

# McAfee Network Security Platform

## 물리적 어플라이언스 사양

McAfee® Network Security Platform은 네트워크 전반의 정교한 악성 프로그램 위협을 탐지하고 차단하는 차세대 침입 탐지 및 방지 시스템(IDPS)입니다. 자세한 내용은 [McAfee Network Security Platform 데이터 시트](#)를 참조하십시오.



가상 어플라이언스 모델도 사용 가능합니다. 자세한 내용은 [McAfee Virtual Network Security Platform 데이터 시트](#)를 참조하십시오.



### 센서 하드웨어 구성 요소

### NS9500

	10Gbps 라이선스(1유닛)	20Gbps 라이선스(1유닛)	30Gbps 라이선스(1유닛)	40Gbps 라이선스(2유닛)	60Gbps 라이선스(2유닛)	100Gbps 라이선스(4유닛)
<b>성능</b>						
종합 성능	10Gbps	20Gbps	30Gbps	40Gbps	60Gbps	100Gbps
최대 처리량(UDP 1,512바이트 패킷)	최대 15Gbps	최대 25Gbps	최대 35Gbps	최대 50Gbps	최대 70Gbps	최대 100Gbps
최대 동시 연결	10,000,000	13,000,000	16,000,000	26,000,000	32,000,000	64,000,000
초당 연결	450,000	525,000	650,000	1,000,000	1,300,000	2,500,000
초당 HTTP 연결	260,000	300,000	350,000	600,000	700,000	1,400,000
SSL 암호 해독을 통한 처리량(10%의 SSL 트래픽 기준)	10Gbps	18Gbps	26Gbps	36Gbps	52Gbps	90Gbps
최대 SSL 플로우 수	1,000,000	1,300,000	1,600,000	2,600,000	3,200,000	6,400,000
가져온 SSL 키	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
가상 IPS 시스템 수	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

## 사양 시트

센서 하드웨어 구성 요소(계속)		NS9500				
최대 DoS 프로파일	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
ACL 규칙	10,000	20,000	30,000	20,000	30,000	30,000
<b>포트</b>						
고정 10기가비트 이더넷/1기가비트 이더넷 RJ45 포트 - 내부 페일오픈	4	4	4	8	8	16
고정 100/40기가비트 이더넷 포트	2	2	2	해당 없음	해당 없음	해당 없음
네트워크 I/O 슬롯	2	2	2	4	4	8
네트워크 I/O 모듈(9가지 옵션)	2포트 QSFP28 100/ QSFP+ 40GigE 모듈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 50마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 62.5마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE LR 광학 페일오픈, 4포트(QSFP+) 40GigE, 2포트(QSFP+) 40GigE, 8포트(SFP+/SFP) 10GigE/1GigE, 6포트(RJ45) 1GigE (내부 페일오픈) 또는 4포트(RJ45) 10GigE/1GigE/100Mbps (내부 페일오픈)	2포트 QSFP28 100/ QSFP+ 40GigE 모듈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 50마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 62.5마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE LR 광학 페일오픈, 4포트(QSFP+) 40GigE, 2포트(QSFP+) 40GigE, 8포트(SFP+/SFP) 10GigE/1GigE, 6포트(RJ45) 1GigE (내부 페일오픈) 또는 4포트(RJ45) 10GigE/1GigE/100Mbps (내부 페일오픈)	2포트 QSFP28 100/ QSFP+ 40GigE 모듈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 50마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 62.5마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE LR 광학 페일오픈, 4포트(QSFP+) 40GigE, 2포트(QSFP+) 40GigE, 8포트(SFP+/SFP) 10GigE/1GigE, 6포트(RJ45) 1GigE (내부 페일오픈) 또는 4포트(RJ45) 10GigE/1GigE/100Mbps (내부 페일오픈)	2포트 QSFP28 100/ QSFP+ 40GigE 모듈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 50마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 62.5마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE LR 광학 페일오픈, 4포트(QSFP+) 40GigE, 2포트(QSFP+) 40GigE, 8포트(SFP+/SFP) 10GigE/1GigE, 6포트(RJ45) 1GigE (내부 페일오픈) 또는 4포트(RJ45) 10GigE/1GigE/100Mbps (내부 페일오픈)	2포트 QSFP28 100/ QSFP+ 40GigE 모듈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 50마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 62.5마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE LR 광학 페일오픈, 4포트(QSFP+) 40GigE, 2포트(QSFP+) 40GigE, 8포트(SFP+/SFP) 10GigE/1GigE, 6포트(RJ45) 1GigE (내부 페일오픈) 또는 4포트(RJ45) 10GigE/1GigE/100Mbps (내부 페일오픈)	2포트 QSFP28 100/ QSFP+ 40GigE 모듈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 50마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE SR 광학 62.5마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE LR 광학 페일오픈, 4포트(QSFP+) 40GigE, 2포트(QSFP+) 40GigE, 8포트(SFP+/SFP) 10GigE/1GigE, 6포트(RJ45) 1GigE (내부 페일오픈) 또는 4포트(RJ45) 10GigE/1GigE/100Mbps (내부 페일오픈)
10기가비트 이더넷	최대 20	최대 20	최대 20	최대 40	최대 40	최대 80
40기가비트 이더넷	최대 10	최대 10	최대 10	최대 16	최대 16	최대 32
100기가비트 이더넷	최대 6	최대 6	최대 6	최대 8	최대 8	최대 16
전용 응답 포트(RJ45)	1(10G/1G)	1(10G/1G)	1(10G/1G)	2(10G/1G)	2(10G/1G)	4(10G/1G)
전용 관리 포트(RJ45)	1(10G/1G)	1(10G/1G)	1(10G/1G)	2(10G/1G)	2(10G/1G)	4(10G/1G)

## 사양 시트

센서 하드웨어 구성 요소(계속)	NS9500					
<b>물리적</b>						
규격	17 ¼인치(W) x 29 1/16 인치(D) x 1 ¾인치(H)	17 ¼인치(W) x 29 1/16 인치(D) x 1 ¾인치(H)	17 ¼인치(W) x 29 1/16 인치(D) x 1 ¾인치(H)	2유닛 각각 17 ¼인치(W) x 29 1/16인치(D) x 1 ¾ 인치(H)	2유닛 각각 17 ¼인치(W) x 29 1/16인치(D) x 1 ¾ 인치(H)	4유닛 각각 17 ¼인치(W) x 29 1/16인치(D) x 1 ¾ 인치(H)
무게	28.55lbs	28.55lbs	28.55lbs	2x 28.55lbs	2x 28.55lbs	4x 28.55lbs
저장 장치	2x 240GB M.2(SW RAID)	2x 240GB M.2(SW RAID)	2x 240GB M.2(SW RAID)	4x 240GB M.2(SW RAID)	4x 240GB M.2(SW RAID)	8x 240GB M.2(SW RAID)
최대 소비 전력	598W		2x 598W		2x 598W	4x 598W
DC 전원 사용 가능	선택 사항					
예비 전원 공급 장치	포함됨					
전원	100~240VAC(50/60Hz)					
온도	0°C~35°C(작동 시) -40°C~70°C(비작동 시)					
상대 습도(비응결)	작동 시: 10%~90% 비작동 시: 5%~95%					
고도	0~10,000피트					
<b>제품 규제 준수</b>						
안전 인증	UL 60950-1, UL 62368-1(미국); CSA 22.2 No. 60950-1, CSA 22.2 No. 62368-1(캐나다); EN 60950-1, EN 62368-1(유럽); CNS 14336-1(대만); GB 4943.1(중국); IEC 60950-1, IEC 62368-1(국제) — 해당하는 모든 국가 편차를 다룬 CB 체계 인증과 테스트 보고서; IEC 60825 및 21CFR1040					
EMI 인증	FCC 파트 15 서브파트 B 클래스 A(미국); CAN ICES-3 클래스 A(캐나다); EN 55032, EN 55024, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3(유럽 및 국제) KN32 및 KN35(대한민국); VCCI 32-1(일본); AS/NZS CISPR 32(호주 및 뉴질랜드); CNS 13438(대만); GB 9254-2008 및 GB 17625.1(중국)					
ROHS 준수	해당하는 지침과 표준에 따른 유해 물질 규제 준수(유럽, 중국, 대만 및 국제)					

## 사양 시트



### 센서 하드웨어 구성 요소

	3Gbps 라이선스 (1유닛)	5Gbps 라이선스 (1유닛)	7.5Gbps 라이선스 (1유닛)
<b>NS7500</b>			
<b>성능</b>			
종합 성능	3Gbps	5Gbps	7.5Gbps
최대 처리량(UDP 1512바이트 패킷)	최대 6Gbps	최대 9Gbps	최대 12Gbps
최대 동시 연결	4,000,000	7,000,000	10,000,000
초당 연결	200,000	225,000	250,000
초당 HTTP 연결	115,000	140,000	170,000
SSL 암호 해독을 통한 처리량(10%의 SSL 트래픽 기준)	2.7Gbps	4.5Gbps	6.7Gbps
최대 SSL 플로우 수	400,000	700,000	1,000,000
가져온 SSL 키	1,024	1,024	1,024
가상 IPS 시스템 수	1,000	1,000	1,000
최대 DoS 프로파일	5,000	5,000	5,000
ACL 규칙	3,000	3,000	5,000
<b>포트</b>			
고정 기가비트 이더넷 - 구리선 포트(내부 페일오픈)	8	8	8
고정 10GigE/1GigE(SFP+) 포트	2	2	2
고정 40기가비트 이더넷	—	—	—
네트워크 I/O 슬롯	2	2	2
네트워크 I/O 모듈(6가지 옵션)		4 포트 10GigE/1GigE SR 광학 50마이크론 페일오픈, 4 포트 10GigE/1GigE SR 광학 62.5마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE LR 광학 페일오픈, 8 포트(SFP+/SFP) 10GigE/1GigE, 6 포트(RJ45) 1GigE 내부 페일오픈 또는 4포트(RJ45) 10GigE/1GigE/100Mbps(내부 페일오픈)	
10기가비트 이더넷	최대 18	최대 18	최대 18
40기가비트 이더넷	—	—	—
전용 응답 포트(RJ45)	1(10G/1G)	1(10G/1G)	1(10G/1G)
전용 관리 포트(RJ45)	1(10G/1G)	1(10G/1G)	1(10G/1G)

## 사양 시트

센서 하드웨어 구성 요소(계속)		NS7500	
<b>물리적</b>			
규격	17.31인치(W) x 1.75인치(H) x 29.13인치(D)	17.31인치(W) x 1.75인치(H) x 29.13인치(D)	17.31인치(W) x 1.75인치(H) x 29.13인치(D)
무게	25.5lbs	25.5lbs	25.5lbs
저장 장치	반도체 240GB M.2	반도체 240GB M.2	반도체 240GB M.2
최대 소비 전력	300W	300W	300W
DC 전원 사용 가능	선택 사항	선택 사항	선택 사항
예비 전원 공급 장치	포함됨	포함됨	포함됨
전원	100-240VAC(50 / 60Hz)		
온도	0°C~35°C(작동 시) -40°C~70°C(비작동 시)		
상대 습도(비응결)	작동 시: 10%~90% 비작동 시: 5%~95%		
고도	0~10,000피트		
<b>제품 규제 준수</b>			
안전 인증	UL 60950-1, UL 62368-1 (미국); CSA 22.2 No. 60950-1, CSA 22.2 No. 62368-1 (캐나다); EN 60950-1, EN 62368-1 (유럽); CNS 14336-1 (대만); GB 4943.1 (중국) IEC 60950-1, IEC 62368-1 (국제)—해당하는 모든 국가 편차를 다룬 CB 체계 인증과 테스트 보고서, IEC 60825 및 21CFR1040		
EMI 인증	FCC 파트 15 서브파트 B 클래스 A(미국); CAN ICES-3 클래스 A(캐나다); EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3(유럽 및 국제) KN32 및 KN35 (대한민국); VCCI 32-1(일본); AS/NZS CISPR 32(호주와 뉴질랜드); CNS 13438(대만); GB 9254-2008 및 GB 17625.1(중국)		
RoHS 준수	해당하는 지침과 표준에 따른 유해 물질 규제 준수(유럽, 중국, 대만 및 국제)		

## 사양 시트



### 센서 하드웨어 구성 요소

#### NS3500

#### NS3200

#### NS3100

	10.1 업데이트 2 릴리스 및 이전 버전 포함	10.1 업데이트 3 릴리스 및 이전 버전 포함	10.1 업데이트 2 릴리스 및 이전 버전 포함	10.1 업데이트 3 릴리스 및 이전 버전 포함	10.1 업데이트 2 릴리스 및 이전 버전 포함	10.1 업데이트 3 릴리스 및 이전 버전 포함
<b>성능</b>						
종합 성능	200Mbps	750Mbps	200Mbps	750Mbps	100Mbps	750Mbps
최대 처리량(UDP 1,512바이트 패킷)	최대 1Gbps	최대 1Gbps	최대 1Gbps	최대 1Gbps	최대 600Mbps	최대 1Gbps
최대 동시 연결	80,000	100,000	80,000	100,000	40,000	100,000
초당 설정된 연결 수	25,000	25,000	20,000	25,000	15,000	25,000
초당 HTTP 연결(5,000개의 HTTP 응답으로 1개의 GET 사용)	15,000	15,000	15,000	15,000	12,000	15,000
SSL 암호 해독을 통한 처리량(10%의 SSL 트래픽 기준)	—	—	—	—	—	—
최대 SSL 플로 수	—	—	—	—	—	—
가져온 SSL 키	—	—	—	—	—	—
가상 IPS 시스템 수	32	32	32	32	16	16
최대 DoS 프로파일	128	128	128	128	128	128
ACL 규칙	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>포트</b>						
고정 기가비트 이더넷 - 구리선 포트(내부 폐일오픈)	4	4	8	8	8	8
고정 1GigE(SFP) 포트	—	—	—	—	—	—
고정 10GigE/1GigE(SFP+) 포트(외부 수동 폐일오픈 키트 지원)	—	—	—	—	—	—
고정 40기가비트 이더넷	—	—	—	—	—	—
네트워크 I/O 슬롯	—	—	—	—	—	—
네트워크 I/O 모듈	—	—	—	—	—	—
10기가비트 이더넷	—	—	—	—	—	—
40기가비트 이더넷	—	—	—	—	—	—
전용 응답 포트(RJ45)	—	—	1(1G/100M)	1(1G/100M)	1(1G/100M)	1(1G/100M)
전용 관리 포트(RJ45)	1x 10/100/1000Mbps	1x 10/100/1000Mbps	1(1G/100M)	1(1G/100M)	1(1G/100M)	1(1G/100M)

## 사양 시트

센서 하드웨어 구성 요소(계속)	NS3500	NS3200	NS3100
<b>물리적</b>			
규격	1RU 랙 마운트 가능 9.45인치(W) x 1.73인치(H) x 6.54인치(D)	1RU 랙 마운트 가능 17.375인치(W) x 1.75인치(H) x 11.0인치(D)	1RU 랙 마운트 가능 17.375인치(W) x 1.75인치(H) x 11.0인치(D)
무게	2.65lbs	8.1lbs	8.1lbs
저장 장치	32GB 컴팩트 플래시	반도체 30GB	반도체 30GB
최대 소비 전력	30W	100W	100W
DC 전원 사용 가능	—	—	—
예비 전원 공급 장치	—	—	—
전원	100~240VAC(50/60Hz)	100~240VAC(50/60Hz)	
온도	0°C~35°C(작동 시) -40°C~70°C(비작동 시)	0°C~35°C(작동 시) -40°C~70°C(비작동 시)	
상대 습도(비응결)	작동 시: 10%~90% 비작동 시: 5%~95%	작동 시: 10%~90% 비작동 시: 5%~95%	
고도	0~10,000피트	0~10,000피트	
<b>제품 규제 준수</b>			
안전 인증	UL 60950-1, UL 62368-1(미국); CSA 22.2 No. 60950-1, CSA 22.2 No. 62368-1(캐나다); EN 60950-1, EN 62368-1(유럽); CNS 14336-1(대만); GB 4943.1 (중국) IEC 60950-1, IEC 62368-1(국제) — 해당하는 모든 국가 편차를 다룬 CB 체계 인증과 테스트 보고서	UL 60950-1, UL 62368-1(미국); CSA 22.2 No. 60950-1, CSA 22.2 No. 62368-1(캐나다); EN 60950-1, EN 62368-1(유럽); CNS 14336-1(대만); GB 4943.1(중국) IEC 60950-1, IEC 62368-1(국제) — 해당하는 모든 국가 편차를 다룬 CB 체계 인증과 테스트 보고서, IEC 60825 및 21CFR1040	
EMI 인증	FCC 파트 15 서브파트 B 클래스 B(미국); CAN ICES-3 클래스 B(캐나다); EN 55032, EN 55024, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3(유럽 및 국제) KN32 and KN35 (대한민국); VCCI 클래스 B(일본); AS/NZS CISPR 32(호주 및 뉴질랜드); CNS 13438(대만); GB 9254-2008 및 GB 17625.1(중국)	FCC 파트 15 서브파트 B 클래스 A(미국); CAN ICES-3 클래스 A(캐나다); EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3(유럽 및 국제) KN32 및 KN24 (대한민국); VCCI 클래스 A(일본); AS/NZS CISPR 32(호주 및 뉴질랜드); CNS 13438(대만); GB 9254-2008 및 GB 17625.1(중국)	
ROHS 준수	해당하는 지침과 표준에 따른 유해 물질 규제 준수 (유럽, 중국, 대만 및 국제)	해당하는 지침과 표준에 따른 유해 물질 규제 준수(유럽, 중국, 대만 및 국제)	

## 사양 시트



**NS7350**



**NS7250**



**NS7150**

### 센서 하드웨어 구성 요소

성능	NS7350	NS7250	NS7150
종합 성능	5Gbps	3Gbps	1.5Gbps
최대 처리량(UDP 1512바이트 패킷)	최대 10Gbps	최대 8Gbps	최대 5Gbps
최대 동시 연결	10,000,000	5,000,000	3,000,000
초당 연결	225,000	200,000	135,000
초당 HTTP 연결	135,000	128,000	115,000
SSL 암호 해독을 통한 처리량(10%의 SSL 트래픽 기준)	5Gbps	3Gbps	1.5Gbps
최대 SSL 플로우 수	500,000	400,000	250,000
가져온 SSL 키	1,024	1,024	1,024
가상 IPS 시스템 수	1,000	1,000	1,000
최대 DoS 프로파일	5,000	5,000	5,000
ACL 규칙	5,000	3,000	3,000
포트			
고정 기가비트 이더넷 - 구리선 포트(내부 페일오픈)	8	8	8
고정 10GigE/1GigE(SFP+) 포트	2	2	2
고정 40기가비트 이더넷	—	—	—
네트워크 I/O 슬롯	2	2	2
네트워크 I/O 모듈(6가지 옵션)		4 포트 10GigE/1GigE SR 광학 50마이크론 페일오픈, 4 포트 10GigE/1GigE SR 광학 62.5마이크론 페일오픈, 4포트 10GigE/1GigE LR 광학 페일오픈, 8 포트(SFP+/SFP) 10GigE/1GigE, 6 포트(RJ45) 1GigE 내부 페일오픈 또는 4포트(RJ45) 10GigE/1GigE/100Mbps(내부 페일오픈)	
10기가비트 이더넷	최대 18	최대 18	최대 18
40기가비트 이더넷	—	—	—
전용 응답 포트(RJ45)	1(10G/1G)	1(10G/1G)	1(10G/1G)
전용 관리 포트(RJ45)	1(10G/1G)	1(10G/1G)	1(10G/1G)



## 사양 시트

센서 하드웨어 구성 요소(계속)	NS7350	NS7250	NS7150
<b>물리적</b>			
규격	17.31인치(W) x 1.75인치(H) x 29.13인치(D)	17.31인치(W) x 1.75인치(H) x 29.13인치(D)	17.31인치(W) x 1.75인치(H) x 29.13인치(D)
무게	28lbs	28lbs	28lbs
저장 장치	반도체 240GB	반도체 240GB	반도체 240GB
최대 소비 전력	300W	300W	300W
DC 전원 사용 가능	선택 사항	선택 사항	선택 사항
예비 전원 공급 장치	포함됨	포함됨	포함됨
전원	100-240VAC(50 / 60Hz)		
온도	0°C~35°C(작동 시) -40°C~70°C(비작동 시)		
상대 습도(비응결)	작동 시: 10%~90% 비작동 시: 5%~95%		
고도	0~10,000피트		
<b>제품 규제 준수</b>			
안전 인증	UL 60950-1, UL 62368-1(미국); CSA 22.2 No. 60950-1, CSA 22.2 No. 62368-1(캐나다); EN 60950-1, EN 62368-1(유럽); CNS 14336-1(대만); GB 4943.1 (중국) IEC 60950-1, IEC 62368-1(국제)—해당하는 모든 국가 편차를 다룬 CB 체계 인증과 테스트 보고서; IEC 60825 및 21CFR1040		
EMI 인증	FCC 파트 15 서브파트 B 클래스 A(미국); CAN ICES-3 클래스 A(캐나다); EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3(유럽 및 국제) KN32 및 KN35 (대한민국); VCCI 32-1(일본); AS/NZS CISPR 32(호주와 뉴질랜드); CNS 13438(대만); GB 9254-2008 및 GB 17625.1(중국)		
RoHS 준수	해당하는 지침과 표준에 따른 유해 물질 규제 준수(유럽, 중국, 대만 및 국제)		

McAfee 기술의 특징과 이점은 시스템 구성에 따라 다르며 사용하는 하드웨어, 소프트웨어 또는 서비스 활성화를 필요로 할 수 있습니다. [mcafee.com/kr](http://mcafee.com/kr)에서 자세히 알아보십시오. 어떤 네트워크도 완전히 보호될 순 없습니다.



McAfee (Singapore) Pte Ltd  
10 Kallang Avenue #08-10  
Aperia Tower 2  
Singapore 339510  
[www.mcafee.com/kr](http://www.mcafee.com/kr)

McAfee 및 McAfee 로고미국 및 기타 국가에서 McAfee, LLC 또는 자회사의 등록 상표 또는 상표입니다. 기타 이름 및 브랜드는 각 소유자의 재산으로 주장될 수 있습니다.  
Copyright © 2021 McAfee, LLC. 4753\_0521  
2021년 5월