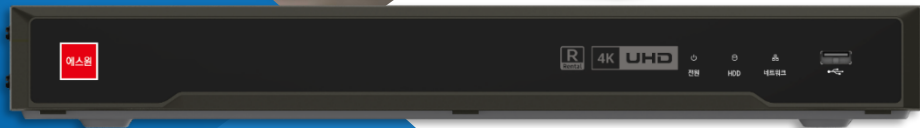


언제나 안심 에스원



에스원 ODM기기 변경점 반영 리포트

by WEBGATE

WEBGATE



이미지	품목코드	주요스펙
	VDR10 253 R (VDR10253)	센서 : 1/2.8" 2MP Sony Starvis CMOS 렌즈 : 2.8mm (106.9°)
	VDR10 254 R (VDR10254)	센서 : 1/2.8" 2MP Sony Starvis CMOS 렌즈 : 4mm (86°)
	VBR10 352 R (VBR10352)	센서 : 1/2.8" 2MP Sony Starvis CMOS 렌즈 : 4mm (86°)
	VBR10 353 R (VBR10353)	센서 : 1/2.8" 2MP Sony Starvis CMOS 렌즈 : 6mm (55°)
	VRN10 210 R (VRN10210)	채널 : 4채널 기본 HDD : 2TB HDD슬롯 : 2
	VRN10 211 R (VRN10211)	채널 : 8채널 기본 HDD : 2TB HDD슬롯 : 2
	VRN10 212 R (VRN10212)	채널 : 16채널 기본 HDD : 4TB HDD슬롯 : 4 + eSATA

◆ (괄호)안의 코드는 매각제품 임

! 경쟁력 있는 원가

- ◆ ROI 단축

! 2.8mm 광각 돔 카메라

- ◆ 엘리베이터등 거리가 짧고 넓은 화각에 적합

! 20TB HDD 지원

- ◆ 4ch/8ch 최대 40TB, 16ch 최대 80TB(128TB with eSATA) 지원

! 고효율 영상압축 H.265

- ◆ 4ch/2TB 저장 시 H.264 약8일, H.265 약18일 저장

! 원격 모니터링 성능 향상

- ◆ MoDU앱, PC뷰어, 웹뷰어(크롬,엣지,파이어폭스)
- ◆ 전용 SIP서버 신설 및 접속 로직서버 개선

웹게이트 ODM 기기 보안 검증 완료 : 에스원 보안 기준 충족 확인



보안 검증 통과

- 에스원 요구 수준을 충족하는 보안 안정성 확보 -

1

1차 심층 보안 검증

에스원 보안 기준에 따른 기초 보안 검증 완료 ✓

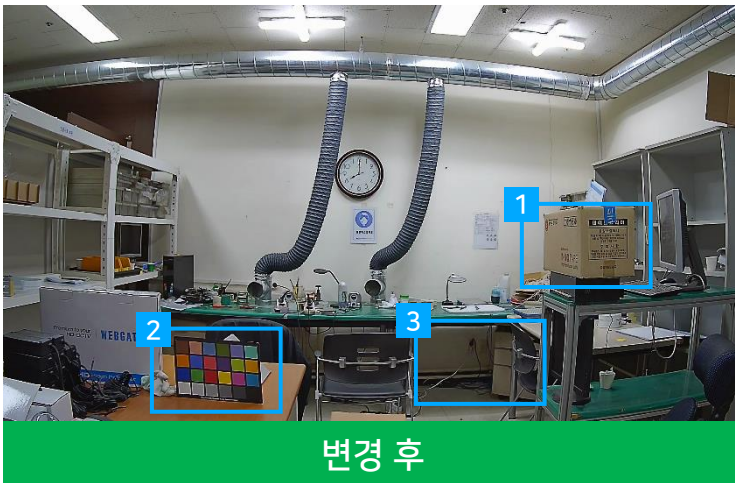
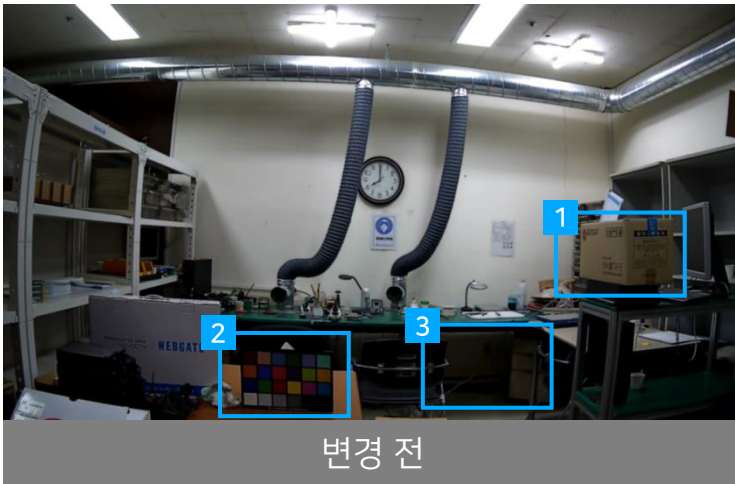
2

2차 보안 검증

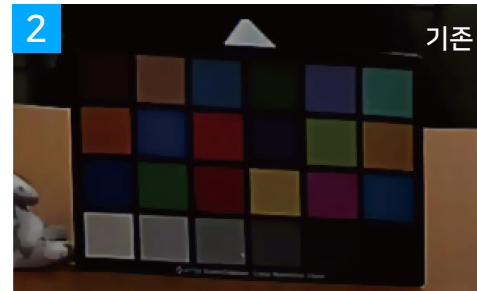
최근 완료된 고도화 보안 검증 통과 ✓



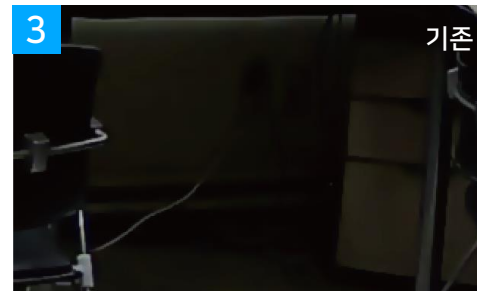
주간환경



선명도 향상 (👍) 세부 디테일 표현력 향상 (👍) 선명한 영상 품질

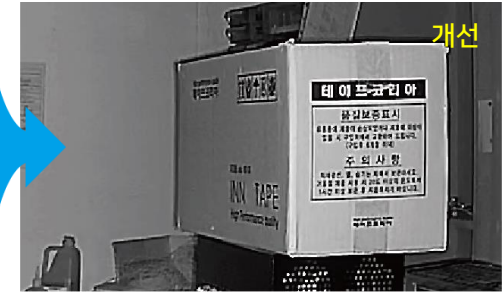
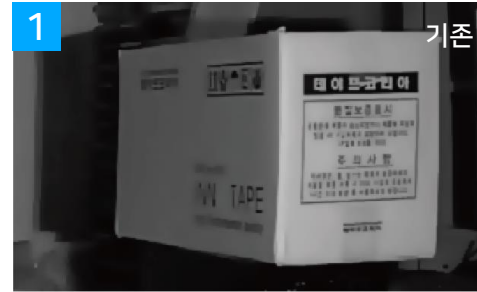
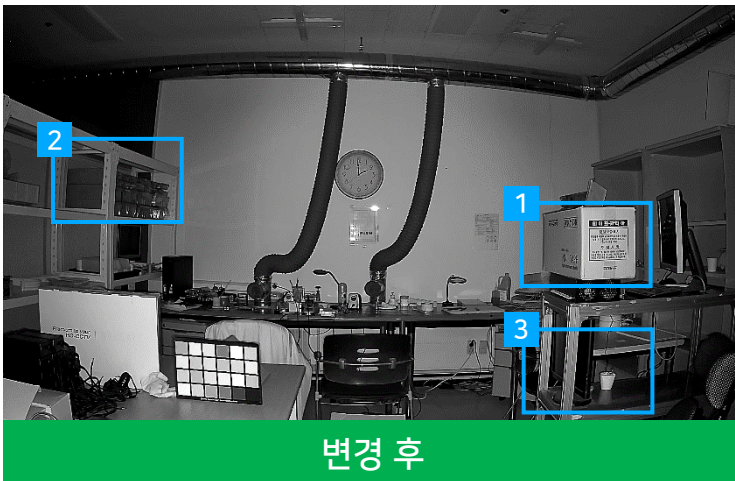
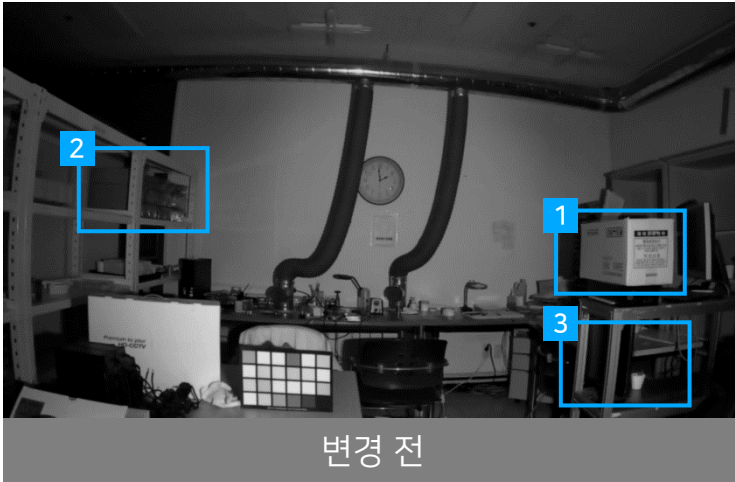


색상 재현성 개선 (👍) 자연스러운 색상 표현 (👍) 생생한 화질 구현



암부 노출 보정 (👍) 저조도 디테일 향상 (👍) 암부 밝기 개선

(+) 야간환경



선명도 향상 (👍) 세부 디테일 표현력 향상 (👍) 선명한 영상 품질



야간화질 성능 개선 (👍) 저조도 환경 노이즈 감소 (👍) 밝기 조절 기능 개선



안정성 향상 (👍) 암부 밝기 개선 (👍) 조도 변화에 강한 일관된 화질

웹게이트 불꽃감지 카메라 호환성 개선

PoE포트 연결시 동작 조건

변경 전

PC 연결 후 활성화 ▶ TLS [ON] ▶ 포트변경(443)
 IP 부여 ▶ NVR 연결 ▶ [추가마법사] 채널 등록

변경 후

자동 활성화 ▶ IP 자동 할당 ▶ [추가마법사] 채널 등록

👍 불꽃감지 카메라 등록 간소화

카메라 추가 마법사

사용	IP 주소	NVR 채널	프로토콜	이름
☐	10.1.1.11	1	Onvif	VBR10352R
☒	10.1.1.12	2	Onvif	IP-Camera
☐	10.1.1.13	3	Onvif	VBR10352R

확장포트 카메라 활성화 속도 개선

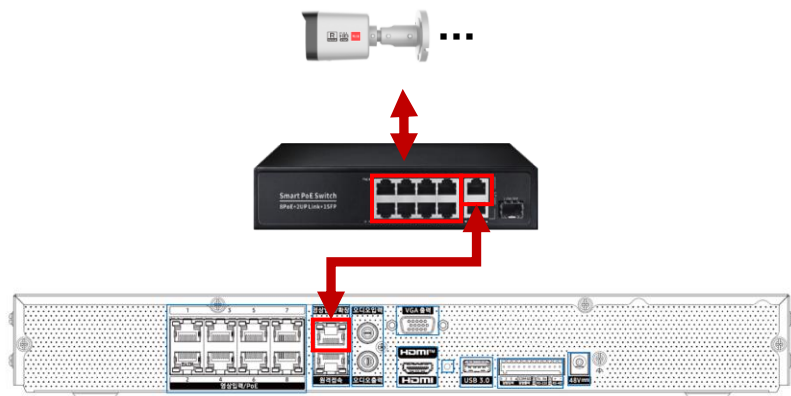
녹화기 확장 포트 연결시 동작 조건

변경 전

- ⊖ PoE 포트 당 한 번에 한 개의 카메라만 활성화
- ⊖ 다수의 카메라 연결 시 접속 지연(약 30분 이상)

변경 후

- 👍 전체 카메라 일괄 자동 활성화
- 👍 접속 시간 단축(최대 1분 이내)



카메라 IR 제어 기능 추가

야간모드 피사체 거리 기반 IR(적외선) 출력 조정

변경 전

- ⊖ 녹화기 IR 강도 조절 기능 지원 불가

변경 후

- ⊕ 스마트 IR 조명 밝기 조절 가능

주간(컬러) / 야간(흑백)

자동	▼
야간->주간	0 ▼
주간->야간	0 ▼
필터링 시간	5
스마트 IR	끄기 ▼
조명 밝기 조절	자동 ▼
IR 조명	100

이벤트 검색 미니창 재생 기능

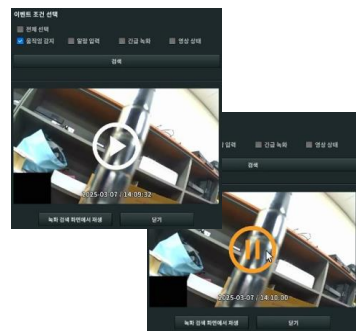
영상 미리보기(썸네일) 화면에서 재생 컨트롤 가능

변경 전

- ⊖ 썸네일 재생 · 정지 기능 미제공

변경 후

- ⊕ 검색창에서 재생 · 정지 가능



RTSP 서버 기능 추가

RTSP 서버를 이용한 통합관제 가능

변경 전

- ⊖ RTSP 서버 지원 불가

VMS Solution



변경 후

- ⊕ RTSP 라이브 서비스 제공

- ⊕ RTSP URL

rtsp://(IP Address)/ch1/stream1

rtsp://(IP Address)/ch1/stream2

가상 키보드 딜레이 버그 수정

녹화기 장시간 미사용시 가상 키보드 반응속도 저하 개선

변경 전

- ⊖ '신호 없음' 채널이 한 개 이상 있을 경우 딜레이 발생
- ⊖ 부팅 후 로그인 미실행시 딜레이 발생

변경 후

- ⊕ 가상 키보드 반응 속도 저하 문제 전면 개선

4분할 화면 고화질 스트림 표출 옵션 추가

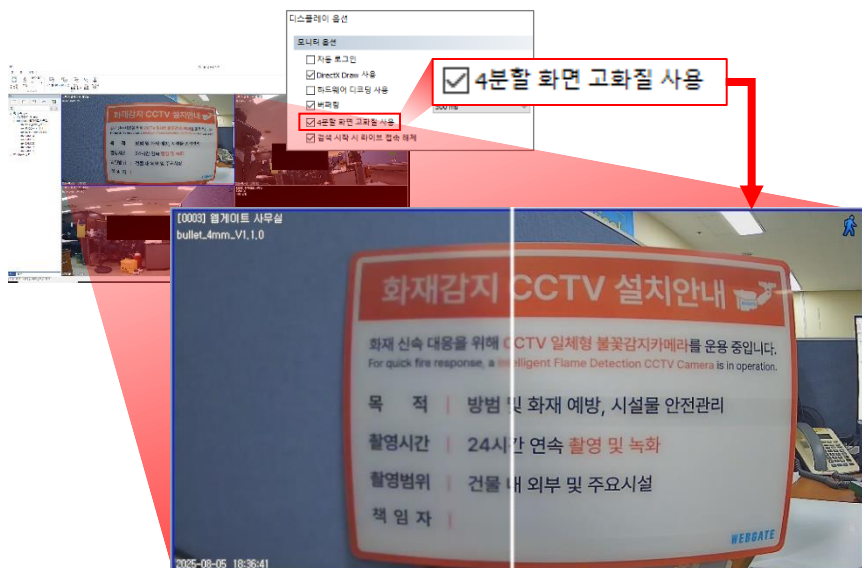
4분할 화면에서 고화질 화면 표출

변경 전

- ⊖ [고화질 사용] 기능 미제공 ⊖ 저화질 모드만 제공

변경 후

- 👍 디스플레이 ▶ 4분할 화면 고화질 사용 옵션 추가



라이브와 녹화 재생 시나리오 변경

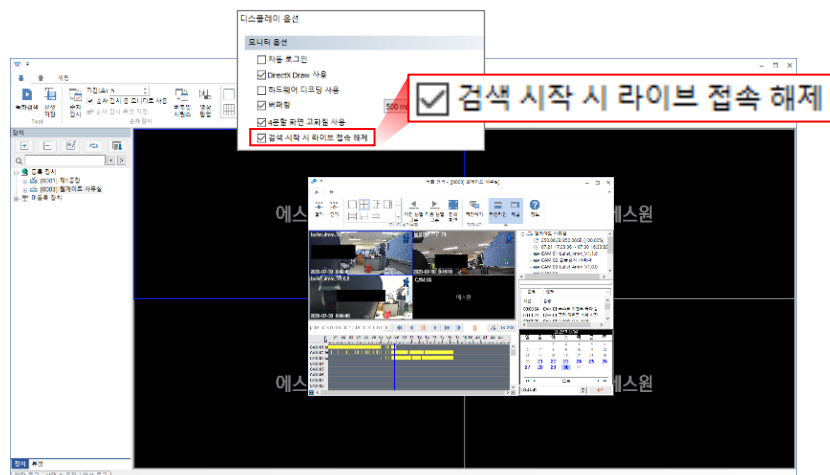
저사양 PC에서 시스템 안정화

변경 전

- ⊖ 라이브 + 재생 동시 실행 시 응답 속도 저하

변경 후

- 👍 디스플레이 ▶ 라이브 접속 해제 옵션 추가
👍 컨트롤 뷰어의 안정적인 구동을 위한 성능 개선



화면비율 설정 변경 기능 추가

모니터 보기 모드 토글(ON/OFF) 스타일 변경

변경 전

⊖ 드롭다운 스타일



변경 후

👍 토글(ON / OFF) 스타일



사용자 동의 후 업데이트 파일 다운로드

온라인 업그레이드 사용자 승인 기반 방식으로 변경

변경 전

⊖ 질의 없이 자동 다운로드

변경 후

👍 사용자에게 다운로드 여부 질의

다운로드 가능한 최신 컨트롤 뷰어가 있습니다.
다운로드 하시겠습니까?

화면표시 화질 개선

라이브 · 녹화 검색 화질 개선

변경 전

⊖ '컨트롤 뷰어 화질 저하 문제 발생

변경 후

👍 화질 개선 → 안티 앨리어싱(Anti-Aliasing) 적용

📄 1-2p 카메라 변경점 #화질개선 참조

비밀번호 일괄변경 기능 추가

다수의 녹화기 계정(P/W) 일괄변경 가능

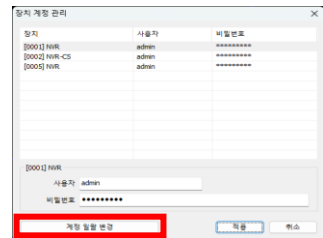
변경 전

⊖ 모든 녹화기를 개별로 장치 편집에
진입하여 계정 변경

변경 후

👍 다수의 장치 계정을 동시에 변경 가능

👍 사용자 편의성 향상



계정 일괄 변경

ODM 기기 릴리즈 버전

품목	Old Ver	Release Ver
녹화기	Ver_1.0.0	Ver_1.1.2
카메라	Ver_1.0.0	Ver_1.1.0
컨트롤 뷰어 (PC Viewer)	Ver_1.0.0	Ver_1.1.0

변경점이 반영됨에 따라 화질이 개선되었으며, 전반적인 시스템 안정성이 향상되었습니다.

현장의 문제나 건의 사항을 공유해 주시면 검토 후 개선 가능한 부분은 적극 반영하겠습니다.

 고객센터

1644 - 3421

- 감사합니다 -

www.webgateinc.com
