

Network + 전원(PoE) 익스텐더 & 인젝터

WPE-100



→ 제품특징

- Network Data의 전송 거리 연장 기능 (Max. 100 ~ 250m)
- UTP Cable(CAT.5e)에 전원 + IP Data 동시 전송
- PoE 또는 DC Adaptor Dual Power (전원 입력 시 DC Adaptor 전원 우선)
- 전송대역폭(Max.) : 10/100Mbps(Full Duplex)
- PoE 인젝터 기능 지원 (외부 전원 입력 가능 탑재)
- Bandwidth 스위치 설정 값 변경(100Mbps/10Mbps)으로 전송거리확장
- 100Mbps : 최대 100m 까지 전송 가능(CAT.5e 기준)
- 10Mbps : 최대 250m 까지 전송 가능(CAT.5e 기준)
- 최대 공급 가능 전력은 48W(100Mbps DC 56V Adaptor 사용 시)
- Auto MDI/MDIX 기능 지원
- 서지 보호 회로 내장

최대 공급 가능 전력 DC Adaptor 사용 시

전원 입력 방식	DC 48V				DC 56V			
	1	2	3	4	1	2	3	4
100Mbps/100m (최대 공급 가능 전력)	48W	30W	18W	12W	48W	30W	18W	12W

최대 공급 가능 전력 PoE 전원 사용 시

전원 입력 방식	PoE				PoE+			
	1	2	3	4	1	2	3	4
100Mbps/100m (최대 공급 가능 전력)	14W	10W	6W	3W	25W	20W	14W	9W

최대 공급 가능 전력 DC Adaptor / PoE 사용 시

전원 입력 방식	DC 48V		DC 56V		PoE		PoE+	
	1	2	3	4	1	2	3	4
100Mbps/100m (최대 공급 가능 전력)	15W	6W	28W	13W	7W	3W	13W	8W

→ 주요사양

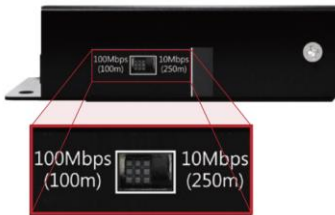
WPE-100			
전원 입력	DC 전원	DC 48V-56V Adaptor	
	PoE 전원	PoE(IEEE 802.3af / 802.3at) Endspan / Midspan (Mode A / Mode B)	
PoE출력	Midspan only (Mode B)		
자체 소비전력	Max. 0.5W		
최대 전송 거리	100Mbps 설정 시 : CAT.5e 기준 Max. 100m		
	10Mbps 설정 시 : CAT.5e 기준 Max. 250m		
전송 대역폭	10/100Mbps 지원(Full duplex)		
RJ-45 Connector Pin Assignment(Polarity)	1Pin: TX(+), 2Pin: TX(-), 3Pin: RX(+), 4Pin: PWR(+)		
	5Pin: PWR(+), 6Pin: RX(-), 7Pin: PWR(-), 8Pin: PWR(-)		
LED 상태 표시	CAMERA SIDE	Yellow	점등 : 전원 정상 입력 시, 소등 : 전원 미 입력 시
		Green	점등 : 카메라와 정상 연결 시 점멸 : Data 정상 송수신 시 소등 : Data 미 송수신 시
	NVR SIDE	Yellow	점등 : 전원 정상 입력 시, 소등 : 전원 미 입력 시
		Green	점등 : NVR과 정상 연결 시 점멸 : Data 정상 송수신 시 소등 : Data 미 송수신 시
Bandwidth 스위치	통신속도 변경(100Mbps, 10Mbps)		
접속 포트	CAMERA SIDE	RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)	
	NVR SIDE	RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)	
	POWER	DC JACK	
동작 온도 / 동작 습도	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%		
재질 / 중량	알루미늄 / 64g		
외형 치수(mm)	88(X) x 42(H) x 25(D)		

WPE-100

[정면]



[측면]



[Bandwidth 스위치]

[DC 48V-56V(별매)어댑터] ※인젝터 구성 시 별매품

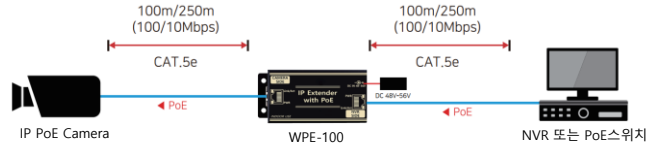


Bandwidth 스위치

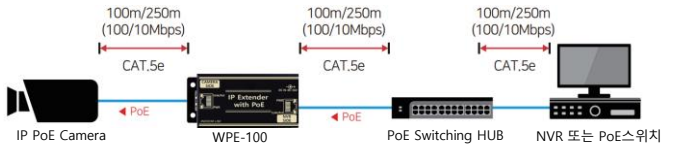
100Mbps (OFF)	10Mbps (ON)
100m	250m

시스템 구성도

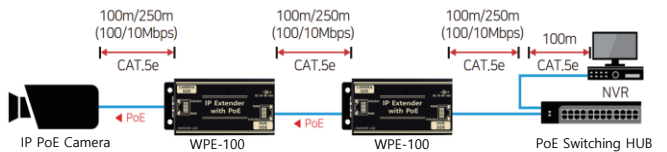
- DC 48V-56V Adaptor를 통해 전원을 공급하는 경우



- PoE 기능이 내장된 스위치 허브를 통해 전원을 공급하는 경우

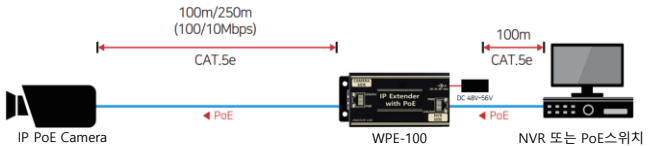


- WPE-100을 2대 연결하여 사용하는 경우 - 100Mbps(100m) / 10Mbps(250m)



※ Bandwidth 스위치를 10Mbps로 설정 후 10Mbps를 초과할 경우 영상에 문제가 발생할 수 있습니다

- TPE-100을 Injector로 사용하는 경우 - 10Mbps(250m) / 15W(DC 48V) 기준



※ Bandwidth 스위치를 100Mbps로 설정 시 : CAT.5e Max. 100m까지 전송 가능
Bandwidth 스위치를 10Mbps로 설정 시 : CAT.5e Max. 250m까지 전송 가능

외관도

단위:mm

