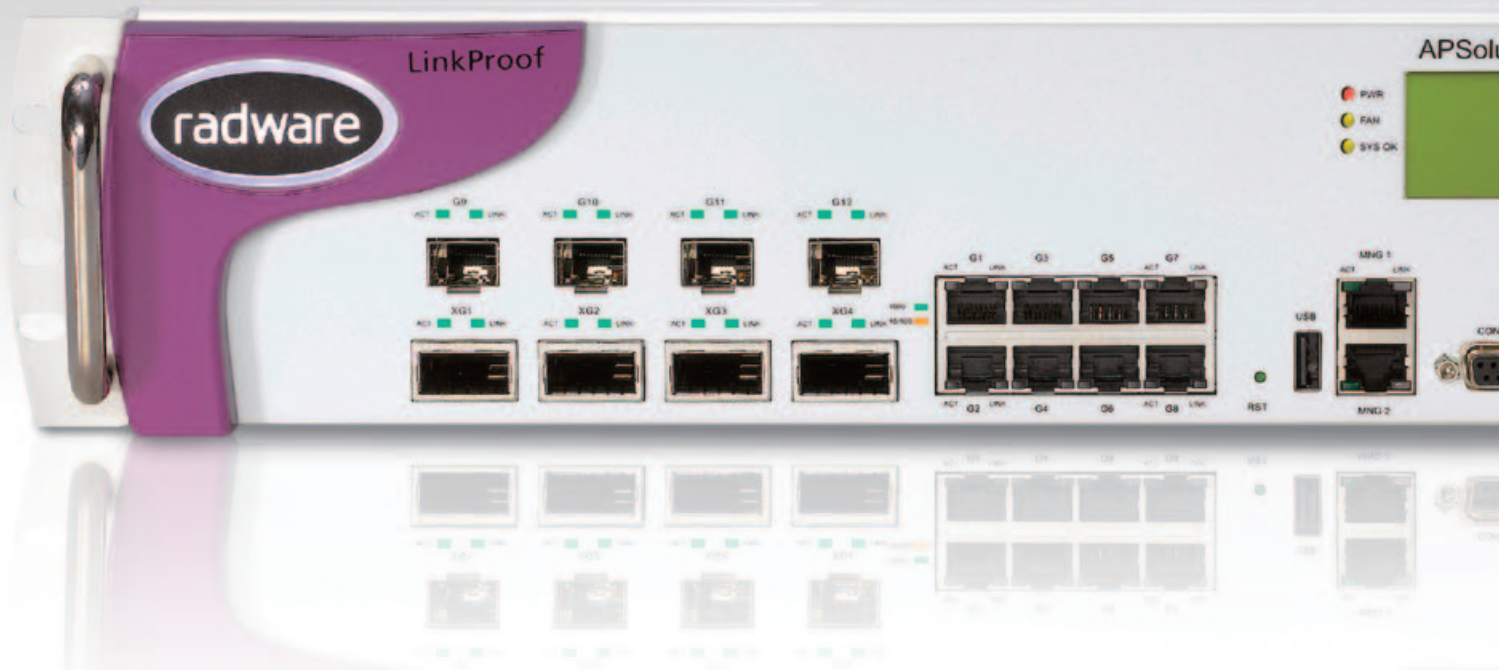


# LinkProof

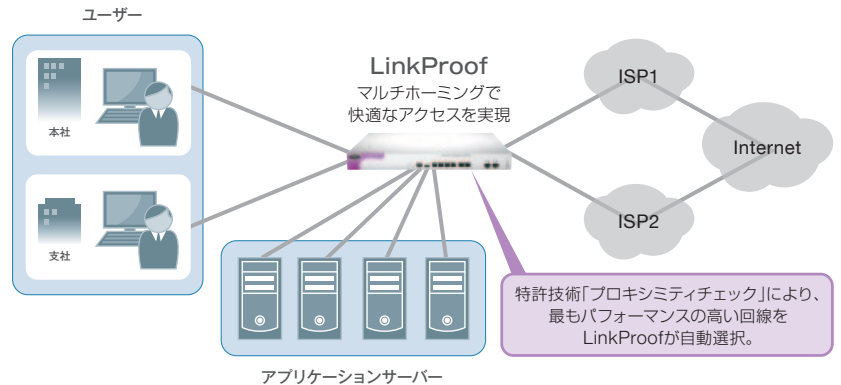
Intelligent MultiWAN Switch

マルチホーミング技術でISP回線の負荷分散を  
アプリケーションレベルでインテリジェントに実現



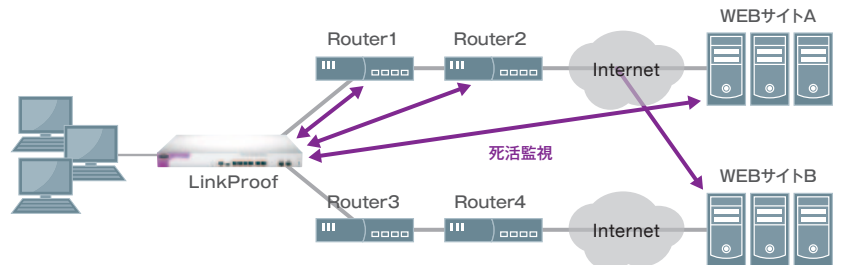
## クラウド活用で重要性が増す WAN 最小限のコストで拡張性と冗長性を確保

ITの効率的な利用を進めるためには、クラウドの活用が欠かせない時代になりました。所有するITと利用するITをうまく組み合わせて活用することがビジネス成功のポイント。業務にクラウドを採り入れるためには、まず安定したWAN接続を確保しなければなりません。過剰な投資を行なってはクラウドの効果が半減してしまいます。LinkProofを使えば、最小限のコストでWANの拡張性と冗長性が手に入ります。



### 高度なヘルスチェック機能により確実に目的サイトへたどり着けるルートを選択

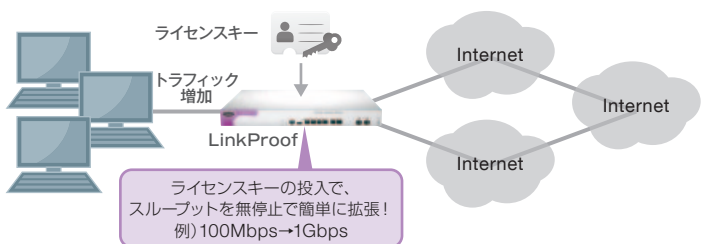
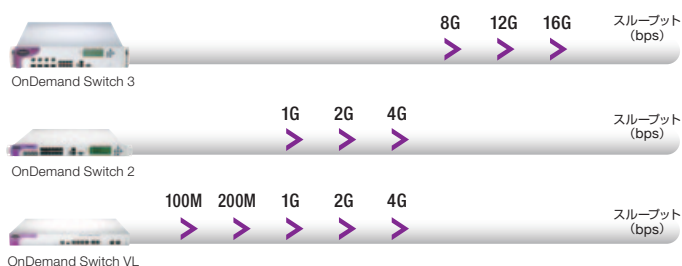
LANとWANを結ぶルータ、ISP回線のデフォルトゲートウェイへのPing送信により、WAN回線との接続状態をチェックします。その上でさらに、インターネット上のWebサイトへHTTPリクエストを送信し、レスポンスをチェック。全てのレスポンスを確認できた回線のみを稼働状態と判断します。実際のアクセス時には、確実にWebサイトへたどり着けるルートのみを利用できます。



### 拡張性の高い「OnDemand Switch」プラットフォーム採用 ビジネスの成長に合わせてシステム無停止でスループットを拡張可能

柔軟な拡張性と高パフォーマンスを備えた「OnDemand Switch」プラットフォームを採用しているため、ハードウェアの入れ替えやシステム停止を伴うことなく、ライセンスの追加購入だけで最大16Gbpsまでスループットを拡張可能です。クラウド利用の拡大や冗長性確保のための回線追加の際にも

ネットワークを停めることなく、業務に影響を与えずに拡張可能です。ハードウェアの「Pay-as-you-grow」アプローチにより、初期導入時におけるリスク軽減と払いすぎを防止し、ビジネスの拡大に合わせて能力を拡張できる、高い柔軟性を実現します。

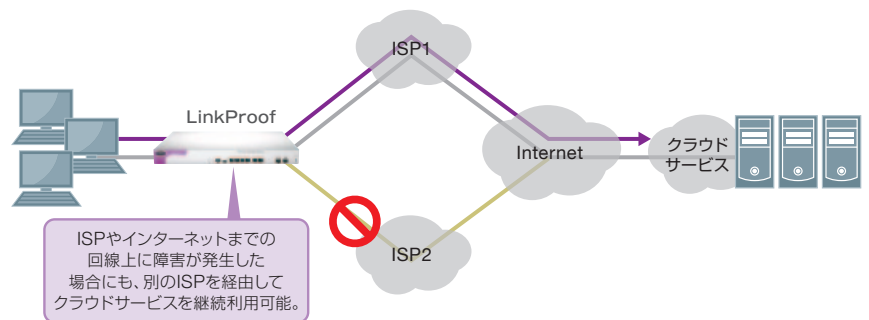


- 将来の成長を見越して拡張性に余裕を持たせたいが、それを見越した大規模な初期投資はしたくない。
- 機器のアップグレードを想定しているが、それに伴うオペレーションコストは抑えたい。



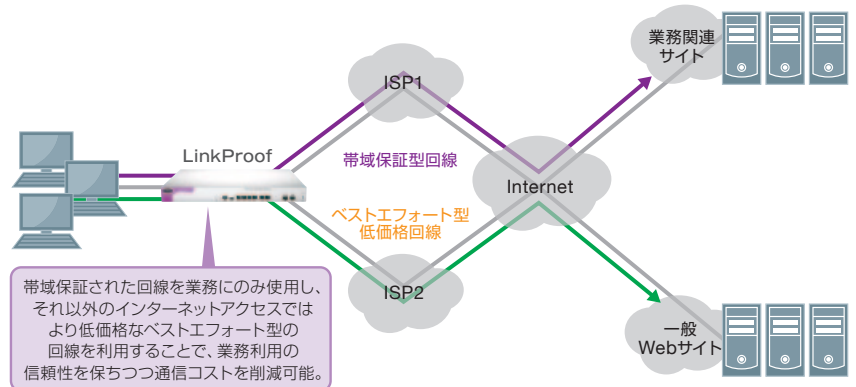
## 複数ISPの併用でクラウド活用のために安定したWAN接続を確保

クラウドをビジネスに採り入れた場合、WAN接続の障害はすなわちビジネスの停滞を意味します。複数のWAN接続を確保しておけば、ISPの障害などがビジネスに与える悪影響を最小限にとどめることができます。LinkProofならISPまでの接続だけでなく、確実にWebサイトに到達可能な回線を選択するので、社内に所有するITと遜色ない安定性をクラウド利用にもたらしめます。平常時は回線の負荷に合わせて接続を分散し、またアクセス先のサイトに合わせて、最もレスポンスの速い回線を自動的に選択するので、WAN回線の効率的な利用に役立ちます。



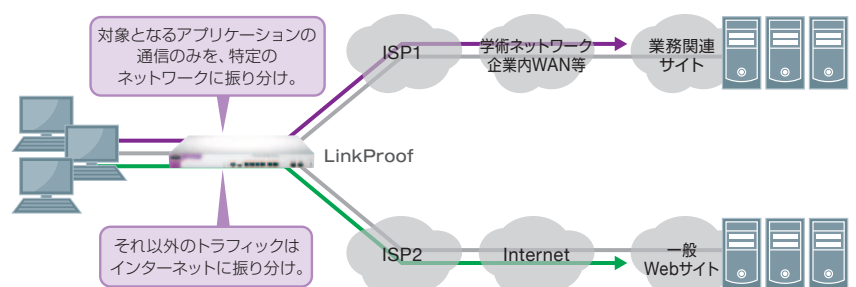
## 高信頼回線と低価格回線の併用で通信コストを削減

ビジネスでのインターネット活用には、様々なものがあります。中には業務系のクラウドサービスやBtoBアプリケーションのように重要度の高いものもあれば、情報収集のためのWeb閲覧や従業員同士のコミュニケーションなど、緊急性を求められないものもあります。これらすべての通信に信頼性が高く速度の速いWAN接続を利用するのは、過剰なコストです。重要度の高い業務アプリケーションのみに信頼性の高い回線を利用し、それ以外の通信を低コストな回線へと振り分けることで、業務アプリケーションの信頼性を確保しつつ全体の通信コストを低く抑えられます。






## アプリケーションにより複数のWAN回線を使い分け

グループ企業内でのみ利用可能な業務アプリケーションや、学術ネットワーク内でのみ共有される資料など、インターネット以外の広域ネットワークを併用するシーンも増えています。LinkProofを使えば、これらのネットワークの使い分けを自動化でき、利便性と確実性を向上できます。ユーザー任せにするのではなく、アプリケーションにより自動的に適したネットワークへと通信を振り分けるので、セキュリティ上のリスクも軽減できます。



仕様一覧

製品名	LinkProof 108	LinkProof 208	LinkProof 1008	LinkProof 2008	LinkProof 4008	LinkProof 1016	LinkProof 2016	LinkProof 4016	LinkProof 8016	LinkProof 12016	LinkProof 16016
プラットフォーム	OnDemand Switch VL					OnDemand Switch 2			OnDemand Switch 3		
外観											
スループット最大値(bps)	100M	200M	1G	2G	4G	1G	2G	4G	8G	12G	16G
	ライセンスキーにより拡張可能					ライセンスキーにより拡張可能			ライセンスキーにより拡張可能		
スイッチファブリック	N/A					48Gbps			400Gbps		
Layer 2スイッチング	N/A					ワイヤースピード			ワイヤースピード		
ルーティング・プロトコル	OSPF, RIP, RIP II					OSPF, RIP, RIP II			OSPF, RIP, RIP II		
プロセッサ	Intel dual-core 2.8GHz					AMD Opteron dual-core 2.6GHz			2×AMD Opteron dual-core 2.6GHz		
メモリ	最大4GB					最大4GB			最大8GB		
10ギガビットイーサネットポート	N/A					N/A			4×Fiberポート(XFP)		
ギガビットイーサネットポート/GBICポート	6×Gigabit Ethernet ポート(カップ) 2×Gigabit Fiber ポート(SFP-GBIC Mini)					12×Gigabit Ethernet ポート(カップ) 4×Gigabit Fiber ポート(SFP-GBIC Mini)			8×Gigabit Ethernet ポート(カップ) 4×Gigabit Fiber ポート(SFP-GBIC Mini)		
10/100イーサネットポート	N/A					N/A			N/A		
USBポート	フロントパネルに設置					フロントパネルに設置			フロントパネルに設置		
LCDスクリーン	N/A					フロントパネルに設置			フロントパネルに設置		
コンソール	RJ45シリアル接続					DB-9シリアル接続、アウトオブバンド管理にはメスのDCEインターフェースを使用			DB-9シリアル接続、アウトオブバンド管理にはメスのDCEインターフェースを使用		
外形寸法と重量	1U 幅: 424mm 奥行: 457mm 高さ: 44mm 重量: 7.2kg(電源二重化モデルは8.8kg)					1U 幅: 424mm 奥行: 600mm 高さ: 44mm 重量: 9.7kg		2U 幅: 424mm 奥行: 600mm 高さ: 88mm 重量: 13.2kg		2U 幅: 424mm 奥行: 600mm 高さ: 88mm 重量: 15.0kg	
電源	AC: 90V~264V DC: -36V~-72V 周波数: 47Hz~63Hz 消費電力: 128W 発熱量: 436.5BTU/h 電源二重化モデルあり(1U) (DC電源ご利用時は、弊社までお問い合わせ下さい)					AC: 90V~264V DC: -36V~-72V 周波数: 47Hz~63Hz 消費電力: 192W 発熱量: 655BTU/h 電源二重化モデルあり(2U) (DC電源ご利用時は、弊社までお問い合わせ下さい)			AC: 90V~264V DC: -36V~-72V 周波数: 47Hz~63Hz 消費電力: 356W 発熱量: 1214BTU/h 電源二重化 (DC電源ご利用時は、弊社までお問い合わせ下さい)		



日本ラドウェア株式会社

〒153-0064  
東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 9F  
TEL.03-5437-2372 FAX.03-5437-8288  
http://www.radware.co.jp e-mail:sales@radware.co.jp

※価格や仕様は予告無く変更される場合があります。