

データシート

Array AG シリーズ

セキュアアクセスゲートウェイ(SSL-VPN)

サービスプロバイダ

オンプレミス

圧倒的なスケーラビリティとコストパフォーマンス 全モデルECC方式に対応したSSL-VPN

リモートアクセスには、多数のユーザとリソースを結び付ける確実な管理が求められ、ときには端末環境やデバイス自身の安全性まで制御が必要な場合もあります。SaaS、WEBアプリ、デスクトップやVDIと、管理対象も変化するなか、“Array AGシリーズ”は、多様で複雑なアクセスポリシーを、ワンストップで実現します。



Array AG シリーズ 特長

SSL-ECC
アクセラレーション



多要素認証



デスクトップ/VDI
リモート操作



DesktopDirect®

優れた
コストパフォーマンス



○ 基本機能

■ Webアプリ/クラウドへのゲートウェイ

SaaSやWebアプリケーションのサービス利用は増加しています。Array AGシリーズをゲートウェイ・プロキシとして設置すれば、Webリソースへのアクセスもワンストップ管理できます。強力な認証、SSL暗号化通信と併せ、よりセキュアなシステムを構築できます。

■ L3VPN(トンネリング)

サービスやプロトコルによる制限を受けずに、社内システム環境へリモートアクセスすることが可能です。接続のためのツールは各種クライアントOSに対して提供されています。

■ 専用クライアントアプリ MotionPro

モバイルデバイスから簡単にVPNアクセスを行うことのできるクライアントアプリを、Android、iOSのいずれにも無償で配布しています。また、Windows、MacOS、LinuxのデスクトップOS版も提供しています。



MotionPro Global

iOS版

Array AG/vxAGにアクセスするためのSSL-VPNクライアントアプリです。



MotionPro Global

Android版

Array AG/vxAGにアクセスするためのSSL-VPNクライアントアプリです。

○ オプション機能

■ 自席PCをセキュアに操作 DesktopDirect

(追加ライセンスが必要となります)

DesktopDirectは、社内にあるデスクトップに安全なリモートアクセスを実現します。ユーザ毎のアクセス範囲や権限を管理でき、データの持出しも防ぎます。また、物理PCに対するリモートからの電源操作も可能なため、使用する時だけ電源をONにする運用ができます。

■ サイト間のVPN接続 vSite2Site

(追加ライセンスが必要となります)

クラウド、データセンタ、オンプレミス、リモートサイトなどの各拠点間を、SSL-VPNで常時接続するための機能です。センタ側ではArray AGシリーズがHUBとなり、ブランチ(Spoke)サイトでは、Linuxサーバに専用ソフトウェア(Site2Site client)をインストールするだけです。

○ ハードウェア/ソフトウェア

■ 強力な性能のSSLオフロード

Array AGシリーズは、全てのモデルが最新のSSLアクセラレータを搭載しており、VPNトラフィックの暗号/復号処理を高速に行います。またECC方式をサポートしています。運用をシンプルに保ちながら、VPN経由でのレスポンスを維持向上出来ます。

■ 日本語GUI/業界標準CLI

GUIは日本語対応。複雑な設定や、導入後の管理を直感的に行えます。また、CLIはネットワーク機器の標準的なコマンド体系にまとめられており、すべての設定項目を網羅しています。

■ SSL脆弱性への耐性

SSLコンポーネントを独自にビルドしたArrayOSは、OpenSourceを利用した他社製品と比べ、脆弱性に該当する割合が非常に少ないという統計結果もあります。もちろん脆弱性に該当した場合も迅速に対応致します。

■ APIでクラウドシステムへの組み込み

Array AGシリーズは、XML-RPCインターフェイスをサポートしており、外部からのほぼすべての制御が可能です。クラウドシステムにおけるVPNサービス機として組み込みも可能です。実際にクラウド事業者へ導入された実績も多数あり、ユーザ企業のシステム管理者のためのメンテナンス用アクセスとしての活用も増えています。

■ ワンタイム・パスワードによる認証

- MotionPro OTP

一定時間ごとに更新されるランダムな数字をパスワードとして認証に活用することで、セキュリティはさらに高まります。このワンタイムパスワードの利用に、物理トークンや専用サーバは必要ありません。ユーザはモバイルデバイスに専用アプリ“MotionPro OTP”をインストールし、管理者はArray AGシリーズ上にオプション設定を行うだけです。



MotionPro OTP

iOS, Android対応のワンタイム・パスワード専用アプリ。AppStore、GooglePlayからそれぞれ無償でダウンロードできます。

Array **AG** シリーズ データシート

モデル名		AG1100 v5				AG1200 v5					AG1500 v5				AG1600 v5				
	シングル電源	◎				◎					—				—				
	デュアル電源	—				—					◎				◎				
バンドルパッケージ																			
	仮想ポータル(Virtual Portal)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	同時接続ユーザ数	100	300	500	1000	300	500	1000	2500	5000	500	1000	2500	5000	10000	1000	2500	5000	10000
インターフェイス																			
	1GE(Copper)	4				4					4				4				
	1GE(SFP)	2 (※オプション)				2 (※オプション)					4 (※オプション)				4 (※オプション)				
	10GE(SFP+)	-				-					2 (※オプション)				2 (※オプション)				
その他のインターフェイス		DB-9 x1 (コンソール)																	
性能																			
キャパシティ	最大仮想ポータルサイト数	50									256								
	最大登録ユーザ数	200,000									500,000								
	最大同時接続ユーザ数	6,000				25,000					72,000				130,000				
SSL暗号化処理	SSLスループット[Gbps]	2.6									6.2				7.2				
ハードウェア仕様																			
	ラックマウント・サイズ	1U																	
	本体外寸(WxDxH) [mm]	432 x 381 x 44									432 x 505 x 44								
	本体重量	6.2kg									7.8kg								
	電源	100-240VAC, 8-4A, 50-60Hz									デュアル電源 : 100-240VAC, 8-4A, 50-60Hz								
	消費電力 [W]	132				133					162				162				
	発熱量 [BTU/h]	453				458					557				557				
	推奨環境	温度 : 0℃~45℃ ; 湿度 : 0%~90%(結露無きこと)																	
ソフトウェア機能																			
AccessDirect	VPN関連機能	SSL Encryption, Virtual Portals, Web Applications, L3VPN client, Host Checking, vSite2Site(サイト間VPN)																	
	ユーザ認証とアクセス管理	Local database, RADIUS, LDAP, SAML SP, SAML Idp, OAuth, SecureMatrix, HardwareID(デバイス個別認証), アンチウイルスソフトウェアの状態チェック, ワンタイムパスワード(MotionPro OTP)																	
	ネットワーク	IPv6 Dual Stack, IPv4/V6 NAT, Ethernet link aggregation, VRRP, Static Routing																	
	セキュリティ	Webwall™ (ネットワークベースファイアウォール), URL filtering																	
	冗長化	最大32ノードのClustering, Active/StandbyおよびActive/Active構成, コンフィグレーション同期, Stateful Session Failover (SSF)																	
	システム管理	CLI(業界標準コマンド形式), WebUI(英語/日本語/繁体中国語/簡体中国語), SSH, Syslog(TCP/UDP), SNMP(v2/v3), XML-RPC																	
DesktopDirect	デスクトップアクセス関連	Virtual Portals, Array resistration technology, Wake-on-LAN																	
	SSLハードウェア処理	◎																	
	SSL機能	*X509証明書の生成, 複数の仮想サイトでの証明書共有 *1024/2048/4096bitの暗号鍵方式																	
		*SSL方式 : SSLv3.0, TLSv1.0, TLSv1.2																	
		*Cipherスイート(RSA): RC4-MD5, RC4-SHA, DES-CBC3-SHA, AES128-SHA, AES256-SHA, AES128-SHA256, AES256-SHA256																	
*Cipherスイート(ECC): ECDHE-ECDSA-AES128-SHA, ECDHE-ECDSA-AES256-SHA, ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES256-SHA384, ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384																			
規格その他への準拠																			
	国際規格準拠	ICES-003, EN 55024, CISPR 22, AS/NZS 3548, FCC, 47FR part 15 Class A, VCCI-A																	
	認定	80 Plus, RoHS																	
	安全規格	CSA, C/US, CE, IEC 60950-1, UL/CSA 60950-1, EN 60950-1																	

<開発元>



アレイ・ネットワークス株式会社

〒210-0004 神奈川県川崎市川崎区宮本町6-12
GS川崎ビル4階

TEL: 044-589-8315
FAX: 044-589-8303

Email: Sales-Japan@arraynetworks.net
Website: www.arraynetworks.co.jp

※製品仕様などの最新情報は、弊社Webサイトをご参照下さい



<お問合せ>