

# 시험성적서

정부조달물품 표준(영상감시장치 MAS 2018-009)

시험성적서 번호.....: N2411R-0085	
발행일자.....: 2024. 11. 04.	
전체페이지.....: 5 페이지	
시험기관.....: (주)엔트리연구원	
주소.....: 경기도 수원시 권선구 산업로 155 번길 228-60(고색동)	
신청자(의뢰인).....: 주식회사 오피네트웍스	
주소.....: 경기도 김포시 장릉 1 로 28, 1 층(풍무동)	
제품명.....: 감시카메라	
모델 / 정격.....: OPD-A9081RV / DC 12 V, PoE+	
시험방법.....: 정부조달물품 표준(영상감시장치 MAS 2018-009)	
접수번호.....: A2024-11741	
접수일자.....: 2024. 10. 24.	
시험기간.....: 2024. 10. 24. ~ 2024. 11. 04.	
시험결과.....: 시험결과 참조	
성적서용도.....: 조달제출용	
비고.....: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제공한 시료에 국한합니다.</li> <li>- 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없습니다.</li> <li>- 이 성적서의 진위확인을 위해서는 위의 연락처로 연락 주시기 바랍니다.</li> </ul>	
확 인	작성자 성 명 : 함 호 승
	기술책임자 성 명 : 김 승 진
(주)엔트리연구원 대표이사	



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

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 4.2.1.2 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 .....	주식회사 오피네트웍스
주소 .....	경기도 김포시 장릉 1로 28, 1층(풍무동)
제조공장 .....	주식회사 오피네트웍스
주소 .....	경기도 김포시 장릉 1로 28, 1층(풍무동)
설치장소 .....	<input checked="" type="checkbox"/> 실내용 <input 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 : OPD-A9081RV 2) 제품명 : 감시카메라 3) 정격전원 : DC 12 V, PoE+ 4) 제품크기 : Ø160 mm x 125 mm(H) 5) 제품 해상도 : 3 840 x 2 160 6) 원산지 표시 : 대한민국 7) 제조 연월 또는 그 약호 : 2024. 09.
------------	---

## 시 험 결 과

시험항목		시험기준		단위	시험결과	
화질 (4.2.1.1)	해상력(정지)	표시값(2 160 LW/PH)의 60 % 이상일 것		LW/PH	1 587.0	
				%	73.5	
	해상력(이동객체)	조명조건	1 000 lx	150 LW/PH 이상일 것	LW/PH	1 082
			0 lx	100 LW/PH 이상일 것	LW/PH	364
	다이내믹레인지	35 dB 이상일 것		dB	78.5	
	잡음(SNR)	20 dB 이상일 것		dB	27.6	
	색재현	색온도	D50(5 100 K)	ΔE 25 이하일 것	-	19.6
			D65(6 500 K)	ΔE 25 이하일 것	-	22.1
	화이트밸런스	색온도	D50(5 100 K)	ΔC 3 이하일 것	-	2.5
			D65(6 500 K)	ΔC 3 이하일 것	-	1.5
내환경 (4.2.1.2)	내한성	5 ℃ 16 시간 조건에서 정상작동 할 것		-	정상작동	
	내열성	40 ℃ 16 시간 조건에서 정상작동 할 것		-	정상작동	
	내습성	40 ℃, 상대습도 93% 96 시간 조건에서 정상작동 할 것		-	정상작동	
비고: 카메라 설정 : 공장 초기화 상태에서 시험 된 결과임.						

## 첨부 1: 사진

[ 전면 ]



- 끝 -