



HPE Aruba

제품 카달로그



Hewlett Packard
Enterprise

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

스위치 (Switch)

L3 샤시

- Stack 가능
- Openflow 지원
- PoE/PoE+
- Deep Buffer

HPE 7500 Series
IRF P.5



HPE 10500 Series
IRF P.4



HPE 7900 Series
IRF P.5



HPE 12900E Series
IRF P.4



Aruba 5400R Series
P.6



L2 박스 L3 박스

T o p o f R a c k

C a m p u s S w i t c h

HPE Altoline Series P.10



HPE 5920 Series
IRF P.7



HPE 5950 Series
IRF P.6



HPE 5940 Series
IRF P.7



HPE 5930 Series
IRF P.7



HPE 5900 Series
IRF P.8



Virtual Switch 5900v



HPE 5800 Series
IRF P.9



HPE 5820 Series
IRF P.8



HPE 5700 Series
IRF P.9



HPE 5120 Series
IRF P.14



Aruba 2530G/2530 Series
P.14



HPE 3100v2 Series
P.15



HPE 1950 Series
IRF P.15



HPE 1920/1910 Series
P.16



HPE 1405 Series
P.16



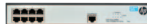
HPE 1820 Series
P.16



HPE 1420 Series
P.17



HPE 1620 Series
P.16



HPE 5510 Series IRF P.10



HPE 5130 Series IRF P.11



Aruba 3810 Series P.12



Aruba 2930F Series P.12



Aruba 2920 Series P.13



Aruba 2915 Series P.13



Aruba 2620 Series P.13



Aruba 2615 Series P.13



P.25

데이터 센터 가상화 솔루션

- IRF (Intelligent Resilient Fabric)
- EVI (Ethernet Virtual Interconnect)
- MDC (Multitenant Device Context)

P.24





아래의 URL [HPE 네트워크 스위치 종합 카탈로그]에서 액세스리 및 액세스리 대응 제품일람을 참조하십시오.
<https://goo.gl/gYkUIW>







QR코드를 스캔하시면 해당 웹사이트로 이동합니다.



라우터 (Router)

SMB	Campus	Data Center
HPE MSR Series		HPE HSR Series
<p>HPE MSR1000 Router P.18</p> <p>HPE MSR950 Router P.19</p> <p>HPE MSR2000 Router P.18</p> <p>HPE MSR3000 Router P.18</p> <p>HPE MSR4000 Router P.18</p> <p>HPE MSR930 Router P.19</p>	<p>HPE MSR6600 Router P.17</p> <p>HPE HSR6800 Router P.17</p>	
<p>HPE VSR Series Virtual Service Router P.19</p> 		<p>*HPE HSR6600의 자세한 내용은 아래의 URL을 참조하십시오. https://goo.gl/UBs07S</p> <p>QR코드를 스캔하시면 해당 웹사이트로 이동합니다.</p> 

아루바 모바일퍼스트 플랫폼

 P.26	 P.26	 P.26	 P.27	 P.27	 P.27
---	---	---	--	---	---

아루바 모바일퍼스트 인프라스트럭처

Wireless LAN - Access-Point -


 AP-330 Series P.20	 AP-320 Series P.20	 AP-310 Series P.20	 AP-300 Series P.20	 AP-220 Series P.21	 AP-210 Series P.21	 AP-207 P.21	 AP-200 Series P.21	 AP-228 P.22	 AP-205H P.22	 AP-270 Series P.22
--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--

Wireless LAN - Aruba Beacons -




Aruba Beacons Series
P.22

Wireless LAN - Mobility Controller -



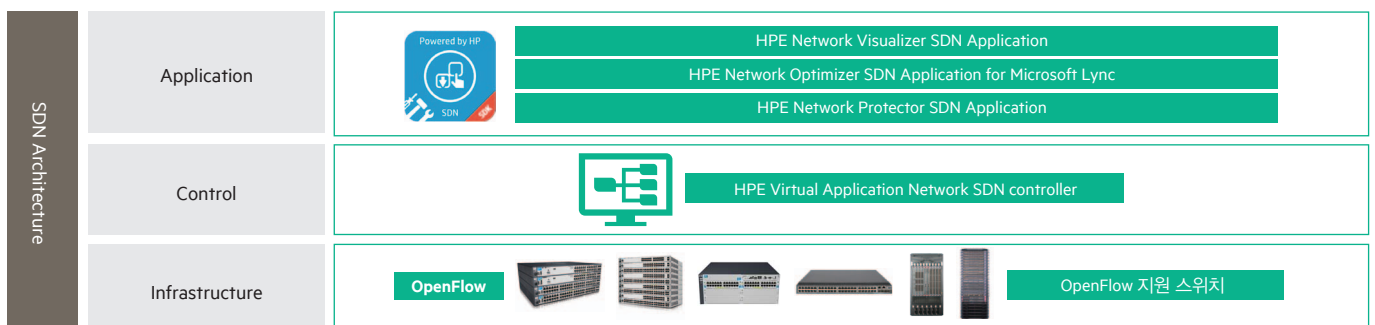
Aruba 7200 Series
P.23



Aruba 7000 Series
P.23

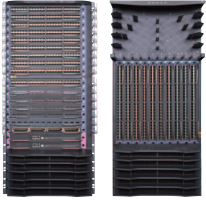
소프트웨어 정의 네트워킹 (Software - Defined Networking) P.24

프로그램 가능한 네트워크는 기업 어플리케이션에 민첩함을 제공합니다.



HPE 12900E Series

HPE FlexFabric 12900E 스위치 시리즈는 차세대 데이터센터 코어에 적합한 제품으로 VoQ 기능과 Lossless CLOS 구조에서 데이터센터 가상화 Private & Public 클라우드 환경을 최적화합니다. FlexFabric 12900E 시리즈는 다양한 네트워크 L2/L3 패브릭 확장을 지원하며, 고밀도의 10/40/100GbE 포트 지원에서 고성능 및 고가용성을 보장 받도록합니다.



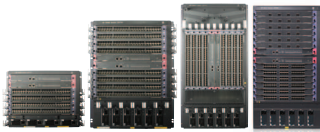
제품명	HPE 12904E Chassis	HPE 12908E Chassis	HPE 12916E Chassis
제품번호	JH262A	JH255A	JH103A
슬롯	4 open I/O module slots 2 MPU slots 6 Switch fabric slots	8 open I/O module slots 2 MPU slots 6 switch fabric slots	16 open I/O module slots 2 MPU slots 6 switch fabric slots
100 GbE	32	64	128
40 GbE	144	288	576
10 GbE	192	384	768
Switching Capacity	11.5Tbps	23Tbps	46Tbps
Throughput (64-byte packets)	7.2Bpps	14.4Bpps	28.8Bpps
최대소비전력	2400W	2400W	2400W

- HPE 12904E Main Processing Unit (JH263A)
- HPE 12904E 2.5Tbps Type F Fabric Module (JH264A)
- HPE 12908E 5.0Tbps Type F Fabric Module (JH257A)
- HPE 12916E 10.0Tbps Type F Fabric Module (JH252A)
- HPE 12900E 36-port 100GbE QSFP28 HB Module (JH357A)
- HPE 12900E 48-port 40GbE QSFP+ HB Module (JH359A)
- HPE 12900E 48-port 1/10GbE SFP+ 2 port 100GbE QSFP28 HB Module (JH360A)
- HPE 12916E 21.6Tbps Type H Fabric Module (JH361A)
- HPE 12908E 14.4Tbps Type H Fabric Module (JH362A)
- HPE 12904E 7.2Tbps Type H Fabric Module (JH364A)
- HPE 12900 48-port 10/100/1000BASE-T FX Module (JH242A)

- HPE 12900 48-PORT GbE SFP FX MODULE (JH241A)
- HPE 12900 48-PORT 1/10GBASE-T FX MODULE (JH007A)
- HPE 12900 48-PORT 1/10GBE SFP+ FE MODULE (JH249A)
- HPE 12900 48-PORT 1/10GBE SFP+ FX MODULE (JG888B)
- HPE 12900 36-PORT 40GBE QSFP+ FX MODULE (JH045A)
- HPE 12900 24-PORT 40GBE QSFP+ FE MODULE (JH250A)
- HPE 12900 24-PORT 40GBE QSFP+ FX MODULE (JG889B)
- HPE 12900 12-PORT 40GBE QSFP+ FX MODULE (JH005A)
- HPE 12900 8-PORT 100GBE CXP FX MODULE (JH006A)
- HPE 12900 8-PORT 100GBE CFP2 FX MODULE (JH288A)

HPE 10500 Series

HPE 10500 스위치 시리즈는 차세대 네트워크 코어에 적합한 제품으로 CLOS 구조에서 고성능의 신뢰성과 확장성을 제공합니다. 10500 시리즈는 업계 최상의 1/10/40/100GbE의 포트 밀도 및 네트워크 지연 시간을 최소화합니다. IRF 기반의 스위치 가상화는 관리를 간소화하고 네트워크 계층을 줄이며 더욱 신속하고 민첩한 네트워크를 가능하게 합니다. 이것은 멀티미디어 네트워크를 가능하게 하며 클라우드 서비스의 설정 및 제공을 위한 인프라를 활성화합니다.



제품명	HPE 10504 Chassis	HPE 10508 / 8-V Chassis	HPE 10512 Chassis
제품번호	JC613A	JC612A / JC611A	JC748A
슬롯	4 open I/O module slots 2 MPU slots 4 Switch fabric slots	8 open I/O module slots 2 MPU slots 4 switch fabric slots	12 open I/O module slots 2 MPU slots 4 switch fabric slots
100 GbE	8	16 / 16	24
40 GbE	232	64 / 64	96
1GbE / 10 GbE	192	384 / 384	576
Switching Capacity	3.8Tbps	7.7Tbps	11.5Tbps
Throughput (64-byte packets)	2.9Bpps	5.7Bpps	8.6Bpps
제어부 / 전원인증화	지원	지원	지원

- HPE 10500 Type D with Comware v7 Operating System Main Processing Unit (JH198A)
- HPE 10500 48-port 10GbE SFP+ SF Module (JC756A)
- HPE 10500 32-port 10GbE SFP+ SF Module (JC755A)
- HPE 10500 24-port 1/10GBASE-T SF Module (JG394A)
- HPE 10500 8-port 40GbE QSFP+ SF Module (JG392A)
- HPE 10500 4-port 40GbE QSFP+ SF Module (JC757A)
- HPE 10500 4-port 40GbE CFP SF Module (JG396A)
- HPE 10500 48-port GbE SFP EA Module (JC622A)

- HPE 10500 48-port Gig-T EA Module (JC623A)
- HPE 10500 48-port 1000BASE-T SE Module (JH192A)
- HPE 10500 16-port 1/10GbE SFP+ SF Module (JH193A)
- HPE 10500 24-port 1/10GbE SFP+ EC Module (JH194A)
- HPE 10500 6-port 40GbE QSFP+ EC Module (JH195A)
- HPE 10500 2-port 100GbE CFP EC Module (JH196A)
- HPE 10500 48-port 1/10GbE SFP+ SG Module (JH197A)
- HPE 10500 44-port GbE SFP/4-port 10GbE SFP+ SE Module (JH191A)

HPE 7900 Series

HPE 7900 Switch Series

소규모 데이터센터에서 네트워크 코어로 사용할 수 있는 2U/5U 크기의 컴팩트한 모듈형 스위치입니다. 고성능 CLOS 아키텍처를 이용하여 Non-Blocking 10G/40G 모듈을 유연하게 확장가능하고 심플한 고속 네트워크 구성이 가능합니다. TRILL, VxLan, OpenFlow1.3 그리고 IRF를 지원하고 있습니다.



제품명	HPE 7904 Switch Chassis	HPE 7910 Switch Chassis
제품번호	JG682A	JG841A
모듈 슬롯(I/O)	4 Slot	10 Slot
10GBase-R	96	240
40G	48	120
스위치용량	3.6Tbps	9.6Tbps
Throughput (최대패킷처리성능)	2.3Bpps	5.8Bpps

- HPE 7900 2port 100G/6port 40G/4port 10G FX Module(JH002A)
- HPE 7900 12port 40GbE QSFP+ FX Module(JG683B)
- HPE 7900 24port 1/10GbE SFP+ FX Module(JG845A)
- HPE 7910 2.4Tbps Fabric / Main Processing Unit(JH001A)
- HPE 7910 7.2Tbps Fabric / Main Processing Unit(JG842A)

- HPE 7904 Front to Back Fan Tray(JG684A)
- HPE 7910 Front to Back Fan Tray(JG843A)
- HPE 7910 Cable Management Frame(JH041A)
- HPE 7910 Bottom-Support Rails(JH042A)
- HPE 7900 1800W AC Front to Back Power supply Unit(JG840A)

HPE 7500 Series

HPE Aruba 솔루션의 7500 스위치 시리즈는 엔터프라이즈 백본 및 데이터센터의 중급 규모 백본역할을 할 수 있도록 설계된 스위치입니다. 중급 규모에 최적화된 코어 스위치로 3.84Tbps의 고성능 스위치 성능을 제공합니다. 제어부, 전원외 이중화 구조 및 Hot Swap 제공으로 매우 안정적으로 설계된 솔루션입니다. 특히 IRF,MDC,EVI 등 다양한 가상화 기능을 제공하고 있습니다.



제품명	HPE 7502 Chassis	HPE 7503 Chassis	HPE 7506 Chassis	HPE 7510 Chassis
제품번호	JD242C	JD240C	JD239C	JD238C
슬롯	2 open I/O module slots 2 MPU slots	3 open I/O module slots 2 MPU slots	6 open I/O module slots 2 MPU slots	10 open I/O module slots 2 MPU slots
40 GbE	12	16	28	44
10 GbE	32	64	112	176
1 GbE	96	144	288	480
Switching Capacity	640 Gbps	1,920 Gbps	2,880 Gbps	4,160 Gbps
Throughput (64-byte packets)	476 Mpps	714 Mpps	1,428 Mpps	2,380 Mpps
제어부 / 전원 이중화	지원	지원	지원	지원

- HPE 7500 12-port GbE SFP Module (JD207A)
- HPE 7500 24-port GbE SFP Module (JD203B)
- HPE 7500 24-port GbE SFP Enhanced Module (JD231A)
- HPE 7500 24-port GbE SFP Extended Module (JD234A)
- HPE 7500 24-port GbE SFP/2-port 10GbE XFP Module (JD205A)
- HPE 7500 24-port GbE SFP/2-port 10GbE XFP Extended Module (JD230A)

- HPE 7500 48-port GbE SFP Module (JD211B)
- HPE 7500 48-port GbE SFP Enhanced Module (JD221A)
- HPE 7500 48-port GbE SFP Extended Module (JD237A)
- HPE 7500 20-port Gig-T/4-port GbE Combo PoE-upgradable SC Module (JC669A)
- HPE 7500 24-port Gig-T Module (JD204B)
- HPE 7500 24-port Gig-T/2-port 10GbE XFP Module (JD206A)
- HPE 7500 40-port Gig-T/8-port SFP PoE-ready Module (JD228B)
- HPE 7500 48-port Gig-T Module (JD210A)
- HPE 7500 48-port Gig-T PoE+ Extended Module (JD229B)
- HPE 7500 48-port 1000BASE-T PoE+ SC Module (JG663A)

Aruba 5400R Series

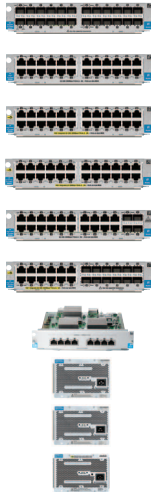
Aruba 5400R z12 Switch Series

5400R 시리즈는 HPE 8200 z1 및 HPE 5400 z1 스위치의 후속 제품으로 중규모 엔터프라이즈/캠퍼스용 스위치입니다. 6 슬롯, 12 슬롯 타입 제품이 있으며 5400R 시리즈는 HPE가 독자개발한 프로그램 가능한 ProVision ASIC을 기반으로 설계되어 있어, 엄격한 서비스품질 (QoS), 보안이 요구되는 네트워크에 적합합니다. 10/100 Gigabit Ethernet, 10G Ethernet 인터페이스 수용가능하며, 하나의 제품에서 유무선 통합관리가 가능합니다. 또한, Layer 3 기능, OpenFlow 1.0/1.3을 지원하며 유연성과 확장성이 뛰어난 제품입니다.

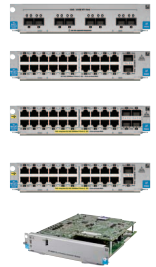


제품명	Aruba 5406R z12 Switch	Aruba 5412R z12 Switch
제품번호	J9821A	J9822A
제어부 이중화	1개 (최대 2개)	1개 (최대 2개)
FAN	1개	1개
모듈 슬롯	6개	12개
전원	2개	4개

- Aruba 5400R z12 Management Module(J9827A)
- Aruba 24port 10/100/1000BASE-T PoE+ v3 z12 Module(J9986A)
- Aruba 24port 10/100/1000BASE-T v3 z12 Module(J9987A)
- Aruba 24port 1GbE SFP v3 z12 Module(J9988A)
- Aruba 12port PoE+ / 12port 1GbE SFP v3 z12 Module(J9989A)
- Aruba 20port PoE+ / 4port SFP+ v3 z12 Module(J9990A)
- Aruba 24port SFP v2 z1 Module (J9537A)
- Aruba 24port Gig-T v2 z1 Module (J9550A)
- Aruba 24port Gig-T PoE+ v2 z1 Module (J9534A)
- Aruba 24port 10/100 PoE+ v2 z1 Module (J9547A)
- Aruba 20port Gig-T / 4port SFP v2 z1 Module (J9549A)
- Aruba 12port Gig-T PoE+ / 12port SFP v2 z1 Module (J9637A)
- Aruba 8port 10GBase-T v2 z1 Module(J9546A)
- Aruba 875W z1 Power Supply(J8712A)
- Aruba 1500W z1 Power Supply(J8713A)
- Aruba 1500W PoE+ z1 Power Supply(J9306A)



- Aruba 20port PoE+ / 4port 1/2.5/5/XGT v3 z12 Module(J9991A)
- Aruba 20port PoE+ / 1port 40GbE QSFP+ v3 z12 Module(J9992A)
- Aruba 8port 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Module(J9993A)
- Aruba 8port 1/2.5/5/XGT PoE+ v3 z12 Module(J9995A)
- Aruba 2port 40GbE QSFP+ v3 z12 Module(J9996A)
- Aruba X450 4U/7U Universal 4-Post Rack Mount Kit(J9852A)
- Aruba 8port 10-GbE SFP+ v2 z1 Module(J9538A)
- Aruba 20port Gig-T / 2port 10-GbE SFP+ v2 z1 Module (J9548A)
- Aruba 20port Gig-T PoE+ / 4port SFP v2 z1 Module (J9535A)
- Aruba 20port Gig-T PoE+ / 2port 10-GbE SFP+ v2 z1 Module (J9536)
- Aruba 5412R z12 Switch Fan Tray(J9832A)
- HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 1m DAC Cable(JH234A)
- HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 3m DAC Cable(JH235A)
- HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 5m DAC Cable(JH236A)



Switch - Top of RACK(L3 박스형)

HPE 5950 Series

HPE 5950 Switch Series

HPE 5950 시리즈는 고밀도 초저지연 ToR(top-of-rack) 스위치 제품군으로서 HPE Flex Network 아키텍처 솔루션의 일부입니다. 대규모 엔터프라이즈 데이터센터의 어그리게이션 또는 서버 액세스 레이어 구축에 적합합니다. 또한 중형 엔터프라이즈 코어 레이어 구축을 위한 충분한 성능을 제공합니다. 100GbE, 40GbE, 25GbE 또는 10GbE Spine/ToR 구성을 사용하여 서버 에지로 확장이 가능하며, 1RU 단일 새시에서 32개의 고정 포트가 제공하는 탁월한 유연성을 통한 고밀도 포트 구성을 활용합니다.



제품명	HPE 5950 32QSFP28 Switch
제품번호	JH321A
10GBase-R	2
QSFP28	32
확장 모듈 슬롯	-
파워 모듈 슬롯	2 (AC 또는 DC 파워 모듈 별도 판매, 2 슬롯으로 이중화)
팬 트레이 슬롯	6 (지원 팬 트레이 JH388A/JH389A 별도 판매, 6개 필요) 후방 또는 전방 에어플로우 선택 가능

- X711 Front (port side) to Back (power side) Airflow High Volume Fan-2 Tray (JH388A)
- X712 Back (power side) to Front (port side) Airflow High Volume Fan-2 Tray (JH389A)

HPE 5940 Series

HPE 5940 Switch Series

HPE FlexFabric 5940 스위치 시리즈는 고성능 저지연 10GbE, 40GbE ToR(top-of-rack) 데이터센터 스위치 제품군입니다. 5940 스위치 시리즈에는 100G 업링크 기술이 내장되어 있으며, 대규모 엔터프라이즈 데이터센터의 어그리게이션 또는 서버 액세스 레이어, 또는 중형 엔터프라이즈 코어 레이어 구축에 적합합니다.



제품명	HPE 5940 48SFP+ 6QSFP+ Switch	HPE 5940 32QSFP+ Switch	HPE 5940 48XGT 6QSFP+ Switch
제품번호	JH395A	JH396A	JH394A
I/O 포트 및 슬롯	48 fixed 1000/10000 SFP+ 포트 6 QSFP+ 40 GbE 포트	32 QSFP+ 40GbE 포트	48 1/10GBase-T 포트 6 QSFP+ 4-GbE 포트
파워 모듈 슬롯	2 (최소 1 전원공급장치 필요, 별도 주문)	2 (최소 1 전원공급장치 필요, 별도 주문)	2 (최소 1 전원공급장치 필요, 별도 주문)
팬 트레이 슬롯	2 (스위치에 팬 트레이가 포함되어 있지 않으므로 고객은 반드시 팬트레이를 주문해야 함)	2 (스위치에 팬 트레이가 포함되어 있지 않으므로 고객은 반드시 팬트레이를 주문해야 함)	2 (스위치에 팬 트레이가 포함되어 있지 않으므로 고객은 반드시 팬트레이를 주문해야 함)
최대 전원공급	213W	409W	370W

HPE 5930 Series

HPE 5930 Switch Series

HPE 5930 Switch는 대규모 데이터센터에서 집선용 스위치나 중소규모 데이터센터에서 코어로 사용되며, 1U 크기에 32 포트 40G 인터페이스를 제공하는 고집적 L3 스위치입니다. VxLAN 이나 NVGRE 등의 가상 네트워크를 구현하는 오버레이 기능을 지원하며, IRF 가상화를 이용하여 유연한 네트워크 구축이 가능합니다.



제품명	HPE 5930-32QSFP+ Switch	HPE 5930-2Slot+2QSFP+ Switch	HPE 5930-4Slot Switch
제품번호	JG726A	JH178A	JH179A
40G	32개	2 module slots 2 QSFP+ 40GbE ports	4 module slots
전원	2개	2개	4개
FAN	2개(FAN JG552A/JG553A은 별매 Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능)	2개(FAN JG552A/JG553A은 별매 Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능)	2개(FAN JH185A/JH186A은 별매 Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능)

- HPE 5930 24port SFP+ and 2port QSFP+ Module(JH180A)
- HPE 5930 24port SFP+ and 2port QSFP+ Module with MACsec(JH181A)
- HPE 5930 24port 10GBASE-T and 2port QSFP+ Module(JH182A)
- HPE 5930 8port QSFP+ Module(JH183A)

- HPE 5930 24port Converged Port and 2port QSFP+ Module(JH184A)
- HPE 5930-4Slot Back-to-Front Fan Tray(JH185A)
- HPE 5930-4Slot Front-to-Back Fan Tray(JH186A)

HPE 5920 Series

HPE 5920AF Switch Series

HPE 5920AF-24XG Switch는 24개의 10G SFP+ 포트를 제공하고 데이터센터에서 10G 서버 연결용 ToR 스위치나 10G 집선용 스위치에 최적화되었습니다. 3.6GB의 패킷버퍼로 서버, 스토리지의 Burst Traffic 환경에서도 패킷 손실없이 고성능의 네트워크 구현이 가능합니다. 최대 9대까지 IRF 가능하여 한대의 가상화 스위치로 구성 가능합니다. FAN Tray도 데이터센터 환경에 맞게 Airflow를 선택할 수 있으며 AC, DC 전원 지원과 이중화 구성도 가능합니다.



제품명	HPE 5920AF-24XG Switch
제품번호	JG296A
10GBase-R	24개
전원	2개 (AC 또는 DC 전원)
FAN	2개 (FAN Tray JG297A/JG298A 는 별매) Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능
Packet Buffer	3.6G

HPE 5900 Series

HPE 5900 Series는 HPE FlexNetwork 아키텍처를 기본으로하는 HPE FlexFabric 솔루션 제품으로 고집적 Low-Latency 실현하는 Top of Rack(ToR) 스위치입니다. 대규모 데이터센터 서버 액세스 레이어와 중소규모 데이터센터 코어 레이어에 최적화되어 있습니다. 가상화 어플리케이션이나 서버 간 급격한 Traffic 증가에도 고성능을 보장하며, 일반 이더넷 트래픽과 스토리지 트래픽을 통합한 가상환경 통신기반에 최적화 되어 있는 획기적인 ToR 스위치입니다.

HPE 5900CP Switch



제품명	HPE 5900CP-48XG-4QSFP+ Switch
제품번호	JG838A
40G	4개
Converge Port	48개 (1/10Gb Ethernet 또는 4/8G Fiber Channel)
전원	2개 (AC 또는 DC 전원 별매)
FAN	2개 (FAN Tray JC682A/JC683A 별매) Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능

HPE 5900AF Switch



제품명	HPE 5900AF-48G-4XG-2QSFP+ Switch	HPE 5900AF-48XGT-4QSFP+ Switch	HPE 5900AF-48XG-4QSFP+ Switch
제품번호	JG510A	JG336A	JC772A
10/100/1000BASE-T	48개	-	-
10G BASE-T	-	48개	-
10GBase-R	4개	-	48개
40G	2개	4개	4개
전원	2개 (AC 또는 DC 전원 별매)	2개 (AC 또는 DC 전원 별매)	2개 (AC 또는 DC 전원 별매)
FAN	2개 (FAN Tray JC682A/ JC683A 별매) Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능	2개 (FAN Tray JC552A/ JC553A 별매) Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능	2개 (FAN Tray JC682A/ JC683A 별매) Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능

- HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 1m DAC Cable(JG326A)
- HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable(JG327A)
- HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 5m DAC Cable(JG328A)
- HPE A58x0AF 650W AC Power Supply(JC680A)
- HPE A58x0AF Back (power side) to Front (port side)
Airflow 300W AC Power Supply (JG900A) ※HPE 5900CP만 사용가능

- HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 1m DAC Cable(JG329A)
- HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 3m DAC Cable(JG330A)
- HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 5m DAC Cable(JG331A)
- HPE A58x0AF Bck(pwr)-Frt(ports) Fan Tray(JC682A)
- HPE A58x0AF Frt(ports)-Bck(pwr) Fan Tray(JC683A)
- X711 Front(port side)to Back(power side)Airflow High Volume Fan Tray(JG552A)
※HPE 5900CP만 사용가능
- X712 Back(power side)to Front(port side)Airflow High Volume Fan Tray(JG553A)
※HPE 5900CP만 사용가능

Virtual Switch 5900v ※ 자세한 내용은 HPE Aruba 담당영업이나 HPE Aruba 총판에 문의 하십시오.

- HPE Virtual Switch 5900v VMware E-License
- HPE Virtual Switch Orchastration SW for 5900v VMware E-License

HPE 5820 Series

HPE 5820 Switch Series

HPE 5820 Series 스위치는 데이터센터 Top-of-Rack 서버 액세스, 엔터프라이즈 네트워크 집선 용으로 고성능 10Gb 이더넷 Layer 2/3 스위치입니다. IRF2.0, IPv4/IPv6 (RIP, RIPng, OSPF, OSPFv3, BGP4, BGP4+), BFD, RRPP 등 다양한 기능을 지원합니다. 또한, Cut-Through 모드를 지원하여, Low Latency 데이터 전송이 가능합니다. 5820-14XG는 OAA(Open Application Architecture) 아키텍처로 방화벽 등 다양한 서비스 모듈을 지원합니다. 5820AF-24XG는 데이터센터의 Air Flow 방향에 따라 FAN 모듈 선택이 가능합니다.



제품명	HPE 5820X-24XG-SFP+ Switch	HPE 5820AF-24XG Switch
제품번호	JC102B	JG219B
10/100/1000BASE-T 포트	4개	2개
10GBase-R	24개	24개
확장 슬롯	-	-
OAA 모듈 슬롯	-	-
전원	2개	2개
FAN	-	2개 Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능

- HPE 5800 4-port 10GbE SFP+ Module(JC091A)
- HPE 5800 2-port 10GbE SFP+ Module(JC092B)
- HPE 5800 300W AC Power Supply(JC087A)
- HPE 58x0AF 650W AC Power Supply(JC680A)
- HPE A58x0AF 300W AC Power Supply(JG900A) ※HPE 5820AF만 사용가능

- HPE 5800 300W DC Power Supply(JC090A)
- HPE 58x0AF Bck(pwr)-Frt(ports)Fan Tray(JC682A)
- HPE 58x0AF Frt(ports)-Bck(pwr)Fan Tray(JC683A)

HPE 5800 Series

HPE 5800 Switch Series

HPE 5800 Series는 데이터센터 서버 액세스, 엔터프라이즈 네트워크 코어 집선 용도로 고성능 GbE Layer 2/3 스위치입니다. 10GbE 최대 8포트 지원 가능합니다. IRF 2.0 가상화 사시, IPv4/IPv6(RIP, RIPng, OSFP, OSPFv3, BGP4, BGP4+), BFD, RRPD 등 다양한 기능 및 내장 전원 이중화를 지원하며 OAA 아키텍처로 방화벽 등의 다양한 서비스 모듈 장착이 가능합니다.



제품명	HPE 5800-24G Switch	HPE 5800-24G-SFP Switch with 1 Interface Slot	HPE 5800-48G Switch with 1 Interface Slot	HPE 5800AF-48G Switch
제품번호	JC100B	JC103B	JC105B	JG225B
10/100/1000BASE-T 포트	24개	-	48개	48개
100Base-FX/1000Base-X	-	24개	-	-
10GBase-R	4개	4개	4개	6개
확장 슬롯	1개	1개	1개	-
OAA 모듈 슬롯	-	-	-	-
전원	-	2개	-	2개
FAN	-	-	-	2개 Back to Front 또는 Front to Back FAN 선택가능

- HPE 5800 4-port 10GbE SFP+ Module(JC091A)
- HPE 5800 2-port 10GbE SFP+ Module(JC092B)
- HPE 5800 16-port SFP Module(JC095A)
- HPE 5800 16-port Gig-T Module(JC094A)
- HPE 5800 PoE Module(JC097B)
- HPE 5800 750W AC PoE Power Supply(JC089A)
- HPE 5800 300W AC Power Supply(JC087A)
- HPE 5800 300W DC Power Supply(JC090A)

- HPE 5500 150W AC Power Supply(JD362A)
- HPE 5500 150W DC Power Supply(JD366A)
- HPE 58x0AF 650W AC Power Supply(JC680A)
- HPE 58x0AF 650W DC Power Supply(JC681A)
- HPE A58x0AF 300W AC Power Supply
※5800AF 스위치만 사용가능
- HPE RPS 800 Redundant Power Supply(JD183A)/
※HPE 5800-24G Switch, HPE 5800-48G Switch만 사용가능
- HPE 58x0AF Bck(pwr)-Frt(ports)Fan Tray(JC682A)
- HPE 58x0AF Frt(ports)-Bck(pwr)Fan Tray(JC683A)

HPE 5700 Series

HPE 5700 Series는 Layer 3 관리용 스위치 용도로 10G-T 제품으로도 사용 가능합니다. Enhanced IRF를 지원하여 서로 다른 Layer의 이기종 장비를 하나의 장비로 가상화하는 IRF 솔루션을 사용하여 설정, 운영 관리, 네트워크 정책 등을 한 곳에서 적용하는 것으로 심플한 운영이 가능합니다. 5900/12900 제품을 CB(Control Bridge)로 사용하여 Port Extender로 사용 가능합니다. Port Extender는 데이터센터의 심플한 운영관리 및 다수의 서버 접속을 위한 확장성 용도로 많이 사용됩니다.

HPE 5700 Switch Series



제품명	HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch	HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch	HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch
제품번호	JG894A	JG898A	JG896A
10/100/1000BASE-T	48개	-	-
10GBase-R	4개(1G/10G SFP+)	8개(1G/10G SFP+)	40개(1G/10G SFP+)
10GBase-T	-	32개	-
40G	2개	2개	2개
스위치 용량	336Gbps	960Gbps	960Gbps
패킷처리능력	250Mpps	714.2Mpps	714.2Mpps

- HPE A58x0AF 300W AC Power Supply (JP) (JG900A)
※HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch와 HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch만 사용가능
- HPE 58x0AF 650W AC Power Supply (JC680A)
※HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch만 사용가능
- HPE 58x0AF Bck (pwr)-Frt (ports)Fan Tray (JC682A)
※HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch와 HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch만 사용가능

- HPE 58x0AF Frt (ports)-Bck (pwr)Fan Tray (JC683A)
※HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch와 HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch만 사용가능
- X711 Front (port side) to Back (power side)Airflow High Volume Fan Tray (JG552A)
※HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch만 사용가능
- X712 Back (power side)to Front (port side)Airflow High Volume Fan Tray (JG553A)
※HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch만 사용가능

HPE Altoline Switch Series

HPE Altoline 시리즈는 신속한 서비스 프로비저닝 요구를 위한 임베디드 “웹 스케일(web-scale)” 솔루션으로서, 고유의 아키텍처를 사용하여 서버나 스토리지 같은 기존 인프라에 의존하지 않고 인프라 생성을 지원합니다. 이렇게 함으로써 복잡한 대규모 인하우스 서비스 환경이 직면한 문제들을 해결합니다. 웹 스케일 IT 기업들은 대개 하드웨어로 오픈 네트워킹 스위치를, 네트워크 OS로 Linux를 선택하는 경향이 있습니다. HPE Altoline 시리즈는 스위치 하드웨어와 소프트웨어가 분리된 “분해 솔루션(disaggregated solution)”입니다. 사용 목적에 따라 오픈소스 또는 상용 Linux OS 사용이 가능한 유연성, 확장성, 성능을 제공하는 다양한 제품들이 포함된 라인업을 갖추고 있습니다.

HPE Altoline 6920 스위치 시리즈

고성능 Leaf 스위치



- 개방형 네트워킹 플랫폼
- 고성능: ToR(Top-of-rack) 1/10GbE 스위치
- 뛰어난 확장성: 48 x 10GbE SFP+ 포트
- 6 x 40GbE QSFP+ 업링크 연결
- 애플리케이션 고속 실행을 위한 Intel Atom CPU
- 개방형 네트워킹: ONIE Boot Loader, OCP 인증
- 네트워크 가상화 및 클라우드를 위한 VXLAN 지원
- 팬 및 전원공급장치 이중화로 데이터센터 구축에 적합

HPE Altoline 6900 스위치 시리즈

고성능 데이터센터를 위한 TOR(Top-of-rack) 스위치



- 개방형 네트워킹 플랫폼
- Broadcom Helix4 ASIC
- 48 x 10/100/1000BASE-T RJ-45 포트 및 4 x 10GbE QSFP+ & 2 x 20GbE QSFP+ 스택링 연결
- Dual-core ARM Cortex A9 1GHz 내장, 고성능 및 절전 제공
- 개방형 네트워킹: ONIE Boot Loader
- 전원공급장치 이중화 및 팬리스(Fanless) 설계로 데이터센터 구축에 적합

HPE Altoline 6940 스위치 시리즈

고성능 Spine/Leaf 스위치



- 개방형 네트워킹 플랫폼
- 고성능: ToR(Top-of-rack) 1U 10/40GbE 스위치
- 뛰어난 확장성: 32 x 40GbE QSFP 포트
- 애플리케이션 고속 실행을 위한 Intel Atom CPU
- 선택 가능: 96 x 10GbE 포트 및 8 x 40GbE 업링크
- 개방형 네트워킹: ONIE Boot Loader
- 네트워크 가상화 및 클라우드를 위한 VXLAN 지원
- 팬 및 전원공급장치 이중화로 데이터센터 구축에 적합

HPE Altoline 6960 스위치 시리즈

고성능 Spine/ToR 스위치



- 개방형 네트워킹 플랫폼
- 고성능: ToR(Top-of-rack) 1U 10/40GbE 스위치
- 뛰어난 확장성: 32 x 100GbE QSFP28 포트에서 분배기(Splitter)로 128 25GbE 포트 사용 가능
- Intel x86 CPU가 다양한 업계 표준 소프트웨어 및 유틸리티를 위한 고성능 지원 제공
- 개방형 네트워킹: ONIE Boot Loader
- 네트워크 가상화 및 클라우드를 위한 VXLAN 지원
- 팬 및 전원공급장치 이중화로 데이터센터 구축에 적합

HPE Altoline 6921 스위치 시리즈

고성능 Leaf 스위치



- 개방형 네트워킹 플랫폼
- 고성능: ToR(Top-of-rack) 1/10GbE 스위치
- 6 * 40GbE QSFP+ 업링크 연결
- OCP 인증, 개방형 네트워킹, 고객에게 선택권을 제공하는 해체 솔루션(disaggregated solution)
- 효율적인 네트워크 가상화 오버레이 솔루션을 위한 VXLAN L2 및 L3
- x86 CPU 컨트롤러, 팬 및 전원공급장치 이중화로 데이터센터 구축에 적합

HPE Altoline 6941 스위치 시리즈

고성능 Spine/Leaf 스위치



- 개방형 네트워킹 플랫폼
- 고성능: ToR(Top-of-rack) 1U 10/40GbE 스위치
- 애플리케이션 고속 실행을 위한 Intel Atom Quad-core 2.4GHz CPU
- 뛰어난 확장성: 32 * 40GbE QSFP+ 포트
- 선택 가능: 96 * 10GbE 포트 및 8 * 40GbE 업링크
- 네트워크 가상화 및 클라우드를 위한 VXLAN 지원
- 팬 이중화 및 에너지 효율적인 227W 전원공급장치로 데이터센터 구축에 적합

Switch - Campus 스위치(L3 박스형)

HPE 5510 Series

HPE 5510 Series는 데이터센터, 대규모 Campus 등 보안, 멀티미디어 서비스 제공하는 Gigabit Ethernet 스위치입니다. SMB 네트워크 코어 Layer에도 사용가능합니다. IRF가상화 기능을 지원하며, 전원 이중화로 최고 수준의 장애 복원력과 관리운영을 제공합니다. 추가로 PoE+ 모델은 전원 이중화로 최대 1100 W PoE+ 전력을 제공합니다. 4개의 Fixed 10GbE 포트가 있으며, 확장 슬롯으로 최대 6개의 10GbE 포트를 제공합니다. IPv4/IPv6, OpenFlow, MPLS/VPLS 기능으로 IPv4에서 IPv6 네트워크 이행이 용이하여 투자보호에 기여합니다.

HPE 5510 HI Switch Series



제품명	HPE 5510 24G-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch	HPE 5510 48G-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch	HPE 5510 24G-PoE+-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch	HPE 5510 48G-PoE+-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch	HPE 5510 24G-SFP-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch
제품번호	JH145A	JH146A	JH147A	JH148A	JH149A
10/100/1000BASE-T	24개	48개	24개(PoE/PoE+)	48개(PoE/PoE+)	-
100Base-FX/1000Base-X	-	-	-	-	16개
10/100/1000Base-T or SFP	-	-	-	-	8개 (10/100/1000 BASE-T, SFP)
10GBase-R	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)
확장 슬롯	1개	1개	1개	1개	1개
전원	2개	2개	2개	2개	2개
최대	-	-	740W	1100W	-

- HPE 5510 2port QSFP+ Module(JH155A)
- HPE 5130/5510 10GBASE-T 2port Module(JH156A)
- HPE X361 150W AC Power Supply (JD362B)
 - ※ HPE 5510 24G-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch (JH145A), HPE 5510 48G-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch (JH146A)와 HPE 5510 24G-SFP-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch (JH149A)만 사용가능

- HPE X361 150W DC Power Supply (JD366B)
 - ※ HPE 5510 24G-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch (JH145A), HPE 5510 48G-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch (JH146A)와 HPE 5510 24G-SFP-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch (JH149A)만 사용가능
- HPE 5130/5510 10GbE SFP+ 2port Module(JH157A)
- HPE X362 720W AC PoE Power Supply(JG544A)
 - ※ HPE 5510 24G-PoE+-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch(JH147A), HPE 5510 48G-PoE+-4SFP+ HI 1 Interface Slot Switch(JH148A)만 사용가능

HPE 5130 Series

HPE 5130 EI Switch Series

HPE 5130 EI Series는 Campus용 Static, RIP 프로토콜과 10GbE를 지원하는 Light Layer 3 스위치입니다. Comware7 기반으로 다양한 확장기능을 지원하며, 높은 대역을 필요로 하는 어플리케이션 사용을 위해 최대 4개의 10GbE 인터페이스를 제공합니다. 최대 9대의 장비를 하나의 가상 Fabric 으로 구성하는 것이 가능하며 최대 70km 까지 떨어진 장비와도 IRF 연결이 가능합니다. 장애 시 빠른 절체, 높은 성능, 가용성 향상 및 운영 복잡성 제거에 효과적입니다.



제품명	HPE 5130-24G-4SFP+ EI Switch	HPE 5130-24G-SFP-4SFP+ EI Switch	HPE 5130-24G-PoE+-4SFP+ EI Switch
제품번호	JG932A	JG933A	JG936A
10/100/1000T	24개	-	24개(PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	-	16개	-
10/100/1000Base-T or SFP	-	8개	-
10GBase-R	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)
10GBase-T	-	-	-
전원	-	2개	-

제품명	HPE 5130-24G-2SFP+-2XGT EI Switch	HPE 5130-24G-PoE+-2SFP+-2XGT EI Switch
제품번호	JG938A	JG940A
10/100/1000T 포트	24개	24개
100Base-FX/1000Base-X	-	-
10/100/1000Base-T or SFP	-	-
10GBase-R	2개	2개
10GBase-T	2개	2개
전원	-	-



제품명	HPE 5130-48G-4SFP+ EI Switch	HPE 5130-48G-PoE+-4SFP+ EI Switch	HPE 5130-48G-2SFP+-2XGT EI Switch
제품번호	JG934A	JG937A	JG939A
10/100/1000T	48개	48개(PoE/PoE+)	48개
100Base-FX/1000Base-X	-	-	-
10/100/1000Base-T or SFP	-	-	-
10GBase-R	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)	2개
10GBase-T	-	-	2개
전원	-	-	-

- HPE 5130/5510 10GBASE-T 2port Module(JH156A)
※ HPE 5130 HI Switch Series만 사용가능
- HPE 5130/5510 10GbE SFP+ 2port Module(JH157A)
※ HPE 5130 HI Switch Series만 사용가능
- HPE X362 720W AC PoE Power Supply(JG544A)
※ HPE 5130 HI Switch Series만 사용가능
- HPE RPS 800 Redundant Power Supply(JD183A)
※ HPE 5130-48G-4SFP, EI Switch(JG934A) 만 사용가능
- HPE RPS1600 Redundant Power System(JG136A)
※ HPE 5130-24G-PoE, 4SFP, EI Switch(JG936A)와 HPE 5130-48G-PoE, 4SFP, EI Switch (JG937A)만 사용가능
- HPE X361 150W DC Power Supply (JD366B)
※ HPE 5130-24G-SFP-4SFP+ EI Switch (JG933A)와 HPE 5130 HI Switch Series만 사용가능
- HPE X361 150W AC Power Supply (JD362B)
※ HPE 5130-24G-SFP-4SFP+ EI Switch (JG933A)와 HPE 5130 HI Switch Series만 사용가능

HPE 5130 HI Switch Series

HPE 5130 HI Series는 Static, RIP 라우팅 프로토콜, 다양한 서비스, IPv6를 지원합니다. 4개의 10GbE 인터페이스를 제공하는 Gigabit 스위치입니다. HPE 독자가상화 기술인 IRF로 최대 9대의 스위치를 한대의 논리 장비로 가상 Fabric을 구성하여 장애복원력, 성능, 가용성을 향상시키고 운영 복잡성을 감소시킵니다. HPE 5130 HI 시리즈의 특징은 고가용성, 심플한 관리, 포괄적인 보안 정책 관리이며, 전원 이중화까지 지원합니다.



제품명	HPE 5130 24G 4SFP+ 1slot HI Switch	HPE 5130 48G 4SFP+ 1slot HI Switch	HPE 5130 24G PoE+ 4SFP+ 1slot HI Switch	HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ 1slot HI Switch
제품번호	JH323A	JH324A	JH325A	JH326A
10/100/1000 포트	24개	48개	24개(PoE/PoE+)	48개(PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	-	-	-	-
10/100/1000Base-T or SFP	-	-	-	-
10GBase-R	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)	4개(1G / 10G)
10GBase-T	-	-	-	-
확장 슬롯	1개	1개	1개	1개
전원	2개	2개	2개	2개
최대 소비전력	-	-	740W	1200W

Aruba 3810 Series

Aruba 3810 Switch Series

Aruba 3810 Series는 엔터프라이즈, SMB, 지점 네트워크 용도로 업계 최고수준의 Mobile Campus 솔루션입니다. HPE Smart Rate Multi Gigabit 포트로 IEEE 802.11ac 장비를 지원하고, 향후 네트워크를 준비하며, 모듈 타입의 10GbE 및 40GbE Up-Link를 지원합니다. OpenFlow 지원으로 HPE Network Visualizer, HPE Network Optimizer, HPE Network Protector 등의 SDN 어플리케이션의 활용이 가능합니다. 게다가 ClearPass Policy Manager와 AirWave Network Management 지원으로 유무선 유저 통합관리를 경험할 수 있습니다.



제품명	Aruba 3810M 24G 1slot Switch	Aruba 3810M 48G 1slot Switch	Aruba 3810M 24G PoE+ 1slot Switch
제품번호	JL071A	JL072A	JL073A
10/100/1000 BASE-T	24개	48개	24개(PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	-	-	-
10GBase-R	-	-	-
10GBase-T	-	-	-
확장 슬롯	2개	2개	2개
전원	2개	2개	2개
최대 공급전력	-	-	740W

제품명	Aruba 3810M 48G PoE+ 1slot Switch	Aruba 3810M 16SFP+ 2slot Switch	Aruba 3810M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1slot Switch
제품번호	JL074A	JL075A	JL076A
10/100/1000 BASE-T	48개(PoE/PoE+)	-	48개(PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	-	16개	-
10GBase-R	-	-	-
10GBase-T	-	-	-
확장 슬롯	2개	3개	2개
전원	2개	2개	2개
최대 공급전력	740W	-	740W

- Aruba 3810M 1QSFP+ 40GbE Module(JL078A)
- Aruba 3810M 2QSFP+ 40GbE Module(JL079A)
※ Aruba 3810M 48G 1slot Switch(JL072A), Aruba 3810M 48G PoE. 1slot Switch (JL074A), Aruba 3810M 40G 8 HPE Smart Rate PoE. 1slot Switch(JL076A)만 사용가능
- Aruba 3810M 4SFP+ Module(JL083A)
- Aruba 3810M 4port Stacking Module(JL084A)

- Aruba X371 12V DC 250W 100-240V AC Power Supply(JL085A)
※ Aruba 3810M 24G 1slot Switch(JL071A), Aruba 3810M 48G 1slot Switch (JL072A), Aruba 3810M 16SFP. 2slot Switch(JL075A)만 사용가능
- Aruba X372 54V DC 680W 100-240V AC Power Supply(JL086A)
※ Aruba 3810M 24G PoE. 1slot Switch(JL073A), Aruba 3810M 48G PoE. 1slot Switch(JL074A), Aruba 3810M 40G 8 HPE Smart Rate PoE. 1slot Switch(JL076A)만 사용가능
- Aruba 3810 Switch Fan Tray(JL088A)

Aruba 2930F Series

Aruba 2930F Switch 시리즈는 Basic Layer 3 스위치로 확장성과 신뢰성을 보장하며, 1G 또는 10GbE 업링크를 기본으로 제공합니다. 최대 370W PoE+ 지원으로 효율적인 PoE 전원을 공급합니다. Light Zero-Touching Provisioning으로 설치시간을 단축시킬 수 있으며, ClearPass 또는 Airwave로 관리가 가능하도록 구현되어 있습니다. 이러한 모든 스위치의 토대는 특별한 용도로 구축되고, 프로그래밍 가능한 ProVision ASIC로서 QoS(Quality of Service) 및 보안과 같은 가장 까다로운 네트워킹 기능을 확장하지만 세분화된 방식으로 구현할 수 있습니다.

Aruba 2930F Switch Series



제품명	Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch	Aruba 2930F 48G 4SFP+ Switch	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Switch
제품번호	JL253A	JL254A	JL255A	JL256A
10/100/1000 BASE-T	24	48	24	48
1G SFP	-	-	-	-
1G/ 10G SFP+	4	4	4	4
Switching Capacity	128 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Throughput (64-byte pack)	95.2 Mpps	112.0 Mpps	95.2 Mpps	112.0 Mpps
PoE 전원	-	-	370W	370W

제품명	Aruba 2930F 24G 4SFP Switch	Aruba 2930F 48G 4SFP Switch	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch
제품번호	JL259A	JL260A	JL261A	JL262A
10/100/1000 BASE-T	24	48	24	48
1G SFP	4	4	4	4
1G/ 10G SFP+	-	-	-	-
Switching Capacity	56 Gbps	104 Gbps	56 Gbps	104 Gbps
Throughput (64-byte pack)	41.7 Mpps	77.4 Mpps	41.7 Mpps	77.4 Mpps
PoE 전원	-	-	370W	370W

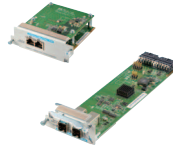
Aruba 2920 Series

Aruba 2920 Switch Series



제품명	Aruba 2920 24G Switch	Aruba 2920 48G Switch	Aruba 2920 24G PoE+ Switch	Aruba 2920 48G PoE+ Switch
제품번호	J9726A	J9728A	J9727A	J9729A
10/100/1000 BASE-T	20개	44개	20개(PoE/PoE+)	44개(PoE/PoE+)
10/100/1000Base-T or SFP	4개(10/100/1000 BASE-T, 1G SFP)	4개(10/100/1000 BASE-T, 1G SFP)	4개(10/100/1000 BASE-T, 1G SFP)	4개(10/100/1000 BASE-T, 1G SFP)
확장 슬롯	3개	3개	3개	3개
최대 소비전력	-	-	370W	370W

- Aruba 2920 2port 10GbE SFP+ Module(J9731A)
- Aruba 2920 2port 10GBASE-T Module(J9732A)



- Aruba 2920 2port Stacking Module(J9733A)

- Aruba 2920 0.5m Stacking Cable(J9734A)



- Aruba 2920 1m Stacking Cable(J9735A)
- Aruba 2920 3m Stacking Cable(J9736A)
- HPE 640 Redundant/External Power Supply Shelf(J9805A)
- HPE X332 575W 100-240V AC to 54V DC Power Supply(J9738A)
- HPE X331 165W 100-240VAC to 12VDC Power Supply(J9739A)
- HPE 640 EPS/RPS 1m Cable(J9806A)

Aruba 2915 Series

Aruba 2915 Switch Series



제품명	Aruba 2915-8G-PoE Switch
제품번호	J9562A
10/100/1000 BASE-T	8개
10/100/1000Base-T or SFP	2개(10/100/1000 BASE-T, 1G SFP)
최대 소비전력	67W

Aruba 2620 Series

Aruba 2620 Switch Series



제품명	Aruba 2620-24 Switch	Aruba 2620-24-PoE+ Switch	Aruba 2620-48 Switch	Aruba 2620-48-PoE+ Switch
제품번호	J9623A	J9625A	J9626A	J9627A
10/100BASE-TX	24개	24개(PoE/PoE+)	48개	48개(PoE/PoE+)
10/100/1000 BASE-T	2개	2개	2개	2개
100Base-FX/1000Base-X	2개	2개	2개	2개

Aruba 2615 Series

Aruba 2615 Switch Series



제품명	Aruba 2615-8-PoE Switch
제품번호	J9565A
10/100BASE-TX	8개(PoE)
10/100/1000 BASE-T	-
10/100/1000Base-T or SFP	2개(10/100/1000 BASE-T, 1G SFP)

Switch - 캠퍼스 용 스위치(L2 박스형)

HPE 5120 Series

HPE 5120 SI Switch Series

HPE 5120 SI 시리즈는 고성능, 고집적 포트의 간단한 설치로 네트워크 인프라 구축이 가능하여 투자효율이 높은 Gigabit 스위치입니다. Gigabit Ethernet 접속에 필요한 Access Layer 기능이 강화되었습니다. 2개의 확장 슬롯을 제공하여 향후 투자보호도 가능합니다. 각 슬롯은 10GbE 2포트를 제공합니다. HPE 5120 SI 시리즈의 장점은 높은 가용성과 간단한 설치로 포괄적인 보안 정책을 제어할 수 있다는 것입니다.



제품명	HPE 5120 16G SI Switch	HPE 5120 24G SI Switch	HPE 5120 48G SI Switch
제품번호	JE073B	JE074B	JE072B
10/100/1000T	16개	24개	48개
100Base-FX/1000Base-X	4개	4개	4개
최대 소비전력	-	-	-

제품명	HPE 5120 8G PoE+(180W)SI Switch	HPE 5120 24G PoE+(370W)SI Switch
제품번호	JG309B	JG091B
10/100/1000T	8개(PoE/PoE+)	24개(PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	1개	4개
최대 소비전력	180W	720W

Aruba 2530G/2530 Series

Aruba 2530G Switch Series



제품명	Aruba 2530 8G Switch	Aruba 2530 8G PoE+ Switch	Aruba 2530 24G Switch	Aruba 2530 24G PoE+ Switch	Aruba 2530 24G 2SFP+ Switch	Aruba 2530 24G PoE+ 2SFP+ Switch
제품번호	J9777A	J9774A	J9776A	J9773A	J9856A	J9854A
10/100/1000 BASE-T	8개	8개(PoE/PoE+)	24개	24개(PoE/PoE+)	24개	24개(PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	-	-	4개	4개	-	-
10GBase-R	-	-	-	-	2개(1G / 10G SFP+)	2개(1G / 10G SFP+)
10/100/1000Base-T or SFP	2개 (10/100/1000 BASE-T, SFP)	2개 (10/100/1000 BASE-T, SFP)	-	-	-	-

제품명	Aruba 2530 48G Switch	Aruba 2530 48G PoE+ Switch	Aruba 2530 48G 2SFP+ Switch	Aruba 2530 48G PoE+ 2SFP+ Switch
제품번호	J9775A	J9772A	J9855A	J9853A
10/100/1000 BASE-T	48개	48개(PoE/PoE+)	48개	48개(PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	4개	4개	-	-
10GBase-R	-	-	2개(1G / 10G SFP+)	2개(1G / 10G SFP+)
10/100/1000Base-T or SFP	-	-	-	-

Aruba 2530 Switch Series



제품명	Aruba 2530 8 Switch	Aruba 2530 8 PoE+ Switch	Aruba 2530 24 Switch	Aruba 2530 24 PoE+ Switch
제품번호	J9783A	J9780A	J9782A	J9779A
10/100BASE-TX	8개	8개(PoE/PoE+)	24개	24개(PoE/PoE+)
10/100/1000 BASE-T	-	-	2개	-
100Base-FX/1000Base-X	-	-	2개	2개
10/100/1000Base-T or SFP	2개 (10/100/1000 BASE-T, SFP)	2개 (10/100/1000 BASE-T, SFP)	-	2개 (10/100/1000 BASE-T, SFP)

제품명	Aruba 2530 48 Switch	Aruba 2530 48 PoE+ Switch
제품번호	J9781A	J9778A
10/100BASE-TX	48개	48개(PoE/PoE+)
10/100/1000 BASE-T	2개	2개
100Base-FX/1000Base-X	2개	2개
10/100/1000Base-T or SFP	-	-

HPE 3100v2 Series

HPE 3100v2 Series는 10/100 layer 2 스위치입니다. 이 모델은 각종 보안 및 Triple 인증(Web/MAC/802.1x), ACL, QoS, 802.3af PoE 등을 지원합니다. SI 모델은 기본 기능을 제공하는 저가형 모델입니다.

HPE 3100v2 EI Switch Series



제품명	HPE 3100-8 v2 EI Switch	HPE 3100-16 v2 EI Switch	HPE 3100-24 v2 EI Switch
제품번호	JD318B	JD319B	JD320B
10/100BASE-TX	8개	16개	24개
100Base-FX/1000Base-X	-	-	-
10/100/1000Base-T or SFP	1개(10/100/1000 BASE-T, SFP)	2개(10/100/1000 BASE-T, SFP)	2개(10/100/1000 BASE-T, SFP)
FAN	FANless	FANless	FANless
19인치 랙마운트 키트	별매 (JD322A: HPE 3100-8 EI Rack Mount Kit)	별매 (JD321A: HPE 3100-16 EI Rack Mount Kit)	동봉

제품명	HPE 3100-24-PoE v2 EI Switch	HPE 3100-48 v2 EI Switch
제품번호	JD313B	JG315B
10/100BASE-TX	24개(PoE)	48개
100Base-FX/1000Base-X	-	2개
10/100/1000Base-T or SFP	2개(10/100/1000 BASE-T, SFP)	2개(10/100/1000 BASE-T, SFP)
FAN	내장	내장
19인치 랙마운트 키트	동봉	동봉

HPE 3100v2 SI Switch Series



제품명	HPE 3100-8 v2 SI Switch	HPE 3100-24 v2 SI Switch
제품번호	JG221A	JG223A
10/100 BASE-TX	8개	24개
100Base-FX/1000Base-X	-	-
10/100/1000Base-T or SFP	1개(10/100/1000 BASE-T, SFP)	2개(10/100/1000 BASE-T, SFP)
FAN	FANless	FANless
19인치 랙마운트 키트	별매 (JD322A: HPE 3100-8 EI Rack Mount Kit)	동봉

- HPE 3100-8 EI Rack Mount Kit(JD322A)
※ HPE 3100-8 v2 SI Switch(JG221A), HPE 3100-8 EI Switch(JD318A)만 사용가능
- HPE 3100-16 EI Rack Mount Kit(JD321A)
※ HPE 3100-16 v2 SI Switch(JG222A), HPE 3100-16 EI Switch(JD319A)만 사용가능

- HPE 3100-8/16 PoE EI Rack Mount Kit(JD323A)
※ HPE 3100-8-PoE EI Switch(JD311A), HPE 3100-16-PoE EI Switch(JD312A)만 사용가능

HPE 1950 Series

HPE 1950 Switch Series

HPE 1950 시리즈는 중소규모 환경에 맞게 Web 관리형 24/48 포트 Layer 2 Gigabit 스위치입니다. 10G BASE-T와 10G SFP+ Up Link 포트를 각각 2포트씩 제공하며, 최대 4대까지 IRF를 구성 가능합니다. LifeTime 워런티를 제공하며, PoE+ 지원 모델도 선택가능합니다. 무선LAN을 위한 Access Point, CCTV 연결 등 다양한 용도로 사용 가능합니다.



제품명	HPE 1950-24G-2SFP+-2XGT Switch	HPE 1950-48G-2SFP+-2XGT Switch	HPE 1950-24G-2SFP+-2XGT-PoE+ Switch	HPE 1950-48G-2SFP+-2XGT-PoE+ Switch	HPE 1950 12XGT 4SFP+ Switch
제품번호	JG960A	JG961A	JG962A	JG963A	JH295A
10/100/1000 BASE-T	24개	48개	24개(PoE/PoE+)	48개(PoE/PoE+)	-
10GBase-R	2개	2개	2개	2개	4개
10G BASE-T	2개	2개	2개	2개	12*(support 1G)
최대 공급전력	-	-	370W	370W	75W

HPE 1920 Series

HPE 1920 Switch Series

HPE 1920 시리즈는 Campus를 위한 Web 관리 가능한 Comware 기반의 Layer2 스위치입니다. 가격대비 성능이 높은 엔터프라이즈급 품질의 제품입니다. 최대 32개의 Static Routing 설정 가능하며, ACL/802.1X/IGMP Snooping/IPv6 지원하여 유무선 접속 시, 보안을 고려한 안정적인 보안 통신 환경 구축이 가능합니다.



제품명	HPE 1920-8G Switch	HPE 1920-8G-PoE+ (180W) Switch	HPE 1920-24G Switch
제품번호	JG920A	JG922A	JG924A
10/100/1000 BASE-T	8개	8개(PoE/PoE+)	24개
100Base-FX/1000Base-X	2개	2개	4개
전원	-	-	-

제품명	HPE 1920-24G-PoE+ (370W) Switch	HPE 1920-48G Switch
제품번호	JG926A	JG927A
10/100/1000 BASE-T	24개(PoE/PoE+)	48개
100Base-FX/1000Base-X	4개	4개
전원	-	-

HPE 1910 Series

HPE 1910 Switch Series



제품명	HPE 1910-8 PoE+ Switch	HPE 1910-24 PoE+ Switch
제품번호	JG537A	JG539A
10/100 BASE-TX	8개(PoE/PoE+)	24개(PoE/PoE+)
10/100/1000 BASE-T	-	-
100Base-FX/1000Base-X	-	-
10/100/1000Base-T or SFP	2개(10/100/1000 BASE-T, SFP)	2개(10/100/1000 BASE-T, SFP)

HPE 1820 Series

HPE 1820 Switch Series



제품명	HPE 1820-8G Switch	HPE 1820-24G Switch	HPE 1820-48G Switch	HPE 1820-8G-PoE+ (65W) Switch
제품번호	J9979A	J9980A	J9981A	J9982A
10/100 BASE-TX	-	-	-	-
10/100/1000 BASE-T	8개	24개	48개	8개(PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	-	2개	4개	-
FAN	FANless	FANless	FANless	FANless
PoE	○	-	-	-

HPE 1620 Series

HPE 1620 Switch Series



제품명	HPE 1620-8G Switch
제품번호	JG912A
10/100 BASE-TX	-
10/100/1000 BASE-T	8개
100Base-FX/1000Base-X	-
FAN	FANless

HPE 1405 Series

HPE 1405 Switch Series

HPE 1405 스위치 시리즈는 소규모 사무실을 위한 비관리형 데스크톱 스위치입니다. Class B 인증을 받은 사무용 또는 가정용 스위치로서, 신속한 플러그 앤 플레이 설치가 가능하고 팬리스(Fanless) 설계로 조용하게 작동됩니다. 에너지 효율적인 친환경 절전 기능을 제공합니다.



제품명	HPE 1405-16G Switch	HPE 1405-8G V2 Switch	HPE 1405-5G V2 Switch	HPE 1405-16 Switch	HPE 1405-8 V2 Switch	HPE 1405-5 V2 Switch
제품번호	JD844A	J9794A	J9792A	JD858A	J9793A	J9791A
10/100 ports	-	-	-	16	8	5
10/100/1000 ports	16	8	5	-	-	-
Maximum power supply	13.0W	4.0W	2.0W	6.0W	1.9W	1.8W

HPE 1420 Series

HPE 1420 Switch Series



제품명	HPE 1420-16G Switch	HPE 1420-24G-2SFP Switch	HPE 1420-24G-2SFP+ 10G Uplink Switch	HPE 1420-24G-PoE+ (124W) Switch
제품번호	JH016A	JH017A	JH018A	JH019A
10/100/1000 BASE-T	16개	24개	24개	24개 (PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	-	2개	-	-
10GBase-R	-	-	2개	-
Maximum power supply	-	-	-	124W

제품명	HPE 1420 5G Switch	HPE 1420 8G Switch	HPE 1420 24G Switch	HPE 1420 5G PoE+ (32W) Switch	HPE 1420 8G PoE+ (64W) Switch
제품번호	JH327A	JH329A	JG708B	JH328A	JH330A
10/100/1000 BASE-T	5개	8개	24개	5개 (PoE/PoE+)	8개 (PoE/PoE+)
100Base-FX/1000Base-X	-	-	-	-	-
10GBase-R	-	-	-	-	-
Maximum power supply	-	-	-	32W	64W

Power Cord

- HPE 1.8M C7 to JIS C 8303 Power Cord(J9877A)
- HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(J9893A)
- HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord(J9950A)
- HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord(J9955A)

Router - HPE HSR Series

HPE HSR6800 Router Series

HPE HSR6800 라우터 시리즈는 대규모 데이터 센터 및 엔터프라이즈 WAN 네트워크에 적합한 고성능의 제품입니다. 멀티 코어 분산형 프로세싱 구조로 최대 420Mpps 처리 용량과 2Tbps의 스위칭 성능을 제공합니다. 강력한 라우팅, 보안 및 완벽한 L2 스위칭과 함께 다양한 모듈의 WAN, LAN 인터페이스 및 고밀도의 10GbE 포트를 제공합니다. 또한 IRF 가상화 기술을 바탕으로 네트워크 및 시스템 장애로부터의 통신 두절을 최소화하며 뛰어난 민첩성과 적응성을 극대화 하도록 합니다.



제품명	HPE HSR6802 Router	HPE HSR6804 Router	HPE HSR6808 Router
제품번호	JG361B	JG362B	JG363B
MPU 슬롯	RSE-X3	2 슬롯	2 슬롯
Switching Capacity	1024 Gbps	1024 Gbps	2048 Gbps
Switching Fabric	-	-	1 슬롯
Line card slots	FIP/SAP	2 슬롯	4 슬롯
Interface module slots	HIM	4	16
	MIM	8	32
IPv4 Performance	120Mpps	240Mpps	420Mpps
Power supply units	2 AC/DC (1+1 redundancy)	2 AC/DC (1+1 redundancy)	4 AC/DC (1+N, 2+N, 3+N redundancy)

- HPE HSR6800 4p 10GbE (JG366A)
- HPE 6600 28p GE (JH138A)
- HPE 6600 20p GE 2p 10GE (JH139A)
- FIP-240 : 4HIM/MIM slots, 2 dual SFP ports (JG137A)
- FIP-300 : 1 HIM/MIM slot, 12 dual SFP ports (JG671A)
- FIB-310 : 1 HIM/MIM slot 4 dual SFP, 2 SFP+ ports (JG672A)
- 8p OC-3/12c POS/GbE SFP (JG673A)
- 8p 10/100 HIM (JG575A)
- 4p 10/100/1000 HIM (JC163A)
- 8p 10/100/1000 HIM (JC164A)
- 4p GbE SFP HIM (JC171A)
- 8p GbE SFP HIM (JC174A)
- 16p GbE SFP HIM (JH142A)
- 2p OC-3c or 1p OC-12c POS SFP HIM (JC173A)
- 4p OC-3c or 1p OC-12c POS SFP HIM (JC172A)
- 1p PC-48/STM-16 POS SFP HIM (JC494A)
- 1p 10GbE XFP HIM (JC168A)
- 2p 10GbE XFP HIM (JH143A)
- 1p OC-3/STM-1 CPOS (E1/T1) SFP HIM (JC161A)
- 2p OC-3/STM-1 CPOS (E1/T1) SFP HIM (JC162A)
- 2p 10GbE XFP HIM (JH143A)

- 2p Enhanced Serial MIM (JD540A)
- 4p Enhanced Serial MIM (JD541A)
- 8p Enhanced Serial MIM (JD552A)
- 8p E1/CE1/PRI (75ohm) MIM (JD563A)
- 8p E1 Fractional (75ohm) MIM (JF255A)
- 8p T1 MIM (JC160A)
- 8p T1Fractional MIM (JC159A)
- 1p FT3/CT3 MIM (JD628A)
- 2p 10/100/1000 MIM (JD548A)
- 1p FE3/CE3 MIM (JD630A)
- FIP-600: 2HIM slots, 2 dual SFP ports (JG360A)
- 8p OC-3/12c POS/GbE SFP (JG673A)
- 8p 10/100 HIM (JG575A)
- 8p 10/100/1000 HIM (JC164A)
- 4p GbE SFP HIM (JC171A)
- 8p GbE SFP HIM (JC174A)
- 16p GbE SFP HIM (JH142A)
- 2p OC-3c or 1p OC-12c POS SFP HIM (JC173A)
- 4p OC-3c or 1p OC-12c POS SFP HIM (JC172A)
- 1p PC-48/STM-16 POS SFP HIM (JC494A)
- 1p 10GbE XFP HIM (JC168A)

Router - HPE MSR Series

HPE MSR4000 Router Series



제품명	HPE MSR4060 Router	HPE MSR4080 Router
제품번호	JG403A	JG402A
최대 패킷 처리 성능(64byte사)	10Mpps (SPU-100)/20Mpps(SPU-200)	10Mpps (SPU-100)/20Mpps(SPU-200)
WAN 포트(SPU100/200사용사)	4개 (10/100/1000BASE-T or SFP)	4개 (10/100/1000BASE-T or SFP)
MPU(필수)	최대 2개 (1+1 이중화)	최대 2개 (1+1 이중화)
탑재가능모듈	6개의 HMIM	8개의 HMIM
전원모듈(필수)	최대 4개 (N+1 이중화)	최대 4개 (N+1 이중화)
IPSec터널수	8000	6000

- HPE MSR4000 MPU-100 Main Processing Unit(JG412A)
- HPE MSR4000 SPU-200 Service Processing Unit(JG414A)

- HPE MSR4000 SPU-100 Service Processing Unit(JG413A)

HPE MSR3000 Router Series



제품명	HPE MSR3012 AC Router	HPE MSR3024 PoE Router	HPE MSR3024 AC Router	HPE MSR3044 Router	HPE MSR3064 Router
제품번호	JG409B	JG408A	JG406A	JG405A	JG404A
최대 패킷 처리 성능(64byte사)	2.6.2Mpps	2.6.2Mpps	2.6.2Mpps	3.5.2Mpps	3.5.2Mpps
WAN 포트	2개 (10/100/1000BASE-T) 1개 (10/100/1000BASE-T, SFP)	2개 (10/100/1000BASE-T) 1개 (10/100/1000BASE-T, SFP)	2개 (10/100/1000BASE-T) 1개 (10/100/1000BASE-T, SFP)	1개 (10/100/1000BASE-T) 2개 (10/100/1000BASE-T, SFP)	1개 (10/100/1000BASE-T) 2개 (10/100/1000BASE-T, SFP)
탑재가능모듈	2개의 SIC과 1개의 HMIM	4개의 SIC과 2개의 HMIM	4개의 SIC과 2개의 HMIM	4개의 SIC과 4개의 HMIM	4개의 SIC과 6개의 HMIM
전원모듈(필수)	-	-	-	최대 2개 (1+1 이중화)	최대 2개 (1+1 이중화)
IPSec터널수	1000	4000	4000	4000	4000
PoE	-	802.3af PoE support Maximum power supply (per chassis): 275W	-	-	-

HPE MSR2000 Router Series



제품명	HPE MSR2003 AC Router	HPE MSR2004-24 AC Router	HPE MSR2004-48 Router
제품번호	JG411A	JG734A	JG735A
최대 패킷 처리 성능 (64byte사)	1Mpps	1Mpps	1Mpps
WAN 포트	2개(10/100/1000BASE-T)	3개(10/100/1000BASE-T)	3개(10/100/1000BASE-T)
LAN 포트	-	24개(10/100/1000BASE-T)	48개(10/100/1000BASE-T)
탑재가능모듈	3개의 SIC 또는 1개의 SIC, 1개의 DSIC	4개 SIC 슬롯	4개 SIC 슬롯
IPSec터널수	1000	1000	1000

- HPE X351 150W DC Power Supply(JG746A)

HPE MSR1000 Router Series



제품명	HPE MSR1002-4 AC Router	HPE MSR1003-8S AC Router
제품번호	JG875A	JH060A
최대 패킷 처리 성능(64byte사)	500Kpps	500Kpps
WAN 포트	1	2개(10/100/1000BASE-T)
LAN 포트	4	8개(10/100/1000BASE-T)
탑재가능모듈	2개의 SIC 슬롯 또는 1개의 DSIC 슬롯	3개의 SIC 또는 1개의 SIC, 1개의 DSIC
IPSec터널수	128	128

HPE MSR950 Router Series



제품명	HPE MSR954 1GbE SFP Router	HPE MSR954-W 1GbE SFP (WW) 2GbE-WAN 4GbE- LAN Wireless 802.11n CWv7 Router	HPE MSR954-W 1GbE SFP LTE (WW) 2GbEWAN 4GbE-LAN Wireless 802.11n CWv7 Router	HPE MSR954 Serial 1GbE Dual 4G LTE (WW) Router	HPE MSR958 1GbE and Combo 2GbE WAN 8GbE LAN Router	HPE MSR958 1GbE and Combo 2GbE WAN 8GbE LAN PoE Router
제품번호	JH296A	JH297A	JH299A	JH373A	JH300A	JH23A
최대 패킷 처리 성능 (64byte사)	300Kpps	300Kpps	300Kpps	300Kpps	300Kpps	300Kpps
WAN 포트	2개 (10/100/1000 BASE-T1개, SFP1개)	2개 (10/100/1000 BASE-T1개, SFP1개)	2개 (10/100/1000 BASE-T1개, SFP1개)	2개 (10/100/1000 BASE-T1개, SFP1개)	2개 (10/100/1000 BASE-T1개, SFP1개)	2개 (10/100/1000 BASE-T1개, SFP1개)
LAN 포트	4개 (10/100/1000 BASE-T)	4개 (10/100/1000 BASE-T)	4개 (10/100/1000 BASE-T)	4개 (10/100/1000 BASE-T)	8개 (10/100/1000 BASE-T)	8개 (10/100/1000 BASE-T), PoE
Other Ports	USB	USB, Wifi - 802.11n	USB, Wifi - 802.11n, 4G LTE SIM Slot	USB, Wifi - 802.11n, Dual 4G LTE SIM Slot	USB	USB
운영체제	Comware 7	Comware 7	Comware 7	Comware 7	Comware 7	Comware 7

HPE MSR930 Router Series



제품명	HPE MSR930 Router	HPE MSR931 Router	HPE MSR935 Router	HPE MSR9303G Router	HP MSR931 3G Router
제품번호	JG511B	JG514B	JG518B	JG513B	JG515A
최대 패킷 처리 성능 (64byte사)	300Kpps	300Kpps	300Kpps	300Kpps	300Kpps
WAN 포트	1개 (10/100/1000BASE-T)	1개 (10/100/1000BASE-T)	1개 (10/100/1000BASE-T)	1개 (10/100/1000BASE-T)	1개 (10/100/1000BASE-T)
LAN 포트	4개 (10/100/1000BASE-T)	4개 (10/100/1000BASE-T)	4개 (10/100/1000BASE-T)	4개 (10/100/1000BASE-T)	4개 (10/100/1000BASE-T)
Other Ports	USB	USB, 1 Serial Port	USB, 1 ADSL2 Port	USB, 1 3G SIM Slot	USB, 1 Serial Port, 1 3G SIM Slot
운영체제	Comware 5	Comware 5	Comware 5	Comware 5	Comware 5

HPE MSR2000/3000 Modules

- HPE MSR 1port GbE Combo SIC Module(JG738A)
- HPE MSR 4port Gig-T Switch SIC Module(JG739A)
- HPE MSR 4port Gig-T PoE Switch SIC Module(JG740A)

HPE MSR3000/4000 Modules

- HPE MSR 4-ports Gig-T HMIM Module(JG421A)
- HPE MSR 4-ports 1000Base-X HMIM Module(JG424A)
- HPE MSR 24-ports Gig-T Switch HMIM Module(JG426A)
- HPE MSR 8-ports Gig-T HMIM Module(JG422A)
- HPE MSR 8-ports 1000Base-X HMIM Module(JG425A)
- HPE MSR 24-ports Gig-T PoE Switch HMIM Module(JG427A)
- HPE MSR 8port BASE-T/2port Combo Switch HMIM Module(JG741A)
- HPE MSR 8port BASE-X/4port Combo L2/L3 HMIM Module(JH238A)

HPE MSR2000/3000/4000 Options

- HPE X351 300W AC Power Supply(JG527A)
- HPE X610 4GB DDR3 SDRAM UDIMM Memory(JG530A)

Router - HPE VSR Series

HPE Virtual Service Router(VSR)

- HPE VSR1001 Virtual Services Router E-License
- HPE VSR1004 Virtual Services Router E-License
- HPE VSR1008 Virtual Services Router E-License

* 자세한 내용은 HPE Aruba 담당 영업이나 혹은 HPE Aruba 출판에 문의하십시오.

AP-330 Series



제품명	AP-330 Series Highest-Performance 802.11ac Wave2 Access Point	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹
제품형명	· AP-334 안테나 외장 (별매) · AP-335 안테나 내장	· IAP-334-RW 안테나 외장 (별매) · IAP-335-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac지원 / 4×4 MU MIMO, 800Mbps(2.4GHz), 1,733Mbps(5GHz) / 내장 및 외장 안테나 / 1×GbE & 1×2.5Gbps Smart Rate port / 1×USB port / 1×Serial console / Dual radio / Bluetooth Low Energy(BLE)radio VHT160 support(2X2) Antenna Polarization diversity	
전원	802.3af or 802.3at / 48V DC	
최대소비전력	25.3W	
동작온도	0°C to +50°C	
크기 및 무게	225mm×224mm×52mm / 1150g	

¹ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-320 Series



제품명	AP-320 Series Highest-Performance 802.11ac Wave2 Access Point	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹
제품형명	· AP-324 안테나 외장 (별매) · AP-325 안테나 내장	· IAP-324-RW 안테나 외장 (별매) · IAP-325-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac지원 / 4×4 MU MIMO, 800Mbps(2.4GHz), 1,733Mbps(5GHz) / 내장 및 외장 안테나 / 2×GbE port / 1×USB port / 1×Serial console / Dual radio / Bluetooth Low Energy(BLE)radio	
전원	802.3af or 802.3at / 12V	
최대소비전력	20W	
동작온도	0°C to +50°C	
크기 및 무게	203mm×203mm×57mm / 950g	

¹ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-310 Series



제품명	AP-310 Series Highest-Performance 802.11ac Wave2 Access Point	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹
제품형명	· AP-314 안테나 외장 (별매) · AP-315 안테나 내장	· IAP-314-RW 안테나 외장 (별매) · IAP-315-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac지원 / 4×4 MU MIMO, 400Mbps(2.4GHz), 1,733Mbps(5GHz) / 내장 및 외장 안테나 / 1×GbE port / 1×USB port / 1×Serial console / Dual radio / Bluetooth Low Energy(BLE)radio VHT160 support(2X2)	
전원	802.3af or 802.3at / 12V DC	
최대소비전력	14.4W	
동작온도	0°C to +50°C	
크기 및 무게	182mm×180mm×48mm / 650g	

¹ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-300 Series



제품명	AP-300 Series Entry-level 802.11ac Wave 2 Access Points	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹
제품형명	· AP-304 안테나 외장 (별매) · AP-305 안테나 내장	· IAP-304-RW 안테나 외장 (별매) · IAP-305-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac Wave2 지원 / 2x2 MIMO, 400Mbps (2.4GHz) 3x3 MIMO 1.3 Gbps (5GHz) / 내장 및 외장 안테나 / 1×GbE port / 1×USB port / 1×Serial console / Dual radio / Bluetooth Low Energy (BLE) radio	
전원	802.3af/802.at compliant source / 12V Vdc (nominal)	
최대소비전력	12.9W	
동작온도	0 °C to +50 °C	
크기 및 무게	165mm x 165 mm x 38mm / 460g	

¹ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-220 Series



제품명	AP-220 Series High Density 802.11ac Wave 1 Access Point	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹⁾
제품형명	· AP-224 안테나 외장 (별매) · AP-225 안테나 내장	· IAP-224-RW 안테나 외장 (별매) · IAP-225-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac 지원 / 3×3 MIMO, 600Mbps(2.4GHz) 1.3Gbps(5GHz) / 내장 및 외장 안테나 / 2×GbEport / 1×USBport / 1×Serial console / Dual radio	
전원	802.3af or 802.3at / 12V DC	
최소소비전력	13.4W	
동작온도	0°C to +50°C	
크기 및 무게	203mm×203mm×65mm / 750g	

¹⁾ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-210 Series



제품명	AP-210 Series Medium Density 802.11ac Access Point	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹⁾
제품형명	· AP-214 안테나 외장 (별매) · AP-215 안테나 내장	· IAP-214-RW 안테나 외장 (별매) · IAP-215-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac 지원 / 3×3 MIMO, 450Mbps(2.4GHz) 1.3Gbps(5GHz) / 내장 및 외장 안테나 / 1×GbE port / 1×Serial console / Dual radio	
전원	802.3af / 12V DC	
최소소비전력	13.6W	
동작온도	0°C to +50°C	
크기 및 무게	180mm×180mm×45mm / 610g	

¹⁾ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-207



제품명	AP-207 Low Density 802.11ac wave 1 Series Access Point	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹⁾
제품형명	· AP-207 internal antenna	· IAP-207-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac 지원 / 2×2 MIMO, 400Mbps(2.4GHz) 867Mbps(5GHz) / 내장 안테나 / 1×GbE port / 1×Serial console / Integrated BLE / Dual radio	
전원	802.3af / 12 VDC	
최소소비전력	12W	
동작온도	0 °C to +50 °C	
크기 및 무게	150mm x 150mm x 40mm / 380g	

¹⁾ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-200 Series



제품명	AP-200 Series Low Density 802.11ac wave1 Access Point	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹⁾
제품형명	· AP-204 안테나 외장 (별매) · AP-205 안테나 내장	· IAP-204-RW 안테나 외장 (별매) · IAP-205-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac 지원 / 2×2 MIMO, 300Mbps(2.4GHz) 867Mbps(5GHz) / 내장 및 외장 안테나 / 1×GbE port / 1×Serial console / Dual radio	
전원	802.3af / 12V DC	
최소소비전력	12.5W	
동작온도	0°C to +40°C	
크기 및 무게	190mm×187mm×41.5mm / 380g	

¹⁾ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-228



제품명	AP-228 802.11ac for rugged indoor environments	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹
제품형명	· AP-228	· IAP-228-RW
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac 지원 / 3×3 MIMO, 600Mbps(2.4GHz) 1.3Gbps(5GHz) / 외장안테나 / 2×GbE port / 1×Serial console(Micro USB)	
전원	802.3af or 802.3at	
최대소비전력	23W	
동작온도	-40°C to +60°C	
크기 및 무게	222mm×150mm×75mm / 1225g	

¹ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-205H



제품명	AP-205H 802.11ac for hospitality and branch	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹
제품형명	· AP-205H 안테나 내장	· IAP-205H-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac 지원 / 2×2 MIMO, 400Mbps(2.4GHz) 867Mbps(5GHz) / 내장 안테나 / 4×GbEport(1 PoE-PSE) / 1×USBport / 1×Serial console / Dual radio	
전원	802.3af / 48V DC	
최대소비전력	15.4W	
동작온도	0°C to +40°C	
크기 및 무게	86mm×40mm×150mm / 375g	

¹ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

AP-270 Series



제품명	AP-270 Series Outdoor 802.11ac	
동작모드	Controller 관리 모드	Aruba Instant모드 ¹
제품형명	· AP-274 안테나 외장 (별매) · AP-275 안테나 내장 · AP-277 안테나 내장	· IAP-274-RW 안테나 외장 (별매) · IAP-275-RW 안테나 내장 · IAP-277-RW 안테나 내장
인터페이스 무선 라디오 사양	IEEE802.11ac 지원 / 3×3 MIMO, 600Mbps(2.4GHz)1.3Gbps(5GHz) / 내장 및 외장 안테나 / 2×GbE port / 1×Serial console / Dual radio	
전원	802.3at / 48V DC	
최대소비전력	23W	
동작온도	-40°C to +65°C	
크기 및 무게	AP-274/IAP-274-RW : 23cm×24cm×19cm(커버 포함) / 2.7kg AP-275/IAP-275-RW : 23cm×24cm×27cm / 2.4kg AP-277/IAP-277-RW : 23cm×22cm×13cm / 2.1kg	

¹ Controller 관리 모드는 수동으로 변경 가능

Wireless LAN - Aruba Beacons -

Aruba Beacons Series



제품명	Aruba Beacons Series			
제품형명	LS-BT1-5	LS-BT1-50	LS-BT1USB-5	LS-BT1USB-50
대응기준	Management : · AP-220, AP-215 / · ArubaOS 6.4.3			
인터페이스 · 사양 · 기타	· Bluetooth 4.0 기반 BLE 규격 준수 · 2.4GHz ISM band에서 GFSK 변조 · 적응형 주파수 (FH)를 지원 · 3개의 2MHz 알림 채널 (채널 -37/38/39, 2,402MHz/2,426MHz/2,480MHz) · 37의 2MHz 데이터 채널 (채널 0-36, 2,404MHz-2,478MHz) · 송신출력 : 최대 0dBm · 수신감도 : -94dBm			
전원	엔클로저 내의 2개의 버튼형 전지: CR2477- 기본 설정에서의 배터리 수명은 2년 이상.		Aruba AP USB port, 또는 TV, Computer 벽면 콘센트 등의 USB 전원 슬롯에서 충전	
소비전류	평균소비전력 : 0.22mW(추정치) 배터리 용량은 각 1,000mAh, 합계 2,000mAh 배터리 전압: 3볼트		-	
동작온도	47mm×47mm×16mm		-	
크기 및 무게	37.5g		-	

Wireless LAN - Mobility · Controller -

Aruba 7200 Series



제품명	Aruba 7205	Aruba 7210	Aruba 7220	Aruba 7240
Campus AP License 최대수 Remote AP License 최대수	256	512	1,024	2,048
동시 User/Device 최대수	8,192	16,384	24,576	32,768
최대 VLAN수	2,048	4,094	4,094	4,094
액티브 방화벽 · 세션수	1,000,000	2,015,291	2,015,291	2,015,291
동시 GRE 터널수 (시스템BSSID)	8,192	8,192	16,384	32,768
동시 IPSec 세션수	4,096	16,384	24,576	32,768
동시 SSL 대체 · 세션수	4,096	8,192	8,192	8,192
모빌리티 액세스 스위치 터널링 노드 port 수	4,096	8,192	12,288	16,384
방화벽 · 처리성능	12 Gbps	20 Gbps	40 Gbps	40 Gbps
암호화 처리성능 (3DES, AES-CBC)	6 Gbps	10 Gbps	30 Gbps	40 Gbps
암호화 처리성능 (AES-CCM)	3 Gbps	6 Gbps	20 Gbps	40 Gbps
Form factor / Footprint	1 RU	1 RU	1 RU	1 RU
Auto-negotiation 10/100/1000BASE-Tport	4 (combo)	2 (combo)	2 (combo)	2 (combo)
Gigabit Ethernet port (GBIC 또는 SFP)	4 (combo)	2 (combo)	2 (combo)	2 (combo)
10Gigabit Ethernet port(XFP)	2 SFP+	4 SFP+	4 SFP+	4 SFP+
Out-of-band management port	지원 (mUSB/RJ-45)	지원 (mUSB/RJ-45)	지원 (mUSB/RJ-45)	지원 (mUSB/RJ-45)
PoE(Power-over-Ethernet)port	미지원	미지원	미지원	미지원
PoE(Power-over-Ethernet)	미지원	미지원	미지원	미지원
전원이중화	미지원	지원	지원	지원
최대소비전력	75.2W	110W	125W	165W
USB port	1	미지원	미지원	미지원
기존 802.11 표준 지원	802.11 a / b / g / n / ac			
암호화 타입	WEP, TKIP, DES, AES-CCMP, 3DES, AES-CBC, xSec			
인증 타입	WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, 802.1X, MAC Address, Captive portal			
Wi-Fi 인증	지원			
관리기능	SNMP, Web, SSH에 의한 CLI, telnet, Console port			

Aruba 7000 Series



제품명	Aruba 7005	Aruba 7010	Aruba 7024	Aruba 7030
Campus AP License 최대수 Remote AP License 최대수	16	32	32	64
동시 User/Device 최대수	1,024	2,048	2,048	4,096
최대 VLAN수	4,094	4,094	4,094	4,094
액티브 방화벽 · 세션수	16,384	32,768	32,768	65,536
동시 GRE 터널수 (시스템BSSID)	512	1,024	1,024	2,048
동시 IPSec 세션수	512	1,024	1,024	2,048
동시 SSL 대체 · 세션수	512	1,024	1,024	2,048
모빌리티 액세스 스위치 터널링 노드 port 수	512	1,024	1,024	2,048
방화벽 · 처리성능	2 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	8 Gbps
암호화 처리성능 (3DES, AES-CBC)	1.2 Gbps	2.4 Gbps	2.4 Gbps	2.4 Gbps
암호화 처리성능 (AES-CCM)	2.2 Gbps	3.6 Gbps	3.6 Gbps	4.4 Gbps
Form factor / Footprint	Compact	1 RU	1 RU	1 RU
Auto-negotiation 10/100/1000BASE-Tport	4	16	24	8(combo)
Gigabit Ethernet port (GBIC 또는 SFP)	미지원	2SFP	미지원	8(combo)
10Gigabit Ethernet port(XFP)	미지원	미지원	미지원	미지원
Out-of-band management port	미지원	지원	지원	지원
PoE(Power-over-Ethernet)port	미지원	미지원	24	미지원
PoE(Power-over-Ethernet)	미지원	미지원	24	미지원
전원이중화	미지원	미지원	미지원	미지원
최대소비전력	16.6W (W / USB)	190W (W / POE)	450W (W / POE)	55W
USB port	1	2	1	1
기존 802.11 표준 지원	802.11 a / b / g / n / ac			
암호화 타입	WEP, TKIP, DES, AES-CCMP, 3DES, AES-CBC, xSec			
인증 타입	WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, 802.1X, MAC Address, Captive portal			
Wi-Fi 인증	지원			
관리기능	SNMP, Web, SSH에 의한 CLI, telnet, Console port			

Intelligent Management Center (IMC)

IMC(Intelligent Management Center)는 하나의 화면에서 네트워크를 관리하는 통합형 인프라 관리 솔루션입니다. 네트워크 전체를 시각화하여 리소스, 서비스 및 사용자를 관리하는 기능을 지원합니다. 이 관리 플랫폼에서는 유선/무선 리소스, 물리적/가상적 리소스, 자사/타사 리소스를 일원적으로 관리하여 퍼포먼스를 향상시키고 보안을 강화하여 인프라구성을 간소화시키고 비용 삭감에도 도움을 줍니다.

IMC의 특징은 아래와 같습니다.

- 하나의 화면에서 관리 가능: 하나의 화면에서 모든 관리 기능을 구비하고 있어 물리적/가상적 자산이나 유선/무선의 구성요소 등, 필요한 정보를 일목요연하게 확인이 가능
- 가상적/물리적 환경의 통합관리: 물리적/가상적 네트워크를 통합 관리하는 기능을 지원하며, 새로운 가상 서버 엣지를 관리하는 것에 따른 어려움에 대처 가능
- 가상화 되어진 자원의 관리가 대폭적으로 간소화
- 유/무선 네트워크의 통합 관리: 유/무선 네트워크의 상태를 시각화하여 하나의 화면에 표시하는 기능으로 네트워크 성능 모니터링과 관리를 보다 쉬우면서도 적절하게 실시 가능
- 멀티벤더 환경을 포괄적으로 지원: HPE 제품 뿐 아니라, 그 외 벤더의 네트워크 장비도 관리 가능
- 강력한 관리와 제어: 장치를 하나씩 순차적으로 관리하는 노력이 불필요
- 일원화 되어진 유연한 Report: SNMP Trap과 Syslog report를 수신하여 로그로 기록이 가능
- 네트워크의 규모에 상관없이 안정된 관리 : 네트워크 관리자의 부담을 경감

【IMC 이미지】

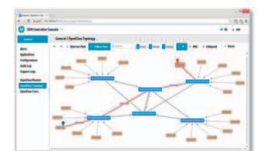
FCAPS Model	Fault		Configuration					Accounting		Performance		Security	
IMC Platform Features	Alarms	Syslog & Trap Mgr	Intelligent Configuration Center		Compliance Center	VLAN & ACL Manager		Network Assets		Performance Mgmt	Virtual Network Mgmt	Security Control Center	
Add-On Modules			IPSec VPN Mgr	MPLS VPN Mgr	Wireless Services Mgr	QoS Mgr	BIMS	User Behavior Analyzer	Service Oper Mgmt	Network Traffic Analyzer	App Perform Manager	User Access Manager	Endpoint Admission Defense
			Voice Services Manager	Virtual App Ntwks Manager	Remote Site Manager		Intelligent Analysis Reporter		vMon	Service Health Manager	TACACS+ Authnt Manager		

IMC 제품의 구입에 대해서는 HPE Aruba 담당 영업이나 혹은 HPE Aruba 총판에 문의하십시오.

SDN

Software-Defined Networking (SDN)

HPE Aruba의 Software-Defined Network는 어플리케이션 실행 환경에 최적화된 네트워크를 신속하게 제공하기 위해 SDN의 구성 요소인 '어플리케이션', '컨트롤', '인프라'의 모든 계층의 제품 및 솔루션을 제공합니다. 각 계층 간에는 업계 표준과 오픈 API의 지원으로 장비 도입 비용 및 유지/운영 관리 비용의 최적화를 기대할 수 있습니다. 또한 인프라 층에서는 HPE Aruba 네트워크 제품에 무상 펌웨어로서 OpenFlow를 지원하여 OpenFlow 스위치로도 작동 할 수 있습니다.



HPE SDN Controller

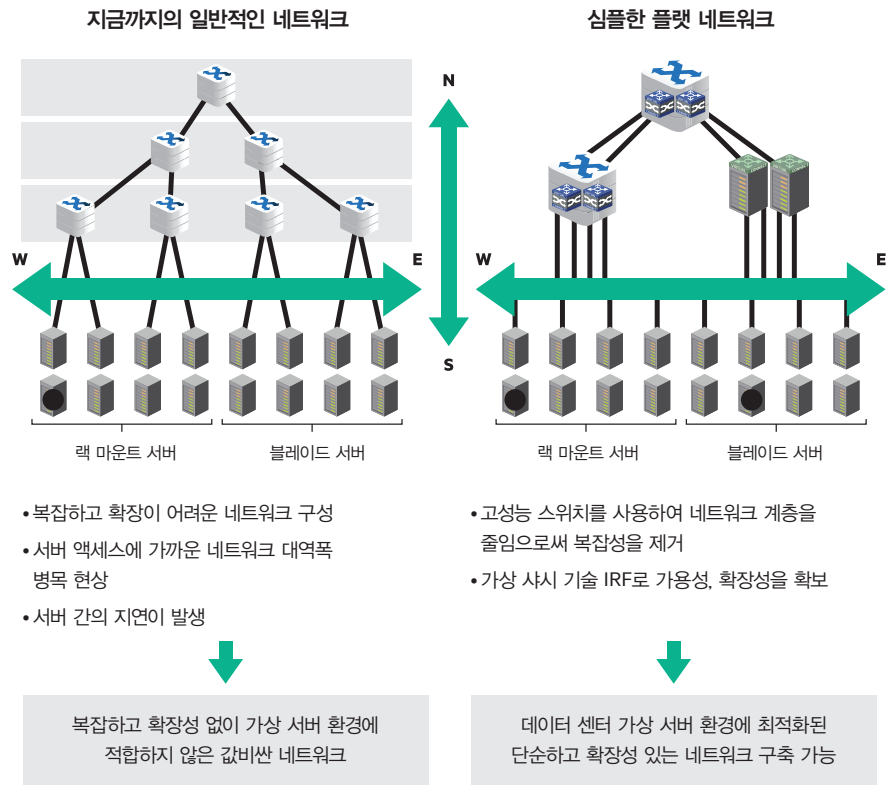
- HPE VAN SDN Controller Base Software with 50-node E-License
- HPE VAN SDN Controller HA E-License
- HPE VAN SDN Controller 50-node E-License

HPE SDN Campus Application

- HPE Network Optimizer - Lync 100 Client E-License
- HPE Network Protector SDN App 250 User E-License
- HPE Network Protector RepDV 250 User 1year E-License
- HPE Network Visualizer SDN App E-License
- HPE Network Protector RepDV 1000 User 1year E-License
- HPE Network Protector RepDV 2000 User 1year E-License
- HPE Network Protector RepDV 4000 User 1year E-License

HPE SDN 제품에 관한 상세는 웹페이지를 참조해 주십시오. <https://www.hpe.com/kr/ko/networking/sdn.html>

IRF (Intelligent Resilient Fabric)



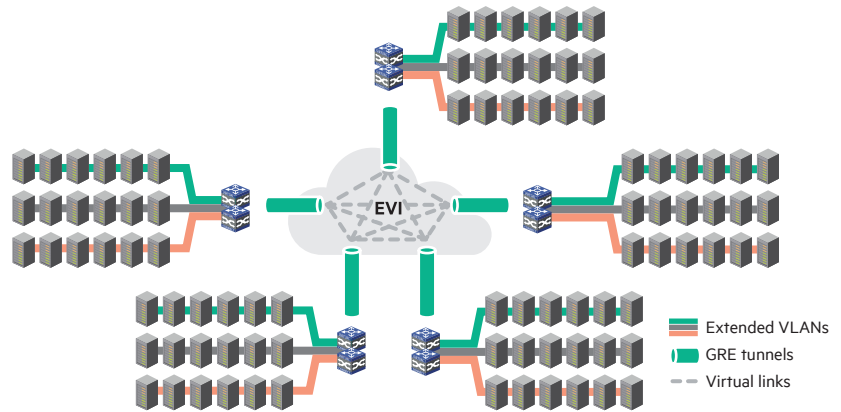
EVI (Ethernet Virtual Interconnect)

EVI 특징

EVI는 다른 DC 네트워크를 확장하고 연결성을 제공하기 위한 DC 상호 연결을 가능하게 하는 솔루션입니다. 따라서 여러 DC를 하나의 논리적 DC로 취급함으로써 비즈니스의 높은 효율성, 고가용성을 얻을 수 있습니다.

- 최대 8사이트를 Layer 2 네트워크로 상호 연결
- 4000 이상의 VLAN 처리 가능
- STP가 필요없는 독립적 멀티캐스트
- 5개의 명령 / 단계에서 쉽게 연결 가능하며 연결 후 모든 사이트를 자동으로 동기화

최대 8 사이트를 EVI로 이용 가능

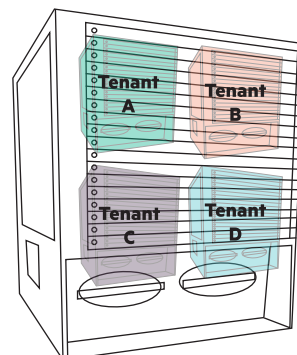


MDC (Multitenant Device Context)

MDC 특징

- 하나의 물리적 스위치를 여러개의 논리적 스위치로 가상화하여 독립적인 다중 테넌트 지원을 실현
- 각 테넌트마다 독립적인 4000 이상의 VLAN 처리 가능
- EVI를 연계하여 최대 32개 테넌트 구현 가능

최대 75% 장비 및 비용 절감



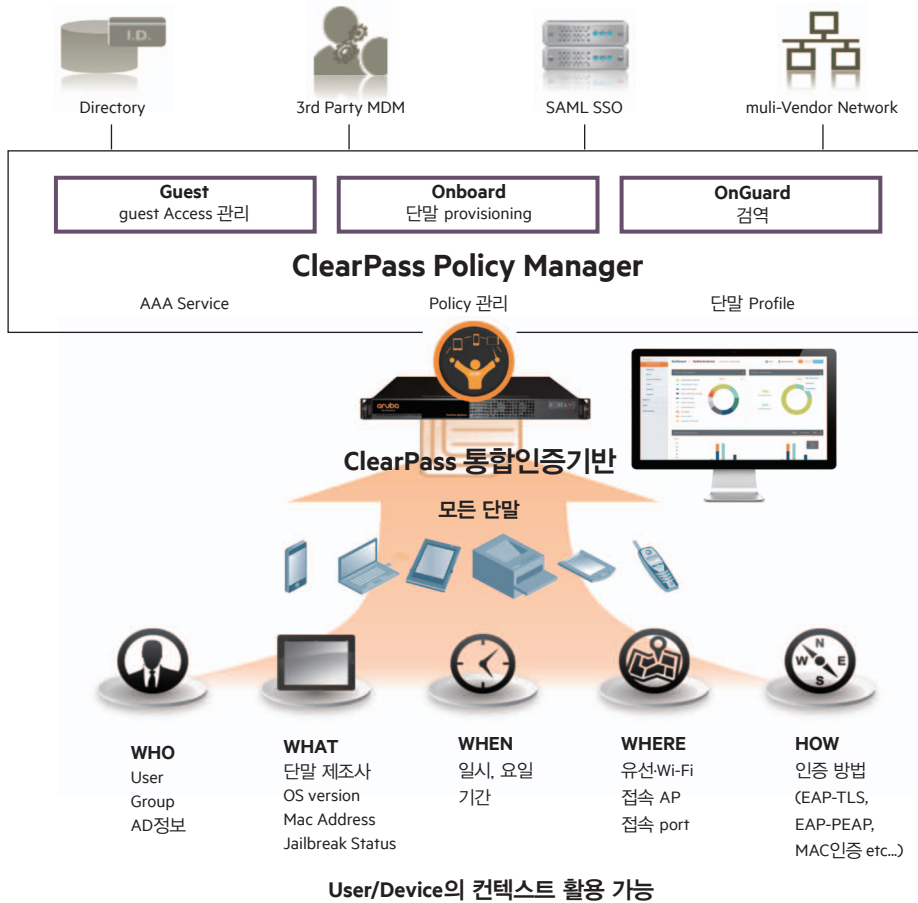
모바일퍼스트 플랫폼 (Mobile First Platform)

Aruba OS

모바일퍼스트(Mobile First) 플랫폼에서 가장 중요한 부분이 ArubaOS 8.0입니다. ArubaOS 8.0은 무중단 장애 복구(Hitless Failover), ISU(In-service Upgrade) 등을 통해 엔터프라이즈 무선 연결을 지원합니다. ArubaOS 8.0은 서버 어플라이언스 상에 VM 형태로 구축되어 컨트롤러 기반 WLAN을 관리할 수 있습니다. 이렇게 함으로써 소비 모델을 획기적으로 간소화할 수 있습니다. ArubaOS 8.0은 개발자를 지원하며, 노스바운드 API를 통해 모바일 및 IoT 디바이스에 대한 컨텍스트 정보를 공유할 수 있습니다.

Aruba ClearPass 네트워크 통합 인증 기반

모든 단말에 적합한 네트워크 액세스를 일괄적으로 제공



User/Device의 컨텍스트 활용 가능

Aruba Airwave

아루바 AirWave는 컨트롤러 기반 및 컨트롤러리스(controllerless) 무선 네트워크와 다양한 벤더의 모든 세대 유선 네트워크들을 중앙에서 관리할 수 있도록 해줍니다. AirWave는 모바일 디바이스와 앱 상태에 대한 정교한 가시성을 제공함으로써 IT팀이 네트워크 성능을 선제적으로 최적화하고, 문제를 미연에 막을 수 있도록 해줍니다.

신속한 Trouble shooting을 실현

Home Groups APs/Devices Links Reports System Device Setup AMP Setup RAPIDS VisualSP

Overview Connected All Rogue Clients Guest Users Client Detail Diagnostics VPN Sessions VPN Users Tags

사용자의 전파환경을 표시

사용자의 위치 정보를 표시

사용자의 무선 LAN Access의 상태 표시

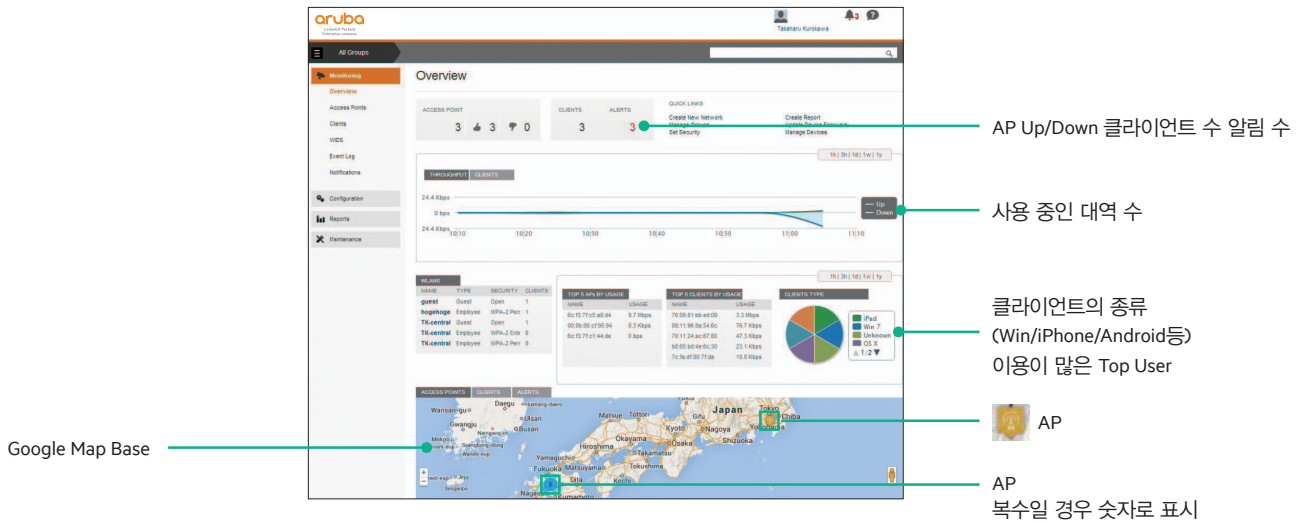
사용자의 Traffic 사용량을 표시

한국어 표시

유선/무선을 포함한 네트워크 상태를 일괄 표시 (문제개소는 적신호로 표시 됨)

Aruba Central (Cloud Wi-Fi)

Aruba Central은 퍼블릭 클라우드에서 유선, Wi-Fi, WAN 전반에 대한 관리, 모니터링, 보안을 실행합니다. Aruba Central은 멀티테넌트 운영을 통해 아루바 리셀러와 엔드유저들이 단일 지점에서 다수의 분리된 네트워크들을 지원할 수 있도록 해줍니다. Aruba Central은 또한 새롭게 추가된 앱 가시성 리포팅, 예측 모니터링, Wi-Fi 분석 기능을 통해 분산된 엔터프라이즈 내에 아루바 모바일 퍼스트(Mobile First) 네트워크를 한층 유연하게 도입할 수 있도록 해줍니다.



Meridian

Meridian 플랫폼의 특징 – 스마트폰 어플리케이션 제작 플랫폼 –

- iOS와 Android 모두 지원하는 어플리케이션을 제작 가능한 플랫폼
- 어플리케이션의 설정, 편집은 모두 클라우드 상의 Meridian 에디터에서 실시
- Meridian 에디터는 GUI에서 조작할 수 있어 간단(프로그래밍 불필요)
- 고객 브랜드의 어플리케이션으로서 앱스토어에 업로드
- iOS/Android 버전업도 Meridian에서 지원



ALE (Analytics and Location Engine)

Meridian을 통해 경영진은 비콘 기반의 프레즌스 분석(Presence Analytics) 및 사전 정의된 목표치의 달성률을 확인할 수 있습니다. 새로운 Meridian Goals는 특정 지점 체류시간에 대한 단순한 비콘 분석 모니터링을 넘어서, 사용자 인게이지먼트(Engagement)에 대한 고도의 인사이트를 제공합니다. 개발자들에게 한층 향상된 인사이트를 제공함으로써 모바일 사용자를 위한 사용성(Usability)을 향상시키고, 한층 효과적인 인게이지먼트 캠페인을 지원합니다.



**Hewlett Packard
Enterprise**

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

휴렛팩커드 엔터프라이즈

제품정보 및 구입안내: 02-2199-0371
<http://www.hpe.com/kr/ko>

기재되어 있는 회사명 및 제품명은 각 사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기재 사항은 2016년 5월 기준입니다.
본 카탈로그에 기재된 내용은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

©Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP의 상표입니다.

©2016 Aruba Networks, Inc. All rights reserved. Aruba Networks®는 Aruba Networks, Inc.의 상표입니다.

기타 모든 상표 또는 등록 상표는 각 사의 소유 재산입니다. 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

서울특별시 영등포구 의사당대로 83 한국 HPE빌딩
Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company
<http://www.arubanetworks.com/ko>

12861-01KOP, M11/2016