



AG V5 시리즈 데이터시트

Secure Access Gateways

AG V5 시리즈는 SSL VPN 전용 솔루션입니다. 원격지에서 데스크톱이나 모바일 디바이스를 이용하여 기업 내부 네트워크와 업무용 애플리케이션 그리고 클라우드 서비스에 안전하게 액세스 할 수 있습니다.

AG V5 시리즈 보안 액세스 게이트웨이는 64 비트 SpeedCore® 아키텍처로 운영되고, 차세대 모바일 및 클라우드 컴퓨팅 환경을 지원합니다. AG V5 시리즈는 보안 액세스를 추구하는 기업과 서비스 제공 업체에게 이상적인 솔루션으로 확장성과 유연성이 매우 우수합니다. AG V5 시리즈는 전용 하드웨어 어플라이언스와 가상화 어플라이언스 형태로 제공됩니다. 전용 하드웨어는 최신 가속 기술과 에너지 효율성이 높은 고성능 시스템이고, 가상 어플라이언스는 유연한 지불 방식의 비즈니스 모델을 제공하고자 하는 서비스 프로바이더에게 적합한 솔루션입니다.

AG V5 시리즈 특징점



- 브라우저 기반의 안전한 원격 액세스 환경 : 직원, 파트너, 고객, 계약자 및 게스트의 생산성 향상
- 원격 데스크톱 환경 : 언제 어디에서나 사무실에 있는 자신의 PC 또는 가상 데스크톱에 안전하고 간편하게 액세스 가능
- 안전한 모바일 디바이스 접속 : 개인 소유의 모바일 디바이스(BYOD)나 회사에서 지급한 통제 가능한 모바일 디바이스(Managed Device)를 이용한 보안 접속
- 고성능 전용 어플라이언스 : 7Gbps Throughput, 동시 사용자 수 130,000 명, 최대 등록 사용자 50 만명
- AVX 가상화 어플라이언스 : 멀티테넌트를 지원하는 가상화 전용 플랫폼 AVX 를 이용하면 동시 접속 10,000 명, 3,200Mbps Throughput 지원
- 범용 서버기반의 가상화 어플라이언스 : 300~10,000 동시 사용자 지원, 100~ 500 Mbps Throughput
- 가상 포털 : 최대 256 개의 HTML5 포털, 커스터마이징이 가능한 포털
- SSL 암호화 : 전송되는 모든 데이터의 SSL 암호화 처리
- 다양한 액세스 방법 : Web, Layer-3, Thin client, HTML5, Client-Server 방식 지원
- 다양한 인증 방식 : OAuth, SAML, AAA, one-time password, multi-factor authentication
- 타시스템 인증 서버 역할 : 네트워크 및 보안 장비를 위한 SAML IdP 역할
- 엔드포인트 보안 : device 인증, host-checking, cache cleaning, adaptive policies
- 사용자 별 액세스 정책 : 사용자 액세스 정책에 따라 URLs, files, networks 및 applications 에 대한 액세스 제어
- 다양한 OS 및 브라우저 지원
- 비상시 임시 라이선스정책 제공 : 재난시와 같이 일정기간 동안 사용이 가능한 ABC(Array Business Continuity) 라이선스 정책
- 고 가용성 보장 구조: N+1 clustering, 전원 이중화
- 폼 팩터 크기 : 1RU, 2RU
- 편리한 관리 도구 : 친숙한 CLI, 직관적인 WebUI 및 중앙 집중 관리 도구

제품 규격

● STANDARD ○ OPTIONAL

	AccessDirect SSL VPN Remote Access	DesktopDirect Remote Desktop Access
2048/4096-bit SSL Encryption	●	
Layer-3 VPN Client	●	
Web Applications	●	
HTML5	●	
Host Checking & Cache Cleaning	●	
SAML Single Sign-On (SSO)	●	
Client, App & Device Security	●	
Secure Browser	●	
Site2Site SSL VPN Tunneling	●	
Array Registration Technology		●
Wake-on-LAN		●
Clustering	●	●
WebUI	●	●
Virtual Portals*	5 included	5 included
Additional Virtual Portals	○	○
Array Business Continuity	○	○

	AG1000 V5	AG11000 V5	AG1200 V5	AG1500 V5	AG 1500FIPS	AG1600 V5
Max. Concurrent Users	1,000	6,000	25,000	72,000	70,000	130,000
Max. Virtual Portals	10	50	256			
SSL Throughput	2.6Gbps	2.6Gbps	2.6Gbps	6.2Gbps	1.5Gbps	7.2Gbps
2048-bit SSL Processing	Yes					
Compression	Yes					
Interfaces						
1GigE Copper	4	4	4	4	4	4
1GigE Fiber	0	0	0			
10GigE Fiber				0	0	0
Clustering	Active/Active Active/Standby					
Form Factor	1U			2U		
Typical Power Consumption	Single Power 134W, Dual Power 153W			153W	166.6W	153W
Input Voltage	AG1000 V5, AG1100 V5, AG1200 V5	Single Power: 100-240VAC, 8-4A, 50-60Hz				
	AG1100 V5, AG1200 V5, AG1500 V5, AG1600 V5	Dual Power: 100-240VAC, 8-4A, 50-60Hz, Auto-Ranging, Hot Swappable				
	AG1500 FIPS	Dual Power: 100-240VAC, 8-4A, 50-60Hz, Auto-Ranging, Hot Swappable				
Dimensions	AG1000 V5, AG1100 V5, AG1200 V5	Single Power: 17" W x 15" D x 1.75" H				
	AG1100 V5, AG1200 V5,	Dual Power: 17" W x 19.875" D x 1.75H				
	AG1500 V5, AG1600 V5	Dual Power: 17" W x 21.5" D x 3.5" H				
Weight	AG1000 V5, AG1100 V5, AG1200 V5	Single Power: 13.6lbs				
	AG1100 V5, AG1200 V5,	Dual Power: 17.2lbs				
	AG1500 V5, AG1600 V5	Dual Power: 28lbs				
Environmental	Operating Temperature: 0° to 45°C, Humidity: 0% to 90%, Non-condensing					
Regulatory Compliance	ICES-003, EN 55024, CISPR 22, AS/NZS 3548, FCC, 47FR part 15 Class A, VCCI-A. AG1500FIPS only: FIPS140-2 Level 2					
Safety	CSA, C/US, CE, IEC 60950-1, UL/CSA 60950-1, EN 60950-1					
Support	Gold, Silver and Bronze Level Support Plans					
Warranty	1 Year Hardware, 90 Days Software					

	Supported Hypervisors	Virtual Machine Requirements
vxAG V5	VMware ESXi 4.1 or Later XenServer 5.6 or Later Open Xen 4.0 or Later KVM 1.1.1-1.8.1 or later Array AVX Series 2.1 and later	Requires minimum: 2 vCPUs 4GB RAM 40GB Disk 4 Virtual Network Adapters



서울 강남구 삼성로 96 길 6, 2006(LG 트윈텔 1 차) | Phone: (02) 3461-8124 | www.arraynetwork.co.kr

VERSION: Oct-2018-REV-C