

네트워크 비디오 엔코더 퀵가이드

SPE-101

A급 기기(업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며,
가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

<http://www.hanwha-security.com>

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.

FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY

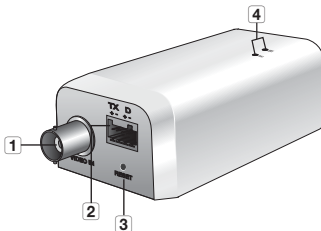
구성품 확인하기

다음의 구성품이 모두 포함되어 있는지 확인하세요.

외관	품명	외관	품명
	네트워크 비디오 엔코더		설명서 및 설치 CD
	제품 사용 설명서		전원 어댑터 (DC 12V, 500mA)
	태핑 나사 (M3 X L12)		소형 머신 나사 (M2.6 X L6)
	브라켓		홀더
	4핀 터미널 블록		2핀 터미널 블록

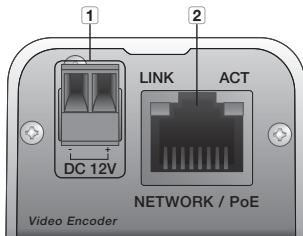
각 부분의 명칭 및 기능

앞면



명칭	기능설명	
1 영상 입력 단자	영상 입력용 BNC 단자입니다.	
2 RS-422/485 단자	TX+, TX-	RS-422 TX Data line ■ RS-485 모드에서는 사용하지 않습니다.
	D+, D-	RS-422 RX Data line 또는 RS-485 Data line
3 초기화 버튼	5초간 누를 시 모든 설정을 공장출하 상태로 초기화 합니다.	
4 네트워크, 전원 표시등	NET	네트워크가 연결되면 녹색 불빛이 깜박입니다.
	PWR	청색 : 부팅 진행중을 표시합니다. 녹색 점멸: DHCP 서버로부터 IP 미 할당 상태시 나타납니다. 녹색 : DHCP 서버로부터 IP 할당 상태시 나타납니다.

뒷면

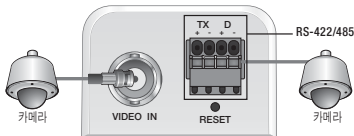


명칭	기능설명
1 전원 연결 단자	지정된 전원을 연결하는 단자입니다.
2 네트워크 연결단자	PoE나 이더넷 케이블에 연결하기 위한 단자입니다.

다른 기기와 연결하기

카메라 연결하기

네트워크 비디오 엔코더의 [VIDEO IN] 단자와 카메라의 비디오 출력 단자를 연결하세요.

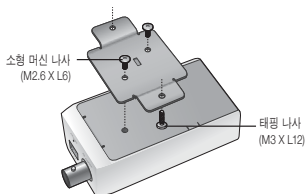


브라켓, 홀더 연결하기

제품과 브라켓의 홀을 맞추세요. 제공된 소형 머신 나사 (M2.6 X L6)를 사용하여 브라켓을 장착하세요. 홀더 연결하는 방법도 동일합니다.



- 제품에 브라켓 또는 홀더 장착 시 제공된 소형 머신 나사 (M2.6 X L6)를 사용하세요. 다른 나사를 사용할 경우 제품 파손의 위험이 있습니다.



RS-422/485 장치 연결하기

[D+, D-]단자와 외부 기기를 연결하세요.

RS-422/485 통신을 지원하는 PTZ 카메라를 연결하고 제어할 수 있습니다.

단자	기능설명	단자	기능설명
TX+	RS-422 TX Data line ■ RS-485 모드에서는 사용하지 않습니다.	D+	RS-422 RX Data line 또는 RS-485 Data line
TX-		D-	

제어신호 연결도

- RS-485 통신



- RS-422 통신



- 카메라의 종류에 따라서 연결 극성이 다를 수 있습니다.
자세한 사항은 해당 PTZ 카메라의 사용 설명서를 참조하세요.

이더넷 연결하기

이더넷 케이블을 로컬 네트워크나 인터넷에 연결하세요.

전원 연결하기

전원 어댑터의 (+, -) 선을 드라이버를 사용하여 네트워크 비디오 엔코더의 전원 입력 단자에 연결하세요.



- DC 12V는 극성이 있으므로 주의하여 연결하세요.
PoE (Power over Ethernet) 기능이 가능한 라우터를 사용하여 연결하면, 별도의 전원을 연결하지 않아도 사용 가능합니다.
- DC 12V, PoE 동시 투입시 제품은 PoE 전원으로 동작합니다.
- 외부기기 연결시에는 반드시 연결되는 장치의 전원을 끈 상태에서 연결하세요.

IP 설정하기

수동으로 네트워크 설정하기

<IP Installer_v2.XX.exe> 프로그램을 실행하여 네트워크 장치 검색 목록이 나타나게 하세요.
초기 실행시에는 **[Auto Set]** 버튼과 **[Manual Set]** 버튼이 모두 비활성화되어 있습니다.



- IPv6로 검색된 네트워크 장치는 이 기능을 지원하지 않으므로 버튼이 비활성화 됩니다.
- 제품 출하시 IP주소는 DHCP 서버로부터 자동으로 할당받도록 설정되어 있습니다.
DHCP 서버가 없는 경우, IP 주소는 192.168.1.100 으로 설정됩니다.

- 1 검색목록에서 원하는 네트워크 장치를 선택 하세요.
- 2 **[Manual Set]** 버튼을 클릭하세요.
수동 설정 창이 나타납니다.



③ <Address>에서 IP 관련 항목을 설정하세요.

④ <Port>에서 포트 관련 항목을 설정하세요.

- HTTP Port : 인터넷 브라우저를 사용하여 네트워크 장치에 접속할 때 사용되는 HTTP 포트이며, 기본값은 80 입니다.
- VNP Port : 영상전송을 제어하는 포트이며, 기본값은 4520입니다.

③ 패스워드를 입력하세요.



- 보안강화를 위하여 특수문자, 숫자, 영문 대문자, 소문자 중 다양한 조합으로 비밀번호를 설정하여 사용하시기를 권장합니다.
- 비밀번호 변경 방법은 사용자 설정의 “관리자 비밀번호 변경”을 참고하세요.

⑥ [OK] 버튼을 클릭하세요.

수동 네트워크 설정이 완료됩니다.



라이브 화면 사용하기



명칭	기능 및 사용방법
1 모니터링	모니터링 화면으로 이동합니다.
2 설정	설정 화면으로 이동합니다.
3 뷰어 화면	현재 영상의 라이브 화면이 나타납니다. 뷰어 화면에서 마우스 휠을 이용해 디지털 줌 기능을 실행할 수 있습니다.

명칭	기능 및 사용방법
4 프로필 타입	<Video> 설정 메뉴의 <비디오 프로필>에서 설정한 프로필 타입을 선택할 수 있습니다. ■ 웹뷰어 접속 시 현재 프로필에 대한 정보가 나옵니다.
5 화면 최적화	카메라 영상이 웹 브라우저의 크기만큼 전환합니다.
6 해상도 고정	카메라 영상의 설정된 해상도와 무관하게 해상도를 640x480으로 고정합니다. 다시 누르면 설정된 해상도로 전환합니다.
7 전체 화면	현재 영상을 모니터의 최대 크기로 변환합니다.
8 캡처	현재 영상을 .bmp 또는 .jpg 이미지 파일로 저장합니다.
9 외부 PTZ	외부 PTZ를 RS-485 단자에 연결하여 각 방향으로 PTZ 카메라의 렌즈 방향을 조절합니다. ■ 카메라가 팬/틸트 리시버와 연결되어있는 경우에만 팬/틸트 제어가 가능합니다.
10 세부 메뉴 사라짐	좌측으로 메뉴 세부 화면이 사라지고, 메뉴 아이콘만 보입니다.



한화테크윈은 지구환경보전을 위하여 제품과 관련된 전 과정에서 환경을 고려하고 있으며, 고객에게 보다 친환경적인 제품을 제공하기 위하여 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

에코(Eco)마크는 친환경제품을 만들기 위한 한화테크윈의 의지이며, 유럽의 환경규제(RoHS)에 만족하는 제품임을 의미합니다.

품질보증서

제 품 명	네트워크 비디오 엔코더		보 증 기 간
모 델 명	SPE-101		구 입 후 3 년
구 입 일 자	년	월 일	
보 증 기 간	년	월 일 까지	

고객주소	성 명	
	연락처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

※ 단, 소모품 중 HDD와 어댑터의 보증 기간은 2년입니다.

◀ 서비스를 받으실 때 ▶

사용설명서를 한번 더 읽어주십시오.

고장이라 생각되면 서비스를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한번 더 읽어 주십시오.

사용미숙 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면 고객여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

서비스를 요청하시는 방법은?

요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.

이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

한화테크윈(주)

서울특별시 중구 청계천로 86 한화빌딩 13층 한화테크윈(주)

영 업 TEL 02.729.5406~5411 / FAX 02.729.5880 A/S TEL 1588.5772

대구영업소 TEL 053.742.3098

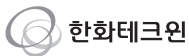
부산영업소 TEL 051.320.9951

광주영업소 TEL 062.941.9559

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리됩니다.

- 1) 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 2) 정격전원 외의 전원 연결시
- 3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 4) 자연재해에 의한 고장 (화재, 홍수, 해일 등)
- 5) 소모품 교체시

한화테크윈주식회사



한화테크윈

한화테크윈(주)

서울특별시 중구 청계천로 86 한화빌딩 13층 한화테크윈(주)

영 업 TEL 02.729.5406~5411 / FAX 02.729.5880 A/S TEL 1588.5772

대구영업소 TEL 053.742.3098

부산영업소 TEL 051.320.9951

광주영업소 TEL 062.941.9559

<http://www.hanwha-security.com>