



**산후조리원
CCTV 설치 제안서**

www.ncctv1.com





INDEX

01. CCTV 설치 목적

02. CCTV 설치 시 기대효과

03. 제품 소개

04. 회사 소개

CCTV 설치 제안 목적

신생아 폭행사과

- 신생아의 팔에 상처 및 허벅지 뼈가 부러진 사고.

신생아 바뀐 사고

- 산후조리원의 부주의로 발생하여 신생아가 뒤바뀐 사고
- 자신의 아기가 못생겼다는 이유로 남의 아기를 데려가는 행위.

사각지대 문제

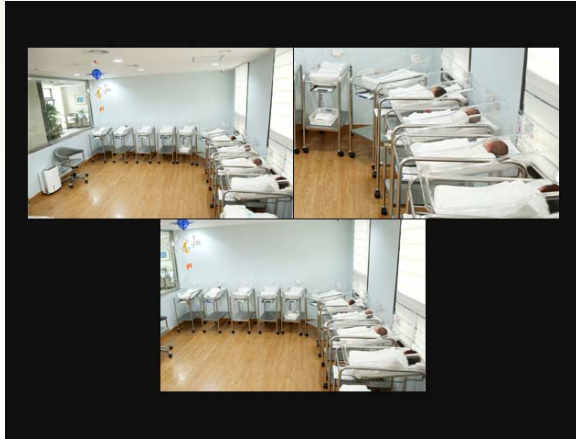
- 귀찮다는 이유로 CCTV 사각지대 내에서 아기들이 알아서 젖병을 물도록 하는 행위

-위 와 같이 소수의 산후 조리원에 의해 모든 산후 조리원이 피해를 볼 수 있으며, 위 와 같은 사건 사고들이 반복해서 일어난다면 산모 분들도 맘 편하게 아기를 맡기 수 없을 것 같습니다.

이러한 상황은 더 이상 일어나면 안 된다고 생각 되기에 모든 산후조리원에 의무적으로 CCTV 설치를 제안합니다.

CCTV 설치 시 기대효과

(병원 측)



멀티뷰 카메라 설치 시,

1. 멀티뷰 카메라 한 대로 일반 카메라 두 세대의 효과를 낼 수 있습니다.
2. 사각지대를 까지 감시를 할 수 있어 카메라 비용을 절감 할 수 있습니다.



프라이버시 기능 카메라 설치 시,

1. 사생활이 보호되며, 모든 행위들은 볼 수 있습니다.
2. 부분 프라이버시 마스킹이 가능하여 보호 하고 싶은 부분만 보호가 가능합니다.

CCTV 설치 시 기대효과

(산모 측)



멀티뷰 카메라 및 센트리 DVR 설치 시,

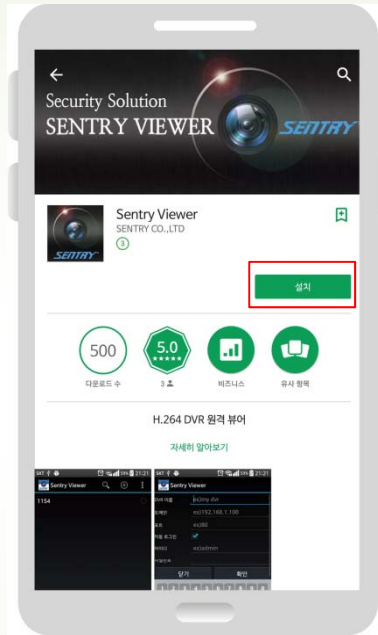
1. 핸드폰 '센트리뷰어' 앱으로 DVR 영상을 볼 수 있습니다.
2. 사각지대가 없어 간호사 들의 행위들을 볼 수 있어 안심할 수 있습니다.



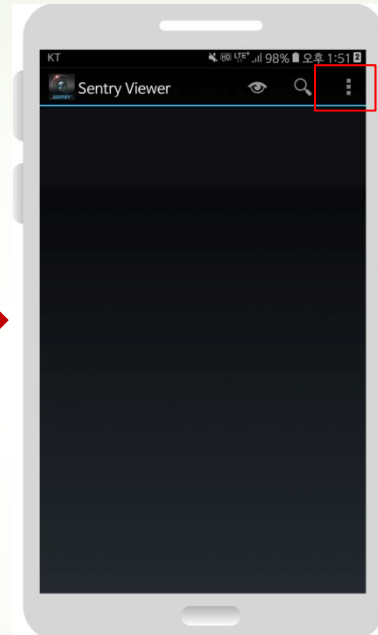
프라이버시 기능 카메라 및 센트리 DVR 설치 시,

1. 핸드폰 '센트리뷰어' 앱으로 DVR 영상을 볼 수 있습니다.
2. 간호사의 사생활 보호를 위해 프라이 마스킹 기능을 써도 간호사들의 행위들은 파악이 가능합니다.

‘센트리뷰어’ 앱 설명



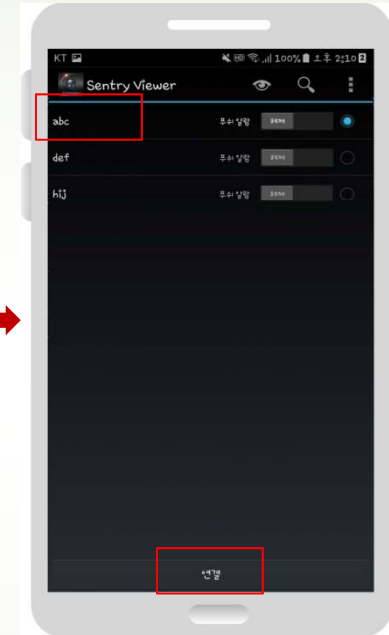
센트리뷰어 ‘설치’



빨간 부분을 눌러 DVR을 추가 시킵니다.



DVR이름, 도메인, 포트 (4자리), 아이디, 비밀번호를 입력하여 ‘확인’을 누릅니다.



연결할 DVR을 선택 후, ‘연결’을 누릅니다.



제품소개

4메가 EX-SDI PoC DVR



모델명: **SD-04E1**

1. 제품개요 및 설명

EX-SDI DVR은 Full- HD급의 고화질 영상녹화 장비로 8채널 실시간 녹화지원 및 더욱 선명하고 깨끗한 영상을 지원합니다.

- EX-SDI 2.1 DVR, 4 CH (HD-SDI Compatible)
- 2K(4M) 동축 케이블을 통한 400m 이상의 비디오
- UCC
- 60fps@2560x1440 (4MP)
- HDMI, VGA, SPOT 비디오출력
- Sensor 4 Input, Alarm 1 출력
- DDNS 지원, 모바일 앱. (안드로이드, 아이폰), CMS

Classification		EX-SDI 2.1 DVR
		SD-04E1 (4CH)
Operating System		Embedded Linux
DVR Mode		EX-SDI 2.1 (HD-SDI compatible)
Video	Camera Input	4
	Output	HDMI / VGA / SPOT
Audio	Audio Input	4 RCA
	Output	1 RCA
Sensor in / Alarm Out		4 / 1
Operating System		Embedded Linux OS
Display	Speed	120fps
	Resolution(Pixel)	1440p
	Split Screen	1, 4
Record	Compression	H.264
	Resolution(Pixel)	2560 x 1440p
	Picture Quality	4 Steps (Highest,High,Middle,Low)
	Mode	Manual, Continuous, Motion, Sensor, Cont+Event, Motion+Sensor, Schedule1~4
	Max. Speed	60fps @ 2560x1440
Playback	Split Screen	1, 4
	Search Mode	Quick, Calendar, Bookmark, Event, USB
	Speed	Normal, REW & FF(x1, x2, x4, x16, x32, x64, x128, x256), Frame to Frame, Pause
Network	Network Interface	Ethernet (10/100)
	Protocol	TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP
	Application	Windows10 / 7 / 2000 / XP (PC Client System)
	Web Browser	Internet Explorer 5.0 Higher (DVRs Control or Viewing)
	Viewing	Appl. (iPhone, Android), Remote Client, CMS
Archive	Interface	USB 2.0 x 2 (Front, Rear)
Control	Motion Detection	Each Control / Channel (Sensitivity : 1~16 Steps) Area : Programmable motion detection area for each camera individually
	Controller	Mouse (Option : IR Remote controller)
Others	Storage	2 x HDD
	Power Source	DC 12V 3A (w/ 1 x HDD) , DC 12V 4A (w/ 2 x HDD)
	Operating Temperature	5 ~ 40℃ (41 ~ 104F)
	Relative Humidity	>95%
Dimension (WxDxH ; mm)		320 x 245 x 45

2메가 EX-SDI 반달 돔 카메라



모델명: DMW-1122EX

1. 제품개요 및 설명

- 멀티뷰 카메라는 1대의 카메라로 2~3대의 카메라를 설치 한 것과 같이 2방향 감시가 가능하며 시각지대를 없앨 수 있습니다.
- 2M CMOS Sensor x 2ea
- 1080P@30fps
- EX-SDI / HD-SDI
- 3.6mm 고정 초점 렌즈
(option: 2.8mm, 3.6mm, 6mm, 8mm)
- 안개 보정 지원 (가시성 향상)
- 3D Digital Noise Reduction
- 이미지 마스킹

Model	DMW-1122EX
TV System	DIGITAL / EX-SDI
Image Sensor	1/3" 2M CMOS Sensor x 2ea
Total Pixels	1945(H) x 1109(V) approx. 2.15M pixels
Scanning System	PROGRESSIVE
Sync. Mode	INTERNAL
Resolution	more 1000 TV Lines
Video Output	EX-SDI, HD-SDI
White Balance	ATW/AWB/AWC -> SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL
Shutter Speed	MANUAL/AUTO/FLK
LENS	3.6mm Fixed Lens x2ea (Option 2.8/3.6/6/8mm)
On Screen Display	Built-In
Display Mode	Full Screen, PIP, Split Screen mode available
Video Adjustment	Brightness, Sharpness, Contrast
Remote Control	Infrared Remote Controller
RS 485 Control	Pelco-D
Video Output Terminal	BNC Connector
Power Input Terminal	Φ 5.5 Jack
Operation Temperature	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Power Consumption	DC 12V(±10%), (Max. 6Watts)
Dimension(mm)	Φ140.7 x 108.7

2메가 EX-SDI 반달 돔 카메라



모델명: DMW-1122EX

1. 제품개요 및 설명

- 멀티뷰 카메라는 1대의 카메라로 2~3대의 카메라를 설치 한 것과 같이 3방향 감시가 가능하며 시각지대를 없앨 수 있습니다.
- 2M CMOS Sensor x 3ea
- 1080P@30fps
- EX-SDI / HD-SDI
- 3.6mm 고정 초점 렌즈
(option: 2.8mm, 3.6mm, 6mm, 8mm)
- 안개 보정 지원 (가시성 향상)
- 3D Digital Noise Reduction
- 이미지 마스킹

Model	DMW-1123EX
TV System	HD-SDI / EX-SDI 1.0
Image Sensor	1/3" 2M Sensor x 3ea
Total Pixels	1945(H) x 1109(V) approx. 2.15M pixels
Scanning System	PROGRESSIVE
Sync. System	INTERNAL
Resolution	1080P (30fps)
Video Output	HD-SDI / EX-SDI 1.0
White Balance	ATW/AWB.AWC->SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL
Shutter Speed	MAMUAL/AUTO/FLK
LENS	f=3.6mm x 3ea
On Screen Display	Built-In
Display Mode	Full, PIP, Split, Sequential
Video Adjustment	Brightness, Sharpness, Contrast
Remote Control	Infrared Remote Controller
RS 485 Control	Pelco-D
Video Output Terminal	BNC Controller
Power Input Terminal	Φ 5.5 Jack
Operation Terminal	-10°C ~50°C (14°F ~ 122°F)
Power Consumption	DC 12V(±10%), (Max. 8Watts)
Dimension(mm)	Φ140.7 x 108.7

2메가 EX-SDI 반달 돔 카메라



브라켓 (옵션)

모델명: **SNED-V1023VIR**

1. 제품개요 및 설명

- SAT(Smart Auto Tracking)기능이 있어 움직이는 물체를 추적하면서 따라가는 기능과 2배 줌으로 확대가 됩니다.
- 2M CMOS Sensor (Starvis)
- 1080P@30fps
- EX-SDI 2.0
- 2.8-12mm 가변 초점 렌즈
- 안개 보정 지원 (가시성 향상)
- 3D Digital Noise Reduction
- 자동 추적 기능(SAT)
- 이미지 마스킹
- PoC(옵션)
- 31 IR LEDs
- Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)

MODEL	SNED-V1023VIR
Image Device	1/2.8" SONY 2M CMOS
Total Pixels	1945(H) x 1109(V) approx. 2.16M pixels
Effective Pixels	1945(V) x 1097(V) approx. 2.13M pixels
Scanning System	Progressive
Resolution	1080P@30fps
S/N Ratio	More than 52dB(AGC OFF)
Min.Illumination	0.0 Lux @ (IR ON)
Video Output	EX-SDI 2.0
Sync. System	Internal
Electronic Shutter	NTSC : 1/30~1/30,000sec, PAL : 1/25~1/25,600sec
Lens Type	2.8-12mm DC-IRIS Varifocal Lens
Iris	ELC, ALC
Exposure	BRIGHTNESS, SHUTTER, SENS-UP, AGC
Backlight	OFF, HLC, BLC, WDR
Day & Night	AUTO, COLOR, B&W, EXTERN
Color	AWB, COLOR GAIN
3D-DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH
Image	SHARPNESS, GAMMA, MIRROR, FLIP, D-ZOOM, DIS, ACE, DEFOG, SHADING, PRIVACY
SAT (Smart Auto Tracking)	OFF, ON
System	OUTPUT, IMAGE RANGE, LANGUAGE, RESET
Language	ENG, CHN, CHN(S), JPN, KOR
IR LED(Wavelength)	31 IR LEDs(850nm)
Operating Temp. /Storage Temp.	-10°C~-+50°C(14°F~122°F) / -20°C~-+60°C(-4°F~140°F)
Humidity	Less than 80% RH
Dimension(mm)	Ø150.5x108

4메가 EX-SDI 반달 돔 카메라



브라켓 (옵션)

모델명: **SNED-V1043VIR**

1. 제품개요 및 설명

- SAT(Smart Auto Tracking)기능이 있어 움직이는 물체를 추적하면서 따라가는 기능과 2배 줌으로 확대가 됩니다.
- 6M CMOS Sensor (Starvis)
- 1440P@30fps
- EX-SDI 2.0
- 2.8-12mm 가변 초점 렌즈
- 안개 보정 지원 (가시성 향상)
- 3D Digital Noise Reduction
- 자동 추적 기능(SAT)
- 이미지 마스킹
- PoC(옵션)
- 31 IR LEDs
- Camera Operating Indicate LED
(Normal: Green, Low Power: Red, Power Down: Off)

MODEL	SNED-V1023VIR
Image Device	1/2.8" SONY 2M CMOS
Total Pixels	1945(H) x 1109(V) approx. 2.16M pixels
Effective Pixels	1945(V) x 1097(V) approx. 2.13M pixels
Scanning System	Progressive
Resolution	1080P@30fps
S/N Ratio	More than 52dB(AGC OFF)
Min.Illumination	0.0 Lux @ (IR ON)
Video Output	EX-SDI 2.0
Sync. System	Internal
Electronic Shutter	NTSC : 1/30~1/30,000sec, PAL : 1/25~1/25,600sec
Lens Type	2.8-12mm DC-IRIS Varifocal Lens
Iris	ELC, ALC
Exposure	BRIGHTNESS, SHUTTER, SENS-UP, AGC
Backlight	OFF, HLC, BLC, WDR
Day & Night	AUTO, COLOR, B&W, EXTERN
Color	AWB, COLOR GAIN
3D-DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH
Image	SHARPNESS, GAMMA, MIRROR, FLIP, D-ZOOM, DIS, ACE, DEFOG, SHADING, PRIVACY
SAT (Smart Auto Tracking)	OFF, ON
System	OUTPUT, IMAGE RANGE, LANGUAGE, RESET
Language	ENG, CHN, CHN(S), JPN, KOR
IR LED(Wavelength)	31 IR LEDs(850nm)
Operating Temp. /Storage Temp.	-10°C~+50°C(14°F~122°F) / -20°C~+60°C(-4°F~140°F)
Humidity	Less than 80% RH
Dimension(mm)	Ø150.5x108



● ● ●
감사합니다.

www.ncctv1.com