

## AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

### 눈에 잘 띄지 않는 5MP 어안 센서

이 센서 유닛은 5MP와 185° 파노라마 화각을 제공합니다. 작은 원통형 폼 팩터를 적용해 눈에 띄지 않게 설치할 수 있습니다. AXIS F91 메인 유닛과 함께 작동하도록 고안되었으며, 최대 3개의 다른 센서 유닛과 결합하여 유연성을 극대화할 수 있습니다. 거친 환경에서도 신뢰성을 유지하며, 작동 온도 범위는 -40°C~60°C (-40°F~140°F)입니다. 다른 F21 센서와 동일한 액세서리와 호환되므로 구매, 설치 및 업그레이드가 간편합니다. 뿐만 아니라, 이 견고한 센서는 SMA 커넥터를 갖추고 있으며 충격과 진동을 견딜 수 있습니다.

- > 고품질 5MP 해상도
- > 수평 화각 185°
- > SMA 커넥터를 갖춘 견고한 센서
- > 차량 및 기계에 설치 가능
- > IP66/IP67/IP6K9K 등급



# AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

## 카메라

이미지 센서  
1/2.78" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS  
픽셀 크기 2.0µm

렌즈  
고정 초점, 1.98mm, F2.0  
수평 화각: 185°  
수직 화각: 125°  
최소 초점 거리: 0.3m(1.0ft)  
M12 마운트, 고정 아이리스

주야간  
고정 적외선 차단 필터

최소 조도  
컬러: 0.25 lux @ 50 IRE, F2.0

해상도  
2592x1944 5MP  
2560x1940 QuadHD

프레임 레이트  
5MP에서 최대 30/25fps(60/50Hz) 및 Quad HD에  
서 최대 60/50fps(60/50Hz)<sup>1</sup>

WDR  
Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB

## 승인

EMC  
CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035,  
EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
일본: VCCI Class A  
한국: KS C 9835, KS C 9832 Class A  
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

안전  
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,  
IEC/EN 62368-1 ed. 3, IEC/EN 60950-22,  
UN ECE R118

## 환경

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14,  
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78,  
IEC TR 60721-4-5 Class 5M3 (Vibration Shock),  
IEC/EN 60529 IP66/IP67,  
IEC/EN 61373 Category 1 Class B,  
ISO 21207(Method B), ISO 20653 IP6K9K,  
NEMA 250 Type 4X

## 사이버 보안

문서 작업  
AXIS OS 보안 강화 가이드  
Axis 취약점 관리 정책  
Axis 보안 개발 모델  
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)  
[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이  
동하여 문서를 다운로드하십시오.  
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

케이스  
IP66, IP67, IP6K9K<sup>2</sup>, NEMA 4X 등급  
알루미늄 케이스  
색상: black NCS S 9000-N

전원  
일반 1W, 최대 1.8W

지속 가능성  
PVC 및 BFR/CFR 불포함

커넥터  
SMA 커넥터

작동 조건  
온도: -40°C~60°C(-40°F~140°F)  
습도: 10~100% RH(비응축)

스토리지 조건  
온도: -40°C~65°C(40°F~149°F)  
습도: 5~95% RH (비응축)

1. 센서 유닛 및 메인 유닛 캡처 모드 사양은 캡처 모드 표를 참조하십시오.  
2. 동일한 IP 등급을 가진 케이블과 함께 사용

## 치수

전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.

58mm(2.28인치)

Ø 29.8mm(1.2인치)

## 중량

54g (0.1lb)

## 박스 내용물

센서, 설치 가이드

## 필요한 하드웨어

AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F91 Main Unit, AXIS TU6007-E Cable

## 옵션 액세서리

AXIS TU6002 직각 SMA 어댑터

그 밖의 액세서리는 [axis.com/products/axis-f2137-re-fisheye-sensor#accessories](https://axis.com/products/axis-f2137-re-fisheye-sensor#accessories)를 참조하십시오.

## 시스템 도구

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기, 렌즈 계산기

[axis.com](https://axis.com)에서 이용 가능

## 언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

## 보증

5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)를 참조하십시오.

## 부품 번호

[axis.com/products/axis-f2137-re-standard-sensor#part-numbers](https://axis.com/products/axis-f2137-re-standard-sensor#part-numbers)에서 제공합니다.

## 지속 가능성

### 물질 관리

JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함,

BFR/CFR 불포함

EU RoHS 지침 2011/65/EU, 2015/863 및 표준 EN

IEC 63000:2018에 따른 RoHS

(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에

대해서는 [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)를 참조하십시오.

### 소재

Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면

[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability) 참조

## 환경에 대한 책임

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

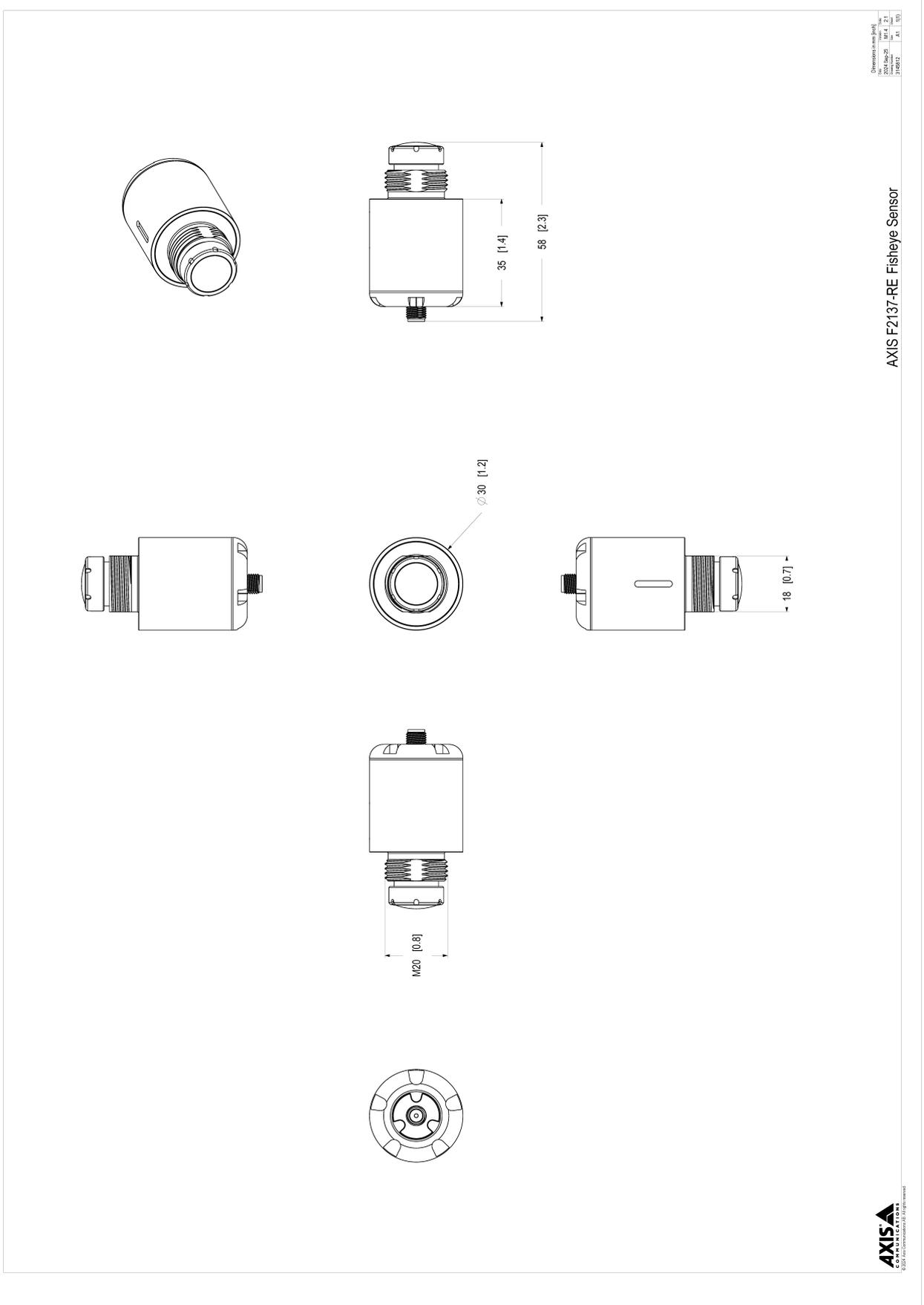
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

## 캡처 모드

캡처 모드에는 다양한 메인 유닛과 함께 센서 유닛의 프레임 레이트와 셔터 속도가 포함됩니다.

메인 유닛	해상도	노출	프레임 레이트 (fps)(60/50Hz)	셔터 속도(초)
<b>AXIS F9111, AXIS F9111-R Mk II</b>	5MP: 2592x1944	WDR 미사용	30/25	1/16000~1초
		WDR	20/20	1/18000~1초
	Quad HD: 2560x1440	WDR 미사용	60/50	1/27000초~1/2초
		WDR	30/25	1/18000~1초
<b>AXIS F9114</b>	5MP: 2592x1944	WDR 미사용	10/10	1/16000~1초
		WDR	10/10	1/11000초~2초
	Quad HD: 2560x1440	WDR 미사용	15/12.5	1/15000~1초
		WDR	15/12.5	1/11000초~2초
<b>AXIS F9114-R Mk II, AXIS F9114-B Mk II, AXIS F9104-B Mk II</b>	5MP: 2592x1944	WDR 미사용	20/20	1/18000초~1초
		WDR	20/20	1/18000초~1초
	Quad HD: 2560x1440	WDR 미사용	30/25	1/18000초~1초
		WDR	30/25	1/18000초~1초

# 치수도



Document No. F2137-RE  
Date: 2010.06.25  
3148152

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

## 중점 기능

### IP69

IP 등급(침투 방지)은 두 자리 코드로 정의되며, 첫 번째 숫자는 고체 이물질의 침입에 대한 보호 수준, 두 번째 숫자는 물의 침입에 대한 보호 수준을 나타냅니다.

IP69 - 방진 기능이 뛰어난 제품이며, 뜨거운 압력의 물에도 손상되지 않습니다.

### Rugged

견고함은 Axis 모듈형 및 온보드 제품의 경우 시간이 지남에 따라 진동이 심한 환경에서 장치의 내구성과 안정성을 설명하는 용어입니다. 진동이 심한 환경은 기계 내부나 기계 근처 또는 차량 내부일 수 있습니다. Axis의 견고한 제품은 제품의 전체 수명 동안 이러한 어려운 조건에서도 계속 작동하도록 제작되었습니다.

자세한 내용은 [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)를 참조하십시오.