

Time for HD

Samsung 1.3M HD Network Camera





WiseNet I MEGA DSP

- 최대 1.3 메가픽셀 해상도 지원
- 16 : 9 HD (720p) 영상 지원
- SSDR (Samsung Super Dynamic Range)
- SSNRⅢ (Samsung Super 3D+2D Noise Reduction)
- HLC (Highlight Compensation)
- 지능형 영상 분석 기능



HD 1.3메가 픽셀, 다양한 해상도 지원

삼성 HD 네트워크 카메라 시리즈는 CIF에서부터 16 : 9 HD, 1.3 메가픽셀의 해상도를 다양하게 구현합니다. 삼성 HD 네트워크 카메라가 구현하는 16 : 9 HD 해상도와 1.3 메가픽셀 해상도는 똑같은 장면도 더 크게, 더 넓게 볼 수 있도록 해 줍니다. 또한 CIF 320 x 240, VGA 640 x 480, SVGA 800 x 600 등의 다양한 해상도지원으로 네트워크 환경에 맞는 해상도를 선택하여 이용할 수 있습니다.



CIF 320 x 240



VGA 640 x 480



SVGA 800 x 600



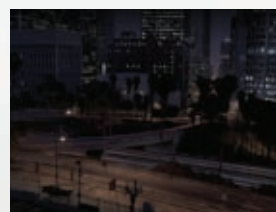
16 : 9 HD 1280 x 720



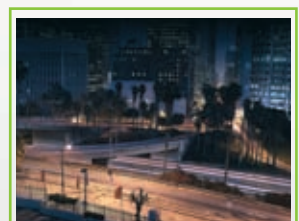
1.3M 1280 x 1024

저조도 이미지 센서

삼성 HD 메가픽셀 네트워크 카메라는 최신 기술이 적용된 CMOS 이미지 센서를 채용 하였습니다. 따라서 일반 메가픽셀 CCD를 사용한 네트워크 카메라보다, 저조도에서 더욱 더 선명한 이미지를 제공합니다.



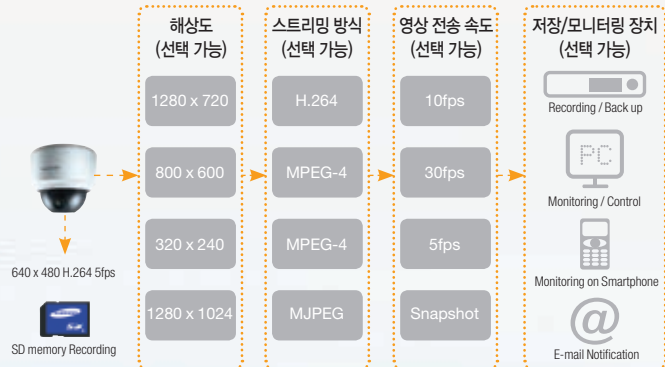
일반 1.3 메가픽셀 CCD 네트워크 카메라



1.3 메가픽셀 CMOS 삼성 HD 네트워크 카메라

다중 압축 방식 및 다중포맷 동시 전송

삼성 HD 네트워크 카메라는 H.264/MPEG-4/MJPEG의 압축 방식과 다양한 해상도, 전송 속도를 지원합니다. 사용하는 저장/모니터링 장치에 따라 적합한 압축방식, 해상도, 전송 속도를 설정할 수 있으며, 다수의 저장/모니터링 장치로 동시 전송이 가능합니다.

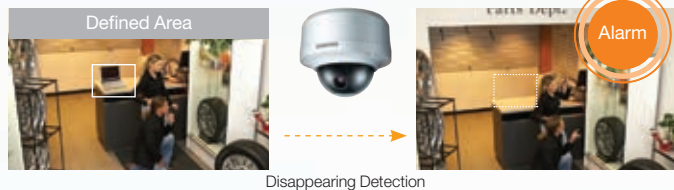


지능형 영상 분석 기능

WiseNet DSP에 내장된 지능형 영상 분석 기능을 통해 보다 더 높은 수준의 영상 감시가 가능합니다.

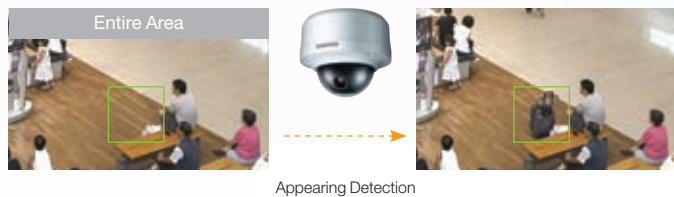
1) Disappearing 감지

정해진 영역에 있던 대상이 사라지면 알람을 발생시킵니다.



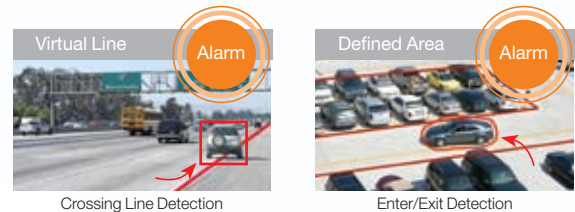
2) Appearing 감지

지정된 구역에 없었던 물체가 일정 시간 이상 방치될 경우 이를 탐지하여 알람을 발생시킵니다.



3) Virtual Line 감지

모니터 상에서 가상 경계선을 설정하여, 여기에 침입자가 감지될 경우 알람을 발생시킵니다.



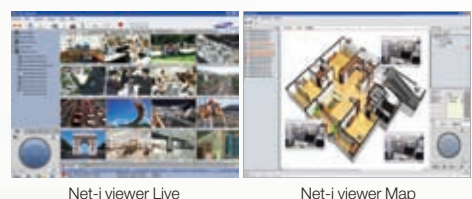
4) Enter / Exit 감지

지정된 구역에서 대상이 나가거나 들어올 때 알람을 발생시킵니다.



통합 소프트웨어를 통한 관리

삼성테크윈의 통합관리 소프트웨어 NET-i viewer와 호환이 가능하며, 최대 32채널을 효율적으로 관리할 수 있습니다. NET-i viewer는 네트워크 카메라를 효과적으로 관리할 수 있는 S/W입니다. 또한, 중요한 이벤트 상황 감시, 지도를 통한 모니터링 등 편리한 영상감시 시스템 구현이 가능합니다.



※ NET-i viewer : 모니터 당 16채널. 듀얼 모니터 사용시 32채널 모니터링 가능



SNB-5000

Diagonal 6mm(1/3형) 1.3 메가픽셀 HD 네트워크 카메라



제품특징

- H.264, MPEG-4, MJPEG Multiple Encoding
- 1.3 메가픽셀 (1280 x 1024), 16 : 9 HD (720p) 해상도 지원
- HD 기준 30fps, 1.3메가픽셀 기준 22fps 실시간 영상 전송
- 멀티 스트리밍 지원
- Day & Night (IR Cut Filter), SSNR III
- Progressive Scan
- IPv6 지원
- SD 메모리 카드 슬롯 내장
- PoE (Power over Ethernet)
- 지능형 영상 분석 기능
- 아날로그 영상 출력



주요사양

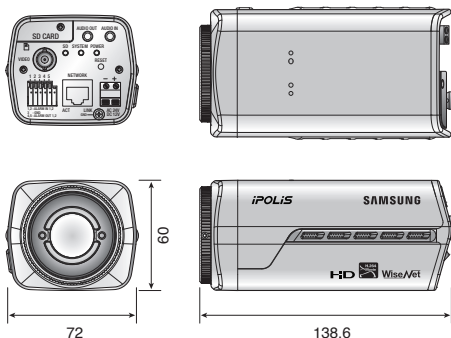


Camera		SNB-5000
화상소자		Diagonal 6mm(1/3형) 1.3 메가픽셀 PS CMOS
주사 방식		Progressive Scan
유효 화소수		1,329(H) x 1,049(V), 1.39 메가픽셀
최저조도		0.01Lux
기능	프라이버시 기능	On / Off (최대 12개 영역)
	Day & Night	Color / BW / Auto (ICR)
	전자셔터	Auto (1/30 ~ 30,000sec) / A.FLK / Manual
	Sens-up	Auto / Off (Selectable up to 60배)
	2D+3D DNR (SSNR III)	On / Off (Level adjustment)
	OSD	내장 (Camera Title support)
영상 출력		704 x 480(N), 화상조정용
S / N 비 (AGC Off)		50dB (AGC off, Weight on)
렌즈	Drive Type	Manual / DC
	Mount Type	CS / C
동작온도 / 동작습도		-10°C ~ +50°C / 20% ~ 80% RH
사용전원 / 소비전력		24V AC, 12V DC (±10%), PoE / 최대 6W
LED Indicator		내장
크기		72(W) x 60(H) x 138.6(D)mm
중량		300g

Network		SNB-5000
인터넷 브라우저		Internet Explorer 6.0 이상, Firefox, Google Chrome, Safari
Network Board	OS	Embedded Linux
	Flash memory	128M byte
	RAM	256M byte
	Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
	Video Out	VBS 1.0Vp-p
	Audio	Line in / Line out
알람	SD Memory Slot	내장 (SD/SDHC)
	PoE	내장 (IEEE802.3af Class 2)
	입력 / 출력	1 / 1 (Relay)
영상	압축방식	H.264 / MPEG-4 / MJPEG 멀티코덱
	해상도	1280 x 1024 (SXGA), HD (16 : 9, 1280 x 720p) SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
	전송속도	SXGA : 22fps, HD / SVGA / VGA / QVGA : 30fps
	스트리밍	H.264 / MPEG-4 / MJPEG 다중 전송
오디오 (음성)	압축방식	G.711
	양방향 커뮤니케이션	지원
지능형 동작탐지		Scene change, Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear
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, ONVIF
	스트리밍	IPv6
		TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP
	스트리밍	Unicast, Multicast
접속자 수	보안	HTTPS(SSL) login authentication, Digest login authentication IP address filtering, User access log
	DDNS	Samsung DDNS, Public DDNS services
	Unicast	최대 10명
	Multicast	최대 20명
Web Browser Viewer (Default)	Supported OS	Windows XP / VISTA / 7, Mac OS
	PTZ 제어	Digital PTZ based on mega pixel resolution
	Plug-in	MS SilverLight 4.0
	S/W Upgrade	Web viewer UI
영상 플레이어		RTP/RTSP 스트리밍
영상 관리 S/W		Quicktime, VLC player
		NET-i

외관도

단위 : mm



SNV-5080

Diagonal 6mm(1/3형) 1.3 메가픽셀 HD 네트워크 반달 돔 카메라



제품특징

- H.264, MPEG-4, MJPEG Multiple Encoding
- 1.3 메가픽셀 (1280 x 1024), 16 : 9 HD (720p) 해상도 지원
- HD 기준 30fps, 1.3메가픽셀 기준 22fps 실시간 영상 전송
- 멀티 스트리밍 지원
- 2.8 ~ 10mm 메가픽셀 가변 렌즈
- Day & Night (IR Cut Filter), SSNR III
- Progressive Scan
- IPv6 지원
- 반달 돔 하우징 (IP66)
- SD 메모리 카드 슬롯 내장
- PoE (Power over Ethernet)
- 지능형 영상 분석 기능
- 아날로그 영상 출력



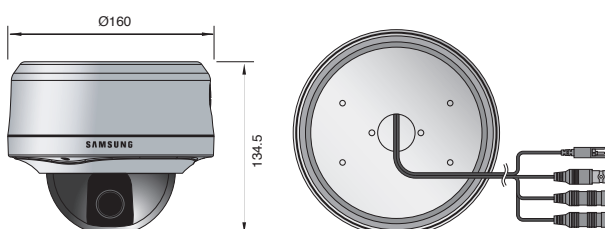
주요사양

Camera		SNV-5080
촬영소자		Diagonal 6mm(1/3형) 1.3 메가픽셀 PS CMOS
주사 방식		Progressive Scan
유효 화소수		1,329(H) x 1,049(V), 1.39 메가픽셀
최저조도		0.01Lux
기능	프라이버시 기능	On / Off (최대 12개 영역)
	Day & Night	Color / BW / Auto (ICR)
	전자셔터	Auto (1/30 ~ 30,000sec) / A.FLK / Manual
	Sens-up	Auto / Off (Selectable up to 60배)
	2D+3D DNR (SSNR III)	On / Off (Level adjustment)
	OSD	내장 (Camera Title support)
영상 출력		아날로그 / RJ-45 출력
S / N 비 (AGC Off)		50dB (AGC off, Weight on)
렌즈	초점거리	2.8 ~ 10mm
	줌 배율	3.6배
	최대 구경비	F1.2
	화각 수평 / 수직	94.6°(Wide) x 28.8°(Tele) / 68.4°(Wide) x 21.6°(Tele)
방진 / 방수		IP66
동작온도 / 동작습도		-40°C ~ +50°C / 20% ~ 80% RH (IP66)
사용전원 / 소비전력		24V AC, 12V DC (±10%), PoE / 최대 11W (Fan / Heater 동작 시)
크기		160(Ø) x 134.5(H)mm
중량		1.34Kg

Network		SNV-5080
인터넷 브라우저	인터넷 브라우저	Internet Explorer 6.0 이상, Firefox, Google Chrome, Safari
	OS	Embedded Linux
Network Board	Flash memory	128M byte
	RAM	256M byte
	Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
	Video Out	VBS 1.0Vp-p
	Audio	Line in / Line out
	SD Memory Slot	내장 (SD/SDHC)
	PoE	내장 (IEEE802.3af Class 2)
알람	입력 / 출력	1 / 1 (Relay)
영상	압축방식	H.264 / MPEG-4 / MJPEG 멀티코덱
	해상도	1280 x 1024 (SXGA), HD (16 : 9, 1280 x 720p) SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
	전송속도	SXGA : 22fps, HD / SVGA / VGA / QVGA : 30fps
	스트리밍	H.264 / MPEG-4 / MJPEG 다중 전송
오디오 (음성)	압축방식	G.711
	양방향 커뮤니케이션	지원
지능형 동작탐지	Scene change, Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear	
	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, ONVIF
	네트워크	IPv6
		TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP
	스트리밍	Unicast, Multicast
	보안	HTTPS(SSL) login authentication, Digest login authentication IP address filtering, User access log
	DDNS	Samsung DDNS, Public DDNS services
	접속자 수	Unicast
		Multicast
Web Browser	Supported OS	Windows XP / VISTA / 7, Mac OS
	PTZ 제어	Digital PTZ based on mega pixel resolution
	Plug-in	MS SilverLight 4.0
	S/W Upgrade	Web viewer UI
영상 플레이어	RTP/RTSP 스트리밍	Quicktime, VLC player
영상 관리 S/W		NET-i

외관도

단위 : mm



SND-5080/5080F

Diagonal 6mm(1/3형) 1.3 메가픽셀 HD 네트워크 돔 카메라



제품특징

- H.264, MPEG-4, MJPEG Multiple Encoding
- 1.3 메가픽셀 (1280 x 1024), 16 : 9 HD (720p) 해상도 지원
- HD 기준 30fps, 1.3메가픽셀 기준 22fps 실시간 영상 전송
- 멀티 스트리밍 지원
- 2.8 ~ 10mm 메가픽셀 가변 렌즈
- Day & Night (IR Cut Filter), SSNR III
- Progressive Scan
- IPv6 지원
- SD 메모리 카드 슬롯 내장
- PoE (Power over Ethernet)
- 지능형 영상 분석 기능
- 아날로그 영상 출력



SND-5080

SND-5080F

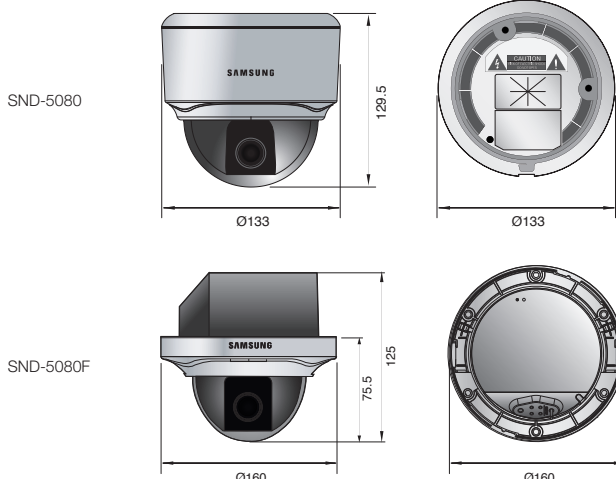


주요 사양

Camera	SND-5080	SND-5080F
촬영소자	Diagonal 6mm(1/3형) 1.3 메가픽셀 PS CMOS	
주사 방식	Progressive Scan	
유효 화소수	1,329(H) x 1,049(V), 1.39 메가픽셀	
최저조도	0.01Lux	
기능	프라이버시 기능	On / Off (최대 12개 영역)
	Day & Night	Color / BW / Auto (ICR)
	전자셔터	Auto (1/30 ~ 30,000sec) / A.FLK / Manual
	Sens-up	Auto / Off (Selectable up to 60배)
	2D+3D DNR (SSNR III)	On / Off (Level adjustment)
	OSD	내장 (Camera Title support)
영상 출력	아날로그 / RJ-45 출력	
S / N 비 (AGC Off)	50dB (AGC off, Weight on)	
렌즈	초점거리	2.8 ~ 10mm
	줌 배율	3.6배
	최대 구경비	F1.2
	화각 수평 / 수직	94.6°(Wide) x 28.8°(Tele) / 68.4°(Wide) x 21.6°(Tele)
동작온도 / 동작습도	-10°C ~ +50°C / 20% ~ 80% RH	
사용전원 / 소비전력	24V AC, 12V DC (±10%), PoE / 최대 7W	
크기	133(Ø) x 129.5(H)mm	160(Ø) x 125(H)mm
중량	525g	765g

단위 : mm

외관도



Network	SND-5080/5080F
인터넷 브라우저	Internet Explorer 6.0 이상, Firefox, Google Chrome, Safari
OS	Embedded Linux
	Flash memory 128M byte
	RAM 256M byte
	Ethernet RJ-45 (10/100BASE-T)
	Video Out VBS 1.0Vp-p
	Audio Line in / Line out
하드웨어	SD Memory Slot 내장 (SD/SDHC)
	PoE 내장 (IEEE802.3af Class 2)
	알람 입력 / 출력 1 / 1 (Relay)
	압축방식 H.264 / MPEG-4 / MJPEG 멀티코덱
영상	해상도 1280 x 1024 (SXGA), HD (16 : 9, 1280 x 720p)
	SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
	전송속도 SXGA : 22fps, HD / SVGA / VGA / QVGA : 30fps
스트리밍	H.264 / MPEG-4 / MJPEG 다중 전송
	압축방식 G.711
오디오 (음성)	양방향 커뮤니케이션 Yes
지능형 동작탐지	Scene change, Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear
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, ONVIF
	IPv6 TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP
	스트리밍 Unicast, Multicast
	보안 HTTPS(SSL) login authentication, Digest login authentication, IP address filtering, User access log
	DDNS Samsung DDNS, Public DDNS services
접속자 수	Unicast 최대 10명
	Multicast 최대 20명
Web Browser	Supported OS Windows XP / VISTA / 7, Mac OS
	PTZ 제어 Digital PTZ based on mega pixel resolution
	Plug-in MS SilverLight 4.0
	S/W Upgrade Web viewer UI
영상 플레이어	RTP/RTSP 스트리밍 Quicktime, VLC player
영상 관리 S/W	NET-i

SNV-5010

Diagonal 6mm(1/3형) 1.3 메가픽셀 HD 네트워크 반달 카메라



제품특징

- H.264, MPEG-4, MJPEG Multiple Encoding
- 1.3 메가픽셀 (1280 x 1024), 16 : 9 HD (720p) 해상도 지원
- HD 기준 30fps, 1.3메가픽셀 기준 22fps 실시간 영상 전송
- 멀티 스트리밍 지원
- 3mm 메가픽셀 고정 렌즈 사용
- Progressive Scan
- SSNR III (Samsung Super Noise Reduction)
- IPv6 지원
- 반달 하우징 (IP66)
- PoE (Power over Ethernet)
- 지능형 영상 분석 기능



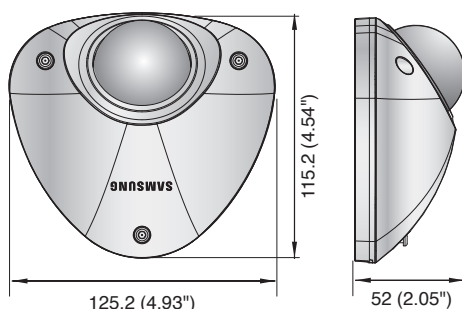
주요사양

Camera		SNV-5010
촬영소자		Diagonal 6mm(1/3형) 1.3 메가픽셀 PS CMOS
주사 방식		Progressive Scan
유효 화소수		1,329(H) x 1,049(V), 1.39 메가픽셀
최저조도		1 Lux
기능	프라이버시 기능	On / Off (최대 12개 영역)
	전자셔터	Auto (1/30 ~ 30,000sec) / A.FLK / Manual
	Sens-up	Auto / Off (Selectable up to 60배)
	2D+3D DNR (SSNR III)	On / Off (Level adjustment)
	OSD	내장 (Camera Title support)
S / N 비 (AGC Off)		50dB (AGC off, Weight on)
렌즈	초점거리	Fixed : 3mm
	최대 구경비	F1.8
방진 / 방수		IP66
동작온도 / 동작습도		-10°C ~ +50°C / 20% ~ 80% RH
사용전원 / 소비전력		12V DC (±10%), PoE / 최대 6W
크기		125.2(W) x 52(H) x 115.2(D)mm
중량		160g

Network			SNV-5010
인터넷 브라우저			Internet Explorer 6.0 이상, Firefox, Google Chrome, Safari
Network Board	OS		Embedded Linux
	하드웨어	Flash memory	128M byte
		RAM	256M byte
		Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
		PoE	내장 (IEEE802.3af Class 2)
영상	압축방식	H.264 / MPEG-4 / MJPEG 멀티코덱	
	해상도	1280 x 1024 (SXGA), HD (16 : 9, 1280 x 720p) SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)	
	전송속도	SXGA : 22fps, HD / SVGA / VGA / QVGA : 30fps	
	스트리밍	H.264 / MPEG-4/ MJPEG 다중 전송	
지능형 동작탐지			Scene change, Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear
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, ONVIF
		IPv6	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP
	스트리밍	Unicast, Multicast	
	보안	HTTPS(SSL) login authentication, Digest login authentication IP address filtering, User access log	
	DDNS	Samsung DDNS, Public DDNS services	
접속자 수	Unicast	최대 10명	
	Multicast	최대 20명	
Web Browser	Supported OS	Windows XP / VISTA / 7, Mac OS	
Viewer (Default)	PTZ 제어	Digital PTZ based on mega pixel resolution	
	Plug-in	MS SilverLight 4.0	
	S/W Upgrade	Web viewer UI	
영상 플레이어	RTP/RTSP 스트리밍	Quicktime, VLC player	
영상 관리 S/W		NET-i	

외관도

단위 : mm



iPOLiS



에코마크는

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

■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG

삼성테크윈

경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지
삼성테크윈(주) Security Solution 사업부

• 영업 TEL. 070 - 7147 - 8771~8
FAX. 031 - 8018 - 3715
• 대구영업소 TEL. 053 - 742 - 3098
• 부산영업소 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.