VIVOTEK PRODUCT BROCHURE

네트워크 카메라 | 영상 서버 | 영상 수신기 | 네트워크 영상 녹화기 | 중앙 관리 소프트웨어

2015

VIVOTEK 소개

VIVOTEK INC. (TAIEX: 3454) 는 2000 년에 대만에서 설립되었으며 보안 업계에서 명성 높은 최고의 브랜드로 빠르게 성장했습니다. 세계적인 수준의 IP 감시솔루션 공급으로 유명한 VIVOTEK 의 제품은 미래 지향적이고 안정성이 뛰어나 전통적인 CCTV 에서 완전한 디지털 IP 감시로의 전환을 촉진합니다. VIVOTEK 은 네트워크 카메라, 영상 서버, NVR, 중앙 소프트웨어 등 포괄적인 제품 라인을 제공합니다.

80 여개 국가의 150 개 이상 공식 대리점을 통해 광범위한 제품이 보안업체, 통신 및 시스템 통합업체를 통해 은행 업무, 도시 감시, 호텔, 교통, 소매점 등과 같은 다양한 애플리케이션과 프로젝트에 성공적으로 배치되었습니다.

광범위한 유통 채널

VIdeo, VOice and Communication TEKnology

환경에 대한 의지

Green VIVOTEK
green.vivotek.com

환경 문제가 갈수록 증가함에 따라 VIVOTEK 은 지속가능한 발전을 위해 환경과의 공존이 얼마나 중요한지를 깊이 인식하고 있습니다. VIVOTEK 은 포괄적이고 환경 친화적인 제조 정책을 실시하고 있으며, 이러한 정책을 제품 설계, 부품 선택, 생산, 품질 테스트, 패키징 및 운송 과정에 적용하여 탄소 배출량을 효과적으로 최소화하고 있습니다. 당사는 밝고 지속 가능한 미래에 대한 책임감을 가지고 이를 실천하고 있습니다.

의 품질 인증

ISO 14001	TL 9000	WEEE	RoHS	IECQ HSPM
Certification	Certification			QC 080000
Since 2005	Since 2005	Since 2006	Since 2006	Since 2008

의 친환경 디자인 정책

- 유해 물질 사용 배제 (HSF)
- 쉬운 해체 및 재활용 (WEEE)
- 친환경 디자인 (EuP)

제품 포트폴리오
VIVOTEK

	박스 카메라			박스 카메라			미니박스 카메라	
영상 해상도	1.3 메가픽셀	2 메가픽셀		2 메가픽셀		5 메가픽셀	1.3 메가픽셀	3 메가픽셀
	SNV WDR	SNV	WDR	SNV WDR	WDR 출시 예정	SNV	SNV	WDR
모델명	IP8155HP	IP8162/62P	IP8165HP	IP816A-HP	IP816A-LPC (Parking Lot) IP816A-LPC (Street)	IP8172/72P	IP8152/52-F4	IP8173H
제품	1.3MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro II, 원격 백 포커스 , 3DNR, SNV*	2MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, P-iris, 포커스 어시스트 , SNV*	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 원격 백 포커스 , 3DNR	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 원격 백 포커스 , 3DNR, SNV*	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 원격 백 포커스 , 3DNR, License Plate Capture	5MP, 10fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, P-iris, 포커스 어시스트 , SNV*	1.3MP, 30fps, H.264/MJPEG, SNV*	3MP, 20fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro
촬상소자	1/3" Progressive CMOS	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/1.9" Progressive CMOS	1/1.9" Progressive CMOS	1/2.5" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS
렌즈 유형	가변 초점	가변 초점	가변 초점	가변 초점	가변 초점	가변 초점	가변 초점 (IP8152) 고정 초점 (IP8152-F4)	가변 초점
구경비	F1.2 ~ F1.95	F1.2 ~ F2.1 (IP8162) F1.2 ~ F16 (IP8162P)	F1.2 ~ F1.95	F1.4 ~ F13	F1.4 ~ F13 (Parking Lot) F2.36 ~ F2.44 (Street)	F1.2 ~ 2.5 (IP8172) F1.6 ~ 2.7 (IP8172P)	F1.4 ~ F2.4 (IP8152) F1.6 (IP8152-F4)	F1.2 ~ F1.95
초점 거리	f = 2.8 ~ 8 mm	f = 3.1 ~ 8 mm	f = 2.8 ~ 8 mm	f = 4 ~ 18 mm	f = 4 ~ 18 mm (Parking Lot) f = 12 ~ 40 mm (Street)	f = 2.8 ~ 12 mm (IP8172) f = 3.5 ~ 10 mm (IP8172P)	f = 3.3 ~ 12 mm (IP8152) f = 4 mm (IP8152-F4)	f = 2.8 ~ 8 mm
화각	36° ~ 106° (수평) 29° ~ 84° (수직)	42° ~ 105° (수평) 24° ~ 58° (수직)	40° ~122° (수평) 23° ~69° (수직)	29° ~ 106° (수평) 16° ~ 60° (수직)	IP816A-LPC (Parking Lot): 29° ~ 106° (수평), 16° ~ 60° (수직) IP816A-LPC (Street): 10.2° ~ 30° (수평), 8° ~ 22° (수직)	IP8172 : 28° ~ 115° (수평) IP8172P : 33° ~ 93° (수평)	34° ~ 74° (수평), 25° ~ 60° (수직) (IP8152) 76° (수평), 60° (수직) (IP8152-F4)	46° ~ 94° (수평) 35° ~ 70° (수직)
렌즈타입	P-iris (DC-iris 예약)	DC-iris (IP8162) P-iris (IP8162P)	P-iris (DC-iris 예약)	P-iris (DC-iris 예약)	P-Iris	DC-iris (IP8172) P-iris (IP8172P)	DC-iris (IP8152) 고정 조리개 (IP8152-F4)	P-iris
주간 / 야간	지원	지원	지원	수직	수직	지원	지원	지원
적외선 LED	-	-	-	-	-	-	-	-
최저조도	0.03 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)	0.06 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)	0.17 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)	0.03 Lux @ F1.4 (컬러) 0.001 Lux @ F1.4 (흑백)	IR Threshold: 300 Lux (IR on) 600 Lux (IR off)	IP8172: 0.13 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백) IP8172P: 0.22 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	IP8152: 0.11 Lux @ F1.4 (컬러) 0.001 Lux @ F1.4 (흑백) IP8152-F4: 0.12 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	0.18 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)
최대 영상 해상도	1280x1024 (1.3MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2560x1920 (5MP)	1280x1024 (1.3MP)	2048x1536 (3.1MP)
최대프레임 수	30 fps @ 1280x1024 60 fps @ 1280x1024 (하나의 스트림 모드에서만)	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080 60 fps @ 1920x1080 (하나의 스트림 모드에서만)	30 fps @ 1920x1080 60 fps @ 1920x1080 (하나의 스트림 모드에서만)	30 fps @ 1920x1080 60 fps @ 1920x1080 (하나의 스트림 모드에서만)	30 fps @ 1920x1080 10 fps @ 2560x1920	30 fps @ 1280x1024	20 fps @ 2048x1536
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)
다중 스트림	2 스트림	4 스트림	2 스트림	2 스트림	2 스트림	3 스트림	2 스트림	3 스트림
WDR 삭제 *	WDR Pro II	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro
3DNR	지원		지원	지원	지원	-	-	-
사용전원	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	PoE DC 12V AC 24V	PoE	PoE
소비 전력	최대 8.3 W (DC 12V) 최대 14.4 W (AC 24V) 최대 10.1 W (PoE)	최대 4.92 W	최대 8.3 W (DC 12V) 최대 14.4 W (AC 24V) 최대 10.1 W (PoE)	최대 9.2 W (DC 12V) 최대 15.4 W (AC 24V) 최대 12.2 W (PoE)	최대 53.2 W (DC 12V) 최대 77.4 W (AC 24V) 최대 72.2 W (PoE)	IP8172: 최대 4.9 W (DC 12V) 최대 7.0 W (AC 24V) 최대 6.8 W (PoE) IP8172P: 최대 5.2 W (DC 12V) 최대 7.0 W (AC 24V) 최대 6.9 W (PoE)	최대 3.4 W	최대 4.4 W
알람 입 / 출력	3/1	1/1	3/1	3/1	3/1	1/1	1/0	1/0
오디오 성능	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오
오디오 압축	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	G.711	GSM-AMR, AAC, G.711
내장 스토리지	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	-	-	-	-	IP66, IK10	-	-	-
외형 치수	210 (D) x 70 (W) x 63 (H) mm	154 (D)x 72 (W) x 62 (H) mm (렌즈 제외)	210 (D) x 70 (W) x 63 (H) mm	210 (D) x 70 (W) x 63 (H) mm	210 x 70 x 63 mm (카메라) 157 x 105 x 80.62 mm (적외선 조명기)	218 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)	88 (D) x 80 (W) x 70 (H) mm (IP8152) 52 (D) x 80 (W) x 70 (H) mm (IP8152-F4)	101 (D) x 80 (W) x 70 (H) mm
동작 온도	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	0° C ~ 60° C (32° F ~ 140° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)
기타 부가 기능	원격 백 포커스 , ePTZ, 영상 회전 , 스냅샷 포커스	ePTZ, 포커스 어시스트	ePTZ, 원격 백 포커스	ePTZ, 원격 백 포커스 , 영상 회전 , 스냅샷 포커스	원격 백 포커스 , IP66, IK10, 스냅샷 포커스 , EIS	ePTZ, 포커스 어시스트	ePTZ, 소형 크기	ePTZ, 소형 크기

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다.
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다.
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다.

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며, SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다.

	불렛 카메라			불렛 카메라			
영상 해상도	1 메가픽셀		1.3 메가픽셀	1.3 메가픽셀	2 메가픽셀		
	WDR	WDR	SNV	SNV WDR		SNV	SNV
모델명	IP8337H-C	IB8338-H/38-HR	IB8354-C	IP8355H/55EH	IB8168	IB8367/67-R	IB8367-T/67-RT
제품	1MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 3DNR, IP66	1MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, P-iris, 3DNR, IP66	1.3MP, 30fps, H.264/MJPEG, SNV*, 3DNR, IP66	1.3MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro II, SNV*, 3DNR, IP67, -50° C ~ 50° C	2MP, 15fps, H.264/MJPEG	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, P-iris, SNV*, IP66, 3DNR	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, P-iris, Smart IR, SNV*, 3DNR, IP66
촬상소자	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS
렌즈 유형	고정 초점	가변 초점	고정 초점	가변 초점 원격 초점	고정 초점	가변 초점	가변 초점 원격 초점
구경비	F1.6	F1.8 ~ F2.85	F1.6	F1.2 ~ F2.3	F 1.8	F1.8 ~ F2.85	F1.8 ~ F2.85
초점 거리	f = 6.0 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 4.0 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3.6 mm	f=2.8~12 mm	f = 2.8 ~ 12 mm
화각	56° (수평) 31° (수직)	33° ~ 87° (수평) 21° ~ 54° (수직)	69° (수평) 54° (수직)	34° ~ 80° (수평) 27° ~ 62° (수직)	97° (수평) 52° (수직)	30° ~ 98° (수평) 21° ~ 54° (수직)	45° ~ 103° (수평) 25° ~ 56° (수직)
렌즈타입	-	P-iris	-	P-iris	-	P-iris	P-iris
주간 / 야간	지원	지원	지원	지원	-	지원	지원
적외선 LED	20 m, 적외선 LED*12	30 m, 적외선 LED*6	20 m, 적외선 LED*12	30 m, 적외선 LED*4	-	30 m, 적외선 LED*6	30 m, 적외선 LED*6
최저조도	0.29 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	0.27 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	0.08 Lux @ F1.6 (컬러) 0.06 Lux @ F1.6 (흑백)	0.04 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)	0.58 Lux @ F1.8	0.06Lux @F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)	0.06 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)
최대 영상 해상도	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
최대프레임 수	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 1280x1024	30 fps @ 1280x1024 60 fps @ 1280x1024 (하나의 스트림 모드에서만)	15 fps @ 1920x1080 30 fps @ 1280x720	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)
다중 스트림	2 스트림	3 스트림	3 스트림	2 스트림	3 스트림	3 스트림	3 스트림
WDR 삭제 *	WDR Pro	WDR Pro	-	WDR Pro II	-	WDR Enhanced	WDR Enhanced
3DNR	지원	지원	지원	지원	-	지원	지원
사용전원	PoE	DC 12V, PoE (IB8338-H) PoE (IB8338-HR)	PoE	DC 12V AC 24V PoE	PoE	PoE, DC 12V (IB8367) PoE, PoE Plus, UPoE (IB8367-R)	PoE, DC 12V (IB8367-T) PoE, PoE Plus, UPoE (IB8367-RT)
소비 전력	최대 6.4 W (PoE)	IB8338-H: 최대 9.96 W (DC 12V) 최대 9.7 W (PoE) IB8338-HR: 최대 10 W (PoE)	최대 5.5 W	IP8355H: 최대 11 W (DC 12V) 최대 24.4 W (AC 24V) 최대 11 W (PoE) IP8355EH: 최대 30/8 W (DC 12V- 히터 on/off) 최대 30/8.8 W (AC 24V- 히터 on/off) 최대 11 W (PoE)	최대 2.3W	IB8367: 최대 8.6 W (DC12V) 최대 9.7 W (PoE) IB8367-R: 최대 10 W (PoE)	IB8367-T: 최대 11 W (DC 12V) 최대 11.6 W (PoE) IB8367-RT: 최대 12.6 W (PoE)
알람 입 / 출력	1/0	1/1	1/0	1/1	-	1/1	1/1
오디오 성능	-	양방향 오디오	-	양방향 오디오	-	양방향 오디오	양방향 오디오
오디오 압축	-	G.711, G.726	-	AAC, G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726
내장 스토리지	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	IP66	IP66	IP66	IP67	-	IP66	IP66
외형 치수	Ø 60 x 294 mm	Ø 82 x 283 mm	Ø 60 x 294 mm	Ø 91 x 221 mm	Ø 32 x 117 mm	Ø 82 x 283 mm	Ø 82 x 283 mm
동작 온도	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (IP8355H) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (IP8355EH) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (PoE)	-20° C ~ 40° C (-4° F ~ 104° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)
기타 부가 기능	ePTZ, 케이블 관리	ePTZ, 케이블 관리 , Smart Stream, PoE 익스텐더 (IB8338-HR)	케이블 관리 , 3DNR, Smart IR	ePTZ, WDR Proll, Samrt IR	케이블 관리 , 소형 크기	ePTZ, 케이블 관리 , Smart Stream, Smart IR, PoE 익스텐더 (IB8367-R)	ePTZ, 케이블 관리 , 원격 포커스 , Smart Stream, Smart IR, PoE 익스텐더 (IB8367-RT)

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다.
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다.
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다.

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며, SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다.

	불렛 카메라			불렛 카메라			고정형 돔 카메라
영상 해상도	2 메가픽셀			3 메가픽셀		5 메가픽셀	1 메가픽셀
			WDR	SNV	WDR		
모델명	IB8369	IP8364-C	IP8365H/65EH	IP8371/71E	IB8373-EH	IB8381/81-E	FD8136
제품	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, 3DNR, 케이블 관리 , IP66	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, 3DNR, 케이블 관리 , IP66	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 3DNR, IP67	3MP, 30fps, H.264/MJPEG, 1080p 60fps, SNV*, -50° C ~ 50° C, 3DNR, IP67	3MP, 20fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, -50° C ~ 50° C, IP67, 3DNR	5MP, 25fps, H.264/MJPEG, 원격 초점 , -50° C~50° C, 3DNR, IP67	1MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, 렌즈 선택 가능
촬상소자	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3.2" Progressive CMOS	1/4" Progressive CMOS
렌즈 유형	고정 초점	고정 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점	고정 초점
구경비	F2.0	F1.6	F1.2 ~ F2.3	F1.2 ~ F2.3	F1.8 ~ F2.85	F1.2 ~ F2.3	F2.0 (FD8136-F2/F3) F1.8 (FD8136-F6)
초점 거리	f = 3.6 mm	f = 6 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.5 mm (FD8136-F2) f = 3.6 mm (FD8136-F3) f = 6 mm (FD8136-F6)
화각	84° (수평) 68° (수직)	59° (수평) 32° (수직)	39° ~ 89° (수평) 22° ~ 49° (수직)	36° ~ 82° (수평) 27° ~ 62° (수직)	30° ~ 86° (수평) 22° ~ 63° (수직)	31° ~ 67° (수평) 24° ~ 50° (수직)	90° (수평), 62° (수직) (FD8136-F2) 61° (수평), 38° (수직) (FD8136-F3) 36° (수평), 23° (수직) (FD8136-F6)
렌즈타입	-	-	P-iris	P-iris	P-iris	P-iris	-
주간 / 야간	지원	지원	지원	지원	지원	지원	-
적외선 LED	20 m, 적외선 LED*6	20 m, 적외선 LED*12	30 m, 적외선 LED*4	30 m, 적외선 LED*4	30 m, 적외선 LED*12	30 m, 적외선 LED*4	-
최저조도	0.78 Lux @ F2.0 (컬러) 0.006 Lux @ F2.0 (흑백)	0.18 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	0.11 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)	0.1 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)	0.33 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)	0.22 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)	1.15 Lux @ F1.8
최대 영상 해상도	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3.1MP)	2048x1536 (3.1MP)	2592x1944 (5MP)	1280x800 (1MP)
최대프레임 수	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080 60 fps @ 1920x1080 (하나의 스트림 모드에서만)	30 fps @ 2048x1536 60 fps @ 1920x1080	20 fps @ 2048x1536 30 fps @ 1920x1080	25 fps @ 2592x1944 30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1280x800
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)
다중 스트림	3 스트림	2 스트림	2 스트림	4 스트림	3 스트림	3 스트림	2 스트림
WDR 삭제 *	WDR Enhanced	-	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Enhanced	-
3DNR	지원	지원	지원	지원	지원	지원	-
사용전원	DC 12V PoE	PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	PoE
소비 전력	최대 6.5 W (DC 12V) 최대 7.5 W (PoE)	최대 7 W	최대 30 W (DC 12V- 히터 on) 최대 8 W (DC 12V- 히터 off) 최대 30 W (AC 24V- 히터 on) 최대 8.8 W (AC 24V- 히터 off) 최대 11 W (PoE)	최대 26 W (DC 12V- 히터 on) 최대 7.5 W (DC 12V- 히터 off) 최대 25 W (AC 24V- 히터 on) 최대 7.7 W (AC 24V- 히터 off) 최대 11 W (PoE)	최대 12.24 W (DC 12V- 히터 on) 최대 9.5 W (DC 12V- 히터 off) 최대 13.11 W(AC 24V- 히터 on) 최대 10.1 W (AC 24V- 히터 off) 최대 9.5 W (PoE)	IB8381: 최대 10.86 W (DC 12V) 최대 12.13 W (AC 24V) 최대 12.36 W (PoE) IB8381-E: 최대 22.4 W (DC 12V) 최대 24.6 W (AC 24V) 최대 23.46 W (PoE)	최대 3.84 W
알람 입 / 출력	-	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0
오디오 성능	-	-	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	내장 마이크
오디오 압축	-	-	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, G.711
내장 스토리지	MicroSD/SDHC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	IP66	IP66	IP67	IP67	IP67	IP67	-
외형 치수	Ø 77 x 211 mm	Ø 60 x 294 mm	Ø 91 x 221 mm	Ø 91 x 221 mm	Ø 91 x 221 mm	Ø 91 x 221 mm	Ø 90 x 50 mm
동작 온도	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (IP8365H) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (IP8365EH) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (PoE)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (IP8371) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (IP8371E) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (PoE)	-50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (PoE)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (IB8381) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (IB8381-E)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)
기타 부가 기능	ePTZ, 케이블 관리	ePTZ, 케이블 관리 , Smart IR	ePTZ, Smart IR, 영상 회전	ePTZ, Smart Stream, Smart IR, 영상 회전	ePTZ, Smart Stream, Smart IR	ePTZ, Smart Stream, Smart IR	ePTZ, 초소형 크기

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다 .
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다 . 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다 .
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다 . 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다 .

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며 , SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다 .

	고정형 돔 카메라			고정형 돔 카메라			
영상 해상도	1 메가픽셀			1.3 메가픽셀			
	WDR	WDR	WDR	SNV	SNV	SNV WDR	SNV WDR
모델명	FD8137H/37HV	FD8138-H	FD8338-HV	FD8152V	FD8154/54V	FD8155H	FD8355HV/55EHV
제품	1MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 렌즈 선택 가능	1MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, PIR, 3DNR	1MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 3DNR, IP66, IK10	1.3MP, 30fps, H.264/MJPEG, IK10, 렌즈 선택 가능 , SNV*, 3DNR	1.3MP, 30fps, H.264/MJPEG, 3DNR, 렌즈 선택 가능 , SNV*	1.3MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro II, 3DNR, SNV*	1.3MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro II, IP66, IK10, -50° C ~ 50° C, 3DNR, SNV*
촬상소자	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS
렌즈 유형	고정 초점	가변 초점	가변 초점	고정 초점	고정 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점
구경비	F1.8 (FD8137H-F3/HV-F3) F1.6 (FD8137H-F6/HV-F6)	F1.8 ~ F2.85	F1.8 ~ F2.85	F2.0 (FD8152V-F2) F1.6 (FD8152V-F4)	F2.0 (FD8154/54V-F2) F1.6 (FD8154/54V-F4)	F1.3 ~ F2.5	F1.3 ~ F2.5
초점 거리	f = 3.6 mm (FD8137H-F3/HV-F3) f = 6.0 mm (FD8137H-F6/HV-F6)	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 mm (FD8152V-F2) f = 4 mm (FD8152V-F4)	f = 2.8 mm (FD8154/54V-F2) f = 4 mm (FD8154/54V-F4)	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm
화각	86° (수평), 51° (수직) (FD8137H-F3/HV-F3) 59° (수평), 32° (수직) (FD8137H-F6/HV-F6)	33° ~ 87° (수평) 21° ~ 54° (수직)	33° ~ 87° (수평) 21° ~ 54° (수직)	110° (수평), 80° (수직) (FD8152V-F2) 69° (수평), 54° (수직) (FD8152V-F4)	101° (수평), 80° (수직) (FD8154/54V-F2) 69° (수평), 54° (수직) (FD8154/54V-F4)	30° ~ 95° (수평) 24° ~ 75° (수직)	30° ~ 95° (수평) 24° ~ 75° (수직)
렌즈타입	-	P-iris	P-iris	-	-	P-iris	P-iris
주간 / 야간	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
적외선 LED	15 m, 적외선 LED*8	30 m, 적외선 LED*6	30 m, 적외선 LED*6	15 m, 적외선 LED*9	20 m, 적외선 LED*12	30 m, 적외선 LED*4	30 m, 적외선 LED*4
최저조도	FD8137H-F3/HV-F3: 1.05 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백) FD8137H-F6/HV-F6: 0.48 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	0.27 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)	0.27 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)	0.08 Lux @ F1.6 (컬러) 0.06 Lux @ F1.6 (흑백)	0.08 Lux @ F1.6 (컬러) 0.06 Lux @ F1.6 (흑백)	0.05 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)	0.05 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)
최대 영상 해상도	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)	1280x1024 (1.3MP)
최대프레임 수	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 1280x1024	30 fps @ 1280x1024	30 fps @ 1280x1024 60 fps @ 1280x1024 (하나의 스트림 모드에서만)	30 fps @ 1280x1024 60 fps @ 1280x1024 (하나의 스트림 모드에서만)
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)
다중 스트림	2 스트림	3 스트림	3 스트림	3 스트림	3 스트림	2 스트림	2 스트림
WDR 삭제 *	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro II	WDR Pro II
3DNR	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
사용전원	PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	PoE	PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE
소비 전력	최대 5.1 W	최대 9.96 W (DC 12V) 최대 9.7 W (PoE)	최대 9.96 W (DC 12V) 최대 9.7 W (PoE)	최대 5.1 W	최대 5.1 W	최대 8 W (DC 12V) 최대 8.8 W (AC 24V) 최대 10.6 W (PoE)	최대 25.2 W (DC 12V- 히터 on) 최대 8 W (DC 12V- 히터 off) 최대 30.3 W (AC 24V- 히터 on) 최대 8.8 W (AC 24V- 히터 off) 최대 10.6 W (PoE)
알람 입 / 출력	1/0	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1
오디오 성능	내장 마이크	양방향 오디오	양방향 오디오	내장 마이크	내장 마이크	양방향 오디오	양방향 오디오
오디오 압축	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711	G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726
내장 스토리지	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	IP66, IK10 (FD8137HV)	-	IP66, IK10	IK10	IP66, IK10 (FD8154V)	-	IP66, IK10
외형 치수	Ø 152 x 94 mm	Ø 102 x 135 mm	Ø 141 x 103 mm	Ø 100 x 55 mm	Ø 127 x 91 mm (FD8154) Ø 152 x 94 mm (FD8154V)	Ø 157 x 109 mm	Ø 173 x 115 mm
동작 온도	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F) (FD8137H) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (FD8137HV)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (FD8355HV) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (FD8355EHV) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (PoE)
기타 부가 기능	ePTZ	PIR, 3 축 , ePTZ, Smart Stream	3 축 , ePTZ, Smart Stream	ePTZ, 초소형 크기	ePTZ, Smart IR	ePTZ, WDR Pro II, 3 축 , Smart IR	ePTZ, WDR Pro II, 3 축 , Smart IR

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다.
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다.
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다.

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며 , SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다.

	고정형 돔 카메라			고정형 돔 카메라			
영상 해상도	2 메가픽셀			2 메가픽셀			
		WDR	WDR		SNV	SNV	
모델명	FD8164/64V	FD8165H	FD8365HV/65EHV	FD8166	FD8167/67-T	FD8367-V/67-TV	FD8168
제품	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, IP66, IK10, 렌즈 선택 가능 , 3DNR	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 3DNR	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, -50° C ~ 50° C, IP66, IK10, 3DNR	2MP, 15fps, H.264/MJPEG, 렌즈 선택 가능 , 소형 크기	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, 3DNR, PIR , SNV*	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, 3DNR, SNV*, IP66, IK10	2MP, 15fps, H.264/MJPEG
촬상소자	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/2.7" Progressive CMOS
렌즈 유형	고정 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점	고정 초점	가변 초점 (FD8167) 가변 초점 , 원격 초점 (FD8167-T)	가변 초점 (FD8367-V) 가변 초점 , 원격 초점 (FD8367-TV)	고정 초점
구경비	F2.0 (FD8164/64V-F2) F1.8 (FD8164/64V-F3)	F1.3 ~ F2.5	F1.3 ~ F2.5	F2.0 (FD8166-F2) F1.8 (FD8166-F3) F1.6 (FD8166-F6)	F1.8 ~ F2.85	F1.8 ~ F2.85	F 1.8
초점 거리	f = 2.8 mm (FD8164/64V-F2) f = 3.6 mm (FD8164/64V-F3)	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 2.8 mm (FD8166-F2) f = 3.6 mm (FD8166-F3) f = 6 mm (FD8166-F6)	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3.6 mm
화각	120° (수평), 68° (수직) (FD8164/64V-F2) 95° (수평), 51° (수직) (FD8164/64V-F3)	33° ~ 104° (수평) 19° ~ 56° (수직)	33° ~ 104° (수평) 19° ~ 56° (수직)	121° (수평), 68° (수직) (FD8166-F2) 98° (수평), 50° (수직) (FD8166-F3) 56° (수평), 31° (수직) (FD8166-F6)	35° ~ 99° (수평), 20° ~ 54° (수직) (FD8167) 45° ~ 101° (수평), 25° ~ 55° (수직) (FD8167-T)	35° ~ 99° (수평), 20° ~ 54° (수직) (FD8367-V) 45° ~ 101° (수평), 25° ~ 55° (수직) (FD8367-TV)	97° (수평) 52° (수직)
렌즈타입	-	P-iris	P-iris	-	P-iris	P-iris	-
주간 / 야간	지원	지원	지원	-	지원	지원	-
적외선 LED	15 m, 적외선 LED*8	20 m, 적외선 LED*4	20 m, 적외선 LED*4	-	30 m, 적외선 LED*6	30 m, 적외선 LED*6	-
최저조도	1.19 Lux @ F2.0 (컬러) 0.001 Lux @ F2.0 (흑백)	0.16 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)	0.16 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)	0.24 Lux @ F2.0 (FD8166-F2) 0.14 Lux @ F1.8 (FD8166-F3) 0.18 Lux @ F1.6 (FD8166-F6)	0.06 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)	0.06 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)	0.58 Lux @ F1.8
최대 영상 해상도	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
최대프레임 수	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080 60 fps @ 1920x1080 (하나의 스트림 모드에서만)	30 fps @ 1920x1080 60 fps @ 1920x1080 (하나의 스트림 모드에서만)	15 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	15 fps @ 1920x1080 30 fps @ 1280x720
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)
다중 스트림	2 스트림	2 스트림	2 스트림	2 스트림	3 스트림	3 스트림	3 스트림
WDR 삭제 *	-	WDR Pro	WDR Pro	-	WDR Enhanced	WDR Enhanced	-
3DNR	지원	지원	지원	-	지원	지원	-
사용전원	PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	PoE
소비 전력	최대 5.1 W	최대 7.6 W (DC 12V) 최대 8.6 W (AC 24V) 최대 10.6 W (PoE)	최대 25.2 W (DC 12V- 히터 on) 최대 8 W (DC 12V- 히터 off) 최대 30.3 W (AC 24V- 히터 on) 최대 8.8 W (AC 24V- 히터 off) 최대 10.6 W (PoE)	최대 2.9 W	FD8167: 최대 8.6 W (DC 12V) 최대 9.7 W (PoE) FD8167-T: 최대 11 W (DC 12V) 최대 11.6 W (PoE)	FD8367-V: 최대 8.6 W (DC 12V) 최대 9.7 W (PoE) FD8367-TV: 최대 11 W (DC 12V) 최대 11.6 W (PoE)	최대 2.3 W
알람 입 / 출력	1/0	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	-
오디오 성능	내장 마이크	양방향 오디오	양방향 오디오	내장 마이크	양방향 오디오	양방향 오디오	-
오디오 압축	G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711	G.726, G.711	G.726, G.711	-
내장 스토리지	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	IP66, IK10 (FD8164V)	-	IP66, IK10	-	-	IP66, IK10	-
외형 치수	Ø 127 x 91 mm (FD8164) Ø 152 x 94 mm (FD8164V)	Ø 157x 109 mm	Ø 173 x 115 mm	Ø 90 x 50 mm	Ø 102 x 135 mm	Ø 103 x 141 mm	Ø 62 x 50 mm
동작 온도	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F) (FD8164) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (FD8164V)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (FD8365HV) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (FD8365EHV) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (PoE)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 40° C (-4° F~ 104° F)
기타 부가 기능	ePTZ	ePTZ, Smart IR, Smart Focus, 3 축	ePTZ, 3 축 , Smart IR, Smart Focus	ePTZ, 초소형 크기	ePTZ, Smart IR,Smart Stream, PIR, 원격 초점 (FD8167-T)	ePTZ, Smart IR, Smart Stream, 원격 초점 (FD8367-TV)	소형 크기

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다.
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다.
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다.

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며 , SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다.

	고정형 돔 카메라			고정형 돔 카메라			
영상 해상도	2 메가픽셀			3 메가픽셀			
		WDR 출시 예정	SNV	SNV	SNV	WDR	WDR
모델명	FD8169	FD816C-HF2	FD8362E	FD8171	FD8371V/71EV	FD8173-H	FD8373-EHV
제품	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, 3DNR	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 3DNR	2MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, SNV*, WDR Enhanced, IK10, IP66, -40° C ~ 55° C	3MP, 30fps, H.264/MJPEG, 1080p 60fps, 20 m 적외선 , SNV*, 3DNR	3MP, 30fps, H.264/MJPEG, 1080p 60fps, IP66, IK10, SNV*, 3DNR, -50° C ~ 50° C	3MP, 20fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, 3DNR	3MP, 20fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, -50 ~ 50°C, IP66, IK10, 3DNR
촬상소자	1/2.7" Progressive CMOS	1/3.2" progressive CMOS	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/2.8" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS
렌즈 유형	고정 초점	고정 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점	가변 초점 원격 초점
구경비	F2.0	F1.8	F1.2 ~ F2.1	F1.3 ~ F2.5	F1.3 ~ F2.5	F1.8~F2.85	F1.8 ~ F2.85
초점 거리	f = 2.8 mm	f = 2.8 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 ~ 12 mm
화각	105° (수평) 87° (수직)	TBD	32° ~ 93° (수평) 24° ~ 68° (수직)	31° ~ 91° (수평) 24° ~ 68° (수직)	32° ~ 99° (수평) 24° ~ 72° (수직)	30° ~ 83° (수평) 22° ~ 62° (수직)	30° ~ 83° (수평) 22° ~ 62° (수직)
렌즈타입	-	-	DC-iris	P-iris	P-iris	P-iris	P-iris
주간 / 야간	지원	-	지원	지원	지원	지원	지원
적외선 LED	15 m, 적외선 LED*6	-	-	20 m, 적외선 LED*15	20 m, 적외선 LED*4	20 m, 적외선 LED*4	20 m, 적외선 LED*4
최저조도	1.22 Lux @ F2.0 (컬러) 0.008 Lux @ F2.0 (흑백)	TBD	0.08 Lux @ F1.2 (컬러) 0.001 Lux @ F1.2 (흑백)	0.1 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)	0.1 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)	0.33 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)	0.33 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)
최대 영상 해상도	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3.1MP)	2048x1536 (3.1MP)	2048x1536 (3.1MP)	2048x1536 (3.1MP)
최대프레임 수	30 fps @ 1920x1080	30fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2048x1536 60 fps @ 1920x1080	30 fps @ 2048x1536 60 fps @ 1920x1080	20 fps @ 2048x1536 30 fps @ 1920x1080	20 fps @ 2048x1536 30 fps @ 1920x1080
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	Dual-Codec (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)
다중 스트림	3 스트림	3 스트림	4 스트림	4 스트림	4 스트림	3 스트림	3 스트림
WDR 삭제 *	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	지원	지원	-	지원	지원	지원	지원
사용전원	DC 12V PoE	PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE
소비 전력	최대 6.5 W (DC 12V) 최대 7.5 W (PoE)	TBD	최대 13.7 W (DC 12V) 최대 21.4 W (AC 24V) 최대 11.52 W (PoE)	최대 10.92 W (DC 12V) 최대 12.25 W (AC 24V) 최대 12.95 W (PoE)	FD8371V: 최대 10.92 W (DC 12V) 최대 12.25 W (AC 24V) 최대 12.95 W (PoE) FD8371EV: 최대 28 W (DC 12V) 최대 34 W (AC 24V) 최대 12.95 W (PoE)	최대 11 W (DC 12V) 최대 12.5 W (AC 24V) 최대 11 W (PoE)	최대 25.2 W (DC 12V- 히터 on) 최대 11 W (DC 12V- 히터 off) 최대 26.25 W (AC 24V- 히터 on) 최대 12.5 W (AC 24V- 히터 off) 최대 11 W (PoE)
알람 입 / 출력	-		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
오디오 성능	-	내장 마이크	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오
오디오 압축	-	G.726, G.711	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711, G.726
내장 스토리지	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	-	-	IP66, IK10	-	IP66, IK10	-	IP66, IK10
외형 치수	Ø 128 x 98 mm	Ø 60 x 115 mm	Ø 173 x 115 mm	Ø 157 x 109 mm	Ø 173 x 115 mm	Ø 157x 109 mm	Ø 173 x 115 mm
동작 온도	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (FD8371V) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (FD8371EV) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (PoE)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) (PoE)
기타 부가 기능	3DNR	영상 회전 , 소형 크기	ePTZ, Smart Focus	ePTZ, 영상 회전 , Smart IR, Smart Stream, Smart Focus, PIR, 3 축	ePTZ, 영상 회전 , Smart IR, Smart Stream, Smart Focus	ePTZ, Smart Stream, Smart IR, Smart Focus, PIR	ePTZ, Smart Stream, Smart IR, Smart Focus

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다.
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다.
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다.

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며 , SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다.

	고정형 돔 카메라			파노라믹 어안 카메라				
영상 해상도	5 메가픽셀			1 메가픽셀		3 메가픽셀	5 메가픽셀	
		출시 예정			신규	WDR 출시 예정		
모델명	FD8181	FD8184-F2	FD8381-EV	CC8130	CC8130 (HS)	CC8370-HV	FE8174/74V	SF8174/74V
제품	5MP, 25fps, H.264/MJPEG, 원격 초점 , PIR, 3DNR	5MP, 20fps, H.264/MJPEG, PIR, 3DNR	5MP, 25fps, H.264/MJPEG, 원격 초점 , -50° C~50° C, IP66, IK10, 3DNR	1MP, 30fps, H.264/MJPEG, 180° 파노라믹 뷰	1MP, 30fps, H.264/MJPEG, 180° 파노라믹 뷰 , 수직 프레임 하우징	3MP, 30 fps, H.264/MJPEG, WDR Pro, IP66, IK10, 3DNR	5MP, 15 fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, 어안 서라운드 뷰 , EN50155	5MP, 15 fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, 어안 서라운드 뷰 , IP66, IK10, EN50155
촬상소자	1/3.2" Progressive CMOS	1/3.2" progressive CMOS	1/3.2" Progressive CMOS	1/4" Progressive CMOS	1/4" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS, 1920x1920	1/2.5" Progressive CMOS, 2560x1920	1/2.5" Progressive CMOS, 2560x1920
렌즈 유형	가변 초점 원격 초점	고정 초점	가변 초점 원격 초점	고정 초점	고정 초점	고정 초점	고정	고정
구경비	F1.3 ~ F2.5	F1.8	F1.3 ~ F2.5	F1.8	F1.8	F2.2	F2.8	F2.8
초점 거리	f = 3 ~ 10 mm	f = 2.8 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 1.3 mm	f = 1.3 mm	f = 1.57 mm	f = 1.5 mm	f = 1.5 mm
화각	28° ~ 82° (수평) 21° ~ 61° (수직)	TBD	28° ~ 82° (수평) 21° ~ 61° (수직)	180° (수평) 100° (수직)	180° (수평) 100° (수직)	180° (수평) 130° (수직)	180° (수평) 180° (수직)	180° (수평) 180° (수직)
렌즈타입	P-iris	-	P-iris	-	-	-	-	-
주간 / 야간	지원	-	지원	-	-	-	지원	지원
적외선 LED	30 m	-	30 m	-	-	-	-	-
최저조도	0.27 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)	TBD	0.27 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)	1.69 Lux @ F1.8	0.47 Lux, 50 IRE	0.15 Lux @ F2.2	0.3 Lux @ F2.8 (컬러) 0.001 Lux @ F2.8 (흑백)	0.3 Lux @ F2.8 (컬러) 0.001 Lux @ F2.8 (흑백)
최대 영상 해상도	2560x1920 (5MP)	2592x1944 (5MP)	2560x1920 (5MP)	1280x800	1280x800	2048x1536	1920x1920	1920x1920
최대프레임 수	25 fps @ 2560x1920 30 fps @ 1920x1080	10 fps @ 1920x1920 30 fps @ 1920x1080	25 fps @ 2560x1920 30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 2048x1536	15 fps @ 1920x1920 30 fps @ 1920x1080	15 fps @ 1920x1920 30 fps @ 1920x1080
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)
다중 스트림	3 스트림	3 스트림	3 스트림	2 스트림	2 스트림	3 스트림	3 스트림	3 스트림
WDR 삭제 *	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	-	-	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced
3DNR	지원	지원	지원		-	지원		
사용전원	DC 12V AC 24V PoE	PoE	DC 12V AC 24V PoE	PoE	PoE	PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE
소비 전력	최대 9.54 W (DC 12V) 최대 10.47 W (AC 24V) 최대 10.49 W (PoE)	TBD	최대 18.37 W (DC 12V) 최대 21.57 W (AC 24V) 최대 21.95 W (PoE)	최대 3.8 W	최대 3.8 W	최대 4.9 W	최대 5.1 W (DC 12V) 최대 5.3 W (PoE)	최대 5.1 W (DC 12V) 최대 5.3 W (PoE)
알람 입 / 출력	1/1	-	1/1	-	-	-	1/1	1/1
오디오 성능	양방향 오디오	내장 마이크	양방향 오디오	내장 마이크	-	내장 마이크	양방향 오디오	양방향 오디오
오디오 압축	G.711, G.726	G.726, G.711	G.711, G.726	G.711	-	G.726, G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726
내장 스토리지	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	-	-	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	-	-	IP66, IK10	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10 (FE8174V)	IP66, IK10 (SF8174V)
외형 치수	Ø 157 x 109 mm	Ø 60 x 115 mm	Ø 173 x 115 mm	28 (D) x 50 (W) x 88 (H) mm (본체만) 35 (D) x 53 (W) x 118 (H) mm (스탠드 포함)	28 (D) x 50 (W) x 867 (H) mm	59 (D) x 65 (W) x 115 (H) mm	Ø 139 x 34 mm (FE8174) Ø 145 x 47 mm (FE8174V)	Ø 139 x 34 mm (SF8174) Ø 145 x 47 mm (SF8174V)
동작 온도	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	FD8381: -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) FD8381-E: -50° C ~ 50° C (58° F ~ 122° F)	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-40° C ~ 50° C (-40° F ~ 122° F)	-40° C ~ 50° C (-40° F ~ 122° F)
기타 부가 기능	ePTZ, Smart Stream, Smart IR, Smart Focus, PIR	ePTZ, 영상 회전 , 소형 크기	ePTZ, Smart Stream, Smart IR, Smart Focus	소형 크기 , 180° 파노라믹 뷰 , 틸트 마운트 / 플랫 마운트	ePTZ, 180° 파노라믹 뷰 , PoE	ePTZ	ePTZ, 180° 파노라믹 뷰 및 360° 서라운드 뷰, 픽셀 계산기 , 로컬 왜곡 보정 , VCA, EN50155 (FE8174V)	ePTZ, 180° 파노라믹 뷰 및 360° 서라운드 뷰, 픽셀 계산기 , 파노라믹 PTZ, EN50155 (SF8174V)

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다.
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다.
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다.

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며 , SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다.

	파노라믹 어안 카메라			파노라믹 어안 카메라		모바일 돔 카메라	
영상 해상도	5 메가픽셀			Ultra 메가픽셀		1.2 메가픽셀	2 메가픽셀
			출시 예정		신규 신규		WDR
모델명	FE8180	FE8181/81V	FE8182	FE8191	FE8391-V	MD8531H	MD8562/62D
제품	5MP, 15 fps, H.264/MJPEG, 어안 서라운드 뷰, 3DNR	5MP, 15 fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, 어안 서라운드 뷰, 10M 적외선, 3DNR, EN50155	5MP, 10 fps, H.264/MJPEG, 3DNR, 어안 서라운드 뷰	12MP CMOS Sensor, 12 fps, H.264/MJPEG, 어안 서라운드 뷰, 3DNR, PPTZ	12MP CMOS Sensor, 12 fps, H.264/MJPEG, 어안 서라운드 뷰, 10 m 적외선, 3DNR, PPTZ, IP66, IK10	1.2MP, 30 fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, 3DNR, WDR Pro 120dB, IP66, IK10, EN50155	2MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, IP67, IK10, EN50155
촬상소자	1/2.5" Progressive CMOS, 2560x1920	1/2.5" Progressive CMOS, 2560x1920	1/3.2" progressive CMOS	1/2.3" Progressive CMOS, 4072x3046	1/2.3" Progressive CMOS, 4072x3046	1/3" Progressive CMOS	1/2.7" Progressive CMOS
렌즈 유형	고정	고정	고정	고정	고정 초점	고정	고정
구경비	F2.2	F2.8	F2.0	F2.8	F2.8	F1.8	F2.0
초점 거리	f = 1.57 mm	f = 1.5 mm	f = 1.22 mm	f = 1.5 mm	f = 1.5 mm	f = 3.6 mm (MD8531H-F3) f = 4.2 mm (MD8531H-F4)	f = 2.8 mm
화각	180° (수평) 180° (수직)	180° (수평) 180° (수직)	180° (수평) 180° (수직)	180° (수평) 180° (수직)	180° (수평) 180° (수직)	80˚(수평), 57˚(수직) (MD8531H-F3) 68˚(수평), 50˚(수직) (MD8531H-F4)	110° (수평) 82° (수직)
렌즈타입	-	-	-	-	-	-	-
주간 / 야간	-	지원	-	지원	지원	-	-
적외선 LED	-	10 m, 적외선 LED*6	-	-	10 m, 적외선 LED*6	-	-
최저조도	0.18 Lux @ F2.2 (컬러)	0.6 Lux @ F2.8 (컬러) 0.01 Lux @ F2.8 (흑백)	TBD	0.75 Lux @ F2.8 (컬러) 0.01 Lux @ F2.8 (흑백)	0.75 Lux @ F2.8 (컬러) 0.01 Lux @ F2.8 (흑백)	0.4 Lux @ F1.8	0.2 Lux @ F2.0
최대 영상 해상도	1920x1920	1920x1920	1920x1920	2944x2944	2944x2944	1280x960 (1.2MP)	1920x1080 (2MP)
최대프레임 수	15 fps @ 1920x1920 30 fps @ 1920x1080	15 fps @ 1920x1920 30 fps @ 1920x1080	10 fps @ 1920x1920 30 fps @ 1920x1080	12 fps @ 2944X2944	12 fps @ 2944X2944	30 fps @ 1280x960	30 fps @ 1920x1080
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)
다중 스트림	3 스트림	3 스트림	3 스트림	4 스트림	4 스트림	4 스트림	4 스트림
WDR 삭제 *	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Enhanced
3DNR	지원	지원	지원	지원	지원	지원	-
사용전원	PoE	DC 12V PoE Plus	PoE	DC 12V PoE Plus	DC 12V PoE Plus	PoE	PoE (MD8562) DC 12V (MD8562D)
소비 전력	최대 3.6 W	최대 22 W (DC 12V) 최대 23 W (PoE+)	TBD	최대 11.2 W (DC 12V) 최대 12.3 W (PoE+)	최대 21.7 W (DC 12V) 최대 23.4 W (PoE+)	최대 4.5 W (PoE)	최대 4.3 W 최대 7.5 W (히터 on)
알람 입 / 출력	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	1/0
오디오 성능	-	양방향 오디오	내장 마이크	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	오디오 입력
오디오 압축	-	AAC, G.711, G.726	G.726, G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711
내장 스토리지	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	-	IP66, IK10 (FE8181V)	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IP67, IK10
외형 치수	Ø 90 x 37 mm	Ø 160 x 39 mm (FE8181) Ø 160 x 51 mm (FE8181V)	Ø 60 x 102 mm	Ø 160 x 39 mm	Ø 160 x 51 mm	129 (D) x 107 (W) x 54 (H) mm	130 (D) x 107 (W) x 47 (H) mm
동작 온도	-10° C ~ 40° C (14° F ~ 104° F)	-40° C ~ 50° C (-40° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-40° C ~ 50° C (-40° F ~ 122° F)	-25° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F)	-25° C ~ 55° C (-13° F ~ 131° F)
기타 부가 기능	ePTZ, 180° 파노라믹 뷰 및 360° 서라운드 뷰, 픽셀 계산기, 로컬 왜곡 보정, 소형 크기	ePTZ, 180° 파노라믹 뷰 및 360° 서라운드 뷰, Smart IR, 픽셀 계산기, VCA, EN50155 (FE8181V)	ePTZ, 180° 파노라믹 뷰 및 360° 서라운드 뷰, PIR, 소형 크기	ePTZ, 180° 파노라믹 뷰 및 360° 서라운드 뷰, Smart IR, 픽셀 계산기	ePTZ, 180° 파노라믹 뷰 및 360° 서라운드 뷰, Smart IR, 픽셀 계산기	EN50155, ePTZ, 영상 회전, 모바일 지원	EN50155, ePTZ, 모바일 지원

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다.
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다.
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다. 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다.

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며, SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다.

	PTZ 돔 카메라			PTZ 돔 카메라			
영상 해상도	D1		1 메가픽셀	1 메가픽셀	2 메가픽셀		
모델명	SD8314E/24E	SD8316E/26E	PD8136	SD8333-E	SD8161	SD8363E	SD8364E
제품	D1, 25/30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 18x, IP66, NEMA 4X, -40° C ~ 55° C	D1, 25/30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 36x, IP66, NEMA 4X, -40° C ~ 55° C	1MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, 360° 팬 & 80° 틸트	1MP, 60fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 30x, IP66, NEMA 4X, -40° C ~ 55° C	2MP, 30fps, H.264/MJPEG, 18x	2MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 20x, IP66, NEMA 4X, -40° C ~ 55° C	2MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, WDR Pro, 30x, IP66, NEMA 4X, -40° C ~ 55° C
촬상소자	1/4" Progressive CCD	1/4" Progressive CCD	1/4" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS
렌즈 유형	18x 광학 줌 자동 초점	36x 광학 줌 자동 초점	고정 초점	30x 광학 줌 자동 초점	18x 광학 줌 자동 초점	20x 광학 줌 자동 초점	30x 광학 줌 자동 초점
구경비	F1.4 ~ F3.0	F1.6 ~ F4.5	F1.8	F1.6 ~ F4.7	F1.6 ~ F2.8	F1.6 ~ F3.5	F1.6 ~ F4.7
초점 거리	f = 4.1 ~ 73.8 mm	f = 3.4 ~ 122.4 mm	f = 3.6 mm	f = 4.3~ 129 mm	f = 4.7 ~ 84 mm	f = 4.7~ 94 mm	f = 4.3~ 129 mm
화각	3° ~ 48° (수평) 2° ~ 37° (수직)	2° ~ 58° (수평) 1° ~ 44° (수직)	56° (수평) 41° (수직)	2.1° ~ 57.8° (수평) 1.2° ~ 34.5° (수직)	4.2° ~ 61.4° (수평) 2.4° ~ 35.8° (수직)	3° ~ 55° (수평) 2° ~ 32° (수직)	2.3° ~ 64° (수평) 1.3° ~ 36° (수직)
렌즈타입	DC-iris	DC-iris	-	DC-iris	DC-iris	DC-iris	DC-iris
주간 / 야간	지원	지원	-	지원	지원	지원	지원
적외선 LED	-	-	-	-	-	-	-
최저조도	0.62 Lux @ F1.4 (컬러) 0.001 Lux @ F1.4 (흑백)	0.62 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	1.69 Lux @ F1.8	0.15 Lux @ F1.6 (컬러) 0.0048 Lux @ F1.6 (흑백)	0.72 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	1.8 Lux @ F1.6 (컬러) 0.001 Lux @ F1.6 (흑백)	0.5 Lux @ F1.6 (컬러) 0.03 Lux @ F1.6 (흑백)
최대 영상 해상도	720x480/NTSC (SD8314E) 720x576/PAL (SD8324E)	720x480/NTSC (SD8316E) 720x576/PAL (SD8326E)	1280x800 (1MP)	1280x720 (1MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
최대프레임 수	30 fps @ 720x480 (SD8314E) 25 fps @ 720x576 (SD8324E)	30 fps @ 720x480 (SD8316E) 25 fps @ 720x576 (SD8326E)	30 fps @ 1280x800	60 fps @ 1280x720	30 fps @ 1920x1080	30 fps @ 1920x1080 60 fps @ 1280x720	30 fps @ 1920x1080 60 fps @ 1280x720
영상 압축	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)
다중 스트림	4 스트림	4 스트림	2 스트림	4 스트림	4 스트림	4 스트림	4 스트림
WDR 삭제 *	WDR Pro	WDR Pro	-	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	-	-	-		지원	-	-
사용전원	PoE Plus High Power PoE AC 24V	PoE Plus High Power PoE AC 24V	PoE	PoE Plus High Power PoE AC 24V	PoE Plus DC 12V AC 24V	PoE Plus High Power PoE AC 24V	PoE Plus High Power PoE AC 24V
소비 전력	PoE Plus: 최대 19 W High Power PoE: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off) AC 24V: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off)	PoE Plus: 최대 19 W High Power PoE: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off) AC 24V: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off)	최대 6.24 W	PoE plus: 최대 19 W High Power PoE: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off) AC 24V: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off)	최대 25.5 W (PoE Plus) 최대 30 W (AC 24V/DC 12V)	PoE Plus: 최대 19 W High Power PoE: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off) AC 24V: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off)	PoE Plus: 최대 19 W High Power PoE: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off) AC 24V: 최대 48 W (히터 on) 최대 19 W (히터 off)
알람 입 / 출력	4/2	4/2	-	4/2	4/2	4/2	4/2
오디오 성능	양방향 오디오	양방향 오디오	내장 마이크	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오	양방향 오디오
오디오 압축	GSM-AMR, AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711, G.726	G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726
내장 스토리지	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD/SDHC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	MicroSD 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	IP66, NEMA 4X, IK08 (With AC-111)	IP66, NEMA 4X, IK08 (With AC-111)	-	IP66, NEMA 4X	-	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X
외형 치수	Ø 205 x 321 mm	Ø 205 x 321 mm	Ø 120 x 55 mm	Ø 205 x 321 mm	Ø 205 x 226 mm	Ø 205 x 321 mm	Ø 205 x 321 mm
동작 온도	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F) (AC 24V) -5° C ~ 55° C (23° F ~ 131° F) (PoE Plus)	-40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F) (AC 24V) -5° C ~ 55° C (23° F ~ 131° F) (PoE Plus)	0° C ~ 45° C (32° F ~ 113° F)	-5° C ~ 55° C (23° F ~ 131° F) (PoE Plus) -40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F) (AC 24V)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)	-5° C ~ 55° C (23° F ~ 131° F) (PoE Plus) -40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F) (AC 24V)	-5° C ~ 55° C (23° F ~ 131° F) (PoE Plus) -40° C ~ 55° C (-40° F ~ 131° F) (AC 24V)
기타 부가 기능	오디오 감지 , 자동 트래킹 , PoE Plus	오디오 감지 , 자동 트래킹 , EIS, PoE Plus	ePTZ, PoE, 360° 팬 & 80° 틸트 , 소형 디자인	김서림 제거 , EIS, 오디오 감지 , 자동 트래킹 , PoE Plus	오디오 감지 , 자동 트래킹 , PoE Plus	오디오 감지 , 자동 트래킹 , PoE Plus	김서림 제거 , EIS, 오디오 감지 , 자동 트래킹 , PoE Plus

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다 .
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다 . 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다 .
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다 . 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다 .

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며 , SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다 .

	큐브 카메라		
영상 해상도	1 메가픽셀		

실외 Wifi

모델명	IP8130/31/30W/31W	IP8133/33W	IP8336W
제품	1MP, 30fps, H.264/MJPEG, 6 m 적외선 , Wi-Fi, WPS	1MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, 백색광 Led, PIR, Wi-Fi, WPS	1MP, 30fps, H.264/MJPEG/MPEG-4, 5 m 적외선 , Wi-Fi, WPS, IP66
촬상소자	1/4" Progressive CMOS	1/4" Progressive CMOS	1/4" Progressive CMOS
렌즈 유형	고정 초점	고정 초점	고정 초점
구경비	F2.4 (IP8130/30W) F1.8 (IP8131/31W)	F2.4	F1.8
초점 거리	f = 3.45 mm (IP8130/30W) f = 3.6 mm (IP8131/31W)	f = 3.45 mm	f = 3.6 mm
화각	47° (수평), 31° (수직) (IP8130/30W) 60° (수평), 39° (수직) (IP8131/31W)	47° (수평) 31° (수직)	56° (수평) 41° (수직)
렌즈타입	-	-	-
주간 / 야간	지원 (IP8131/31W)	-	지원
적외선 LED	6 m, 적외선 LED*6 (IP8131/31W)	-	5 m, 적외선 LED*6
최저조도	IP8130/30W: 1.46 Lux @ F2.4 IP8131/31W: 0.3 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)	3.0 Lux @ F2.4	0.47 Lux @ F1.8 (컬러) 0.001 Lux @ F1.8 (흑백)
최대 영상 해상도	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)	1280x800 (1MP)
최대프레임 수	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 1280x800	30 fps @ 1280x800
영상 압축	듀얼 코덱 (H.264/MJPEG)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)
다중 스트림	2 스트림	3 스트림	2 스트림
WDR 삭제 *	-	-	-
3DNR	-	-	-
사용전원	DC 12V	PoE (IP8133) DC 5V	DC 12V
소비 전력	최대 1.8 W (IP8130) 최대 3.0 W (IP8131) 최대 2.3 W (IP8130W) 최대 3.0 W (IP8131W)	최대 4.3 W (IP8133) 최대 4.7 W (IP8133W)	최대 3.4 W
알람 입 / 출력	1/0	1/1	1/0
오디오 성능	양방향 오디오	양방향 오디오	내장 마이크
오디오 압축	G.711	GSM-AMR, G.711	G.711
내장 스토리지	MicroSD/SDHC/SDXC 카드 슬롯	-	MicroSD/SDHC 카드 슬롯
방진 / 방수 / 충격대응	-	-	IP66
외형 치수	31 (D) x 80 (W) x 80 (H) mm (IP8130/30W) 46 (D) x 80 (W) x 80 (H) mm (IP8131/31W)	32 (D) x 79 (W) x 80 (H) mm	62 (D) x 88 (W) x 85 (H) mm
동작 온도	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)	-20° C ~ 45° C (-4° F ~ 113° F)
기타 부가 기능	소형 크기 , ePTZ, 802.11b/g/n WLAN, WPS (IP8130W/31W)	소형 크기 , 프라이버시 버튼 , PIR, 백색광 LED, 내장 스피커 , WPS (IP8133W)	ePTZ, 802.11b/g/n WLAN, WPS

*WDR Enhanced: 대비 유지를 통해 전체 이미지의 동적 범위를 줄이는 톤 매핑 기술을 통해 달성됩니다 .
*WDR Pro: 다른 노출 시간을 사용하여 2 ~ 3 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다 . 일반적으로 WDR Enhanced 보다 강력합니다 .
*WDR Pro II: 다른 노출 시간을 사용하여 4 개의 대체 프레임을 캡처하여 하나의 이미지에 결합합니다 . 일반적으로 WDR Pro 보다 강력합니다 .

독립형 시스템	(독립형) 비디오 코어
채널	2 채널

모델명	VC8201
영상 소스	VIVOTEK 분할형 카메라 유닛
영상 압축	H.264/MJPEG
다중 스트림	채널당 3 스트림
3DNR	지원
전원 입력	PoE DC 12V
소비 전력	최대 9.3 W (DC 12V) 최대 10.8 W (PoE)
디지털 입력 / 출력	2/2
오디오 성능	오디오 입력 x 2 (카메라 유닛)
오디오 압축	GSM-AMR, G.711
내장 스토리지	SD/SDHC/SDXC 카드 슬롯
크기	145 (W) x 105 (D) x 32 (H) mm
작동 온도	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)

독립형 시스템	(독립형) 카메라	
영상 해상도	1 메가픽셀	5 메가픽셀

WDR

모델명	CU8131	CU8171
제품	1MP, 30fps, WDR Pro	5MP, 15fps, 어안 서라운드 뷰
촬상소자	1/3" Progressive CMOS	1/2.5" Progressive CMOS, 2560x1920
렌즈 유형	고정 초점	고정 초점
구경비	F1.8	F2.0
초점 거리	f = 3.6 mm	f = 1.27 mm
화각	86° (수평) 51° (수직)	180° (수평) 180° (수직)
렌즈타입	-	-
주간 / 야간	-	-
적외선 LED	-	-
최저조도	1.05 Lux @ F1.8, 50 IRE (컬러)	0.66 Lux @ F2.0, 50 IRE (컬러)
최대 영상 해상도	1280x800	1696x1696
최대프레임 수	30 fps @ 1280x800	15 fps @ 1696x1696
WDR 삭제 *	WDR Pro	WDR Enhanced
오디오 성능	내장 마이크	내장 마이크
방진 / 방수 / 충격대응	-	-
외형 치수	Ø 60 x 93 mm	Ø 60 x 81 mm
동작 온도	-10° C ~ 40° C (14° F ~ 104° F)	-10° C ~ 40° C (14° F ~ 104° F)

*SNV: Supreme Night Visibility 는 우수한 광학 구성 요소와 고급 비디오 알고리즘을 전문적으로 통합하여 구현되며 , SNV 카메라는 저조도에서 최고의 야간 가시성을 지원합니다 .

네트워크 카메라 모델 명명 규칙

IB	8	3	6	7	-	RT
1-2nd	3rd	4th	5th	6th		7th

1-2nd 모델 카테고리

코드	설명
CC	소형 큐브 카메라
CU	카메라 유닛
FD	고정형 돔 카메라
FE	어안 카메라
IB	불렛 카메라
IP	박스 카메라
MD	모바일 돔 카메라
PD	팬 / 틸트 돔 카메라
PT	팬 / 틸트 카메라
PZ	팬 / 틸트 / 줌 카메라
SD	스피드 돔 카메라
SF	시스템 어안 카메라
VC	비디오 코어

3rd A/V 유형

번호	설명
7	MPEG4-SP/GSM-AMR/AAC with RTSP (실시간 스트리밍 프로토콜)
8	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
9	H.265

4th VC/ VS / RX 시리즈 - 채널 수

번호	설명
1~9	1~9 채널

4th IP 카메라

번호	설명
1	IP 카메라
3	실외용 IP 카메라
5	특정 규정 인증

5th IP 카메라 - 영상 유형

번호	설명
1	NTSC CCD
2	PAL CCD
3	≤ 1.0 메가픽셀 CMOS 센서 (HD)
4	해당 없음
5	> 1.0 메가픽셀 CMOS 센서
6	≥ 2.0 메가픽셀 CMOS 센서
7	≥ 3.0 메가픽셀 CMOS 센서
8	≥ 5.0 메가픽셀 CMOS 센서
9	≥ 8.0 메가픽셀 CMOS 센서

6th 수정 버전

번호	설명
1~9	지정되지 않음
A~Z	지정되지 않음

7th 작동 모델

번호	설명
C	케이블 관리
D	DC 전원 입력
E	확장된 온도 범위 ≤ -40° C
Fx	초점 거리
H	높은 동적 범위 (넓은 동적 범위)
LPC	License Plate Capture
M	제습기
P	P-iris
R	PoE 리피터
T	원격 초점
V	반달 프루프
W	무선
X	≥ 65° C 의 고온
Z	자동 초점 줌 렌즈

영상 서버

영상 해상도	D1		
모델명	VS8801/8401	VS8102	VS8100
최대 영상 해상도	720x480/NTSC 720x576/PAL	720x480/NTSC 720x576/PAL	720x480/NTSC 720x576/PAL
최대프레임 수	30 fps @ 720x480 25 fps @ 720x576	30 fps @ 720x480 25 fps @ 720x576	30 fps @ 720x480 25 fps @ 720x576
영상 압축	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG/MPEG-4)	트리플 코덱 (H.264/MJPEG)
다중 스트림	1 스트림 (VS8801) 2 스트림 (VS8401)	4 스트림	3 스트림
영상 소스	8/4 아날로그 카메라 입력	1 아날로그 카메라 입력	1 아날로그 카메라 입력
영상 변조	NTSC/PAL 자동 감지	NTSC/PAL 자동 감지	NTSC/PAL 자동 감지
오디오 성능	양방향 오디오	양방향 오디오	오디오 입력
오디오 압축	G.711	GSM-AMR, AAC, G.711	G.726, G.711
시리얼 커넥터	RS485	RS485	RS485
팬 / 틸트 / 줌 제어	지원	지원	지원
네트워킹	10/100/1000 Mbps 이더넷	10/100 Mbps 이더넷	10/100 Mbps 이더넷
사용전원	DC 12V AC 24V	PoE DC 12V AC 24V	DC 12V
소비 전력	최대 24 W	최대 5 W	최대 5 W
알람 입 / 출력	8/8 (VS8801) 4/4 (VS8401)	1/1	-
모션 감지	지원	지원	지원
내장 스토리지	SD/SDHC 카드 슬롯 (VS8401)	SD/SDHC 카드 슬롯	-
외형 치수	189 (W) x 153 (D) x 49.3 (H) mm	130 (W) x 78.35 (D) x 33.85 (H) mm	65 (W) x 34 (D) x25 (H) mm
동작 온도	-10° C ~ 50 ° C (14° F ~ 122° F)	0° C ~ 55° C (32 ~ 131 ° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)
기타 부가 기능	랙 마운트 디자인	아날로그 카메라용 DC 12V 출력	초소형 크기 , 아날로그 카메라와 전원 공유

네트워크 영상 녹화기

신규

출시 예정

네트워크 영상 녹화기

모델명	NR8401	ND8322P	ND8422P	ND8321	ND8301	ND8401
영상 압축	H.264/MPEG-4	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG
채널	최대 16 채널	최대 8 채널	최대 16 채널	최대 8 채널	최대 8 채널	최대 16 채널
PoE	-	8x 802.3af Compliant PoE Ports (Total Max. 80W)	8x 802.3af Compliant PoE Ports (Total Max. 80W)	-	-	-
하드 디스크	3.5" SATA I/II/III HDD*4, 최대 12TB (RAID 0, 1, 5 지원)	3.5" SATA I/II/III HDD*2, 최대 12TB	3.5" SATA I/II/III HDD*2, 최대 12TB	3.5" SATA I/II/III HDD*2, 최대 8TB	3.5" SATA I/II/III HDD*2, 최대 8TB (RAID 0, 1 지원)	3.5" SATA I/II/III HDD*4, 최대 16TB (RAID 0, 1, 5, 10 지원)
호환성	VIVOTEK 네트워크 카메라 지원	VIVOTEK 네트워크 카메라 지원	VIVOTEK 네트워크 카메라 지원	VIVOTEK 네트워크 카메라 지원	VIVOTEK 7000 & 8000 시리즈 네트워크 카메라 지원 (MD7560X & SF 시리즈 제외) ONVIF 네트워크 카메라 지원	VIVOTEK 7000 & 8000 시리즈 네트워크 카메라 지원 (MD7560X & SF 시리즈 제외) ONVIF 네트워크 카메라 지원
녹화 처리량	전체 : 96 Mbps	전체 : 64 Mbps	전체 : 96 Mbps	전체 : 32 Mbps	전체 : 96 Mbps	전체 : 96 Mbps
녹화 정책	이벤트 녹화 예약 녹화 연속 녹화	이벤트 녹화 예약 녹화 연속 녹화 수동 녹화	이벤트 녹화 예약 녹화 연속 녹화 수동 녹화	이벤트 녹화 예약 녹화 연속 녹화 수동 녹화	이벤트 녹화 예약 녹화 연속 녹화 수동 녹화	이벤트 녹화 예약 녹화 연속 녹화 수동 녹화
로컬 디스플레이	-	HDMI/VGA 영상 출력	HDMI/VGA 영상 출력	HDMI 영상 출력	VGA 영상 출력	VGA 영상 출력
지원 해상도	-	1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720	1024x768 ~ 1920x1080	1024x768 ~ 1920x1080
커넥터	이더넷 10/100/1000 *2, RJ45 구성 백업 & UPS 용 USB 소켓 단자대 (DI*4, DO*1,RS232*1)	이더넷 10/100/1000 *1, RJ45 알람입력 *8, 알람출력 *4 영상 백업 , 키보드 , 마우스 & UPS 용 USB 소켓 외부 HDD 용 eSATA 오디오 출력 *1 오디오 입력 *1 (Reserved) RS232, RS485 지원 (Reserved)	이더넷 10/100/1000 *1, RJ45 알람입력 *8, 알람출력 *4 영상 백업 , 키보드 , 마우스 & UPS 용 USB 소켓 외부 HDD 용 eSATA 오디오 출력 *1 오디오 입력 *1 (Reserved) RS232, RS485 지원 (Reserved)	이더넷 10/100/1000 *1, RJ45 영상 백업 , 키보드 , 마우스 & UPS 용 USB 소켓	이더넷 10/100/1000 *2, RJ45 영상 백업 , 키보드 , 마우스 & UPS 용 USB 소켓 외부 HDD 용 eSATA RS232 DE-9 커넥터	이더넷 10/100/1000 *2, RJ45 영상 백업 , 키보드 , 마우스 & UPS 용 USB 소켓 외부 HDD 용 eSATA RS232 DE-9 커넥터
기록 재생	날짜 캘린더로 녹화된 미디어 재생	날짜 캘린더 , 이벤트 & 스토리보드로 녹화된 미디어 재생	날짜 캘린더 , 이벤트 & 스토리보드로 녹화된 미디어 재생	날짜 캘린더 , 이벤트 & 스토리보드로 녹화된 미디어 재생	장치 , 시간 , 이벤트 & 북마크로 녹화된 미디어 재생	장치 , 시간 , 이벤트 & 북마크로 녹화된 미디어 재생
전원	100 ~ 240V AC	DC 56V 2.5A	DC 56V 2.5A	DC 12V 5A	DC 12V 5A	100 ~ 240V AC
소비 전력	최대 70 W	최대 120 W	최대 120 W	최대 60 W	최대 31 W	최대 58 W
인증	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick, UL
설치 , 관리 및 유지	Installation Wizard 2 VAST iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2 VAST EZconnect (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2 VAST EZconnect (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2 VAST EZconnect (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	VIVOTEK 조이스틱 지원 Installation Wizard 2 VAST iViewer (iOS/Android)	VIVOTEK 조이스틱 지원 Installation Wizard 2 VAST iViewer (iOS/Android)
무게 (HDD 제외)	7200 g	2700 g	2700 g	920 g	2270 g	5240 g
크기	430 (W) x 421 (D) x 44 (H) mm	360 (W) x 311 (D) x 44 (H) mm	360 (W) x 311 (D) x 44 (H) mm	121 (W) x 179 (D) x 186 (H) mm	315 (W) x 220 (D) x 75 (H) mm	330 (W) x 204 (D) x 215 (H) mm

VivoCam L2 Managed PoE Switch

신규

모델	AW-GEV-104A-130	AW-GEV-264A-185/370
간략 소개	VivoCam L2 Managed PoE Switch 8xGE PoE + 2x UTP/SFP GE	VivoCam L2 Managed PoE Switch 24xGE PoE + 2xCombo GE
이더넷		
기가비트 이더넷 (RJ45)	9	24
기가비트 이더넷 (SFP)	1	-
콤보 기가비트 이더넷 (RJ45/SFP)	-	2
IP 보안관리		
비보텍 자동 서치 장치	모든 VIVOTEK 카메라 64 대까지 지원	모든 VIVOTEK 카메라 64 대까지 지원
감시 관리 내역	지원	지원
DHCP 서버 기능	지원	지원
VLAN 을 위한 그룹세팅	모든 VIVOTEK 장치 지원	모든 VIVOTEK 장치 지원
장비 ON/OFF 상태 표시	모든 VIVOTEK 장치 지원	모든 VIVOTEK 장치 지원
IP 보안 E-MAP View 관리		
시스템 구성도	지원	지원
평면도	지원	지원
구글 맵 뷰	지원	지원
IP 보안 유지보수관리		
비보텍 카메라 Batch SW 업그레이드	지원	지원
비보텍 카메라 설정 파일 내보내기 / 가져오기	지원	지원
Trouble Shooting	지원	지원
Traffic Monitoring	지원	지원
L2 Switch 기능		
IEEE 802.1p Quality of Service	지원	지원
IEEE 802.1q Virtual LANs	지원	지원
IEEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	지원	지원
IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol	지원	지원
IEEE 802.1X Authorization	지원	지원
IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet	지원	지원
IEEE 802.3at/af PoE	지원	지원
이더넷 성능		
MAC 주소	8 K	8 K
버퍼 메모리	512 KB	512 KB
백플레인	20 Gbps	52 Gbps
PoE 기능		
PoE 출력 포트 수	8	24
최대 PoE 출력 전원 / 포트	30 W	30 W
총 PoE 전력 버짓	130 W	185 W (AW-GEV-264A-185) 370 W (AW-GEV-264A-370)
전원 핀 할당	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
PoE Management	지원	지원
일반		
전원 입력	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
크기	442 (L) x 211 (W) x 44 (H) mm	442 (L) x 211 (W) x 44 (H) mm
작동 온도	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)

웹 스마트 PoE 스위치

모델	AW-GET-094A-130
간략 소개	웹 스마트 8xGE PoE + 1xGE SFP 스위치
이더넷	
기가비트 이더넷 (RJ45)	8
기가비트 이더넷 (SFP)	1
표준	
IEEE 802.3 10-BASE-T (이더넷)	지원
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (패스트 이더넷)	지원
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (기가비트 이더넷)	지원
IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)	지원
IEEE 802.1Q Virtual LANs (VLANs)	지원
IEEE 802.3x Flow Control (풀 - 듀플렉스 플로우 컨트롤)	지원
IEEE 802.1d/w (STP/RSTP)	지원
IEEE 802.3af PoE	지원
IEEE 802.3at PoE Plus	지원
이더넷 성능	
MAC 주소	8 K
버퍼 메모리	512 KB
백플레인	18 Gbps
점보 프레임	9K
자동 MDI/MDI-X, Auto-Negotiation	지원
PoE 기능	
PoE 출력 포트 수	8
최대 PoE 출력 전원 / 포트	30 W
총 PoE 전력 버짓	130 W
전원 핀 할당	1/2(+), 3/6(-)
PoE PD 자동 감지	지원
PoE 관리	
PoE 상태	지원
IP 카메라 재부팅	지원
IP 카메라 활성 상태 확인	지원
PoE 전력 지연 시간	지원
PoE On/Off 스케줄링	지원
일반	
전원 입력	100~240V AC / 50~60Hz
크기	220 (L) x 242.4 (W) x 44 (H) mm
작동 온도	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)

비관리형 PoE 스위치

비관리형 PoE 스위치

모델	AW-FED-0500-065/120	AW-FET-050A-065	AW-FET-081A-065	AW-FET-080A-120	AW-FGT-100A-120	AW-FET-160A-250	AW-FGT-180A-250
간략 소개	비관리형 High Power 4xFE PoE + 1xFE DIP 스위치	비관리형 4xFE PoE + 1xFE 스위치	비관리형 4xFE PoE + 4xFE 스위치	비관리형 8xFE PoE 스위치	비관리형 8xFE PoE + 2xGE UTP/SFP 스위치	비관리형 16xFE PoE 스위치	비관리형 16xFE PoE + 2x 콤보 GE 스위치
이더넷							
패스트 이더넷 (RJ45)	5	5	8	8	8	16	16
기가비트 이더넷 (RJ45)	-	-	-	-	1	-	-
기가비트 이더넷 (SFP)	-	-	-	-	1	-	-
콤보 기가비트 이더넷 (RJ45/SFP)	-	-	-	-	-	-	2
표준							
IEEE 802.3 10-BASE-T (이더넷)	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (패스트 이더넷)	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3x Flow Control (풀 - 듀플렉스 플로우 컨트롤)	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3af PoE	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3at PoE Plus	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
이더넷 성능							
MAC 주소	1 K	1 K	1 K	1 K	8 K	4 K	4 K
버퍼 메모리	48 KB	48 KB	64 KB	64 KB	512 KB	160 KB	352 KB
전송 방식	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송
백플레인	1 Gbps	1 Gbps	1.6 Gbps	1.6 Gbps	5.6 Gbps	3.2 Gbps	7.2 Gbps
자동 MDI/MDI-X, Auto-Negotiation	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
필터링 / 포워딩 속도							
10Mps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps
1000Mbps	-	-	-	-	1,488,000 pps	-	1,488,000 pps
PoE 기능							
PoE 출력 포트 수	4	4	4	8	8	16	16
최대 PoE 출력 전원 / 포트	52 W	30 W	30 W	30 W	30 W	30 W	30 W
총 PoE 전력 버짓	60 W (AW-FED-0500-065) 115 W (AW-FED-0500-120)	60 W	60 W	115 W	115 W	240 W	240 W
802.3at/af 표준 호환	-	지원	지원	지원	지원	지원	지원
802.3at/af Passive 호환	지원	-	-	-	-	-	-
전원 핀 할당	4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
PoE On/Off DIP 스위치	지원	-	-	-	-	-	-
PoE PD 자동 감지	-	지원	지원	지원	지원	지원	지원
일반							
전원 입력	AW-FED-0500-065: 100~240V AC / 50~60Hz, 56V DC/1.16A 외부 전원 어댑터 AW-FED-0500-120: 100~240V AC / 50~60Hz, 52V DC/2.3A 외부 전원 어댑터	100~240V AC / 50~60Hz	100~240VAC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
크기	120 (L) x 90 (W) x 28 (H) mm	185 (L) x 122 (W) x 43 (H) mm	280 (L) x 128 (W) x 44 (H) mm	280 (L) x 182 (W) x 44 (H) mm	330 (L) x 119 (W) x 44 (H) mm	440 (L) x 200 (W) x 44 (H) mm	440 (L) x 200 (W) x 44 (H) mm
작동 온도	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)

비관리형 PoE 스위치

모델	AW-FGT-260A-250
간략 소개	비관리형 24xFE PoE + 2x 콤보 GE 스위치
이더넷	
패스트 이더넷 (RJ45)	24
기가비트 이더넷 (RJ45)	-
기가비트 이더넷 (SFP)	-
콤보 기가비트 이더넷 (RJ45/SFP)	2
표준	
IEEE 802.3 10-BASE-T (이더넷)	지원
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (패스트 이더넷)	지원
IEEE 802.3x Flow Control (풀 - 듀플렉스 플로우 컨트롤)	지원
IEEE 802.3af PoE	지원
IEEE 802.3at PoE Plus	지원
이더넷 성능	
MAC 주소	4 K
버퍼 메모리	352 KB
전송 방식	저장 후 전송
백플레인	8.8 Gbps
자동 MDI/MDI-X, Auto-Negotiation	지원
필터링 / 포워딩 속도	
10Mps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps
1000Mbps	1,488,000 pps
PoE 기능	
PoE 출력 포트 수	24
최대 PoE 출력 전원 / 포트	30 W
총 PoE 전력 버짓	240 W
802.3at/af 표준 호환	지원
802.3at/af Passive 호환	-
전원 핀 할당	1/2(+), 3/6(-)
PoE On/Off DIP 스위치	-
PoE PD 자동 감지	지원
일반	
전원 입력	100~240V AC / 50~60Hz
크기	440 (L) x 200 (W) x 44 (H) mm
작동 온도	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)

PoE 익스텐더

신규

신규

모델	AP-FXC-0100	AP-FXC-0200	AP-FXC-0201	AP-FXC-0400	AP-FXC-0150	AP-FXC-0250
간략 소개	실내 1 포트 FE PoE 익스텐더	실내 2 포트 FE PoE 익스텐더	실내 2 포트 FE PoE 익스텐더 (전선관 박스 포함)	실내 4 포트 FE PoE 익스텐더	실외 1-Port FE PoE 익스텐더	실외 2-Port FE PoE 익스텐더
호환되는 카메라 목록	VIVOTEK C 시리즈 네트워크 카메라	VIVOTEK C 시리즈 네트워크 카메라	FD8136, FD8166, FD8151V, FD8131/31V/33/33V/34/34V, FD8137H/37HV, FD8164/64V, FD8154/54V, FD8152V, FD8167, FD8138-H, FD8367-V, FD8367-TV, FD8167-T, FE8180, FD8338-HV	VIVOTEK 시리즈 네트워크 카메라	VIVOTEK C 시리즈 네트워크 카메라	VIVOTEK C 시리즈 네트워크 카메라
PoE 확장						
확장 거리	최대 300M (로컬 전원 불필요)	최대 300M (로컬 전원 불필요)	최대 300M (로컬 전원 불필요)	최대 300M (로컬 전원 불필요)	최대 300M (로컬 전원 불필요)	최대 300M (로컬 전원 불필요)
PoE 출력	12-48 W	12-48 W	12-48 W	30 W	12-48 W	12-48 W
IP 카메라 호환성						
메가픽셀 /D1/VGA	지원	지원	지원	지원	지원	지원
MJPEG/MPEG-4/H.264/H.265	지원	지원	지원	지원	지원	지원
표준						
IEEE 802.3 10-BASE-T (이더넷)	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (패스트 이더넷)	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3x Flow Control (풀 - 듀플렉스 플로우 컨트롤)	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3af PoE	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3at PoE Plus	지원	지원	지원	지원	지원	지원
이더넷 성능						
MAC 주소	2 K	2 K	2 K	1 K	2 K	2 K
버퍼 메모리	48 KB	48 KB	48 KB	48 KB	48 KB	48 KB
전송 방식	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송
백플레인	1.0 Gbps	1.0 Gbps	1.0 Gbps	1.0 Gbps	1.0 Gbps	1.0 Gbps
자동 MDI/MDI-X, Auto-Negotiation	지원	지원	지원	지원	지원	지원
필터링 / 포워딩 속도						
10Mbps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps
PoE 기능						
PSE PoE 패스트 이더넷 (RJ45)	1	2	2	4	1	2
PD PoE 패스트 이더넷 (RJ45)	1	1	1	1	1	1
PoE 입력 호환 802.3at/af 표준	-	-	-	핀 할당 및 극성 : 1 /2 (+), 3/6 (-) 출력 전압 : 45-55V DC	-	-
PoE 출력 호환 802.3at/af Passive	핀 할당 및 극성 : 4/5 (+), 7/8 (-) 출력 전압 : 45-55V DC	핀 할당 및 극성 : 4/5 (+), 7/8 (-) 출력 전압 : 45-55V DC	핀 할당 및 극성 : 4/5 (+), 7/8 (-) 출력 전압 : 45-55V DC	-	핀 할당 및 극성 : 4/5 (+), 7/8 (-) 출력 전압 : 45-55V DC	핀 할당 및 극성 : 4/5 (+), 7/8 (-) 출력 전압 : 45-55V DC
PoE 입력 호환 802.3at/af Passive & 표준	대체 Mode A 또는 Mode B 또는 Mode A+B 지원 입력 전압 : 46-57 V DC 최대 입력 전류 : 0.7A/1.4A	대체 Mode A 또는 Mode B 또는 Mode A+B 지원 입력 전압 : 46-57 V DC 최대 입력 전류 : 0.7A/1.4A"	대체 Mode A 또는 Mode B 또는 Mode A+B 지원 입력 전압 : 46-57 V DC 최대 입력 전류 : 0.7A/1.4A	대체 Mode A 또는 Mode B 또는 Mode A+B 지원 입력 전압 : 46-57 V DC 최대 입력 전류 : 0.7A/1.4A	대체 Mode A 또는 Mode B 또는 Mode A+B 지원 입력 전압 : 46-57 V DC 최대 입력 전류 : 0.7A/1.4A	대체 Mode A 또는 Mode B 또는 Mode A+B 지원 입력 전압 : 46-57 V DC 최대 입력 전류 : 0.7A/1.4A
방진 / 방수 / 충격대응	-	-	-	-	IP66	IP66
크기	80 (L) x 70 (W) x 23 (H) mm	58 (L) x 108 (W) x 23 (H) mm	153 (L) x 153 (W) x 44 (H) mm	120 (L) x 90 (W) x 28 (H) mm	160 (L) x 114 (W) x 45 (H) mm	160 (L) x 114 (W) x 45 (H) mm
작동 온도	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)

	PoE 인젝터			PoE 인젝터		
					신규	출시 예정
모델	AP-FIC-010A-015	AP-FIC-010B-015	AP-GIC-010A-030	AP-GIC-010B-030	AP-GIC-010A-060	AP-GIC-015A-060
간략 소개	실내 1xFE IEEE 802.3af PoE 인젝터	실내 1xFE Passive PoE 인젝터	실내 1xGE IEEE 802.3at PoE 인젝터	실내 1xGE Passive PoE 인젝터	실내 1xGE 60W 높은 전원 UPoE 인젝터	실외 1xGE 60W 높은 전원 UPoE 인젝터
이더넷						
패스트 이더넷 (RJ45)	1	1	-	-	-	-
기가비트 이더넷 (RJ45)	-	-	1	1	1	1
표준						
IEEE 802.3 10-BASE-T (이더넷)	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (패스트 이더넷)	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (기가비트 이더넷)	-	-	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3af PoE	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3at PoE Plus	-	-	지원	지원	지원	지원
미디어 전송						
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	-	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
PoE 기능						
PoE 출력 포트 수	1	1	1	1	1	1
최대 PoE 출력 전원 / 포트	15.4 W	15.4 W	30 W	30 W	60 W	60 W
802.3at 표준 호환	-	-	지원	-	지원	지원
802.3af 표준 호환	지원	-	지원	-	지원	지원
802.3at Passive 호환	-	-	-	지원	-	-
802.3af Passive 호환	-	지원	-	지원	-	-
과전류 보호	지원	지원	지원	지원	지원	지원
회로 단란 보호	지원	지원	지원	지원	지원	지원
전원 핀 할당	1/2(+), 3/6(-)	4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	4/5(+), 7/8(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
PoE PD 자동 감지	지원	-	지원	-	지원	지원
일반						
전원 입력	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
소비 전력	19W	19W	35 W	35 W	65 W	65 W
방진 / 방수 / 충격대응	-	-	-	-	-	IP66
크기	145 (L) x 63 (W) x 42 (H) mm	145 (L) x 63 (W) x 42 (H) mm	145 (L) x 63 (W) x 42 (H) mm	145 (L) x 63 (W) x 42 (H) mm	162 (L) x 84 (W) x 44 (H) mm	162 (L) x 84 (W) x 44 (H) mm
작동 온도	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)

산업의 비관리형 PoE 스위치				산업의 비관리형 PoE 스위치			
	출시 예정	출시 예정					
모델	AW-IHT-0300	AW-IHU-0300	AW-IHT-0500	AW-IHT-0501	AW-IHT-0502	AW-IHT-0600	AW-IHT-0601
간략 소개	Industrial 1xFE PoE + 1xFE +1xFE SC Muti-Mode 2KM Switch	Industrial 1xFE UPoE + 1xFE +1xFE SC Muti-Mode 2KM Switch	Industrial 4xFE PoE + 1xFE Switch	Industrial 4xFE PoE + 1xFE SC Muti-Mode 2KM Switch	Industrial 4xFE PoE + 1xFE SC Single-Mode 30KM Switch	Industrial 4xGE PoE + 1xGE Combo + 1xGE SFP Switch	Industrial 4xGE PoE + 1xGE Combo + 1xGE SFP Switch
이더넷							
패스트 이더넷 (RJ45)	2	2	5	4	4	-	-
패스트 이더넷 (Fiber)	1xSC Multi-mode 2 km	1xSC Multi-mode 2 km	-	1xSC Multi-mode 2 km	1xSC Single-mode 30 km	-	-
기가비트 이더넷 (RJ45)	-	-	-	-	-	4	4
기가비트 이더넷 (SFP)	-	-	-	-	-	1	1
콤보 기가비트 이더넷 (RJ45/SFP)	-	-	-	-	-	1	1
표준							
IEEE 802.3 10-BASE-T (이더넷)	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (패스트 이더넷)	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (기가비트 이더넷)	-	-	-	-	-	지원	지원
IEEE 802.3x Flow Control (풀 - 듀플렉스 플로우 컨트롤)	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3af PoE	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
IEEE 802.3at PoE Plus	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
이더넷 성능							
MAC 주소	1 K	1 K	1 K	1 K	1 K	1 K	1 K
버퍼 메모리	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB
전송 방식	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송
백플레인	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	12 Gbps	12 Gbps
점보 프레임	-	-	-	-	-	9 KB	9 KB
자동 MDI/MDI-X, Auto-Negotiation	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
미디어 전송							
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	-	-	-	-	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
PoE 기능							
PoE 출력 포트 수	1	1	4	4	4	4	4
최대 PoE 출력 전원 / 포트	30 W	60 W	30 W	30 W	30 W	30 W	30 W
802.3at/af 표준 호환	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
Over Current Protection	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
Circuit Shorting Protection	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
총 PoE 전력 버짓	30 W	60 W	120 W	120 W	120 W	120 W	24V DC ~ 56V DC: 120 W 12V DC: 65 W
전원 핀 할당	1/2(+), 3/6(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
일반							
전원 입력	50-56V DC	50-56V DC	Redundant Dual 44-56V DC	Redundant Dual 44-56V DC	Redundant Dual 44-56V DC	Redundant Dual 44-56V DC	Redundant Dual 12-56V DC
크기	142 (L) x 105 (W) x 36.2 (H) mm	142 (L) x 105 (W) x 36.2 (H) mm	142 (L) x 105 (W) x 36.2 (H) mm	142 (L) x 105 (W) x 36.2 (H) mm	142 (L) x 105 (W) x 36.2 (H) mm	142 (L) x 105 (W) x 43 (H) mm	142 (L) x 105 (W) x 43 (H) mm
작동 온도	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)

산업의 PoE 인젝터

출시 예정

출시 예정

모델	AW-IHT-0100	AW-IHU-0100
간략 소개	산업의 GE PoE 인젝터	산업의 GE 60W UPoE 인젝터
이더넷		
패스트 이더넷 (RJ45)	-	-
기가비트 이더넷 (RJ45)	1	1
표준		
IEEE 802.3 10-BASE-T (이더넷)	지원	지원
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (패스트 이더넷)	지원	지원
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (기가비트 이더넷)	지원	지원
IEEE 802.3af PoE	지원	지원
IEEE 802.3at PoE Plus	지원	지원
미디어 전송		
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
PoE 기능		
PoE 출력 포트 수	1	1
최대 PoE 출력 전원 / 포트	30 W	60 W
802.3at 표준 호환	지원	지원
802.3af 표준 호환	지원	지원
Over Current Protection	지원	지원
Circuit Shorting Protection	지원	지원
전원 핀 할당	1/2(+), 3/6(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
PoE PD 자동 감지	지원	지원
일반		
전원 입력	Redundant Dual 12-56V DC	Redundant Dual 24-56V DC
소비 전력	35 W	65 W
크기	103 (L) x 81 (W) x 32 (H) mm	103 (L) x 81 (W) x 32 (H) mm
작동 온도	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)

산업용 미디어 컨버터

신규

모델	AW-IHS-0200	AW-IHS-0201	AW-IHS-0203
간략 소개	산업용 FE 미디어 컨버터 SC Multi-Mode Fiber 2KM	산업용 FE 미디어 컨버터 SC Single-Mode 30KM	산업용 GE 미디어 컨버터 SFP
이더넷			
패스트 이더넷 (RJ45)	1	1	-
패스트 이더넷 (Fiber)	1xSC Multi-mode 2 km	1xSC Single-mode 30 km	-
기가비트 이더넷 (RJ45)	-	-	1
기가비트 이더넷 (SFP)	-	-	SFP
표준			
IEEE 802.3 10-BASE-T (이더넷)	지원	지원	지원
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (패스트 이더넷)	지원	지원	지원
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (기가비트 이더넷)	-	-	지원
IEEE 802.3x Flow Control (풀 - 듀플렉스 플로우 컨트롤)	지원	지원	지원
이더넷 성능			
MAC 주소	1 K	1 K	1 K
버퍼 메모리	128 KB	128 KB	128 KB
전송 방식	저장 후 전송	저장 후 전송	저장 후 전송
자동 MDI/MDI-X, Auto-Negotiation	지원	지원	지원
필터링 / 포워딩 속도			
10Mps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps
1000Mbps	-	-	1,488,000pps
미디어 전송			
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	-	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
일반			
전원 입력	18-36V AC or 12-60V DC	18-36V AC or 12-60V DC	Redundant Dual 18-36V AC or 12-56V DC
크기	59 (L) x 49 (W) x 36 (H) mm	59 (L) x 49 (W) x 36 (H) mm	103.5 (L) x 81.5 (W) x 32 (H) mm
작동 온도	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)	-40° C ~ 75° C (-40° F ~ 167° F)

액세서리

마운팅 키트							
모델	AM-102	AM-103	AM-105	AM-114	AM-118	AM-116/AM-117	AM-131
설명	매입형 키트 (고정형 돔)	매입형 키트 (스피드 돔)	매입형 키트 (고정형 돔)	팬던트 헤드 (방수)	팬던트 헤드	팬던트 파이프 (20/40 cm)	마운팅 브래킷
마운팅 키트							
모델	AM-212	AM-214	AM-215	AM-221	AM-231	AM-311	AM-411
설명	벽걸이형 브래킷	L 형 브래킷 (소형 크기)	L 형 브래킷 (표준 크기)	구스넥 브래킷	난간형 브래킷	폴 마운트 어댑터	코너 마운트 어댑터
마운팅 키트							
모델	AM-515	AM-516	AM-517	AM-519	AM-51A	AM-520	AM-522
설명	1.5" NPT 어댑터	어댑터 링	어댑터 링	1.5" NPT 어댑터	마운팅 어댑터 (1.5" PS11)	마운팅 어댑터 (3/4" NPT 및 1.5" PS11)	어댑터 (3/4" NPT 및 1.5" PS11)
마운팅 키트							
모델	AM-523	AM-524	AM6101	AM6102	AM-711	AM-712	AM-715
설명	어댑터 플레이트 (4" 전기 광장 박스)	어댑터 플레이트 (4" 및 3_1/2" 전기 박스)	VS8401/VS8801 용벽걸이 키트	VS8401/VS8801 용 랙 마운트 키트	정션 박스	전선관 박스	전선관 박스 (플랫)
마운팅 키트		인클로저					
모델	SP-702A	모델	AE-201	AE-202	AE-211	AE-232	AE-233
설명	마운팅 브래킷	설명	실내용 카메라 인클로저 (투명 커버)	실내용 카메라 인클로저 (스모크 커버)	팬 내장 실외용 인클로저	팬 / 히터 내장 실외용 인클로저 (입력 AC 90~240V)	팬 / 히터, 적외선, IK10 내장 실외용 인클로저 (입력 AC 24V)
인클로저							
모델	AE-234	AE-235	AE-236	AE-237	AE-241	AE-242	AE-251
설명	팬 / 히터, 적외선, IK10 내장 실외용 인클로저 (입력 AC 90~240V)	팬 / 히터, 적외선 내장 실외용 인클로저 (입력 AC 90~240V)	40° C ~ 50° C, 안개 보정, 팬 / 히터, 적외선 내장 실외용 인클로저 (입력 AC 24V)	-20° C ~ 50° C, 안개 보정, 팬, 적외선 내장 실외용 인클로저 (입력 AC 24V)	0° C ~ 50° C, 안개 보정, 팬, 50 m 적외선 내장 실외용 인클로저 (입력 UPoE)	-40° C ~ 50° C, 안개 보정, 팬, 50 m 적외선 내장 실외용 인클로저 (입력 UPoE)	팬 / 히터 내장 실외용 돔 하우징 (투명 커버)
인클로저		돔 커버			적외선 조명기		
모델	AE-252	모델	AC-111	AC-212	모델	AI-101	AI-103
설명	팬 / 히터 내장 실외용 돔 하우징 (스모크 커버)	설명	투명 스피드 돔 커버, IK10	스모크 스피드 돔 커버	설명	적외선 조명기, 거리 20 M, IP68	적외선 조명기, 거리 20 M, IP68
적외선 조명기				렌즈			
모델	AI-102	AI-104	AI-105	모델	AL-231	AL-232	AL-233
설명	적외선 조명기, 2 튜브 하우징, 거리 20 M, IP68	적외선 조명기, 거리 100 M, IP68, IK10	적외선 조명기, 거리 200 M, IP68, IK10	설명	CS 마운트, 2.8 ~ 12 mm, F1.2, Auto-iris, 1/2.7"	CS 마운트, 3.1 ~ 8 mm, F1.2, Auto-iris, 1/2.7"	CS 마운트, 5 ~ 50 mm, F1.6, DC-iris, 1/3"
렌즈							
모델	AL-234	AL-241	AL-242	AL-243	AL-244	AL-245	
설명	CS 마운트, 5 ~ 50 mm, F1.6, DC-iris	CS 마운트, 3.1 ~ 8 mm, F1.2, P-iris	CS 마운트, 12.5 ~ 50 mm, F1.4, P-iris	CS 마운트 7~22 mm, F1.4, P-iris, 1/2.7"	C 마운트, 4~18 mm, F1.4, P-iris, 1/1.8"	CS 마운트, 12~40 mm, F2.3, P-iris, 1/1.8"	
전원 어댑터				네트워크 액세서리			
모델	AA-221/AA-222	AA-231	AA-341	모델명	AN3000	IOP-RFCFD-400150NMR	AN-211/212/213
설명	DC 12V 1.5A 전원 어댑터	DC 12V 2.5A 전원 어댑터	AC 24V 3.5A 전원 어댑터	설명	실외용 이더넷 방수 커넥터	RF 케이블, 1.5M, N 플러그 *2	실외용 무선 액세스 포인트 (안테나 커넥터 *1/2/3)
네트워크 액세서리		조이스틱		기타			
모델	AN-221	모델	IPD-USB	모델	AO-001	AO-002	
설명	5G 패널 안테나 5 ~ 8 km	설명	USB 조이스틱	설명	스피드 돔용 I/O 케이블	RJ45 - M12 4 핀 케이블, 1 미터	

표준 VCA (카메라에 내장된 영상 컨텐츠 분석)

방향성 감지 • 필드 감지 • 배회 감지

VIVOTEK 의 표준 영상 컨텐츠 분석 (표준 VCA) 는 VIVOTEK 카메라에 내장된 애플리케이션 패키지로 방향성 감지, 필드 감지, 배회 감지의 세세 가지 중요한 기능을 제공합니다. 표준 VCA 애플리케이션 패키지는 제 3 자 파트너가 분석 기능 애플리케이션을 카메라에 업로드할 수 있는 오픈 플랫폼인 VIVOTEK 애플리케이션 개발 플랫폼 (VADP) 을 위한 애플리케이션으로, 다양한 업계의 사용자에게 추가적인 부가 가치와 유연성을 제공합니다.

방향성 감지 기능은 대상이 가상 라인을 한쪽 또는 양쪽 방향으로 넘어가는 것을 감지합니다. 필드 감지 기능은 대상이 설정 가능한 관심 영역으로 들어가거나 그 밖으로 나올 때 이벤트를 트리거합니다. 배회 감지 기능은 대상이 관심 영역 안에서 사전 설정된 시간 이상 서성일 때 이벤트를 트리거합니다.

기능

- 카메라에 내장된 애플리케이션
- 실시간 분석
- 쉬운 설정
- 하나의 패키지에 다중 분석 지원

표준 VCA 구조

*Standard VCA: VIVOTEK's FE8181/81V and FE8174/74V 카메라 지원

소프트웨어

VAST

전문적인 영상 / 중앙 관리 소프트웨어

VAST 는 VIVOTEK 이 제공하는 전문적인 영상 / 중앙 관리 소프트웨어입니다. 이 소프트웨어는 모든 VIVOTEK IP 감시 제품을 관리하기 위한 다양하고 직관적인 기능으로 설계되었습니다. VAST 는 계층 구조에서 사실상 무제한의 카메라와 서브 스테이션을 지원합니다. 쉽고 효율적인 방식으로 모니터링, 녹화, 재생 및 이벤트 / 사용자 관리가 이루어집니다. VAST 는 수백 대의 카메라를 실시간으로 모니터링하기 위해 VAST Matrix 라고 하는 비디오 월 솔루션도 제공합니다. VAST 는 폭 넓은 서버와 클라이언트 구조를 통해 원격 관리를 지원하고 소매점, 은행, 공공 장소와 같은 다양한 애플리케이션에 강력한 시스템을 제공합니다.

• 지원 예정 기능

- VCA 이벤트 통합
  - 방향성 감지
  - 필드 감지
  - 배회 감지
- 카메라 그룹을 만들고 관리하는 논리적 트리

기능

- 무제한 실시간 뷰를 위한 비디오 월 솔루션 "VAST Matrix"
- 듀얼 모니터로 64 채널 실시간 영상 모니터링
- 16 채널 동시 재생
- PTZ/ePTZ/PiP(디지털 줌)/ 왜곡 보정 기능 제어
- 이벤트 관리
- 직관적인 E-map 기능을 통해 전체적인 장치 관리
- 양방향 오디오, 멀티 채널 오디오 브로드캐스트
- 사후 영상 향상 및 김서림 (안개) 제거
- Internet Explorer 를 통한 웹 액세스
- LiveClient 에서 즉석 리플레이 & 재생
- 디스플레이 로딩을 줄이기 위한 스트리밍 크기 자동 조절
- 새로운 VIVOTEK 카메라 확장을 위한 장치 팩
- 중요한 영상을 쉽게 찾을 수 있는 되감기 재생
- ONVIF 코어 사양 버전 2.2 (프로젝트별)
- Windows 8 & Server 2012 지원
- Security Overview Report 를 위한 알람 매니지먼트
- 독점 기능 : 360° 완벽한 감시 솔루션을 위한 파노라믹 PTZ

VAST 구조

* 내장 Linux NVR은 실시간 뷰와 재생만 지원합니다.

ST7501

무료 영상 관리 소프트웨어

ST7501 은 모든 VIVOTEK 네트워크 카메라 및 영상 서버에 제공되는 무료의 표준 영상 관리 소프트웨어로 32 채널을 지원합니다.
VAST 와 같은 방식으로 모니터링, 녹화, 재생 및 이벤트 / 사용자 관리가 이뤄집니다.
중앙 관리 소프트웨어인 VAST 와 통합하여 서브스테이션처럼 역할할 수 있습니다. ST7501 은 주거 및 소형 매장용으로 설계되었습니다.

애플리케이션 소프트웨어

Installation Wizard 2 (IW2)

VIVOTEK 의 Installation Wizard 2 (IW2) 에는 지능적인 기능이 내장되어 있어 사용자들이 네트워크 카메라를 쉽게 설치할 수 있도록 도와줍니다.
IW2 는 네트워크 환경을 파악하고 VIVOTEK 제품을 찾아 VIVOTEK 제품의 IP 주소, DDNS, PPPoE 등의 설정을 구성합니다.
추가적인 기능으로 그룹 펌웨어 업그레이드 (16 개), 공장 기본 설정값 원격 복원 등을 제공합니다. IW2 는 설치 과정을 간소화하여 중소형 매장 및 주거용 사용자에게 크게 도움이 됩니다.

Shepherd 2

장치 관리 기능을 제공하는 VIVOTEK 의 Shepherd 를 통해 여러 대의 카메라를 동시에 쉽게 설정할 수 있습니다.
이 소프트웨어는 네트워크에 연결된 모든 VIVOTEK 장치의 목록을 자동으로 검색하여 사용자는 이 목록을 통해 사전 구성된 설정을 적용할 카메라를 수동으로 분류할 수 있습니다.
Shepherd 는 그룹 설정 관리, IP 주소 할당, 원격 재부팅 / 복원, 카메라 설정 가져오기 / 내보내기, 펌웨어 및 VADP 패키지 업그레이드, 문제 추적을 위한 서버 상태 보고서 내보내기 등, 많은 강력한 기능을 지원합니다.
이 소프트웨어는 여러 대의 카메라에 동일한 설정을 동시에 설정해야 하는 프로젝트를 자주 수행하는 시스템 통합자와 설치자에게 매우 유용합니다.

iViewer

iViewer 는 VIVOTEK 의 iOS 및 Android 장치용 모바일 앱입니다.
사용자는 새롭게 디자인된 사용이 쉬운 인터페이스를 통해 VAST(중앙 & 영상 관리 소프트웨어), ST7501(무료 영상 관리 소프트웨어), VIVOTEK NVR 로 관리되는 수백개의 카메라에서 실시간 영상을 감시하거나 개별 카메라에 직접 연결할 수 있습니다.
iViewer 는 또한 IP 주소 또는 IP finder 를 통한 장치 추가, 단방향 오디오, PTZ 및 PiP 화면 제어, 어안 렌즈 왜곡 보정, 스냅샷 및 VIVOTEK VAST/ST7501 및 NVR 에서 녹화된 영상 재생 기능을 제공합니다.

Design Tool

VIVOTEK Design Tool 은 몇 번의 클릭만으로 감시 시스템을 위한 올바른 장치를 선택하고 시스템 요구 사항을 계산하여 빠르고 효율적인 프로젝트를 계획할 수 있도록 도와주는 유용한 모바일 앱입니다.

도식 (EZConnect)

EZConnect 는 VIVOTEK 의 iOS 및 Android 장치용 새로운 모바일 앱으로, 사용자는 장치 ID, 장치 찾기 또는 QR 코드 스캔을 사용하여 VIVOTEK 서버를 통해 장치를 쉽게 등록할 수 있습니다.
장치가 등록되면 사용자는 복잡한 포트 포워딩 설정 없이 네트워크에 연결된 카메라에 액세스할 수 있으며 더이상 자동 포트 포워딩 오류를 걱정할 필요가 없습니다.

* 호환 제품 : ND8321, ND8322P

먼저 ND8321에서 "EZConnect" 기능을 활성화하십시오.

장치에서 LiveView 및 재생을 관리하려면 "EZConnect" 앱을 다운로드하고 계정을 등록하십시오.

VIVOTEK Solution Integration Alliance

AGENT
aimetis
American Dynamics
axxon
ALNET
CamTrace
COGNIMATICS
DIGIEVER
DVTEL
DigiFort
ebo
exacq Technologies
Genetec
GEUTEBRÜCK Competence in Video Security
GVD
HUNDURE
i3 INTERNATIONAL
IV&C Industrial Video and Control
INSTEK DIGITAL
ipConfigure
JDS Digital Security Systems
Koukaam
LENEL OpenAccess Alliance Partner
logiware
LuxRiot
milestone Manufacturer Alliance Partner
MIRASYS
NICE
netcam WATCHER PROFESSIONAL
NEXT LEVEL SECURITY SYSTEMS
NUUO The Intelligent Surveillance Solution
neocam Internet video security system
netavis
netcamara
OnSSI IP To The Core
QNAP
Seagate
SeeTec Software for Video Security
Synology
Skywatch
SKYROS
VEB CCTV DESIGN & SYSTEMS
TechnoAware TECHNOLOGIES FOR AMBIENT INTELLIGENCE
Viseox
VIDEOINSIGHT
WebEyeAlert
wavestore integrity in digital recording
WD

Notes

www.vivotek.com

iVolume – e-Catalogue
for tablet viewing only

All specifications are subject to change without notice.
Copyright © VIVOTEK INC. All rights reserved. P/N: 972000800 Ver. 3

VIVOTEK INC.
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532
| E: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298
| E: salesusa@vivotek.com

VIVOTEK Europe
Randstad 22-133, 1316BW Almere, The Netherlands
| T: +31(0)36-5298-434
| E: saleseurope@vivotek.com

VIVOTEK India
602, Best sky Tower, Plot No. F-5, Netaji Subhash Place, Pitam Pura, Delhi-110 034
| T: +91-11-45137465
| E: salesindia@vivotek.com