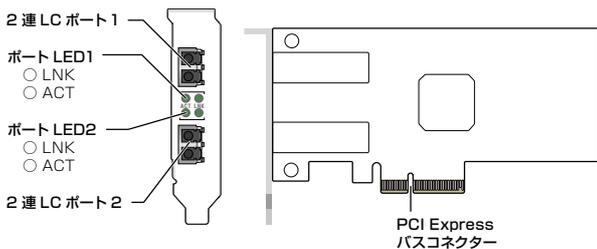
サポート機能	<ul style="list-style-type: none"> VMware、Hyper-V、XenServer対応 TCP/IP オフロードエンジン(TOE) iSCSI オフロード ジャンボフレーム(9KByte) フォールトトレランス ロードバランシング リンク・アグリゲーション RSS(Receive Side Scaling) SNMP IPv6 	
対応PC	PCI Express x4, x8, x16, x32 いずれかのレーン仕様を持つスロットを標準搭載のコンピューターやサーバー	
対応OS	<ul style="list-style-type: none"> VMware Citrix XenServer Windows Server 2008 R2 Hyper-V 	
バス仕様	PCI Express 4 Lane	
電源部	動作電圧 3.3V (PCI Express BUSより供給) 平均消費電力 4.1W (最大5.2W) 平均発熱量 14kJ/h (最大19kJ/h)	
環境条件	動作時温度 0 ~ 50°C 動作時湿度 5 ~ 90%以下 (ただし、結露なきこと) 保管時温度 -25 ~ 70°C 保管時湿度 5 ~ 95%以下 (ただし、結露なきこと)	
外形寸法	AT-2973SX/LC	56.1(W)×144.7(D)×11.5(H) mm
	AT-2973T	56.1(W)×144.7(D)×15.0(H) mm
質量	AT-2973SX/LC	ロープロファイルブラケット取り付け時: 78g スタンダードブラケット取り付け時: 83g
	AT-2973T	ロープロファイルブラケット取り付け時: 65g スタンダードブラケット取り付け時: 71g
パッケージ内容	本体、ロープロファイルPCI Express対応ブラケット ^{※2} 、スタンダードPCI Express対応ブラケット、ユーザーマニュアル、製品保証書(1枚)、シリアル番号シール(2枚)、英文製品情報	

※1 同一製品を対向で使用した場合

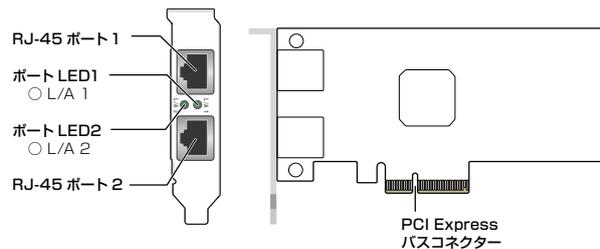
※2 出荷時装着済み

外観図

AT-2973SX/LC



AT-2973T



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, TenQ, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SwimLogReporter, SwimAdminCentral, VCStack, EPSRing はアラ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も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210Cビル

弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧