
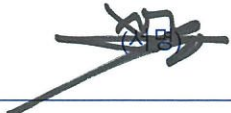

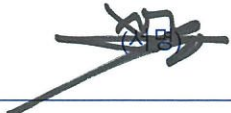

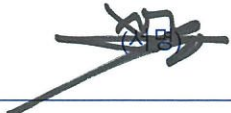



시험성적서

정부조달물품 표준(영상감시장치 MAS 2018-009)

시험성적서 번호.....: N2310R-0441			
발행일자.....: 2023. 10. 17.			
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.....: A2023-11573			
접수일자.....: 2023. 09. 25.			
시험기간.....: 2023. 09. 25. ~ 2023. 10. 16.			
시험결과.....: 시험결과 참조			
성적서용도.....: 조달제출용			
비고.....: <ul style="list-style-type: none"> - 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	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> 작성자 성 명 : 정 진 경  </td> <td style="width: 50%;"> 기술책임자 성 명 : 표 정 빈  </td> </tr> </table>	작성자 성 명 : 정 진 경 	기술책임자 성 명 : 표 정 빈 
작성자 성 명 : 정 진 경 	기술책임자 성 명 : 표 정 빈 		
(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 <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 : 2023. 07.
------------	---

시험 결과

시험항목		시험기준		단위	시험결과	
화질 (4.2.1.1)	해상력(정지)	표시값(2 160 LW/PH)의 60 % 이상일 것		LW/PH	1 590.0	
				%	73.6	
	해상력(이동객체)	조명조건	1 000 lx	150 LW/PH 이상일 것	LW/PH	1 085
			0 lx	100 LW/PH 이상일 것	LW/PH	371
	다이내믹레인지	35 dB 이상일 것		dB	80.2	
	잡음(SNR)	20 dB 이상일 것		dB	33.3	
	색재현	색온도	D50(5 100 K)	ΔE 25 이하일 것	-	20.0
			D65(6 500 K)	ΔE 25 이하일 것	-	22.5
	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 -