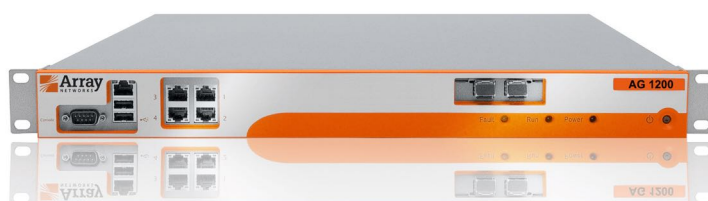




AG v5-系列中文型錄

## 安全存取閘道器



AG v5-系列安全存取閘道器具備高擴充性和安全控制性，適用於任何用戶在任何地方，使用任何設備，以遠端和移動的方式存取公司網路，企業應用程式和雲服務。

AG v5-系列安全存取閘道器(SSL-VPN)，內建Array Networks專屬的64位元SpeedCore®安全強化多核心作業系統(ArrayOS)，是企業和服務提供商的理想選擇；這些企業和服務提供商一直在尋找專為下一代移動和雲計算而設計，且具備高擴充性和靈活有彈性的安全存取解決方案；AG v5-系列提供具有最新加速技術和節能組件的高性能硬體設備，虛擬設備同步上市，提供靈活性高且可以按需求再付費(Pay-as-you-Go)的商業模式；AG v5-系列設備的功能和性能實在是無可匹敵，最適合大型和不同行業類別諸如：政府機關、企業、金融、教育、軍警消、醫療、高科技、電信和物聯網(IOT)需求的遠端和移動存取解決方案，而且不影響安全性且提供最佳使用者體驗。

AG v5-系列已通過LCSAlabs SSL-TLS VPN 4.0認證。

## 亮點與優勢

- 隨時隨地使用基於瀏覽器的安全遠端存取，提高相關人員諸如：員工、合作夥伴、租戶、客戶、承包商和訪客的生產率。
- 支援可從任何位置和使用任何設備，使用簡單、高擴充性且安全的遠端桌面，遠端使用內部的PCs和虛擬桌面。
- 支援IOS、Android、MacOS、Windows等作業系統的遠端桌面(Remote Desktop)連線。
- 可擴充遠端桌面安全管理(DesktopDirect™)功能，並可整合VMWare、Citrix和Microsoft的虛擬桌面基礎架構(VDI)。
- 支援自帶設備(BYOD)，或從受管制的智慧型手機和平板電腦進行安全存取，可以針對個別本地主機和Web應用程式進行安全的遠端移動存取。
- 最高階硬體設備可支援高達7Gbps的SSL加密流量處理能力(Throughput)，最多可支援130,000個同時上線的使用者(Concurrent Users)和500,000個使用者設定文件(Profiles)，以維護安全性並大規模提高生產力。
- 在Array Networks的AVX-系列網路功能平台上運行的vxAG虛擬設備，最多可支援10,000個同時上線的使用者(Concurrent Users)，SSL加密流量處理能力(Throughput)高達3,200Mbps。
- 在一般通用伺服器上運行的vxAG虛擬設備，可支援300~10,000個同時上線的使用者(Concurrent Users)，以及100Mbps~500Mbps的SSL加密流量處理能力(Throughput)。
- 最多支援多達256個跨平台的HTML5虛擬安全存取入口網站(Virtual Portals)，可根據多個租戶，以及不同行業別，和工作性質的安全性和可用性偏好進行自定義。
- 以SSL(Secure Socket Layer)協定加密所有傳輸中的流量，包括所有的登入和資訊交換(Session)。
- 支援存取方法包括Web、Layer-3、Thin Client，HTML5和Client-Server連接。
- 支援多種OAuth，SAML，AAA，一次性密碼和多因子身分驗證方案。
- 支援安全主張標記語言(SAML2.0)，可設定部署為服務提供商(SAML SP)，和部署為其他安全設備和網路設備的身分提供者(SAML IdP)。
- 支援端點安全性(Endpoint Security)，包括基於設備的識別，主機檢查，緩衝快取清除和適應性策略。
- 每一個使用者的策略引擎，使用於基於身分的URL，文件，網路和應用程式存取的策略執行。
- 具備跨平台支援多種作業系統和瀏覽器的能力。
- Layer-3隧道模式(Tunneling Mode)支援Windows7/8/10、MacOS、IOS、Android等作業系統。
- Array Networks提供業務連續性(ABC)應急許可授權方式，支援突發性蜂擁而來的遠端存取需求，而且價格非常便宜。
- 支援N+1群集(Clustering)高可用性和支援熱抽換(Hot Swappable)備餘電源供應器，對於需要7x24時間正常運行的關鍵業務應用環境而言，絕對是必要的功能；並且可擴充集中管理系統，以便集中管理多台獨立設備。
- 具備雙機備援(HA)機制，並可設定為Active-Active/Active-Passive模式。
- 提供SNMP OID和應用程式開發介面(API)以便整合客戶的監控機制和網管系統。
- 具備事件記錄、使用者和管理者存取記錄等系統日誌(Syslog)，且每筆記錄皆包含使用者帳號資訊。
- 提供精簡的1RU和2RU外形尺寸，非常適合空間有限的環境。
- 具備前置認證檢查機制，檢查使用者的主機狀態，是否含有特定檔案登錄值，並可依檢查結果決定使用者是否可以登入，且可以制定規則，只允許個人電腦或行動裝置登入。
- 支援熟悉的命令行介面(CLI)，直觀的WebUI和集中管理功能，更易於使用和設定。

## 綜合的安全存取解決方案 (Integrated Secure Access)

Array Networks的AG v5-系列安全存取閘道器整合了SSL VPN，遠端桌面存取和安全移動存取，可為遠端和移動使用者提供可擴充且靈活的安全存取解決方案。

在單一硬體平台上，為不同工作性質的群組，包括員工、合作夥伴、來賓和客戶簡單啟用安全存取功能。

此外，AG v5-系列專用設備通過強大的功能集合，支援下一代任意互連(Any-to-Any)安全存取，且支援自帶設備(BYOD)，並且在可控制的情況下允許存取雲服務。

## 安全遠端存取 (SSL VPN Remote Access)

SSL VPN的安全遠端存取支援隨時隨地存取業務應用程式，在保持符合安全性和合規性的標準下同時提高了生產率。用戶只需要一個通用的Web瀏覽器就可以快速安全地存取其已獲授權的資源和應用程式。

通過使用SSL協定，這是在所有Web瀏覽器中存在的協定，AG v5-系列設備可以在普遍受管制和不受管制的設備中啟用多種遠端存取方法。

在安全的Web網站入口中可以提供Web應用程式，同時網路級(Network-Level)的連通性和使用SSL的特定Client-Server應用程式的連通性，可以透過通用且相容的客戶端啟用連接。

## 安全遠端桌面存取 (Remote Desktop Access)

遠端桌面存取功能讓員工可以從任何位置存取他們工作的PC和筆記本電腦，使用習慣就像在辦公室一樣。使用遠端桌面，工作人員可以從任何遠端位置控制其實體和虛擬的辦公室桌面，無論是在家辦公，在客戶辦公室或合作夥伴辦公室，還是在平板電腦或智慧型手機上。

遠端桌面存取不同於傳統的VPN存取方式。但由於敏感性文件和資料受到安全管控，所以永遠不會離開公司網路，也永遠不會保留在遠端和移動設備上，因此可以確保安全性。

利用現有的辦公PC和獨特的Array Networks遠端桌面技術，例如用戶自己註冊(Self-Registration)和網路喚醒(Wake-on-LAN)功能，便可以安全且經濟高效的方式，在企業範圍內擴充遠端存取和自帶設備(BYOD)的解決方法。

## 安全移動存取 (Secure Mobile Access)

除了支援iPhone、iPad和Android設備的遠端桌面，AG v5-系列設備還支援為移動環境開發的本地業務應用程式和HTML5應用程式的安全存取。

在平板電腦和智慧型手機上安裝Array Networks的移動客戶端之後，可以為特定用戶授權本地業務應用。可以按用戶設定HTML5應用，並且可以從移動客戶端中的安全瀏覽器存取HTML5應用。

可以為每個應用程式啟用移動VPN連接，並且管理員可以自行決定為每個用戶授權應用程式；此外，與企業應用程式關聯的所有資料都儲存在安全的容器中，以防止資料洩漏。

如果設備遺失或被盜，支援遠端擦拭功能(Remotely Wiped)，可遠端擦拭安全容器中的內容；此外，基於設備的識別功能，可以防止將來從遺失或被盜的設備與Array Networks設備的連接。

## 獨立的虛擬安全存取設備 (Virtual Portals)

AG v5-系列設備基於Array Networks虛擬化技術，最多可以支援多達256台的HTML5虛擬安全存取入口網站(Virtual Portals)，以滿足多個用戶群組和租戶的獨特需求。每個HTML5虛擬安全存取入口網站(Virtual Portals)都是完全獨立的，具有獨立的管理，獨立的存取策略，獨立的存取方法和資源。

提供的HTML5虛擬安全存取入口網站已經不再依賴ActiveX或Java小程序，而且與所有平台相容，因此，最終用戶都能獲得一致性的用戶體驗，而無論平台或瀏覽器是什麼品牌。

提供的內建範本(Templates)使得創建虛擬安全存取入口網站(Virtual Portals)變得相當容易，並提供了進一步客製化的起點。此外，可以使用Array Networks主題(Theme)技術，可以輕而易舉將特徵和功能天衣無縫的整合到現有網頁和自定義佈局中。

## 每一個用戶的策略引擎 (Per-User Policy Engine)

AG v5-系列設備可以基於每個用戶啟用存取策略。除了驗證硬體ID之外，對於受保護的網路和資源，AG v5-系列設備在授予存取權之前，可以先檢查遠端設備所需作業系統的版本，更新服務檔案(Service Pack)和防病毒/反垃圾郵件/反間諜軟件/防火牆等軟體相關狀態。

可以根據用戶名稱，群組名稱，來源IP，登入時間和身分驗證方法來分配角色，並且可以指定那些資源可被使用於那些存取方法。可以為每個角色分配不同的資源和品質服務(QoS)策略。

存取策略可以儲存在Array Networks設備的本地資料庫中(LocalDB)，本地資料庫可以容納高達500,000個用戶的存取策略；也可以通過與外部OAuth或AAA伺服器整合來提供存取策略。此外，可以自定義單一登入(SSO)

的設置，為不同後端應用程式伺服器儲存多個用戶名和密碼。

此外，可以設定身分驗證，以使用戶必須向多個AAA伺服器進行身分驗證，這是以類似於多因子(Multi-Factor)身分驗證的方式來增加安全性。

AG v5-系列還支援單一登入(SSO)功能，AG v5-系列可以部署為安全性聲明標記語言(SAML)的服務提供商(SAML SP)，通過身分提供商(SAML IdP)確認用戶的身分和授權，從而允許通過單一登入且天衣無縫存取多個資源。支援SAML協定的單一登入(SSO)功能可以保持強大安全性，同時也簡化用戶體驗的方法，讓效率更高。此外，AG v5-系列還可以部署成其他安全和網路設備的SAML身分提供商(SAML IdP)。

## 端到端的安全性 (End-to-End Security)

可分解動作的客戶端安全代理(Security Agent)功能，通過執行允許進入前(Pre-admission)和允許進入後(Post-admission)的策略以及調整存取權限，以適應客戶端環境的變化，減輕網路或資源暴露。主機健康檢查(Host-checking)可驗證設備和用戶身分，並確保客戶端符合事先定義的安全參數：包括防病毒、防間諜軟體，個人防火牆，修補程式(Patches)，服務包(Service Packs)等，和確定適應性策略。另外額外的控制功能，可以啟用快取清除(Cache Cleaning)功能，以便在會話結束時擦拭設備中的快取資訊。

AG v5-系列支援多種身分驗證方法，以提供額外的防禦層，防止未經授權的存取和對資料和應用程式的濫用。內建一次性密碼(OTP)功能，可以使用簡訊(SMS)或其它方式通過用戶的手機驗證身分；當結合本地資料庫(LocalDB)認證時，用戶智慧型手機需安裝Motionpro OTP應用軟體，藉以產生登入一次性密碼(OTP)，本地資料庫內建高達50,000組以上的(OTP)帳號；此外還支援多種第三方雙因子和多因子身分驗證產品。

用戶端和AG v5-系列設備之間的所有流量都通過SSL加密，經過安全強化的作業系統(ArrayOS)，可以確保Array Networks的設備像其保護的網路和資源一樣安全。Layer-2~Layer-7授權可根據組織內的用戶身分和角色提供精細的存取控制，並且稽核並跟踪每個用戶、每個事件、和每個資源等級的所有活動；URL黑名單也可用於限制對不良網站的存取。

對於具有遠端辦公室，分支機構或其他作業場所的組織，AG v5-系列支援點對點(Site2Site)，這是從中心往外圍輻射的SSL VPN通道解決方案。

## 加速和可用性 (Acceleration & Availability)

安全性通常以犧牲性能和易用性為代價，為了確保性能和安全性，AG v5-系列設備支援綜合性的應用程式加速功能，包括連接多路複用(Connection Multiplexing)，SSL硬體加速和壓縮。

當故障事件發生時，Array Networks的N+1群集(Clustering)技術，確保使用者完全不會有感覺，故障事件幾乎完全透明且不影響最終用戶體驗。

## 管理和報告 (Management & Reporting)

AG v5-系列設備提供了熟悉的命令行(CLI)和直觀的Web使用者介面，可以輕鬆自定義創建精簡的報告；綜合的管理系統。使用基於SNMP的監視工具，可以使得監視變得更簡單，並且由於支援XML-RPC，因此可以使用一系列第三方應用程式來自動化管理任務。

## 整合和可擴充性 (Integration & Extensibility)

利用可擴充的應用程式介面(API)，管理員可以將安全存取情報和威脅及風險管理平台，虛擬管理平台以及針對報告、計費、服務等級協定(SLA)和特定垂直需求的自定義解決方案結合起來。開發人員還可以為移動環境開發具有內建安全性的客製化本地應用程式。從提供即時使用情報，延伸到與第三方安全存取和應用服務交付技術無縫協同作業，再延伸到與雲管理系統整合，AG v5-系列應用程式介面(API)的功能真可謂是空前絕後的。

## 業務持續性應急方案 (Business Continuity (ABC))

對於業務連續性計劃而言，安全存取是一項引人注目的技術；但是，許多供應商要求企業直接購買應急許可證，然而大多數競爭產品設計的能力，僅能滿足日常遠端存取的有限需求。

只有Array Networks的產品才真正具有可擴充性，可以在單一系統上支援整個員工團隊，同時又為每個用戶提供優質的體驗。而求助臺電話是你在緊急情況下最不需要的，因此Array Networks為首次使用的用戶提供了獨特的功能，使其可以登入公司URL，並立即看到他們熟悉的工作桌面。

提供為期十天的應急授權，允許從25個同時上線的用戶授權(Concurrent Users)增加到12,000個同時上線的用戶授權，並且可以通過超過基本同時上線用戶的授權來啟動。

## 產品版本 (Product Editions)

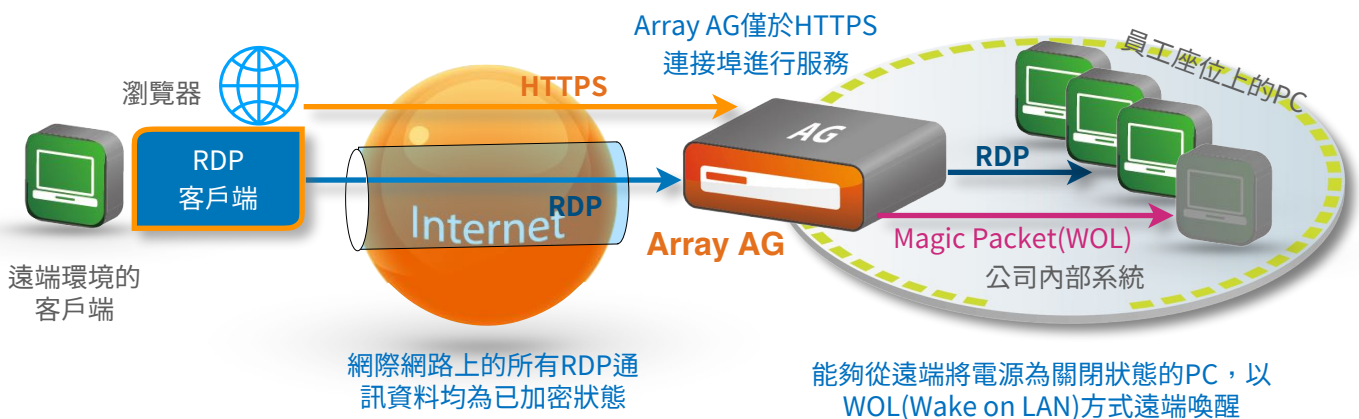
AG v5-系列硬體設備和vxAG虛擬設備支援多個功能選項：  
AccessDirect™啟用SSL VPN安全遠端存取功能；  
DesktopDirect™附加組件啟用安全遠端桌面存取。此外，所有產品選件均支援(ABC)業務連續性應急方案。

## 硬體和虛擬設備同步上市 (Physical & Virtual Appliances)

AG v5-系列硬體設備利用多核心處理架構，SSL加速和壓縮，以及高效能組件和10GbE連接介面，來開發專門

為可擴充的安全存取而構建的解決方案。AG1500FIPS則為需要更高安全級別的組織提供了FIPS 140-2等級的合規性。

無論是在Array Networks的AVX-系列網路功能平台上，在通用的Hypervisors上，或在流行的公有雲平台上運行，vxAG虛擬設備都是尋求從虛擬環境的靈活性中受益的組織最理想選擇，無論是從提供基礎架構服務和新的彈性業務模型的角度，或以最小的風險和前期成本來評估Array Networks的安全存取方案，都是最理想的解決方案。



## 存取方法(Access Methods)

無客戶端  
 Web存取  
 Clientless:  
 Web Access

100%不需要客戶端程式(Clientless)；  
 支援HTML、JavaScript和插入(Plug-in)參數；  
 確保公司網路以外的應用程式正常執行；  
 支援遮蔽內部DNS和IP地址；支援多種瀏覽器；  
 支援基於任意設備的安全存取功能；支援URL過濾(URL Filtering)；  
 支援Web文件分享。

按客戶端需求  
 網路和應用存取  
 On-Demand  
 Client: Network  
 &Application  
 Access

支援通過Java或ActiveX，預先安裝或Web交付(Web-Delivered)的客戶端；  
 支援L3、L4或自動選擇隧道(Tunneling)；  
 登入後自動啟動，對用戶而言透明沒感覺；  
 支援Windows，Linux，MacOS的L3和L4存取方式；  
 支援網路驅動程式映射(Mapping)；  
 支援用戶端非Web-Based應用程式，以及主從式架構(CS)應用程式，經由SSL VPN的L3  
 隧道模式(Tunneling Mode)，安全存取內部網路應用程式伺服器；  
 L3隧道模式(Tunneling Mode)支援多種瀏覽器包含IE9/10/11，Firefox，Chrome和  
 Safari；支援分割隧道(Split tunneling)和全隧道(Full Tunneling)控制功能；  
 通過HTTP轉發代理(Forward Proxy)創建隧道；  
 支持任何IP應用程式，包括TCP，UDP，NetBIOS，Outlook，終端設備，FTP，CRM，  
 以及所有C/S和B/S架構應用程式；  
 支援獨立的客戶端(Standalone Client)；  
 支援內部靜態和動態IP地址分配，以及外部DHCP伺服器IP地址分配；  
 自動啟動網路腳本(Scripts)和命令；  
 支援每個用戶或群組角色的差異化設定；  
 提供Array Networks的VPN客戶端的命令行(CLI)和軟體開發套件(SDK)；  
 提供Windows/MacOS的客戶端程式MotionPro；  
 支援多國語言；提供詳細的流量日誌；  
 自動判斷用戶端的瀏覽器和作業系統，自動下載用戶端程式，當設備韌體更新完成，  
 用戶端程式會自動更新。

遠端桌面存取  
 Thin Client:  
 Remote Desktop  
 Access

使用本機的RDP客戶端(RDP5.0或更高版本)；支援RDP自動更新和部署；  
 支援用戶端參數設定，包括螢幕尺寸、顏色深度、聲音和重新導向(如果允許)。  
 支援多台顯示器；支援效能調節；  
 支援驅動、埠、印表機、智慧卡和剪貼簿重新導向與控制；支援VMView 6.x；  
 支援手動註冊或基於電子郵件的硬體ID自行註冊。

移動設備客戶端  
 安全移動存取  
 Mobile Client:  
 Secure Mobile  
 Access

提供原廠MotionPro應用程式，可為iPad、iPhone和Android等移動設備提供安全的移  
 動存取；可從Apple AppStore和Google Play市場下載；自動化的應用程式安裝；  
 SSL加密的移動VPN；  
 提供綜合應用程式級別的VPN，提供開發本地第三方應用程式的軟體開發套件(SDK)；  
 支援適用於Web和HTML5應用程式的安全瀏覽器；  
 支援允許按設備類型，諸如智慧型手機，平板電腦等設備來啟用/禁用存取；  
 提供行動裝置安全管理功能，可偵測iOS是否越獄(Jail Break)，以及Android是否  
 Rooted，以便進一步的設定安全存取條件。

遠端辦公室  
 支援SSL VPN隧道  
 Remote Office  
 Support:  
 SSL VPN  
 Tunneling

支援適用於遠端辦公室、分支機構或其他業務的點對點(Site2Site)安全SSL VPN隧道

## 用戶端安全性(Client-Side Security)

 主機健康檢查  
Host Checking

在授予存取權限之前驗證設備狀態；  
支援掃描個人防火牆、防病毒、反垃圾郵件、反間諜軟件、軟體版本和更新服務包的狀態；自定義規則應用範圍；  
註冊表檢查和修補程式；  
MAC地址或硬體ID驗證。

 適應性策略  
Adaptive Policies

取決於終端狀態的存取等級條件；  
整合策略管理。

 緩衝快取擦拭  
Cache Cleaning

支援會話終止時(登出或連線中斷)時自動擦拭所有儲存緩衝快取的瀏覽器資訊；  
支援每個會話閒置逾時後瀏覽器關閉。

 終端安全性  
End-Point Security

支援基於設備(Device-Based)的識別；  
支援資料容器和用於移動設備的遠端擦拭；  
支援遠端PC的反按鍵記錄(Anti-Key Logging)和反螢幕擷取(Anti-Screen Capture)；  
URL黑名單，以防止存取不良網站。

## 伺服器端安全性(Server-Side Security)

 閘道器  
Gateway

內建安全強化的作業系統(OS)；  
支援Layer-7被動和主動(Passive&Active)內容過濾；  
支援允許或拒絕政策；  
支援分散式阻斷服務(DDoS)攻擊防護；  
支援反向代理(Reverse-Proxy)網路分離(Network Separation)。

 加密  
Encryption

支援TLS 1.0/SSL 3.0/TLS 1.2；  
支援資料封包傳輸層安全性協定(DTLS)；  
支援下列密碼套件：  
RC4-MD5，RC4-SHA，EXP-RC4-MD5，DES-CBC3-SHA；  
AES128-SHA，AES256-SHA，AES128-SHA256，AES256-SHA256；  
ECDHE-RSA-AES128-SHA，ECDHE-RSA-AES256-SHA；  
ECDHE-RSA-AES128-SHA256；ECDHE-RSA-AES256-SHA384；  
ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256，ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384；  
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；  
ECC-SM4-SM3，ECDHE-SM4-SM3-1024-1024, 2048 and 4096-bit keys  
SSL會話重用(Session Reuse)；  
支援憑證字串傳遞到後端；  
支援公開金鑰基礎建設(PKI)憑證交換及使用憑證授權；  
支援線上/離線憑證廢止清單協定(CRL)；  
支援線上憑證狀態協定(OCSP)。

## 認證、授權和稽核(Authentication, Authorization &amp; Auditing (AAA))

 驗證  
Authentication

支援LDAP、RADIUS、AD、LocalDB、RSA SecurID、Swivel、Vasco、SMX、憑證、客製化、多步驟(Multi-Step)HTTP等身分驗證平台；支援客製化使用者登入介面；本地資料庫(LocalDB)可容納500,000個使用者帳戶；支援啟用/禁用本地資料庫(LocalDB)用戶；支援本地資料庫(LocalDB)密碼策略控制；支援備份和還原本地資料庫(LocalDB)的功能；支援以CSV格式導出本地資料庫(LocalDB)的功能且支援EXECL格式；支援每秒最多1500次登入；支援基於證書的身分驗證；支援身分驗證伺服器順序，可在多台伺服器中搜索用戶憑證；支援RADIUS挑戰/應答(Challenge Response)模式；支援根據日期和時間限制登入；可設定連線時間和閒置時間條件，提高用戶安全性；支援單一登入(SSO)，NTLM，HTTP基本身份驗證和HTTP POST等身分驗證方式；支援通過登入失敗、閒置或管理員手動來鎖定用戶；AAA帳戶自動登入失敗鎖定；支援安全斷言標記式語言(SAML)的單一登入(SSO)的服務提供者(SP)或身分提供者(IdP)；支援開放授權(OAuth)經由Google或WeChat。

 授權  
Authorization

細粒度存取控制；基於角色(Role-Based)存取控制；提供詳細的群組對應規則，可依據不同參數將使用者對應至不同群組，並給予不同權限；支援由用戶名，群組名，登入時間，來源IP和登入方法定義的角色；許可和拒絕政策；支援根據MAC地址或硬體ID授權用戶；提供在設定和詳細日誌記錄方面的高度靈活性；可用的桌面和重新導向條件取決於端點；

 稽核  
Auditing

支援WebTrends的WELF格式的完整稽核跟蹤；記錄所有用戶活動(成功、失敗、攻擊)；提供系統日誌(Syslog)；支援警報/陷阱-統計/計數器；SNMP MIB

 多因子驗證  
Multi-Factor  
Authentication

內建一次性密碼(OTP)功能，提供50,000以上的OTP帳號，支援OTP，SSL客戶端憑證(Certificate)，RSA SecurID，Entrust，AD，LDAP和RADIUS等多種使用者身分驗證系統，並可在同一入口同時設置3種以上的多因子驗證機制；支援多台AAA伺服器認證。

## 性能與可擴充性(Performance &amp; Scalability)

 系統  
System

內建Array Networks64位SpeedCore®多核心平台；優化的封包流與單位毫秒延遲；單台設備上最多可支援達130,000個同時上線用戶數(Concurrent Users)；單台設備上的SSL流量處理能力可高達7Gbps；在核心(Kernel)中執行SSL密鑰交換和批量加密；連接多路複用(Connection Multiplexing)，可優化伺服器效率和減少後端連接；高可用性(High-availability)和向外橫向擴充(Scale Out)，可支援 Active/Active-Active/Standby工作模式的群集(Clustering)。

 虛擬化  
Virtualization

最高支援達256個虛擬安全存取入口網站(Virtual Portals)；支援創建單頁虛擬站點；支援每個虛擬入口網站的同時上線用戶的會話控制(Concurrent Users Session Control)；支援委派管理；入口網站主題(Theme)技術可用於自定義虛擬入口網站，或與現有網頁整合；在每個虛擬入口網站上自定義基於的純Javascript；不需要外接伺服器；本地化用戶GUI介面，支援多國語言。



管理(Management)

系統管理  
System  
Administration

直觀的WebUI和命令列(CLI)管理介面，支援由DB9(RS-232)進Console管理介面；快速啟動精靈；支援基於角色(Role-Based)的管理；強大的管理員身份驗證；RADIUS計費(Accounting)；客戶端不需要安裝或管理軟體；設定同步；完整的設備備份和還原功能，包括客戶端安全性、入口網站主題(Theme)、SSL憑證、密鑰、憑證廢止清單(CRL)、本地資料庫(LocalDB)；用戶/功能授權控制；導出系統統計資訊；支援NTP、NAT、RTS、日誌(Logging)；可自定義的DNS解析。

Array Networks  
遠端桌面  
註冊技術(ART)  
Array Registration  
Technology (ART) for  
Remote Desktop

手動/靜態註冊；遠端用戶自行註冊(Self-Registration)/自動註冊；從外部的資料庫匯入/匯出批次註冊；可擴充到15萬個用戶和30萬台遠端桌面；註冊入口網站精靈；通過區域網喚醒(WOL)技術進行遠端電源管理。

保固和支援(Warranty & Support)

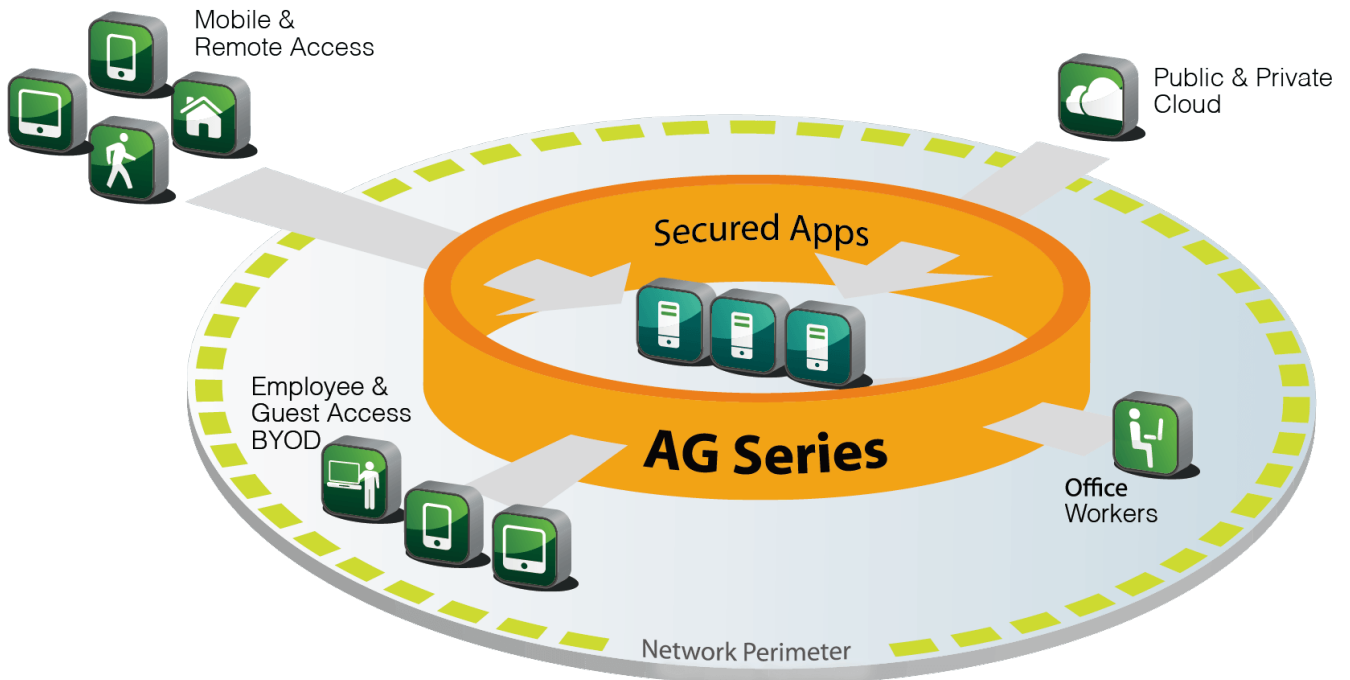
保固  
Warranty

1年硬體，90天軟體

支援  
Support

金、銀、銅級支援計畫

Array Networks安全存取架構(Secure Access Architecture)



## 產品特點

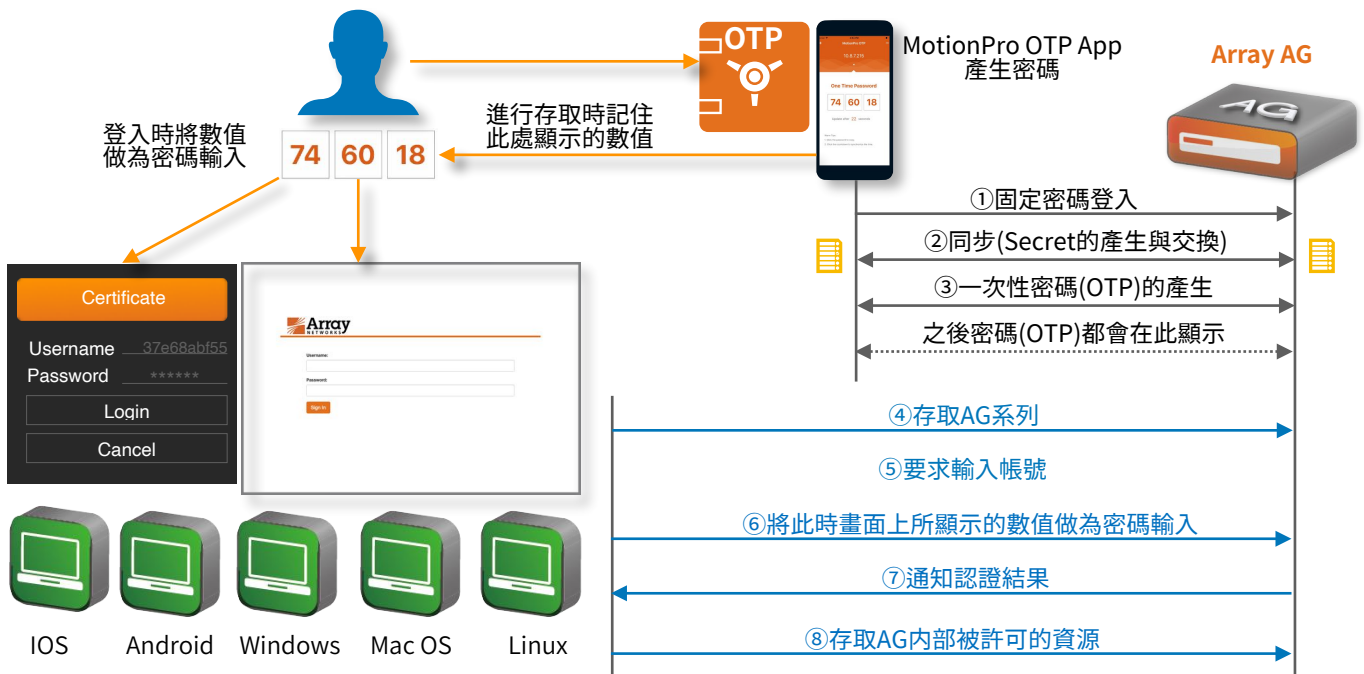
● 標準配備 ○ 選購

	AccessDirect SSL VPN 遠端存取	DesktopDirect 遠端桌面存取
2048/4096位元SSL加密	●	
用戶端(L3 VPN Client)	●	
Web 應用程式	●	
HTML5	●	
主機健康檢查和緩衝快取清除 (Host Checking & Cache Cleaning)	●	
安全性聲明標記語言 (SAML Single Sign-On(SSO))	●	
用戶端、應用和設備安全性 (Client,App & Device Security)	●	
安全瀏覽器 (Secure Browser)	●	
站點對站點 (Site2Site SSL VPN 通道)	●	
註冊技術 (Array Networks Registration Technology)		●
網路喚醒 (Wake-on-LAN)		●
N+1 群集備援機制 (N+1 Clustering)	●	●
WebUI	●	●
虛擬安全存取入口網站 (Virtual Portals)	包含5個	包含5個
擴充虛擬安全存取入口網站 (Additional Virtual Portals)	○	○
業務持續性應急方案 (Array Networks Business Continuity)	○	○

	AG1000 v5	AG1100 v5	AG1200 v5	AG1500 v5	AG1500FIPS	AG1600 v5
SSL流量處理能力(Throughput)	2.6Gbps	2.6Gbps	2.6Gbps	6.2Gbps	1.5Gbps	7.2Gbps
最大同時上線用戶數(Concurrent Users)	1,000	6,000	25,000	72,000	70,000	130,000
最大虛擬安全存取入口網站(Virtual Portals)	10	50	256			
SSL硬體加速(SSL Hardware)	提供					
壓縮功能(Compression)	提供					
10/100/1000Base-T	4	4	4	4	4	4
1000Base-X SFP	○	○	○			
10GBase-X SFP+				○		○
N+1 群集(N+1 Clustering)	Active-Active/Active-Standby					
機架空間	1U				2U	1U
典型功耗	單電源供應器：134W 雙電源供應器：153W			雙電源153W	雙電源 166.6W	雙電源153W
輸入電壓	AG1000 v5, AG1100 v5, AG1200 v5		單電源供應器：100-240VAC，8-4A，50~60Hz			
	AG1100 v5, AG1200 v5, AG1500 v5, AG1600 v5		雙電源供應器：100-240VAC，8-4A，50~60Hz Auto-Ranging，熱抽換			
	AG1500FIPS		雙電源供應器：100-240VAC，10-5A，50~60Hz Auto-Ranging，熱抽換			
尺寸	AG1000 v5, AG1100 v5, AG1200 v5		單電源供應器：17" W x 15" D x 1.75" H, 符合19"機架			
	AG1100 v5, AG1200 v5, AG1500 v5, AG1600 v5		雙電源供應器：17" W x 19.875" D x 1.75H, 符合19"機架			
	AG1500FIPS		雙電源供應器：17" W x 21.5" D x 3.5H, 符合19"機架			
重量	AG1000 v5, AG1100 v5, AG1200 v5		單電源供應器：13.6lbs			
	AG1100 v5, AG1200 v5, AG1500 v5, AG1600 v5		雙電源供應器：17.2lbs			
	AG1500FIPS		雙電源供應器：28lbs			
環境	操作溫度：0°~45°C，濕度：0%~90%，非冷凝					
合規性	ICES-003, EN 55024, CISPR 22, AS/NZS 3548, FCC, 47FR part 15 Class A, VCCI-A. AG1500FIPS only: FIPS140-2 Level 2					
安規	CSA, C/US, CE, IEC 60950-1, UL/CSA 60950-1, EN 60950-1					
支援	金級，銀級和銅級服務計畫					
保固	一年硬體，90天軟體					

	支援的Hypervisors	虛擬機環境需求
虛擬機 vxAG ICSLabs SSL-TLS VPN 4.0認證	VMware ESXi 4.1 或更新的版本 XenServer 5.6 或更新的版本 Open Xen 4.0 或更新的版本 KVM 1.1.1-1.8.1 或更新的版本 Array AVX Series 2.1或更新的版本	最低需求： 2 vCPUs 4GB RAM 40GB Disk 4 Virtual Network Adapters

內建50,000組以上一次性密碼認證(OTP)帳號



**MotionPro OTP**

支援IOS、Android的一次性密碼專用App。用戶可免費自AppStore、GooglePlay下載。





---

1371 McCarthy, Milpitas, CA 95035 | Phone:(408)240-8700 Toll Free:1-886-MY-ARRAY | [www.arraynetworks.com](http://www.arraynetworks.com)

---

VERSION 2020-10-TW-REV-A1

台灣辦事處 | 台北市復興南路二段283號9樓 | 電話：02-2784-6000 傳真：02-2755-3918

© 2020 Array Networks, Inc. All rights reserved. Array Networks, the Array Networks logo, AppVelocity, eCloud, ePolicy, eRoute, SpeedCore and WebWall are all trademarks of Array Networks, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks, service marks, registered marks, or registered service marks are the property of their respective owners. Array Networks assumes no responsibility for any inaccuracies in this document. Array Networks reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice