

●仕様一覧表(2012年3月現在)

製品名	アドバンスドVPN アクセス・ルーター				スタンダードVPN アクセス・ルーター	ベーシックVPN アクセス・ルーター
	ARX640S	AR570S	AR560S	AR550S	AR415S	AR260S V2
標準価格(税抜き)	¥125,000	¥218,000	¥118,000	¥109,800	¥69,800	¥34,800
最大通信速度(双方向/Local Routing)(bps) *1	750M	984M	984M	197M	197M	197M
最大通信速度(片方向/PPPoE+FW+ENAT)(bps) *1	687M	903M	748M	96M	96M	94M
VPN最大通信速度(双方向/PPPoE+FW+ENAT+IPsec)(bps) *1	322M	566M	401M	189M	81M	83M
VPN最大通信速度(片方向/PPPoE+FW+ENAT+IPsec)(bps) *1	339M	591M	464M	95M	95M	85M
ネットワーク規模(収容可能端末数)	500	1000	500	500	250	20
通信速度計測ファームウェアバージョン	5.0.1	2.9.2-07	2.9.2-07	2.9.2-07	2.9.2-07	3.3.1
インターフェース(カッコ内は最大搭載可能数)						
10/100/1000BASE-Tポート	2	2 *2	2	-	-	-
SFP(miniGBIC)ポート	-	2 *2	-	-	-	-
10/100/1000BASE-Tスイッチポート	4ポート x 1	4ポート x 1	4ポート x 1	-	-	-
10/100BASE-TXポート	-	-	-	2	1	1
10/100BASE-TXスイッチポート	-	-	-	5ポート x 1	4ポート x 1	4ポート x 1
PRIポート	-	0 (1)	0 (1)	0 (1)	-	-
BRIポート	-	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	-
USBポート (移動体データ通信サービス/USBメモリ用)	2	-	-	-	-	-
対応回線/構築可能構成						
FTTH	○	○	○	○	○	○
NGN (IPv4 PPPoE 接続)	○	○	○	○	○	○
NGN (IPv6 ブリッジ 接続)	○	○	○	○	○	○
ADSL	○	○	○	○	○	○
CATV	○	○	○	○	○	○
IP-VPN	○	○	○	○	○	○
広域イーサネット	○	○	○	○	○	○
移動体データ通信サービス	○	-	-	-	-	-
ISDN	-	○ (BRI/PRI) *3	○ (BRI/PRI) *3	○ (BRI/PRI) *3	○ (BRI) *3	-
専用線	-	○ (BRI/PRI) *3	○ (BRI/PRI) *3	○ (BRI/PRI) *3	○ (BRI) *3	-
フレームリレー	-	○ (BRI/PRI) *3	○ (BRI/PRI) *3	○ (BRI/PRI) *3	-	-
ローカルルータ構成	○	○	○	○	○	○
DMZ構成	○	○	○	○	○ *5	-
ブリッジ機能						
ブリッジ機能	○	○	○	○	○	IPv6/PPPoE
TAG VLAN WAN ブリッジ	-	○	○	○	○	-
パケットフィルタ	○	○	○	○	○	-
Ether-IP	○	-	-	-	-	-
L2機能						
ブロードキャスト転送レート制限機能	-	○	○	○	○	-
VLAN機能						
ポートベースVLAN	○	○	○	○	○	-
タグベースVLAN (IEEE802.1Q)	○	○	○	○	○	-
サポートVLAN数	32	64	32	32	16	-
PPP/PPPoE機能						
PPPoE						
クライアント機能	○	○	○	○	○	○
自動接続・切断機能	○	○	○	○	○	○
複数グローバルIPアドレス	○	○	○	○	○	○
セッションキープアラート	○	○	○	○	○	○
マルチセッション数	5	10	5	5	4	4
アクセスコンセントレータ機能	-	○	○	-	-	-
RADIUS認証	-	○	○	-	-	-
PPP						
マルチリンク	-	○	○	○	○	-
ダイヤル・オン・デマンド	-	○	○	○	○	-
RADIUS認証	-	○	○	○	○	-
コールバック機能	-	○	○	○	○	-
サポートプロトコル						
IPv4	○	○	○	○	○	○
IPv4マルチキャスト	-	○	○	○	○	-
IPv6	○	○	○	○	○	-
IPv6マルチキャスト	-	○	○	○	○	-
ルーティングプロトコル(カッコ内は最大登録数)						
IPv4						
スタティック	○(50)	○(2000)	○(1024)	○(500)	○(30)	
RIPv1/v2	○(1500)	○(2000)	○(1500)	○(1000)	-	
OSPF	サポート予定	○(1000)	○(1000)	○(1000)	-	
BGP4	サポート予定	○(10000) *6	○(10000) *6	○*6	-	
ポリシールーティング	-	○(100)	○(100)	○(100)	-	
IPv6						
スタティック	○(50)	○(1024)	○(1024)	○	-	
RIPng	○(1024)	○(1024)	○(1024)	○	-	
IPv4機能						
マルチホーミング(セカンダリIPアドレス)	○	○	○	○	-	
DHCP						
クライアント	○	○	○	○	○	
サーバー	○	○	○	○	○	
リレーエージェント	○	○	○	○	-	
DNSリレー	○	○	○	○	○	
ダイナミックDNS *7	○	○	○	○	○	
インターフェースMTU設定機能	○	○	○	○	○	
MSS値調整機能	○	○	○	○	○	
UPnP	○	○	○	○	○	
IPv4マルチキャスト機能						
PIM-DM	-	○	○	○	-	
PIM-SM	-	○	○	○	-	
IGMPv2	-	○	○	○	-	
IGMPプロキシ	-	○	○	○	-	
IGMPスヌーピング	-	○	○	○	-	
DVMRP	-	○	○	○	-	
IPv6機能						
パケットフィルタ	○	○	○	○	-	
接続方式						
ネイティブ	○	○	○	○	-	
デュアルスタック	○	○	○	○	-	
トンネリング	○	○	○	○	-	
IPv6 over IPv4	サポート予定	○	○	○	-	
6to4	-	○	○	○	-	
DHCPサーバー	○	○	○	○	-	
Prefix Delegationサーバー	○	○	○	○	-	
IPsec	○	○	○	○	-	
IPv6マルチキャスト機能						
PIM-DM	-	○	○	○	-	
PIM-SM	-	○	○	○	-	
MLD	サポート予定	○	○	○	-	
MLDプロキシ	サポート予定	○	○	○	-	
ファイアウォール						
MACアドレスフィルタ	○	○	○	○	-	
パケットフィルタ	○	○	○	○	○	
ステートフルパケットインスペクション	○	○	○	○	○	
設定可能ルール数	500	1000	299	299	150	
最大セッション数	10000	10000	5000	3000	2000	
ステルス機能	○	○	○	○	○	
DOS攻撃検出	○	○	○	○	○	
アプリケーション検出システム	Winny Version 2	Winny Version 2	Winny Version 2	Winny Version 2	Winny Version 2	
SMTPプロキシ	-	○ *6	○ *6	-	-	
HTTPプロキシ	-	○ *6	○ *6	-	-	
URLフィルタ	○	○ *6	○ *6	-	○	
パススルー機能						
PPTP	○	○	○	○	○	
IPsec	○	○(1000)	○(500)	○(250)	○(1)	
L2TP	○	-	-	-	○	
NAT/NAPT						
スタティックNAT	○	○	○	○	○	
スタティックENAT	○	○	○	○	○	
ダイナミックNAT	○	○	○	○	○	
ダイナミックENAT	○	○	○	○	○	
バーチャルサーバ	○	○ 1/3	○	○	○	

●仕様一覧表(2012年3月現在)

製品名	アドバンスドVPN アクセス・ルーター				スタンダードVPN アクセス・ルーター	ベーシックVPN アクセス・ルーター		
	ARX640S	AR570S	AR560S	AR550S	AR415S	AR260S V2		
VPN & トンネリング								
IPsec	暗号化方式	DES/3DES/ AES(128,192,256)	DES/3DES/ AES(128,256)	DES/3DES/ AES(128,256)	DES/3DES/ AES(128,256) *12	DES/3DES/ AES(128,256)	DES/3DES	
	認証方式	MD5/SHA-1	MD5/SHA-1	MD5/SHA-1	MD5/SHA-1	MD5/SHA-1	MD5/SHA-1	
	鍵交換 仕様(IKE)	メインモード	○	○	○	○	○	○
		アグレッシブモード	○	○	○	○	○	○
		事前共有鍵方式	○	○	○	○	○	○
		公開鍵方式(X.509)	○ *14	○ *6	○ *6	-	-	-
	同時接続可能セッション数	100	300	100	100	50	10	
	ISAKMP	○	○	○	○	○	○	
	キーブアライブ	○	○	○	○	○	○	
	NAT Traversal	○	○	○	○	○	○	
L2TP	LAC	-	○	○	○	○	-	
LNS	-	○	○	○	○	○	-	
Dynamic L2TP	-	○	○	○	○	○	-	
同時接続可能セッション数	-	200	100	100	70	-		
GRE	-	○	○	○	○	-		
QoS								
クラスベースQoS	優先制御(PQ/WRR/DWRR(帯域保証)/Virt(帯域制 マージング(ToS, DSCP, Traffic Class))	サポート予定	○	○	○	-	-	
	帯域監視	サポート予定	○	○	○	-	-	
優先制御(CoS(802.1p))	サポート予定	○	○	○	○ *10	-		
プライオリティベースルーティング	サポート予定	○	○	○	○	-		
帯域予約(RSVP/RSVPプロキシ) *8	-	○	○	○	-	-		
冗長機能								
VRPP	○	○	○	○	○	-		
WANロードバランス	-	○ *6*9	-	○ *6*9	-	-		
認証機能								
IEEE 802.1X	-	○*11	-	○*11	○*11	-		
RADIUS	○	○	○	○	○	-		
圧縮/暗号化機能								
STAC LZS	-	○	-	○	○	-		
VJ Compression	-	○	-	○	○	-		
Predictor	-	○	-	○	-	-		
FRF.9	-	○	-	○	-	-		
管理								
NTP	クライアント	○	○	○	○	○		
	サーバー	-	○	○	○	-		
Telnet	クライアント	○	○	○	○	-		
	サーバー	○	○	○	○	-		
SSH	クライアント	○	○	○	○	-		
	サーバー	○	○	○	○	-		
TFTPクライアント	○	○	○	○	○	-		
ZMODEM	-	○	-	○	○	-		
CLI(コマンドラインインターフェース)	○	○	-	○	○	-		
GUI(Webインターフェース)	-	-	-	○	-	○		
Ping	○	○	○	○	○	○		
Ping6	○	○	○	○	○	-		
Traceroute	○	○	○	○	○	-		
Traceroute6	○	○	○	○	○	-		
SYSLOG	○	○	○	○	○	○		
SNMP	○[v1,v2c]	○[v1,v2c,v3]	-	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1]		
RMON	-	○	-	○	○	-		
ログのE-mail転送	-	○	-	○	○	-		
Pingポーリング機能	○	○	○	○	○	-		
トリガー機能	○	○	○	○	○	-		
ハードウェア仕様								
CPU	PowerPC 533MHz	PowerPC 833MHz	PowerPC 533MHz	PowerPC 533MHz	PowerPC 266MHz	PowerPC 266MHz		
メインメモリ	256MByte	128MByte	64MByte	64MByte	32MByte	64MByte		
フラッシュメモリ	32MByte	32MByte	16MByte	16MByte	16MByte	16MByte		
電源	周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz		
	消費電力	平均	30W	33W	26W	19W	5.3W	
		最大	38W	41W	29W	25W	10.7W	
	発熱量	平均	100kJ/h	120kJ/h	95kJ/h	68kJ/h	26kJ/h	
		最大	140kJ/h	150kJ/h	110kJ/h	90kJ/h	39kJ/h	
	定格入力電圧	AC100~240V *13	AC100~240V *13	AC100~240V *13	AC100~240V *13	AC100~240V *13	AC100~120V	
	定格入力電流	0.8A	2.1A	2.1A	2.1A	1.0A	0.5A	
最大入力電流(実測値)	0.65A	0.74A	0.62A	0.4A	0.17A	0.12A		
適合規格								
EMI規格	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスB		
電気通信事業法に基づく技術基準	AD10-0303001 L10-0075	CD05-0339001 L05-0011	CD10-0002001 L10-0002	CD05-0040001	CD06-0420001	D07-0240001		
安全規格	UL60950-1 CSA-C 22.2 No.60950-1	UL60950-1 CSA-C 22.2 No.60950-1	UL60950-1 CSA-C 22.2 No.60950-1	UL60950-1 CSA-C 22.2 No.60950-1	UL60950-1 CSA-C 22.2 No.60950-1	UL60950-1 CSA-C 22.2 No.60950-1		
RoHS指令	○	○	○	○	○	○		
環境条件								
動作時	温度[°C]	0~50	0~50	0~50	0~50	0~40		
	湿度[%](結露なきこと)	80以下	80以下	80以下	80以下	80以下		
保管時	温度[°C]	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60		
	湿度[%](結露なきこと)	95以下	95以下	95以下	95以下	95以下		
外形寸法/質量								
外形寸法	幅[mm]	305	305	305	305	210		
	奥行き[mm]	232	232	232	182	107		
	高さ[mm]	44	44	44	44	38		
質量	2.3kg	2.3kg	2.3kg	1.9kg	1.6kg	0.69kg (電源アダプタ除く)		

注 一覧に記載されているネットワーク規模、登録数、ルール数、セッション数は推奨値であり、保証値ではございません。ご使用の環境により異なる場合がございますのでご了承ください。

\*1 ローカルルーティング時に1,518Byte長(VPNは1,418Byte長)のパケットを転送した際の当社計測値です(小数点以下は四捨五入)。また、IPsecはAES256(AR260S V2は3DES)/SHA-1を使用。

\*2 "10/100/1000BASE-Tポート"と"SFP(miniGBIC)ポート"はコンボポートとなっており、排他利用となります。(Ethernetポート使用時には対となるSFPポートは使用できません。)

\*3 拡張モジュール搭載時、「オプション対応表」をご覧ください。

\*4 VLAN機能を使用し、実現します。

\*5 別途フィーチャーライセンスが必要となります。「オプション対応表」をご覧ください。

\*6 対応するダイナミックDNS サービスはDynDNS.com(<http://www.dynDNS.com/>)になります。

\*7 RSVPプロキシ機能は帯域予約の方法として、FF Style のみサポートします。

\*8 AR570SまたはAR560SにAT-FL-15-B(WANロードバランス機能)を組み合わせてご利用いただく際、機器の処理負荷が高くなるため十分な実行速度を得られない

可能性があります。あらかじめご了承ください。

(PPPoe + Firewall + ENAT + WANロードバランス を使用してパケット長1518Byteにおける当社計測値は主/副回線合計でAR570Sは667Mbps、AR560Sは510Mbps。)

\*9 LAN側スイッチポートの同一VLAN内でのみ使用できます。WAN側Ethernetインターフェースでは使用できません。

\*10 LAN側スイッチポートではSingleAuthenticationのみサポート。

\*11 2005年12月末以前の出荷品では3DES/AESに対応していません。

\*12 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでのご使用の場合は設置業者にご相談ください。

\*13 IKEv2でEAPを併用した非対称認証の場合のみ。

●仕様一覧表(2012年3月現在)

製品名	アドバンスドVPN アクセス・ルーター				スタンダードVPN アクセス・ルーター	ベーシックVPN アクセス・ルーター
	ARX640S	AR570S	AR560S	AR550S	AR415S	AR260S V2
<b>●オプション対応表</b>						
インターフェース拡張モジュール						
AR020 (PRIインターフェース)	-	○		○	-	-
AR021 V2 (BRIインターフェース)	-	○	-	○	○	-
AR021 V3 (BRIインターフェース)	-	○		○	○	-
SFP(mini-GBIC)モジュール						
AT-SPSX 1000BASE-SX (2連LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPSX2 1000M MMF (2km) (2連LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-MG8LX 1000BASE-LX (2連LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPLX10 1000BASE-LX (2連LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPLX40 1000M SMF (40km) (2連LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPZX80 1000M SMF (80km) (2連LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPBD10-A/B 1000BASE-BX10 (LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPBD10-13/14 1000BASE-BX10 (LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPBD20-A/B 1000M SMF (20km) (LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPBD80-A/B 1000M SMF (80km) (LCコネクタ)	-	○		-	-	-
AT-SPBDM-A/B 1000M MMF (550m) (LCコネクタ)	-	○		-	-	-
設置キット						
AT-RKMT-J07 (19インチ・ラックマウントキット)	○	○		○	○	-
AT-RKMT-J08 (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	○	○		○	○	-
AT-BRKT-J23 (壁設置ブラケット) *1	-	-		-	-	○
マグネットシート M (壁設置用磁石)	○ *6	○ *6		○ *6	○ *6	○
マグネットシート L (壁設置用磁石)	○	○		○	○	○
マグネットKit M (壁設置用磁石)	-	-		-	-	○
電源ケーブル抜け防止金具	標準添付	標準添付		標準添付	標準添付	-
USB抜け防止器具キット	標準添付	-		-	-	-
ケーブル類						
ARCBL-BRI (BRIケーブル)	-	○		○	○	-
VT-KIT2 (コンソールケーブル)	○	○		○	○	-
VT-KIT2 plus (コンソールケーブル)	○	○		○	○	-
AT-PWRCBL-J01R (L字型コネクタ電源ケーブル(右)) *2	○	○		○	-	-
AT-PWRCBL-J01L (L字型コネクタ電源ケーブル(左)) *2	-	-		-	○	-
機能追加ライセンス						
AT-FL-04-B (SMTP Proxy) *3	-	○		○	-	-
AT-FL-05-B (HTTP Proxy) *3	-	○		○	-	-
AT-FL-06-B (PKI) *3	-	○		○	-	-
AT-FL-08-B (BGP4) *3	-	○		○	○	-
AT-FL-15-B (WANロードバランス) *3	-	○*5	○*5	○	-	-

\*1 壁取り付け用ネジは添付されておりません。また、取り付け方向についてはホームページにてご確認ください。

\*2 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

\*3 ソフトウェアバージョン2.9.1より前のバージョンをご使用の方で、新規にフィーチャーライセンスを購入される場合はソフトウェアバージョンを2.9.1以降へバージョンアップしていただく必要があります。

\*5 AR570SまたはAR560SにAT-FL-15-B (WANロードバランス機能)を組み合わせご利用いただく際、機器の処理負荷が高くなるため十分な実行速度を得られない可能性があります。あらかじめご了承ください。  
(PPPoE + Firewall + ENAT + WANロードバランス を使用してパケット長1518Byteにおける当社計測値は主/副回線合計でAR570Sは667Mbps、AR560Sは510Mbps。)

\*6 取り付けるには2枚必要です。