

넷기어코리아, AV 및 IT 전용 관리형 스위치 M4350

M4350 IT and AV Managed Switches

AV 전용 서비스 지원과 함께 IP를 통한 오디오/비디오 오용으로 설계 및 인증된 NETGEAR AV 및 IT 전용 M4350 스위치를 소개합니다. M4350은 이중화된 전원 공급 장치와 25G 및 100G 업링크가 포함된 더 큰 패브릭을 갖춘 엔터프라이즈급 하드웨어에 기존 M4250 AV 라인의 기능을 모두 제공합니다. 혁신적인 NETGEAR AV 사용자 인터페이스 및 Engage 컨트롤러에는 약 200개 이상의 AV 제조업체로부터 인증받은 다양한 오디오, 비디오 및 조명 프로토콜에 대한 사전 구성된 프로필이 포함되어 있습니다.

넷기어코리아는 최근 상업, 의료, 주거용 AV 통합 업체, AV 컨설턴트, AV 유통 업체, IT 시스템 통합 업체 및 기업 고객을 대상으로 AV와 IT 관리를 위한 M4350 시리즈 12종 중 7종을 먼저 출시했다.

이 제품들은 네트워크 환경에서 일어나는 여러 복잡한 문제와 AV 환경의 특별한 요구를 모두 해결하기 위해 설계되었다. 고대역을 필요로 하는 네트워크를 위해 24년 1분기에 추가로 5종의 제품도 출시 예정이다.



넷기어 M4350 시리즈,
AV 및 IT 전용 관리형 스위치

M4350은 IP를 통해 최대 수천 개의 엔드 포인트에 적합한 까다로운 AV 설치를 위해 특별히 설계되었으며 기존 M4250 AV 라인의 모든 단순성을 갖추면서도, 리던던트 전원 공급 장치와 25G 및 100G 업링크를 포함하여 엔터프라이즈급 하드웨어의 더 큰 패브릭을 제공한다. 또한 NETGEAR Engage를 통한 중앙 관리를 제공한다.

넷기어 M4350 시리즈는 다음과 같은 핵심적인 가치를 제공하는데 중점을 두었다.

첫째, 에지, 서버룸, 코어용으로 다목적 1G, 2.5G, 10G, 25G 및 100G 솔루션을 지원한다.

둘째, AV 및 IT 네트워크를 위한 논스톱 포워딩 스테킹, 스파인 및 리프, 에지-코어 연결을 제공한다.

셋째, 다양한 AV 제조업체에서 인증한 AV 사용자 인터페이스, Engage Controller 및 AV 프로필을 탑재했다.

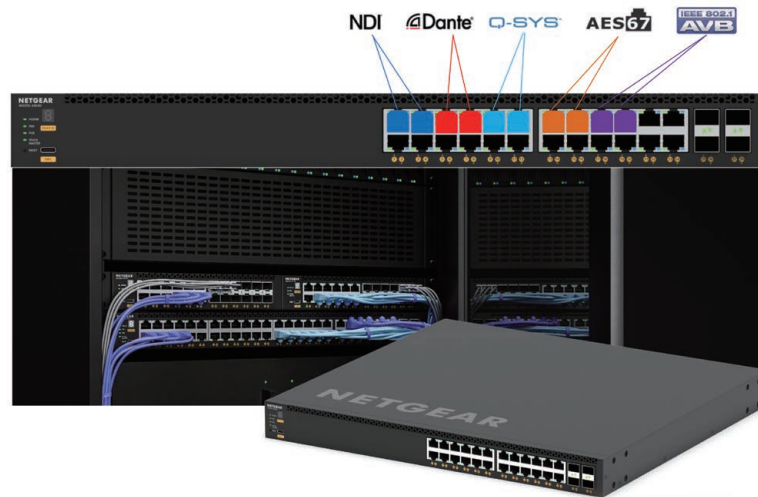
기존의 복잡한 IT 문제 해결

네트워크 관리자는 다양한 스위치와 펌웨어를 사용하여 네트워크를 구성하며, 이로 인해 복잡성과 비용이 증가하는 문제에 직면했다. 넷기어 M4350 시리즈는 하나의 표준화된 펌웨어와 엣지에서 코어까지 동일한 기능 세트를 제공하여 중간 규모 조직의 네트워크 문제를 해결한다.

M4350은 다양한 모델로 제공되며, 이 모델들은 1G부터 100G까지의 솔루션을 제공한다. 특히, 10G 업링크가 포함된 1기가비트 스위치부터 100G 업링크가 포함된 25기가비트 스위치까지 다양한 모델을 제공한다. 이 제품은 내부 PSU 백업, NSF 무중단 포워딩, 레이어 3 기능 세트와 같은 고급 기능을 탑재하여 안정성적인 성능을 제공한다. 또한, 다양한 미디어 유형과 함께 10G/25G/100G 포트를 사용하여 혼합 스택이 가능하도록 설계되었다.

오디오 비디오 AV 문제의 해결

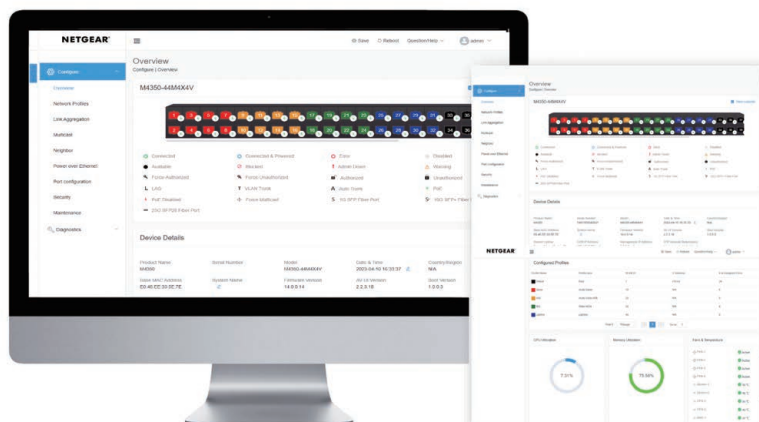
AV 환경에서는 고객들이 IT 목적으로 설계된 스위치를 사용해야 했기에 복잡함을 겪었다. M4350은 이러한 문제를 해결하기 위해 전용 AV 중심 사용자 인터페이스와 Engage 컨트롤러를 탑재하여 간편한 설정을 제공한다.



NETGEAR IGMP Plus는 전문 AV, 의료 AV, 주거용 AV, 방송 AV 및 조명 설치 등을 위한 핵심 기능을 제공하며 AV over IP 설치를 간소화한다. 이 기능은 자동 다중 스위치 구성, 간편한 AV 프로필 설정, 중앙 관리 및 구성 등의 기능을 제공하여 엔지니어링 시간을 대폭 줄여 주어 설치 작업에만 집중할 수 있도록 도와준다. 더욱이, 넷기어의 ProAV 디자인 팀은 전 세계에서 AV 네트워크 시스템 설계 및 문제 해결을 빠르게 지원한다.

AV 전용 관리페이지

스위치 및 포트의 전체 상태를 직관적으로 모니터링하고
CPU, Memory 사용량, FAN 상태 등을 한눈에 파악할 수 있는 대시보드 제공



M4350의 혁신적인 사용자 인터페이스는 AVB, Dante, Q-SYS, AES67, NVX, AMX, NDI 4, NDI 5, ZeeVee, Aurora와 같은 주요 오디오, 비디오 및 조명 프로토콜에 대한 사전 구성된 프로필을 포함하고 있다. 또한 멀티미디어, Kramer, Atlona, LibAV, Visionary, SDVoE 등의 다양한 기술에 대한 지원도 제공한다. 특히, SMPTE ST 2110도 일부 모델에서 지원되고 있다.

NETGEAR M4350 AV 및 IT 관리 스위치의 주요 특징은 다음과 같다.

NETGEAR M4350 AV 및 IT 관리 스위치의 주요 특징

- **AV 사용자 인터페이스** : 색상 구분된 포트 기반 프로필로 AV 설정 간소화와 복잡한 구성에 대한 전체 제어 지원
- **컴팩트한 폼 팩터** : 표준 40cm의 깊이와 전면-후면 냉각으로 모든 네트워크 랙에 적합성 제공
- **리던던트 PSU** : 내부 전원 공급 장치 보호와 모듈식 전원 공급 장치 활용 제공
- **고가용성** : NSF(Non-Stop Forwarding) 기능을 통한 스택 전체 무중단 장애 조치와 고급 HA(고가용성) 지원
- **IP를 통한 사전 구성된 AV** : 오디오 및 비디오 멀티캐스팅 활성화 기능 제공
- **SMPTE ST 2110** : SMPTE 2059-2 PTP, AES67 PTP 등의 프로필을 포함한 그랜드 마스터(GM) 및 바운더리 클럭(BC) 모드 지원 (24년 상반기 출시 일부 모델 지원)
- **NETGEAR IGMP Plus** : 멀티캐스트 설정 촉진과 IP 스트림을 통한 AV 네트워크 보호 기능 제공
- **자동 구성** : 자동 LAG 및 트렁크로 여러 스위치의 업링크 구성 용이성 제공
- **조용한 작동** : 지능형 팬 활용한 열 및 음향 제어와 조용한 냉각 모드 설정 제공
- **속도 유연성** : 10G, 25G, 100G 업링크 옵션을 활용한 다양한 IT 및 비디오 환경 설치 지원
- **풍부한 PoE** : PoE+ 및 PoE++ 옵션으로 최대 3,000W의 PoE 예산 제공
- **전체 제어** : 웹 기반 및 CLI 인터페이스를 통한 스위치 구성 용이성 제공
- **Engage AV 라인 컨트롤러** : NETGEAR Engage Controller를 통한 AV 네트워크 중앙 관리
- **무료 네트워크 설계 서비스** : NETGEAR 엔지니어링 팀의 ProAV 시스템 설계 및 설치 지원
- **보증기간** : Lifetime Warranty

넷기어는 이미 AV 환경에 특화된 M4250 시리즈로 다양한 ProAV 파트너들을 발굴하여 IP 기반의 AV 구축을 통해 효율성과 신뢰를 인정받고 있다.

노후되고 복잡하게 구성된 IT 네트워크를 업그레이드하거나 오디오 및 비디오 네트워크를 설계 구축하는 업체라면 넷기어 M4250 및 M4350 시리즈가 좋은 솔루션이 될 수 있다.

모델명		세부 설명
출시된 모델	M4350-24G4XF (GSM4328)	24×1G PoE+(648W 기본, 최대 720W) 및 4xSFP+ 관리형 스위치
	M4350-48G4XF (GSM4352)	48×1G PoE+(236W 기본, 최대 1,440W) 및 4xSFP+ 관리형 스위치
	M4350-44M4X4V (MSM4352)	44×2.5G, 4x10G/Multi-gig PoE++(194W 기본, 최대 3,314W) 및 4xSFP28 25G 관리형 스위치
	M4350-8X8F (XSM4316)	8×10G/ Multi-Gig 및 8xSFP+ 관리형 스위치
	M4350-12X12F (XSM4324)	12×10G/ 멀티 기가비트 및 12xSFP+ 관리형 스위치
	M4350-24X4V (XSM4328CV)	24×10G/Multi-Gig PoE+(576W 기본, 최대 720W) 및 4xSFP28 25G 관리형 스위치
	M4350-24F4V (XSM4328FV)	24×SFP+ 및 4xSFP28 25G 관리형 스위치
24년도 1분기 출시 예정	M4350-36X4V (XSM4340CV)	36×10G/Multi-Gig PoE++(280W 기본, 최대 1,760W) 및 4xSFP28 25G 관리형 스위치
	M4350-24X8F8V (XSM4340V)	24×10G/Multi-Gig PoE++(290W 기본, 최대 1,770W), 8xSFP+ 및 8xSFP28 25G 관리형 스위치
	M4350-32F8V (XSM4340FV)	32×SFP+ 및 8xSFP28 25G 관리형 스위치
	M4350-16V4C (VSM4320C)	16×SFP28 25G 및 4xQSFP28 100G 관리형 스위치
	M4350-40X4C (XSM4344C)	40×10G/Multi-Gig PoE++(196W 기본, 최대 1,676W) 및 4xQSFP28 100G 관리형 스위치

	모델	파트 넘버	1G PORTS	1G/2.5G PORTS	1G/2.5G /5G/10G COPPER	1G/10G FIBER	1G/10G /25G FIBER	40G/100G FIBER	PoE BUDGET
출시된 모델	M4350-24G4XF	GSM4328	24 PoE+	--	--	4 SFP+	--	--	648W ▶ 720W
	M4350-48G4XF	GSM4352	48 PoE+	--	--	4 SFP+	--	--	236W ▶ 1,440W
	M4350-44M4X4V	MSM4352	--	44 PoE++	4 PoE++	--	4 SFP28	--	194W ▶ 3,314W
	M4350-8X8F	XSM4316	--	--	8	8 SFP+	--	--	--
	M4350-12X12F	XSM4324	--	--	12	12 SFP+	--	--	--
	M4350-24X4V	XSM4328CV	--	--	24 PoE+	--	4 SFP28	--	576W ▶ 720W
	M4350-24F4V	XSM4328FV	--	--	--	24 SFP+	4 SFP28	--	--
24년도 1분기 출시 예정	M4350-36X4V	XSM4340CV	--	--	36 PoE++	--	4 SFP28	--	280W ▶ 1,760W
	M4350-24X8F8V	XSM4340V	--	--	24 PoE++	8 SFP+	8 SFP28	--	290W ▶ 1,770W
	M4350-32F8V	XSM4340FV	--	--	--	32 SFP+	8 SFP28	--	--
	M4350-16V4C	VSM4320C	--	--	--	--	16 SFP28	4 QSFP28	--
	M4350-40X4C	XSM4344C	--	--	40 PoE++	--	--	4 QSFP28	196W ▶ 1,676W

리던던트 모듈식 파워 서플라이

출시된 모델	APS350W	350W 전원 공급 장치	M4350 시리즈 스위치용 350W 모듈형 전원 공급 장치
	APS600Wv2	600W 전원 공급 장치	M4350 시리즈 스위치용 600W 모듈형 전원 공급 장치
	APS920W	920W 전원 공급 장치	M4350 시리즈 스위치용 920W 모듈형 전원 공급 장치
	APS2000W	2000W 전원 공급 장치	M4350 시리즈 스위치용 2000W 모듈형 전원 공급 장치
24년도 1분기 출시 예정	APS600Wv3	600W 전원 공급 장치	M4350 시리즈 스위치용 600W 모듈형 전원 공급 장치
	APS1200Wv2	1200W 전원 공급 장치	M4350 시리즈 스위치용 1200W 모듈형 전원 공급 장치
	APS2000Wv2	2000W 전원 공급 장치	M4350 시리즈 스위치용 2000W 모듈형 전원 공급 장치

제품 문의 : 넷기어코리아 sales.korea@netgear.com 02-555-0764 www.netgear.co.kr