

Enterprise Secure Application Delivery

A New perimeter Emerges...

Universal Access Controller

SPX Series

ユニバーサル・アクセス・コントローラ

SPX 1800 / 2800 / 4800 / 5800 / 6800

アレイネットワークス SPXシリーズ ユニバーサルアクセスコントローラ (UAC) は VPNとネットワークアドミッションコントロール (NAC) の機能を包含する高性能アプライアンスです。

アクセスユーザとイントラネット内にプロテクトされたリソースを、いつでもどこでも結びつけることができます。ネットワークが有線でも無線でも、ユーザがリモートでもローカルでも対応し、複数の異なる目的を持ったコミュニティを単一のプラットフォームでサポートすることが可能です。強固なセキュリティを維持しつつ、生産性の向上を優れたコストで実現するSSL VPNアプライアンスです。

■ アクセス・セキュリティ・パフォーマンス

- ・ リモートアクセス性の良さはユーザの生産性を向上させ、高いセキュリティはコンプライアンスとアカウントビリティを保障し、高いパフォーマンスは優れたレスポンスとコスト効率を実現します。
- ・ 単一のスケーラブルかつ高可用性を誇るプラットフォームにVPNとNACのパワーを載せたアレイネットワークスのSPXユニバーサル・アクセス・コントローラシリーズは、**アクセス・セキュリティ・パフォーマンス**全てを持ち合わせています。

■ AccessDirect — リモートアクセス

- ・ AccessDirectは単体で、もしくは他のArrayアクセス製品と併用可能な全SPXシリーズ用リモートアクセスSSL VPNモジュールです。
- ・ アレイネットワークスAccessDirect SSL VPNは、ユビキタスなウェブベースアクセスにより高い柔軟性を実現しています。また、エンドポイントセキュリティ、アイデンティティベースアクセスコントロールによる、より細かい制御が可能なデータプロテクションを提供します。さらに、既存のインフラに対して透過的であり、クライアントソフトのプリインストールが不要であるというアーキテクチャは導入の手間を大幅に削減します。

■ DesktopDirect — デスクトップアクセス

- ・ DesktopDirectはSSLベースのリモート・デスクトップ・アクセスモジュールです。ユーザは自宅でも外出先でも、オフィスのデスクトップで作業をしているのと同じようにセキュアなアクセスが可能になります。簡単なクリック1つで、ユーザのリモートPCはオフィスのPCに早変わりし、シームレスな生産性が実現されます。
- ・ アプリケーションはオフィスのPC上で稼働するため、DesktopDirectは複数のアプリケーション環境実現のためのコストを抑えることができます。

■ SiteDirect — サイト間接続

- ・ SiteDirectはsite-to-site SSL VPNモジュールです。従来のsite-to-site VPNに対し、SiteDirectは単なるレイヤ2/3 LAN間暗号化接続以上の機能を提供します。特定のサブネット、サーバまたはアプリケーションをホワイトリストベースでパブリッシュすることが可能であり、エクストラネットパートナーへのネットワーク露出を完全にコントロールすることができます。
- ・ SiteDirectではIPアドレスやルーティング設定の重複・衝突問題が軽減されます。また、独自の自動デュアルNAT機能により、パブリッシュされたリソースがあたかも相手側のネットワークに存在しているかのように見せることが可能であり、これによって機密性の高いネットワーク情報を隠蔽することができます。

SPXの利点

- リモートアクセス、リモートデスクトップアクセス、site-to-site接続を含めた多様なセキュアアクセスソリューションを単一システムで提供
- ローカル・リモート、有線・無線を問わず、ネットワークアドミッションコントロール (NAC) とリソースアクセスコントロールを全てのユーザに提供
- 複数のヴァーチャルSSL VPNコミュニティ (バーチャルサイト) を単一システム上で実現。従業員、パートナー、顧客はそれぞれのカスタマイズされた環境で利用が可能
- 高いスケーラビリティとパフォーマンスにより鉄壁のセキュリティを維持しつつ、全組織に渡って生産性と優れたレスポンスを提供
- 同時接続ユーザ数
SPX1800 10-100
SPX2800 10-1200
SPX4800 25-6000
SPX5800 50-12000
SPX6800 100-64000
- バーチャルサイト数
SPX1800 1-5
SPX2800 1-50
SPX4800 1-256
SPX5800 1-256
SPX6800 1-256

SPX Series ユニバーサル・アクセス・コントローラ

■ ネットワークアドミッション コントロール -NAC-

- ユニバーサル・アクセス・コントローラはVPN、ネットワークアドミッションコントロール、そしてリソースアクセスコントロールの総合ソリューションです。
- SPXはNAC機能をリモートや無線ユーザに拡張・対応するための能力を備えています。全てのユーザとデバイスの識別と検疫、およびアイデンティティベースのアクセスコントロールが、パフォーマンス、マネージメント、そしてレポート能力を備えたSPXアプライアンスで行われます。
- イントラネット/インターネット接続、有線・無線を問わず、すべてのユーザとデバイスの変更に応じてアクセス権をアプリケーションレベルのアクセスコントロールの集中管理が可能です。

■ エンドポイント (クライアント) セキュリティ

- セキュリティエージェントがプリ/ポスト・アドミッションポリシーを実施し、クライアント環境の変化に応じてアクセス権をコントロールすることでネットワークまたはリソースの露出を管理します。ホストチェックがデバイスとユーザを識別し、クライアントが事前に定義されたセ

キュリティパラメータ (アンチウイルス、アンチスパイウェア、パーソナルファイアウォール、パッチ、サービスパック、etc.) に適合するかどうかを調べます。加えて、セッション終了時にキャッシュクリアリングを実行し、ローカル保存や印刷を防止するためにセッションデータを暗号化領域に保存するよう設定できます。

■ トランジット&サーバサイド セキュリティ

- クライアントとSPX間のトラフィックはすべてSSLで暗号化されます。統合されたSSL VPNファイアウォール、リバースプロキシ・アーキテクチャ、そしてセキュリティ強化型OSを搭載したSPXはネットワークやリソースと同等に安全であることを保障します。

■ システムレベル・ ヴァーチャライゼーション

- SPXは単一のシステム上で最大256の分離された仮想サイトをサポートします。それぞれが専用のセキュリティポリシーを持ち、ルックアンドフィールもそれぞれ独自のものを用意できます。
- 最大同時接続ユーザ数64,000、850Mbpsのスループットを単一のシステムでサポートし、10ms未満のレイテンシ

を維持するSPXシリーズはSSL-VPNとして最もパフォーマンスが高く、拡張性に優れたセキュアアクセスソリューションです。

■ アプリケーション アクセラレーション

- 一般的にはセキュリティの強化はアプリケーションパフォーマンスの低下を招きます。また、どれほどVNPやNACソリューションが高機能であろうと、最終的には生産性の向上は望めません。このため、SPXはハードウェアによるSSL処理、ハードウェアによる圧縮および接続の多重化を含めた統合アプリケーションアクセラレーション技術を用いて高速化を図っています。SPXはパフォーマンスを犠牲にすることなく高いセキュリティを実現しています。

■ 信頼性 & アベイラビリティ

- SPXは世界中の大企業やサービスプロバイダによって使用され、その信頼性を証明し続けています。5年以上、最も要求の高いネットワーク環境下でも安定性を誇っています。万が一問題が発生した場合でも、ステートフル・フェイルオーバーが可能なN+1クラス

タリングによってエンドユーザに全く影響のない環境を提供します。

■ ビジネス継続性

- ハリケーン、大雪、交通事故、テロや天変地異がビジネスの世界を予測不能なものにしています。仮にそのような状態になったとしても、組織は従業員の活動を維持するためのソリューションを準備することが求められています。
- SPXはビジネス継続性計画 (BCP) にとって理想的なソリューションです。ユビキタスウェブアクセスによりユーザはどこからでも、どのようなデバイスからでもアクセスが可能になり、Desktop-Directによって見慣れたデスクトップで作業を継続することができます。

■ マネージメント & レポート

- SPXはCLIに加え、使いやすいウェブユーザインターフェースを用意しています。これはマネージメント環境に合わせて簡単にカスタマイズすることが可能です。SPXのモニタリングはSNMPベースのモニタリングツールによって簡素化されています。また、XML-RPCがサポートされているので、多くのサードパーティ製アプリケーションが自動マネージメントタスクに使用できます。

SPX 1800

SPX 2800

SPX 4800

SPX 5800

SPX 6800



	SPX 1800	SPX 2800	SPX 4800	SPX 5800	SPX 6800	
SSL処理	HW	HW	HW	HW	HW	
圧縮	SW	SW	SW	HW	HW	
性能	ポート数	4 GigEth	4 GigEth	4 GigEth	最大4ポート ・4 GigEth ・2 GigE Cop+2 GigE Fib.	
	仕様	最小ユーザライセンス 10 最大ユーザライセンス 100 スループット 100Mbps ラックサイズ 1U 電源ユニット 1	10 1200 200Mbps 1U 1	25 6000 400Mbps 1U 1	50 12000 850Mbps 2U 2	100 64000 850Mbps 2U 2
製品仕様	重量 (Kg)	6.2	6.2	6.2	12.7	
	筐体サイズ (W x D x H)	17 x 15 x 1.75 (in.) 433 x 382 x 44 (mm)	17 x 15 x 1.75 (in.) 433 x 382 x 44 (mm)	17 x 15 x 1.75 (in.) 433 x 382 x 44 (mm)	17 x 23.5 x 3.5 (in.) 43.2 x 59.7 x 8.9 (mm)	17 x 23.5 x 3.5 (in.) 43.2 x 59.7 x 8.9 (mm)
	消費電力 (98%CPU負荷時)	129.8W	134.2W	112.2W	180.4W	204.6W
	発熱量 (BTU/hr)	443	457	383	615	698
	動作温度	0 to 40 Deg. C.	0 to 40 Deg. C.	0 to 40 Deg. C.	1 to 40 Deg. C.	1 to 40 Deg. C.
	保管温度	(-20 to 60) Deg. C.				
	動作湿度	0 to 90% R.H. 結露しないこと				
	保管湿度	0 to 90% R.H. 結露しないこと				
電気容量 (Amp)	2.8	2.8	2.8	6	6	
規格	適合規格 IEC60950-1, LU/CSA60950-1, EN60950-1, ICES-003, EN55024, CISPR22, AS/NZS3548, FCC, 47FR part15 Class A, VCCI-A 安全規格 CSA, C/US, CE, UL					

SPX エディション パッケージ	リモートアクセスエディション				ユニバーサルアクセスエディション				デスクトップダイレクトエディション				サイトダイレクトエディション					
●基本 ○オプション	SPX1800	SPX2800	SPX4800	SPX6800	SPX1800	SPX2800	SPX4800	SPX6800	SPX1800	SPX2800	SPX4800	SPX5800	SPX6800	SPX1800	SPX2800	SPX4800	SPX5800	SPX6800
WebWall (ファイアウォール)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
クラスタリング	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SSF (Stateful Failover)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WebUI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SSL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
仮想サイト (Vsite)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ホストチェック	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
キャッシュクリア	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ファイル共有	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Webアクセス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
L3VPN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
キャプティブポータル	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Authorized Traffic Forwarding	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
圧縮 (ソフトウェア)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
圧縮 (ハードウェア)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DeskTopDirect	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	●	●	●	●	●	NA	NA	NA	NA	NA
Secureデスクトップ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンクライアント (Citrix, RDP, Telnet)	NA	○	○	○	NA	○	○	○	NA	○	○	○	○	NA	○	○	○	○
SecureMail Proxy	NA	○	○	○	NA	○	○	○	NA	○	○	○	○	NA	○	○	○	○
Telnetアプリケーションフィルター	NA	○	○	○	NA	○	○	○	NA	○	○	○	○	NA	○	○	○	○
FIPS	NA	NA	○	○	NA	NA	○	○	NA	NA	○	○	○	NA	NA	○	○	○

© Copyright 2009 Array Networks, inc. アレイネットワークスおよびロゴマークは弊社の商標または登録商標です。その他は各社の商標または登録商標です。



■ 開発元



アレイ・ネットワークス株式会社

神奈川県横浜市中区山下町80-3 横浜ディアタワー1015
TEL: 045-664-6116 FAX: 045-664-6117

URL: <http://www.arraynetworks.co.jp> Mail: sales-japan@arraynetworks.net

■ お問い合わせ