

iPOLiS



에코마크
삼성테크윈의 친환경제품을 지향하는 마크로서,
유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

SAMSUNG

삼성테크윈

경기도 성남시 분당구 상평동 701번지
삼성테크윈(주) Security Solution 사업부
•영 업 TEL. 070-7147-8771~8
FAX. 031-8018-3715
•대 구 영 업 소 TEL. 053-742-3098
•부 산 영 업 소 TEL. 051-640-8233
•A/S 및 기술문의 TEL. 1588-5772
•홈페이지 www.samsungipolis.co.kr



무상 A/S 2년 보장



원격서비스 실시

인터넷에 연결된 당사 장비(DVR, 네트워크 제품군)의
원격 기술지원 서비스를 제공합니다.

■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG

삼성테크윈

iPOLiS

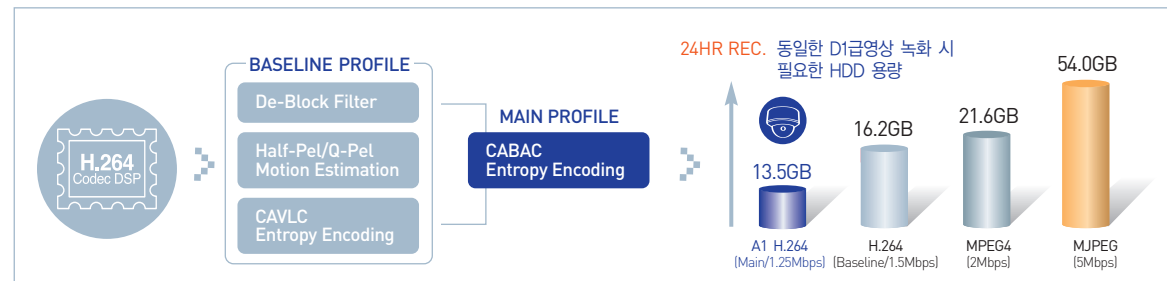
H.264 A1 Network Camera

SNB-2000
SNB-3000
SND-3080(F)
SNV-3080



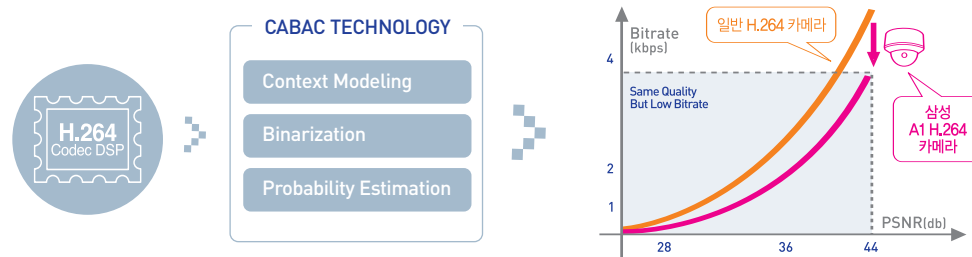
www.samsungipolis.co.kr

High Performance H.264 Compression



CABAC Entropy Coding Technology

삼성테크윈의 A1 네트워크 카메라는 H.264 CABAC Coding 기술을 적용하여, 일반 H.264 카메라 대비 더욱 향상된 압축 효율로 낮은 네트워크 대역폭 환경에서도 원활한 영상전송이 가능합니다.



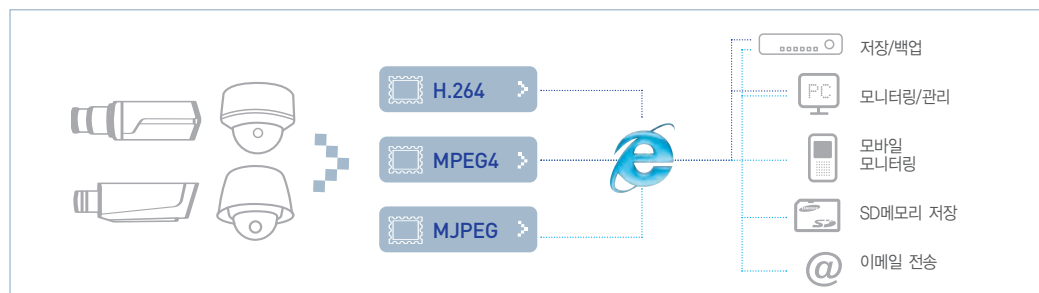
De-Block Filter 적용

De-Block Filter 기술을 적용한 삼성테크윈의 A1 네트워크 카메라는 낮은 대역폭을 통해 높은 압축율로 영상을 전송할 때 발생하는 노이즈 블록을 최소화 함으로써 선명한 영상을 보장합니다.



멀티 코덱 적용

삼성테크윈의 A1 네트워크 카메라는 H.264, MPEG4 및 MJPEG 압축을 지원함으로써, 실시간 모니터링, 영상저장, 모바일 모니터링, 이메일 전송, SD 메모리 카드 저장 등 다양한 환경에 적합한 압축 방법을 적용할 수 있습니다.

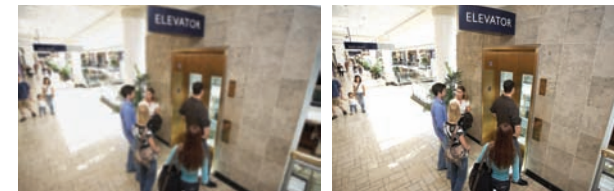


All in ONE A1

Delivering Super-Natural Performance

세계 최고 수평해상도 600본

삼성테크윈의 A1 DSP를 적용함으로써 일반 네트워크 카메라보다 더욱 향상된 디지털 영상을 제공합니다.



4CIF 고해상도 + 600TVL



모션대응 2D/3D Digital Noise Reduction(DNR)

밝기에 따라 작용하는 2D필터와 움직임에 따라 작용하는 3D필터를 조합하고, DNLe 기술을 이용, 영상품질 현상이 없도록 하여 어떠한 환경에서도 깨끗한 영상을 구현합니다.



eXtended Dynamic Range 기능 (XDR)

삼성테크윈의 A1 네트워크 카메라는 밝은 부분의 영상은 정상적으로 유지하면서 어두운 부분도 가시성을 확보할 수 있는 영역으로 신호를 끌어올림으로써 조도차이가 큰 두 지점의 물체도 선명하게 모니터링 할 수 있습니다.



프로그레시브 스캔

삼성테크윈의 A1 네트워크 카메라는 프로그레시브 스캔 기술을 적용함으로써 정지 화면에서 노이즈 없는 선명한 영상을 제공할 뿐만 아니라 움직이는 물체도 선명한 영상을 제공합니다.





H.264 고해상도 Network Camera

SNB-2000



H.264

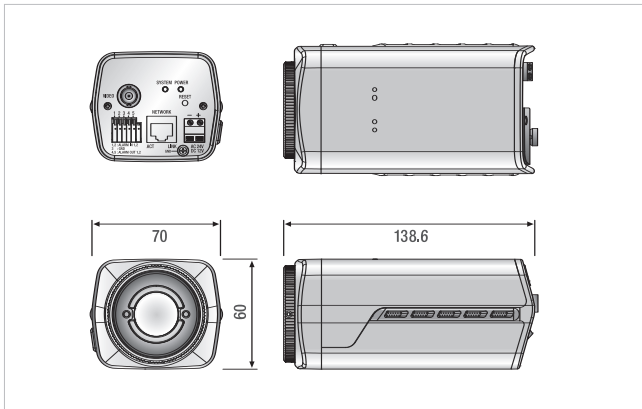


PoE

제품특징

- Multiple Encoding (H.264, MPEG-4, MJPEG)
- 최대 4CIF급(704x480) 30fps 전송 가능
- Progress Scan 가능
- 수평해상도 600본 및 최저조도 0.0002Lux
- XDR (eXtended Dynamic Range) 기능
- Motion Adaptive 2D/3D DNR
- 흔들림 보정 기능 (DIS, Digital Image Stabilizer)
- 사생활 보호 기능 (12영역 설정)
- 표준 RTP/RTSP 지원 (QuickTime, VLC Player)
- DDNS 지원 / HTTP 시큐리티 지원
- IPv4/IPv6 지원
- 2알람 입력/출력
- PoE 지원

외관도



주요사양

Model		SNB-2000
		카메라
촬영소자		8.5mm(1/3형) Super-HAD PS CCD, 41만 화소
유효화소수		768(H) x 494(V)
주사방식		Progressive Scan
주사선	수평	15,734 Hz
주파수	수직	59.94 Hz
동기방식		Internal / Line-Lock
수평해상도		600본 이상
S/N 비		52dB
최저조도		0.0002 Lux (Sens-up x512, @F1.2)
기능	XDR	Off / Low / Mid / High
	DNR	Off / On
	프라이버시 기능	12 영역설정 (Polygonal 방식)
	D-Zoom	x1 ~ x16 (x0.1 단계)
	PIP	Off / On
	고속 셔터	1/60 ~ 1/10Ksec (OSD / 외부 설정)
	Sens Up	x2 ~ x512
렌즈	ELC	Off / On (~ 1/200Ksec)
	렌즈 Drive Type	Manual / AI (VIDEO / DC)
입/출력	Mount Type	CS / C
	네트워크	RJ-45
단자	알람 입/출력	Alarm In 2Pin, Alarm Out 2Pin
동작온도/동작습도		-10℃ ~ 50℃ / 90% RH 이하
사용전원/소비전력		AC24V, DC12V, PoE / 7W
중량		300g
외형치수		70(W) x 60(H) x 138.6(D)mm
		네트워크
인터넷 브라우저		익스플로러 6.0 이상
하드웨어	OS	Embedded Linux
	Flash memory	32M byte
	SDRAM	256M byte
영상	압축방식	H.264 / MPEG-4 / MJPEG Multiple Codec (H.264, MPEG4 선택가능)
	해상도	4CIF(704 x 480), VGA(640 x 480), CIF(352 x 240)
	전송속도	30, 15, 8, 3, 1 fps
네트워크	이더넷	10/100 BASE-T
	IP	IPv4 / IPv6
	프로토콜	IPv4
		TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS
	스트리밍	IPv6
		TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP
	스트리밍	Unicast, Multicast
접속자 수	보안	HTTPS(SSL) Login Authentication Digest Login Authentication
	DDNS	Samsung DDNS and Public DDNS servers
	Unicast	최대 10명 (Multicast 최대 20명)
알람 이벤트		알람입력 / 지능형 영상 분석 / 스케줄
영상 플레이어	RTP/RTSP	QuickTime, VLC Player
스트리밍		
영상 관리	S/W	NET-i



H.264 고해상도 WDR Network Camera

SNB-3000



H.264

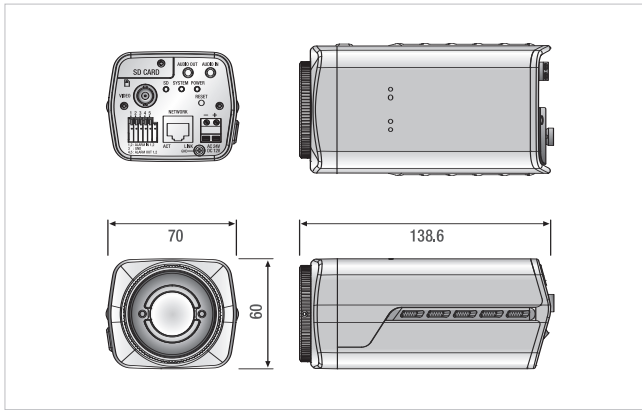


PoE

제품특징

- Multiple Encoding (H.264, MPEG-4, MJPEG)
- 최대 4CIF급(704 x 480) 30fps 전송 가능
- 수평해상도 600본 및 최저조도 0.0002Lux
- WDR 기능(x128)
- Day & Night 기능 (ICR)
- Progressive Scan 가능
- XDR (eXtended Dynamic Range) 기능
- Motion Adaptive 2D/3D DNR
- 흔들림 보정 기능 (DIS, Digital Image Stabilizer)
- 지능형 영상 분석 기능
- 사생활 보호 기능 (12영역 설정)
- 양방향 음성 전송 가능
- Pre/Post 알람영상 저장 기능
- 표준 RTP/RTSP 지원 (QuickTime, VLC Player)
- DDNS 지원 / HTTP 시큐리티 지원
- IPv4/IPv6 지원
- 2알람 입력/출력
- SD 메모리 카드 지원
- PoE 지원

외관도



주요사양

Model		SNB-3000
		카메라
촬영소자		8.5mm(1/3형) Super HAD PS CCD, 41만 화소
유효화소수		768(H) x 494(V)
주사방식		Progressive Scan
주사선	수평	15,734KHz (INT) / 15,750KHz (LL)
주파수	수직	59.94Hz (INT) / 60Hz (LL)
동기방식		Internal / Line-Lock
수평해상도		600본 이상
S/N 비		52dB
최저조도		0.0002 Lux (Sens-up x512, @F1.2)
기능	Day & Night	Day / Night / Auto / Ext (ICR 방식)
	WDR	Off/On (x128)
	XDR	Off / Low / Mid / High
	DNR	Off / On
	프라이버시 기능	12 영역설정 (Polygonal 방식)
	D-Zoom	x1 ~ x16 (x0.1 단계)
	PIP	Off / On
렌즈	고속 셔터	1/60 ~ 1/10Ksec (OSD / 외부 설정)
	Sens Up	x2 ~ x512
렌즈	ELC	Off / On (~ 1/200Ksec)
	렌즈 Drive Type	Manual / AI (VIDEO / DC)
입/출력	Mount Type	CS / C
	네트워크	RJ-45
단자	알람 입/출력	Alarm In 2Pin, Alarm Out 2Pin
동작온도/동작습도		-10℃ ~ 50℃ / 90% RH 이하
사용전원/소비전력		AC24V, DC12V, PoE / 8W
중량		300g
외형치수		70(W) x 60(H) x 138.6(D)mm
		네트워크
인터넷 브라우저		익스플로러 6.0 이상
하드웨어	OS	Embedded Linux
	Flash memory	32M byte
	SDRAM	256M byte
영상	SD Memory Solt	SD / SDHC
	압축방식	H.264 / MPEG-4 / MJPEG Multiple Codec (H.264, MPEG4 선택가능)
	해상도	4CIF(704 x 480), VGA(640 x 480), CIF(352 x 240)
네트워크	전송속도	30, 15, 8, 3, 1 fps
	이더넷	10/100 BASE-T
	IP	IPv4 / IPv6
스트리밍	프로토콜	IPv4
		TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS
	스트리밍	IPv6
		TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP
접속자 수	보안	Unicast, Multicast
	DDNS	HTTPS(SSL) Login Authentication Digest Login Authentication
	Unicast	Samsung DDNS and Public DDNS servers
알람 이벤트		알람입력 / 지능형 영상 분석 / 스케줄
영상 플레이어	RTP/RTSP	QuickTime, VLC Player
스트리밍		
영상 관리	S/W	NET-i



SND-3080

SND-3080F

H.264 WDR Network Dome Camera

SND-3080(F)

A1

H.264

4CIF

3.9x V/F Lens

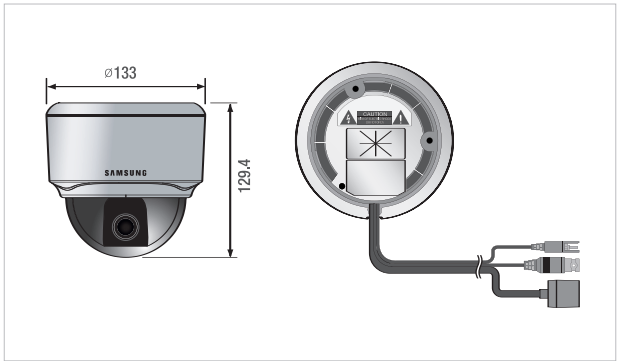
WDR 128x 160x

PoE

제품특징

- Multiple Encoding (H.264, MPEG 4, MJPEG)
- 최대 4CIF급 (704x480) 30fps 전송 가능
- 2.8~11mm Vari-Focal Lens
- 수평해상도 600본 및 최저조도 0.0002Lux
- WDR 기능 (Sens up x512)
- Progressive Scan 기능
- XDR (eXtended Dynamic Range) 기능
- Motion Adaptive 2D/3D DNR
- 흔들림 보정 기능 (DIS, Digital Image Stabilizer)
- 사생활 보호 기능 (12영역 설정)
- Pre/Post 알람영상 저장 기능
- 표준 RTP/RTSP 지원(QuickTime, VLC Player)
- DDNS 지원 / HTTP 스트리밍 지원(MJPEG)
- IPv4/IPv6 지원
- 2알람 입력/출력
- SD 메모리 카드 지원
- PoE 지원
- SND-3080(F) : 플러시 타입

외관도



주요사양

Model		SND-3080
		카메라
활상소자		8.5mm(1/3형) Super HAD PS CCD, 41만 화소
유효화소수		768(H) x 494(V)
주사방식		Progressive Scan
주사선	수평	15.734KHz (INT) / 15.750KHz (LL)
주파수	수직	59.94Hz (INT) / 60Hz (LL)
동기방식		Internal / Line-Lock
수평해상도		600본 이상
S/N 비		52dB
최저조도		0.0002 Lux (Sens-up x512, @F1.2)
기능	Day & Night	Day / Night / Auto
	WDR	Off/On (x128)
	XDR	Off / Low / Mid / High
	DNR	Off / On
	프라이버시 기능	12 영역설정 (Polygonal 방식)
	D-Zoom	x1 ~ x16 (x0.1 단계)
	PIP	Off / On
	고속 셔터	1/60 ~ 1/10Ksec (OSD / 외부 설정)
	Sens Up	x2 ~ x512
	초점거리	3.9x, f=2.8~11mm, F1.2
렌즈	화각 수평/수직	28.8 ° (H) x 21.6 ° (V) / 94.6 ° (H) x 68.4 ° (V)
입/출력	네트워크	RJ-45
단자	알람 입/출력	Alarm In 2Pin, Alarm Out 2Pin
동작온도/동작습도		-10℃~50℃ / 90% RH 이하
사용전원/소비전력		AC24V, DC12V, PoE / 8W
중량		523g
외형치수		129.4(W) x 133(φ) mm
		네트워크
인터넷 브라우저		익스플로러 6.0 이상
하드웨어	OS	Embedded Linux
	Flash memory	32M byte
	SDRAM	256M byte
	SD Memory Solt	SD / SDHC
영상	압축방식	H.264 / MPEG-4 / MJPEG Multiple Codec (H.264, MPEG4 선택가능)
	해상도	4CIF(704 x 480), VGA(640 x 480), CIF(352 x 240)
	전송속도	30, 15, 8, 3, 1 fps
	이더넷	10/100 BASE-T
네트워크	IP	IPv4 / IPv6
	프로토콜	IPv4
		TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS
		IPv6
		TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP
	스트리밍	Unicast, Multicast
	보안	HTTPS(SSL) Login Authentication Digest Login Authentication
	DDNS	Samsung DDNS and Public DDNS servers
	접속자 수	Unicast 최대 10명 (Multicast 최대 20명)
	알람 이벤트	알람입력 / 지능형 영상 분석 / 스케줄
영상 플레이어	RTP/RTSP	QuickTime, VLC Player
영상 관리 S/W	스트리밍	
		NET-i



SNV-3080

H.264 Anti-Vandal WDR Network Dome Camera

SNV-3080

A1

H.264

4CIF

3.9x V/F Lens

WDR 128x 160x

D&N ICR

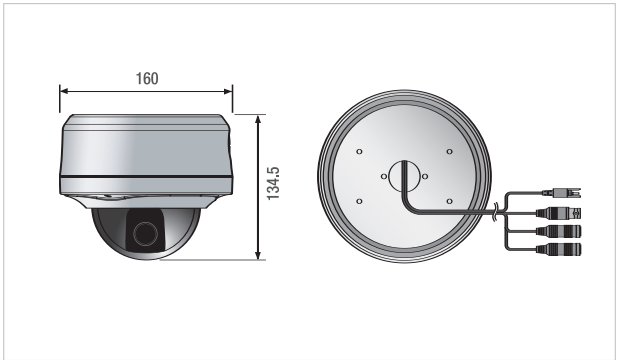
PoE

IP66

제품특징

- Multiple Encoding (H.264, MPEG 4, MJPEG)
- 최대 4CIF급 (704x480) 30fps 전송 가능
- 2.8~11mm Vari-Focal Anti-Vandal Dome (IP66)
- 수평해상도 600본 및 최저조도 0.0002Lux
- WDR 기능 (Sens up x512)
- Day & Night 기능 (ICR)
- Progressive Scan 기능
- XDR (eXtended Dynamic Range) 기능
- Motion Adaptive DNR
- 흔들림 보정 기능 (DIS, Digital Image Stabilizer)
- 지능형 영상 분석 기능
- 사생활 보호 기능 (12영역 설정)
- Pre/Post 알람영상 저장 기능
- 표준 RTP/RTSP 지원(QuickTime, VLC Player)
- DDNS 지원 / HTTP 시큐리티 지원
- IPv4/IPv6 지원
- 2알람 입력/출력
- SD 메모리 카드 지원
- PoE 지원

외관도



주요사양

Model		SNV-3080
		카메라
활상소자		8.5mm(1/3형) Super HAD PS CCD, 41만 화소
유효화소수		768(H) x 494(V)
주사방식		Progressive Scan
주사선	수평	15.734KHz (INT) / 15.750KHz (LL)
주파수	수직	59.94Hz (INT) / 60Hz (LL)
동기방식		Internal / Line-Lock
수평해상도		600본 이상
S/N 비		52dB
최저조도		0.0002 Lux (Sens-up x512, @F1.2)
기능	Day & Night	Color / BW / Auto / Ext (ICR 방식)
	WDR	Off/On (x128)
	XDR	Off / Low / Mid / High
	DNR	Off / On
	프라이버시 기능	12 영역설정 (Polygonal 방식)
	D-Zoom	x1 ~ x16 (x0.1 단계)
	PIP	Off / On
	고속 셔터	1/60 ~ 1/10Ksec (OSD)
	Sens Up	x2 ~ x512
	초점거리	3.9x, f=2.8~11mm, F1.2
렌즈	화각 수평/수직	28.8 ° (H) x 21.6 ° (V) / 94.6 ° (H) x 68.4 ° (V)
입/출력	네트워크	RJ-45
단자	알람 입/출력	Alarm In 2Pin, Alarm Out 2Pin
동작온도/동작습도		-40℃~50℃ / 0%~90%
사용전원/소비전력		AC24V, DC12V, PoE / 8W (11W, Heater on)
중량		1,280g
외형치수		134.5(H) x 160(φ) mm
		네트워크
인터넷 브라우저		익스플로러 6.0 이상
하드웨어	OS	Embedded Linux
	Flash memory	32M byte
	SDRAM	256M byte
	SD Memory Solt	SD / SDHC
영상	압축방식	H.264 / MPEG-4 / MJPEG Multiple Codec (H.264, MPEG4 선택가능)
	해상도	4CIF(704 x 480), VGA(640 x 480), CIF(352 x 240)
	전송속도	30, 15, 8, 3, 1 fps
	이더넷	10/100 BASE-T
네트워크	IP	IPv4 / IPv6
	프로토콜	IPv4
		TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS
		IPv6
		TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP
	스트리밍	Unicast, Multicast
	보안	HTTPS(SSL) Login Authentication Digest Login Authentication
	DDNS	Samsung DDNS and Public DDNS servers
	접속자 수	Unicast 최대 10명 (Multicast 최대 20명)
	알람 이벤트	알람입력 / 지능형 영상 분석 / 스케줄
영상 플레이어	RTP/RTSP	QuickTime, VLC Player
영상 관리 S/W	스트리밍	
		NET-i