

# 시험성적서

정부조달물품 표준(영상감시장치 MAS 2018-009)

시험성적서 번호.....: N2503R-0060

발행일자.....: 2025. 03. 04.

전체페이지.....: 5 페이지

시험기관.....: (주)엔트리연구원

주소.....: 경기도 수원시 권선구 산업로 155 번길 228-60(고색동)

신청자(의뢰인).....: 엘림광통신주식회사

주소.....: 경기도 수원시 권선구 산업로 155 번길 234, 2 동 4 층(고색동, 더좋은생활)

제품명.....: 감시카메라

모델 / 정격.....: EL-CB500 / DC 12 V, PoE

시험방법.....: 정부조달물품 표준(영상감시장치 MAS 2018-009)

접수번호.....: A2025-01721

접수일자.....: 2025. 02. 19.

시험기간.....: 2025. 02. 24. ~ 2025. 03. 04.

시험결과.....: 시험결과 참조

성적서용도.....: 조달제출용

비고.....: -. 이 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제공한 시료에 국한합니다.  
-. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없습니다.  
-. 이 성적서의 진위확인을 위해서는 위의 연락처로 연락 주시기 바랍니다.

확 인

작성자

성 명 : 김 동 환



기술책임자

성 명 : 김 승 진



(주)엔트리연구원 대표이사



시험개요 .....	이 성적서 내의 시험결과는 신청자(의뢰인)가 제공한 감시카메라에 대하여 (주)엔트리연구원에서 『정부조달물품 표준(영상감시장치 MAS 2018-009)』에 따라 시행한 결과임
시험장소 .....	(주)엔트리연구원 강원특별자치도 원주시 문막읍 동화공단로 135-1
시험환경 .....	온도: (23 ± 2) °C, 습도: (45 ± 15) % R.H.
시험기준 .....	정부조달물품 표준(영상감시장치 MAS 2018-009) 4.2.1.1 화질 4.2.1.3 내환경
의사결정 .....	시험에 사용된 측정시스템의 측정불확도를 적합성 결정의 포함 여부에 대하여 아래에서 선택하여 적용한다.  <input type="checkbox"/> 측정 불확도의 소급성이 확립된 형식 시험에 사용되는 내부 절차의 적용: - 해당 절차서 번호, 발행 날짜 및 제목 기재:  <input checked="" type="checkbox"/> 형식 시험에 사용되는 표준에서 요구하지 않는다는 의사 결정을 적용
제조사 .....	엘림광통신주식회사
주소 .....	경기도 수원시 권선구 산업로 155 번길 234, 2 동 4 층(고색동, 더좋은생활)
제조공장 .....	엘림광통신주식회사
주소 .....	경기도 수원시 권선구 산업로 155 번길 234, 2 동 4 층(고색동, 더좋은생활)
설치장소 .....	<input type="checkbox"/> 실내용 <input checked="" type="checkbox"/> 실외용
용도 .....	<input type="checkbox"/> 일반 <input checked="" type="checkbox"/> 특수(야간감시)
시험성적서 구성 .....	- 일반사항(비고) - 제품사양 - 시험결과 - 첨부 1. 사진
일반사항(비고) .....	- 이 성적서 전반에 걸쳐 소수 구분 기호로 점이 사용됩니다.



NTREE Co., LTD.  
<http://www.ntree.or.kr/>  
Tel: 031-893-0999  
Fax: 031-297-0444

제품사양 .....	1) 모델명 : EL-CB500 2) 제품명 : 감시카메라 3) 정격전원 : DC 12 V, PoE 4) 제품크기 : 170.8 mm x 67.0 mm x 67.4 mm 5) 제품 해상도 : 2 592 x 1 944 6) 원산지 표시 : 대한민국 7) 제조 연월 또는 그 약호 : 2025. 02.
------------	--

## 시 험 결 과

시험항목		시험기준			단위	시험결과
화질 (4.2.1.1)	해상력(정지)	표시값(1 944 LW/PH)의 70 % 이상일 것			LW/PH	1 788.0
					%	92.0
	해상력(이동객체)	조명조건	1 000 lx	150 LW/PH 이상일 것	LW/PH	1 140
			0 lx	100 LW/PH 이상일 것	LW/PH	252
	다이내믹레인지	35 dB 이상 일 것			dB	62.7
	잡음(SNR)	20 dB 이상 일 것			dB	26.3
	색재현	색온도	D50(5 100 K)	ΔE 25 이하일 것	—	17.0
			D65(6 500 K)	ΔE 25 이하일 것	—	20.8
	화이트밸런스	색온도	D50(5 100 K)	ΔC 3 이하일 것	—	2.6
			D65(6 500 K)	ΔC 3 이하일 것	—	2.6
내 환경 (4.2.1.3)	내 한성	-10 ℃ 16 시간 조건에서 정상작동 할 것			—	정상작동
	내 열성	55 ℃ 16 시간 조건에서 정상작동 할 것			—	정상작동
	내 습성	40 ℃, 상대습도 93% 96 시간 조건에서 정상작동 할 것			—	정상작동
		표시값(1 944 LW/PH)의 50 % 이상일 것			LW/PH	1 691.0
					%	87.0
비고: 카메라 설정 : 공장 초기화 상태에서 밝기 90, 명암 80, 채도 80 으로 설정하여 시험 된 결과임.						

## 첨부 1: 사진

[ 전면 ]



- 끝 -