

간편매뉴얼

Network Video Recorder

적용 Model : NVR Series

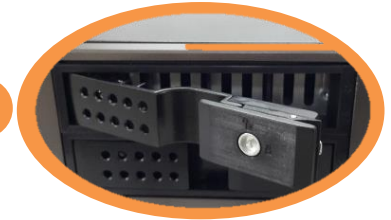
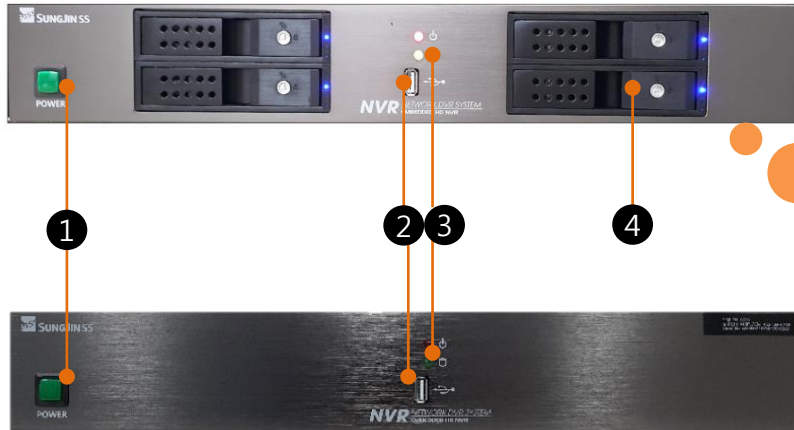
SN-6200 Series / NVR-6216 / SN-6316



※이 매뉴얼은 주요기능들을 간략하게 설명한 간편 매뉴얼 입니다.
※이 매뉴얼은 제품에 따라 다를 수 있습니다.
※상세한 기능 설명을 원하시면 홈페이지에 접속하셔서 다운로드 받으십시오.
(성진에스에스 홈페이지 www.sjss.co.kr)

NVR Function Configuration Guide

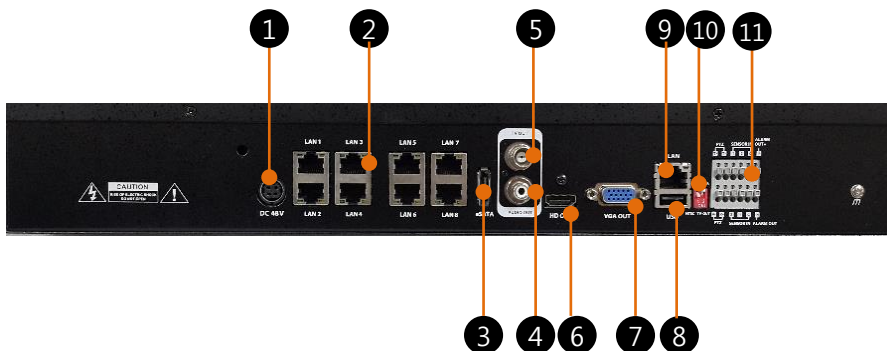
전 면 (SN-6216)



착탈식 HDD Rack

- ① 전원버튼 : 전원을 On/Off 한다
- ② USB포트 : 백업을 위한 USB 메모리 스틱 또는 USB마우스를 연결한다
- ③ 전원 표시등 (POWER) / HDD 표시등 / 네트워크 표시등
- ④ HDD TRAY : HDD (2BAY) * 2 EA 사용(Removal HDD Rack type)

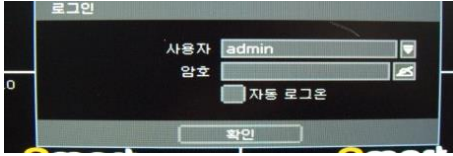
후 면 (SN-6216)



- ① 전원 잭(DC 48V) : 부속의 전용 DC어댑터를 연결한다
- ② 영상입력 : RJ45 컨넥터 에 카메라의 비디오 출력을 연결한다
- ③ e-SATA 연결단자
- ④ 음성출력 : 외부디바이스의 오디오 출력을 연결한다
- ⑤ 영상 TV출력
- ⑥ 영상 HDMI출력 : HDMI를 지원하는 TV, 모니터 등에 영상출력
- ⑦ 영상 VGA출력 : VGA 모니터에 영상출력
- ⑧ USB포트 : USB저장 장치의 백업 또는 USB마우스와 연결한다
- ⑨ LAN포트 : 인터넷에 접속하기 위해 LAN케이블을 연결한다
- ⑩ NTSC/PAL, VGA/TV-OUT 선택스위치 (기본값은 NTSC, VGA)
- ⑪ PZT : PZT카메라 컨트롤

1. 시작하기

1.1 사용자 로그인



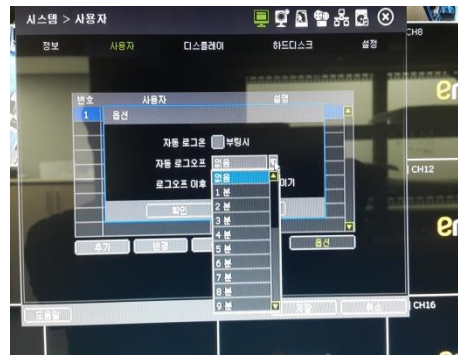
- 1) 전원이 연결되면, 로그인 창이 나타납니다.
- 2) 키보드 아이콘을 클릭하여 가상 키보드 창을 열고 비밀번호를 입력합니다.
기본 사용자 아이디와 비밀번호는 [admin], [1234]입니다.
- 3) [자동 로그인]을 설정하면 NVR이 구동 될 때 ID와 암호를 묻지 않고 시스템이 바로 시작하게 됩니다.
NVR이 재 부팅 하더라도 ID와 암호를 묻지 않습니다.
- 4) [확인]을 클릭합니다.

▶ 사용자 자동 로그오프 설정

- 1) 팝업메뉴/ 사용자 메뉴에서 옵션을 선택함



- 2) 자동로그오프 항목에서 시간 선택(ex: 5분 선택하면 5분 후 자동으로 로그 오프 됨)



※ 로그오프 상태에서도 실시간 영상화면은 그대로 보임

ID, Password 설정

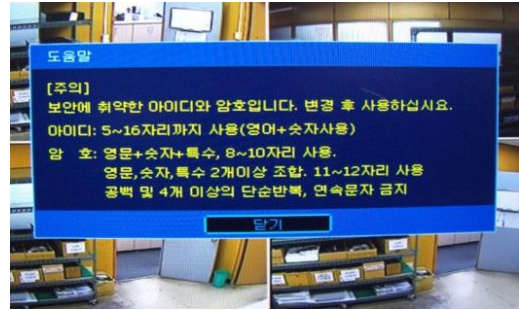
사용자 아이디/비밀번호 규칙변경

- 제품 처음 사용시 혹은 F/W(Firmware) Upgrade후 첫 로그인시 규칙에 맞게 변경되도록 기능추가
- 사용자 정보 추가/변경 시 규칙에 맞게 변경되도록 기능추가
- WEB page도 동일하게 첫 로그인 및 사용자 정보 추가/변경 시 규칙 적용

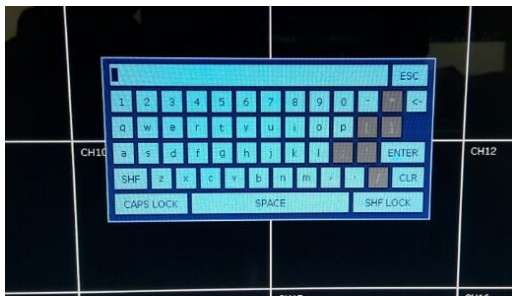
▶ ID 설정 시 영문과 숫자가 하나씩 반드시 들어가도록 함

▶ PASSWORD는
영문 숫자, 특수문자가 조합 되어야 함
P/W : 영문+숫자+특수, 8~10자리사용
영문,숫자,특수 2개 이상 조합 11~12자리사용

*공백 및 4개 이상의 단순반복,연속문자금지



ID , password 설정 도움말

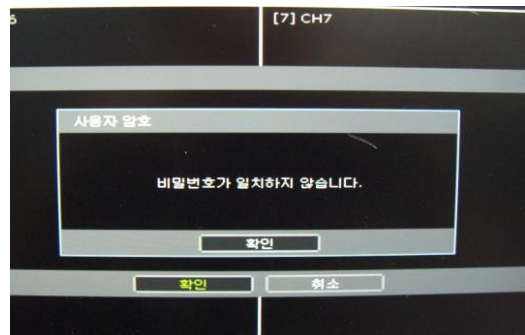
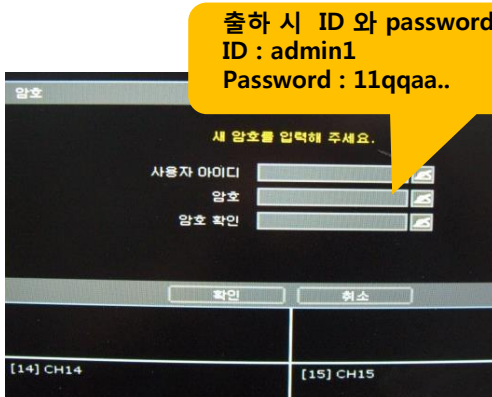


ID 입력 메뉴



ID 입력

- 영문 + 숫자 조합으로 ID 생성함 (5~16자 이상)



Password 변경 확인 메시지 창

▶ Password 변경(개인설정) 시

- ① Old password : 1234
- ② New Password : 사용자 설정
- ③ New Password conf : 사용자설정 비번 재입력

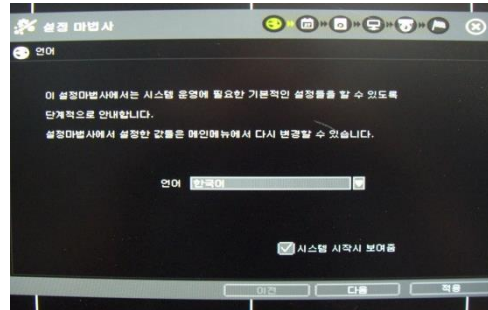
* 변경 시 Option에서 변경가능

1.2 Startup Wizard

처음 NVR을 시작하면 STARTUP WIZARD창이 나타납니다. STARTUP WIZARD 순서에 따라 NVR을 설정할 수 있습니다. STARTUP WIZARD는 메인 화면 메뉴 바를 통해서도 진행할 수 있습니다.

1) 언어설정

언어를 [KOREAN]설정합니다.



2) 날짜/시간 및 HDD 포맷

날짜/시간 메뉴에서 날짜와 시간을 설정합니다.

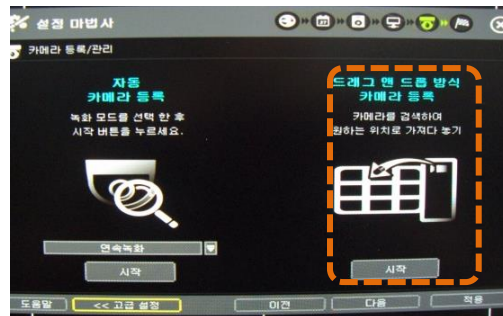
새로운 하드디스크를 사용하기 위해서는 포맷을 해야 합니다.

하드디스크를 선택하여 포맷하십시오.



3) 네트워크 설정 및 카메라 설정

네트워크 타입을 선택하고, 네트워크 설정 값 및 포트 등을 입력하십시오. 카메라 메뉴에서 카메라 추가 및 카메라 설정을 할 수 있습니다.



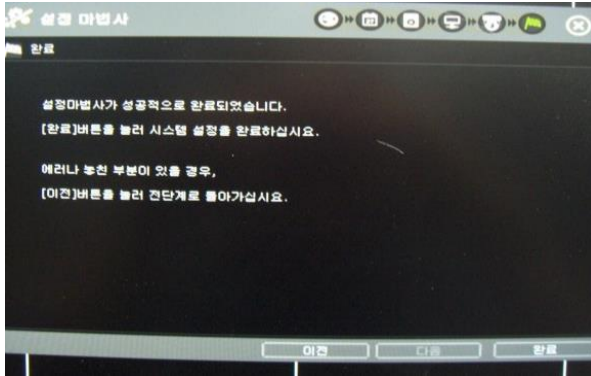
Note

녹화설정의 설정 값은 메인 메뉴의 간편설정에 적용되지 않고 카메라 별 녹화설정에 적용됩니다. 예상녹화 일수는 참고를 위한 것이며, 달라질 수 있습니다.

■ 로그 보관기간 6개월 보장

- 녹화 데이터의 보관기간이 6개월 못 미치는 경우에도 시스템 & 이벤트 로그는 최소 6개월 유지 후 삭제됨
- 녹화데이터의 보관기간이 6개월 초과시는 기존처럼 HDD Overwrite 시점에 삭제됨

4) 완 료



[완료]를 누르면 설정이 저장되면서 STARTUP WIZARD를 빠져 나오게 되며, 앞 단계로 가기 위해서는 [이전]을 클릭하면 됩니다.

2. 시스템 운영

2.1 PoE 카메라 연결

PoE 카메라는 PoE 포트에 카메라를 연결하면 수분 내에 자동으로 연결되며, Live Mode에서 채널 타이틀이 녹색으로 표시 됩니다.

카메라 등록을 위해서 카메라는 DHCP가 설정되어 있어야 합니다. 단, **자동 IP**(Zero Configuration) 기술이 적용 되어 있는 카메라의 경우에는 DHCP 가 설정 되어 있지 않아도 IP 주소를 자동으로 할당 할 수 있습니다.

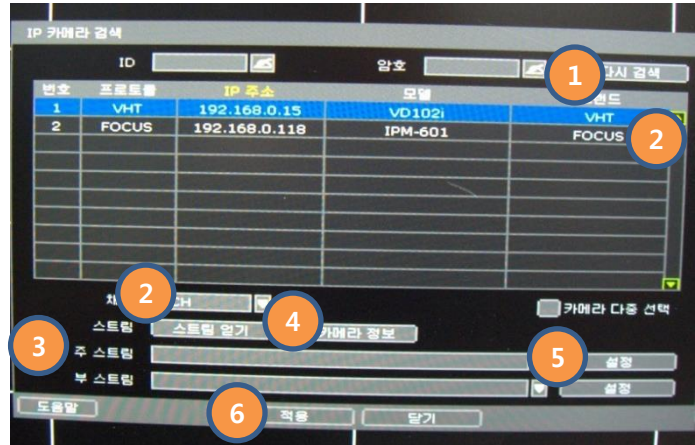
2.2 네트워크를 통한 카메라 등록

카메라 메뉴 (메뉴 > 녹화 > 카메라 등록/관리)로 들어갑니다.




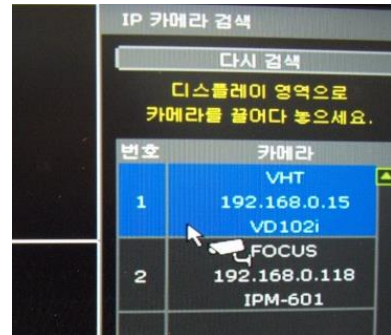
1) 검색 후 등록

- ①[검색]버튼을 눌러 카메라를 검색합니다.
NVR은 같은 Router에 있는 모든 카메라를 찾아서 보여 줍니다.
자동 IP(Zero Configuration)기술이 내장되어 있는 카메라의 경우 IP 주소 대역이 같지 않아도 검색이 가능 합니다.
- ②검색 결과가 나타나면, 등록할 카메라를 선택 한 후 [프로파일 열기] 버튼을 눌러 Profile을 읽어 옵니다.
- ③[프로파일 열기]버튼을 누르면 자동으로 빈 채널을 찾아 채널번호를 할당해 줍니다. 필요할 경우 채널번호를 선택 할 수 있습니다.
- ④[자세한 정보]버튼을 사용하면, 해당 카메라의 정보를 확인하여 원하는 카메라가 맞는지 확인 할 수 있습니다.
- ⑤[설정]버튼을 사용하면 카메라의 해상도/프레임/Bitrate/화질 등의 설정상태를 바꿀 수 있습니다.
- ⑥[적용] 버튼을 눌러 선택한 카메라를 등록할 수 있습니다. 필요 시 ID 와 암호를 입력 해야 합니다.



2) 쉬운 검색(Easy Search)

- ①[쉬운 검색]버튼을 눌러 카메라를 검색 합니다.
- ②검색된 카메라 중 원하는 카메라를 선택하여 마우스로 끌어(마우스 포인터가 바뀌면 놓습니다).(Drag & Drop)  로



- ③[적용]버튼을 눌러 Easy Search 모드를 끝냅니다.

3) 자동 검색(Auto Search)

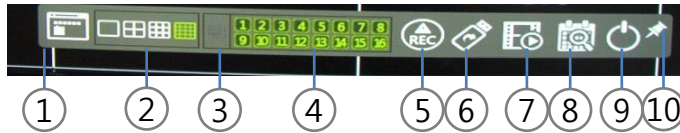
[자동] 버튼만으로 같은 Router에 있는 모든 카메라를 찾아 순서대로 등록해 줍니다.
여러 대의 NVR을 사용할 경우, 같은 카메라를 여러 대의 NVR 에 등록할 수 있기 때문에 적합하지 않은 방법입니다.

Note

카메라 등록 중 다른 IP 대역의 카메라가 있거나, ID와 암호가 필요한 경우, 등록을 일시 정지하고 입력을 요구 합니다. 이때는 선택되어 있는 카메라 중 제일 첫 번째에 있는 카메라에 대한 정보를 묻는 것입니다.
다른 IP 대역의 카메라가 있을 경우, IP를 바꿀 것인지 묻습니다. IP를 직접 입력하거나, DHCP 설정을 하거나 또는 자동으로 IP를 설정하도록 할 수 있습니다.

2.3 메뉴 바

화면 아래로 마우스를 내리면 숨겨져 있던 메뉴 바가 나타납니다. 메뉴 바의 아이콘을 통해 메인 메뉴에 들어가거나 기타 기능을 사용할 수 있습니다.

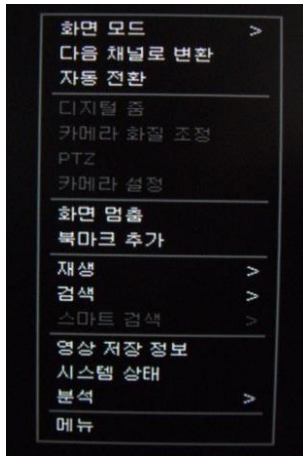


메뉴바 아이콘

- ①메인 메뉴
- ②화면분할 모드
- ③화면자동전환모드
- ④개별채널선택버튼
- ⑤긴급녹화
- ⑥비디오 데이터 백업
- ⑦녹화 영상 재생
- ⑧검색모드
- ⑨종료 / 재 시작
- ⑩메뉴 자동 숨기기

2.4 팝업 메뉴

마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 팝업 메뉴를 띄울 수 있습니다.



- ① 화면모드 : 화면모드 선택
- ② 다음채널로변환 : 채널변환
- ③ 자동전환 : 자동전환 모드
- ④ 디지털 줌 : 디지털 ZOOM
- ⑤ 카메라화질조정 : 화면 조정
- ⑥ PTZ : PTZ 카메라 컨트롤
- ⑦ 카메라 설정 : 해당 카메라 설정
- ⑧ 화면 멈춤 : 화면 멈춤
- ⑨ 북마크 추가 : 현재의 영상에 북마크 추가
- ⑩ 재생 : 녹화 데이터 재생
- ⑪ 검색 : 녹화 데이터 검색
- ⑫ 스마트검색 : 간편검색
- ⑬ 영상저장정보 : 녹화 데이터 정보
- ⑭ 시스템상태 : 카메라 상태 보기
- ⑮ 분석 : 분석
- ⑯ 메뉴 : 메인 메뉴

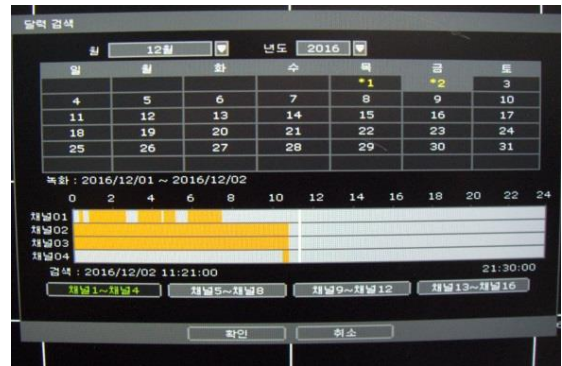
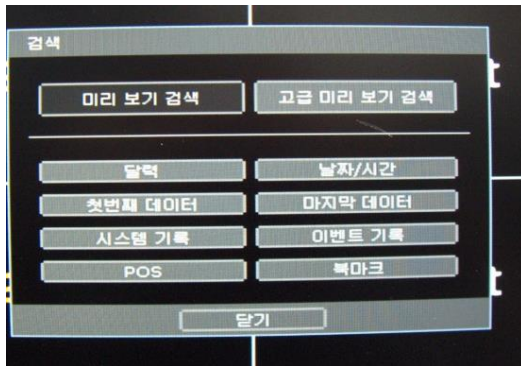
2.5 감시화면 모드

메뉴 바나 팝업 메뉴를 사용하여 감시화면 모드를 선택할 수 있습니다. 화면에 나타나는 다음의 아이콘들로 현재상태를 확인할 수 있습니다.

채널스크린 아이콘		메인 스크린 아이콘	
	연속녹화		POS
	움직임 감시 녹화		HDD 없음 Smart Alarm & HDD 오류
	연속 + 움직임 녹화		
	움직임 + 연속 녹화		긴급녹화 중
	긴급녹화		PTZ 사용 중
	움직임 감지		과열경고
	오디오 채널		순차전환 모드
	PTZ 카메라		디지털 줌 사용 중

2.6 검색 및 재생모드

메뉴 바의 재생아이콘을 클릭하면 최신 녹화영상이 자동 재생됩니다.
검색기능을 사용하여 달력, 날짜/시간, 시스템 기록 등을 통한 검색이 가능합니다.



2.7 간편 백업 모드

재생 모드에서 손쉽게 비디오 이미지를 백업할 수 있습니다.

- 1) NVR 전면부의 [ENTER] 버튼을 누르면 백업시작 시간이 설정되고, 백업 모드가 됩니다.
"간편백업시작" 메시지가 화면에 표시됩니다.
- 2) 원하는 백업 종료시간이 되면, 다시 [ENTER] 버튼을 누릅니다. 간편백업모드가 종료되면서 백업메뉴화면이 표시됩니다.
- 3) 백업할 장치(USB CD/DVR 혹은 USB메모리)를 선택하고 [백업]버튼을 눌러 백업을 시작합니다.



3. 시스템 설정

시스템 설정(메인 메뉴)은 아래와 같이 구성되어 있습니다.

주요구분	상세구분	주요구분	상세구분
시스템	정보	녹화	카메라 등록/관리
	사용자		녹화일정
	디스플레이		간편설정
	하드디스크	네트워크	네트워크
	설정		DDNS
장치	카메라		알림
	오디오		Mobile 알림
	PTZ		클라우드
	POS	백업	백업
	키보드		
이벤트	센서감지		
	카메라 알람		
	기타 알람		

RJ45 LAN cable Connecting

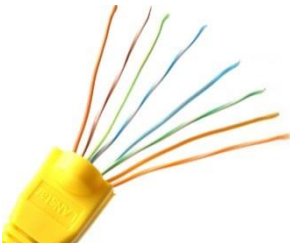
간단하게는 랜툴기와 RJ45잭, 그리고 랜선만 있으면 됩니다



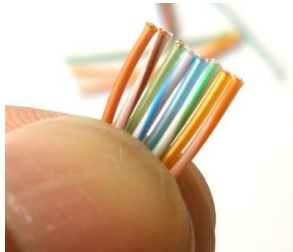
1. 피복제거툴로 랜선을 물리고



2. 한바퀴 돌리면



3. 8개를 모두 펴서 펼칩니다



4. 니퍼나 랜툴기로 컷팅~



5. Rj45잭을 물립니다.
주의할점은
사진과 같이 피복이 반쯤
안쪽으로 들어가게 해주세요
그래야 나중에 보기 좋게 고정
이 됩니다



6. 랜툴기에 넣고 두어번 눌러주면



7. 완성이 됩니다



랜 테스트기로 확인 작업



UTP LAN cable 은 CAT* 6를 권장 합니다.

시중에 나오는 기성품은
미터 별로 정해져 있지만,
직접 만들면 원하는 길이 만큼 만들 수 있으니,
최소한의 비용으로 최대의 효과를 볼 수 있습니다

AXIS® COMMUNICATIONS



본 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다!



SN-6200 Series HD-NVR with Built-in PoE (Max 8Ch)

One-Stop Digital Security Solution



Where Satisfaction Comes From

SUNGJIN SS

(주)성진에스에스

서울시 금천구 가산디지털1로 119, SK트윈타워 B-308

전국대표 1644-1477 FAX 0505-654-1477

www.sjss.co.kr