



where the intelligence works 오픈베이스
세계적인 ADN No. 1 네트워크 솔루션

Security

ASM, APM, AFM

ASM(application Security Manager), Advanced WAF

웹사이트 보호를 위한 최적의 보안을 제공 하는 웹 방화벽으로 웹 어플리케이션으로 유입되는 유해 트래픽을 차단 함으로써 고객의 안정적인 웹 서비스 운영을 보장하는 솔루션입니다. OWASP TOP10 이외의 다양한 시그니처와 최근 방어 기술을 주기적으로 적용하여 최신 보안 기능을 유지 합니다.

<https://f5.com/products/modules/application-security-manager>

APM(access policy Manager)

차세대 원격 보안 접속 솔루션으로 안전성을 보장하며 다양한 최신 디바이스 및 타 OS를 지원하여 원격 접속 인증 인프라 통합 및 원격/웹/어플리케이션 접속 관리의 일원화를 통한 효율적인 SSL-VPN 솔루션입니다. 통합 SSO 및 접근제어 통합관리, VDI Ggateway, CAPTCHA, 모바일 지원 등 최신 기술을 적용한 통합 접속 솔루션입니다.

<https://f5.com/products/modules/access-policy-manager>

AFM(advanced firewall manager)

L7 기능을 제공하는 방화벽으로써 기존 L4 기반의 방화벽보다 더 많은 L7 패킷의 유해성을 관리할 수 있도록 기능/성능을 제공합니다. Anti-DDos 기능 및 SSL inspection 기능도 제공 하므로써 다양한 보안 정책을 적용 할 수 있습니다.

<https://f5.com/products/modules/advanced-firewall-manager>

ADC

LTM, GTM

LTM(local traffic manager)

Application Switch 로써 L4 ~ L7 layer 의 트래픽 전송 관리/제어/보안 기능을 제공합니다. 고객의 요구 사항에 맞는 가장 효과적인 방법으로 iRule 을 제공함으로 다양한 고객 요구 기능을 충족 할 수 있습니다.

<https://f5.com/products/modules/local-traffic-manager>

DNS, GTM(Global Traffic Manager)

GSLB 솔루션 장비로 서비스가 가능한 서버를 확인 후 DNS 쿼리에 대한 응답을 최상의 경로인 서버로 분산 하는 솔루션입니다.데이터센터 이중화 및 백업센터 연동 시 주로 사용 됩니다.

<https://f5.com/products/service-provider-products/policy-enforcement-manager>

Management

BIG-IQ

BIG-IQ

F5 솔루션에 대한 통합 관리 시스템입니다. 관리 대상 장비의 소프트웨어 업데이트, 라이선스 및 자원 관리, 점검, config 백업 및 복구, 모니터링 기능을 제공합니다. F5 장비 제품군에 따라 device, cloud, security 등으로 구분 되어 있습니다.

<https://f5.com/products/big-iq>

Cloud

VE

VE(virtual edition)

AWS, citrix xenserver, hyper-v, vmware 등 public, private cloud 모든 가상화 환경을 지원하는 가상 솔루션입니다.

<https://f5.com/products/deployment-methods/virtual-editions>

모든 기업의 네트워크는 각각의 애플리케이션, 지리적위치, 대역폭제한, 관련 문제점 등이 복합적으로 존재하므로 각각 고유한 특성을 갖고 있으며, 비즈니스 요구 및 기업이 속한 업계에 따라 많은 도전에 직면하고 있습니다.

F5 솔루션은 이러한 모든 네트워크의 다양한 요구사항들을 해결할 수 있는 유연성을 갖추고 있습니다. 기업들이 직면하고 있는 도전이 무엇이든 **F5 솔루션**은 비즈니스를 발전 시킬 수 있는 유연하고 인텔리전트한 IT 인프라를 구현합니다. 뿐만 아니라 다양한 기능을 모듈 형태로 제공하기 때문에 기업 고객들이 그 환경에 맞는 기능을 선별적으로 결정할 수 있도록 함으로써 **ROI**를 극대화시킬 수 있습니다.



구 분	i850	i2800	i2600	i4800	i4600
Interface	4 x 1G(SFP)	4 x 1G(SFP)	4 x 1G(SFP)	8 x 1G(SFP)	8 x 1G(SFP)
	2 x 10G(SFP)	2 x 10G(SFP)	2 x 10G(SFP)	4 x 10G(SFP)	4 x 10G(SFP)
최대 Throughput	2Gbps	10Gbps	10Gbps	20Gbps	20Gbps
L4 CPS	50K	250K	125K	450K	250K
L7 RPS	150K	650K	350K	1.1M	650K
Concurrent Connection	10M	14M	14M	28M	28M
Max SSL TPS(2K Key)	1K	4.3K	2.5K	20K	10K
Max SSL Throughput	1Gbps	8Gbps	5Gbps	15Gbps	10Gbps
Max Compression	1Gbps (Hardware)	5Gbps (Hardware)	3Gbps (Software)	10Gbps (Hardware)	6Gbps (Software)



구 분	i5800	i5600	i7800	i7600	i10800	i10600
Interface	8 x 10G (SFP+)	8 x 10G (SFP+)	8 x 10G (SFP+)	8 x 10G (SFP+)	8 x 10G (SFP+)	8 x 10G (SFP+)
	4 x 40G (QSFP+)	4 x 40G (QSFP+)	4 x 40G (QSFP+)	4 x 40G (QSFP+)	6 x 40G (QSFP+)	6 x 40G (QSFP+)
최대 Throughput(L4/L7)	60G /35Gbps	60G /35Gbps	80G /40Gbps	80G /40Gbps	160G /80Gbps	160G /80Gbps
L4 CPS	800K	500K	1.1M	750K	1.5M	1M
L7 RPS	1.8M	1.1M	3M	1.8M	3.5M	2.1M
Concurrent Connection	40M	40M	80M	80M	100M	100M
Max SSL TPS(2K Key)	35K	20K	40K	22K	80K	37K
Max SSL Throughput	20Gbps	15Gbps	20Gbps	20Gbps	40Gbps	40Gbps
Max Compression	20Gbps (Hardware)	12Gbps (Software)	20Gbps (Hardware)	12Gbps (Software)	40Gbps (Hardware)	25Gbps (Software)



구 분	i11800	i11600	i15800	i15600	Virtual Edition
Interface	8 x 10G(SFP+)	8 x 10G(SFP+)	8 x 40G(QSFP+)	8 x 40G(QSFP+)	Depend on H/W
	4 x 40G(QSFP+)	4 x 40G(QSFP+)	4 x 100G(QSFP28)	4 x 100G(QSFP28)	
최대 Throughput(L4/L7)	160G/80Gbps	160G/80Gbps	320G/160Gbps	320G/160Gbps	200M~1Gbps
L4 CPS	2.1M	1.1M	4.2M	2.4M	Depend on H/W
L7 RPS	5.5M	2.5M	10M	5M	Depend on H/W
Concurrent Connection	140M	140M	300M	300M	Depend on H/W
Max SSL TPS(2K Key)	80K	37K	160K	80K	Depend on H/W
Max SSL Throughput	40Gbps	40Gbps	50Gbps	50Gbps	Depend on H/W
Max Compression	40Gbps (Hardware)	25Gbps (Software)	60Gbps (Hardware)	30Gbps (Hardware)	Depend on H/W



구 분	VIPRION 2200	VIPRION 2200	VIPRION 2200	VIPRION 2200
Slot	2	4	4	8
장착 가능 Blade	2250, 2150	2250, 2150	4450, 4340N, 4300	4450, 4340N, 4300



구 분	2250 Blade	2150 Blade	4450 Blade	4340N Blade	4300 Blade
Interface	4 x 40G(QSFP+)	8 x 10G(SFP+)	6 x 40G(QSFP+)	8 x 10G(SFP+)	8 x 10G(SFP+)
	-	-	2 x 100G(QSFP28)	2 x 40G(QSFP+)	2 x 40G(QSFP+)
최대 Throughput(L4/L7)	80Gbps	40G/18Gbps	140Gbps	80G/40Gbps	80G/40Gbps
L4 CPS	1M	400K	2.9M	1.1M	1.4M
L7 RPS	2M	1M	5M	2M	2.5M
Concurrent Connection	48M	24M	180M	72M	36M
Max SSL TPS(2K Key)	44K	10K	160K	30K	30K
Max SSL Throughput	36Gbps	9Gbps	80Gbps	20Gbps	20Gbps
Max Compression	40Gbps	10Gbps (Hardware)	80Gbps	20Gbps	20Gbps
장착 가능 Chassis	2200, 2400	2200, 2400	4480, 4800	4480, 4800	4480, 4800



유연하고 똑똑한 IT 인프라 구축,
이제 F5 솔루션으로 ROI까지 극대화 하세요!



서울특별시 서초구 매향로 16 하이브랜드빌딩 4F (우)137-130
TEL 02,3404,5700 FAX 02,3452,3654 E-Mail systemsales@openbase.co.kr