



네트워크

TNS-7000M

3MP 모노 BCR 카메라



Key Features

- 모듈 디자인, 다양한 렌즈/LED 모듈/전면 커버 액세서리 조합 지원
- 해상도: 3MP, 글로벌 셔터 CMOS 센서
- 최대 프레임 속도: 50fps
- 바코드 인식, AI 엔진 기반 WiseBCR
 - 1D 코드 사용 가능
(Code128 / CODE39 / CODE93 / Codabar / ITF (Interleaved 2 of 5) / UPC / EAN)
 - 2D 코드 사용 가능
(QRcode / DataMatrix / Maxicode / PDF417)
- 이더넷: RJ-45(10/100/1000BASE-T), M12
- IP66/IP67, IK10(전면 창 제외), IEC 60068-2-6(진동), IEC 60068-2-27(충격)
- 선택적 액세서리
 - 렌즈: SLM-5M06(6mm), SLM-5M08(8mm), SLM-5M12(12mm), SLM-5M16(16mm), SLM-5M25(25mm)
 - 전면 커버: SPF-BCB0(투명), SPF-BPB0(편광), SPF-BDB0(확산)
 - LED 모듈: 화이트: SPI-BWN0(16/25mm), SPI-BWM0(12mm), SPI-BWM1(8mm), SPI-BWW0(6mm)
레드: SPI-BRN0(16/25mm), SPI-BRM0(12mm), SPI-BRM1(8mm), SPI-BRW0(6mm)
블루: SPI-BBN0(16/25mm), SPI-BBM0(12mm), SPI-BBM1(8mm), SPI-BNBW0(6mm)
 - 브래킷: SBO-BPM0
 - 이더넷 케이블: SPP-C08020E, SPP-C08050E, SPP-C08100E
 - 전원 케이블: SPP-C12020P, SPP-C12050P, SPP-C12100P

※ 렌즈, LED 모듈, 전면 커버, 이더넷/전원 케이블 및 브래킷은 별도의 액세서리로 판매됩니다

호환 제품



SBO-BPM0



SLM-5M06



SLM-5M08



SLM-5M12



SLM-5M16



SLM-5M25



SPF-BCB0



SPF-BDB0



SPF-BPB0



SPI-BWN0



SPI-BWM0



SPI-BWM1



SPI-BWW0



SPI-BBN0



SPI-BBM0



SPI-BBM1



SPI-BBW0



SPI-BRM0



SPI-BRM1



SPI-BRN0



SPI-BRW0



SPP-C08020E



SPP-C08050E



SPP-C08100E



SPP-C12020P



SPP-C12050P



SPP-C12100P

TNS-7000M

3MP 모노 BCR 카메라



Specifications

영상

촬영 소자	크기	1/3"
	종류	CMOS
해상도		2048x1536
최대 프레임레이트	H.265/H.264	50fps
픽셀 사이즈		2.25 μ m

렌즈

옵션 렌즈	6mm/8mm/12mm/16mm/25mm
-------	------------------------

카메라 기능

역광보정		HDR
전자셔터	모드	최소, 최대, 글로벌 셔터 모드
	속도 범위	33.3ms~150 μ s
영상 회전		상하반전, 좌우반전
알람 입출력	입/출력	입력 2개, 출력 2개
알람 트리거		알람 입력
알람 트리거 발생시 이벤트		Trigger On/Off, Read/NoRead
LED 출력		M12, LED 옵션(백색/적색/청색) 연결 지원

지능형 분석

Advanced Analytics		바코드 인식, AI 엔진 기반 WiseBCR App 지원
바코드 타입	1D 코드	Code128, CODE39, CODE93, Codabar, ITF (Interleaved 2 of 5), UPC, EAN
	2D 코드	QRcode, DataMatrix, Maxicode, PDF417

네트워크

이더넷		RJ-45(10/100/1000BASE-T), M12
비디오 압축		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
비트레이트 제어		H.265/H.264: CBR 또는 VBR, MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트	최대 6명
	멀티캐스트	지원
	멀티 스트리밍	최대 3개 프로파일

네트워크

프로토콜		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMPv2, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT
응용 인터페이스	ONVIF	M
	기타	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

일반

Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	최대 256GB 1슬롯
--------------	--------------------	--------------

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-40°C~+55°C
	습도	0~95% RH(non-condensing)
	기타	기동온도 -30°C 이상
보관 조건	온도	-40°C~+60°C
	습도	0~95% RH(non-condensing)
전원		24VDC
소비 전력	24VDC	Max 12.9W, Typical 6.7W * Max: LED On Typical: LED Off

외관

색상	화이트, 블랙
재질	알루미늄
RAL 코드	RAL9003
제품 치수	W74.4mm x H77.4mm x D59.4mm
제품 무게	420g
표시LED	지원
상태LED	지원

Certifications & Standards

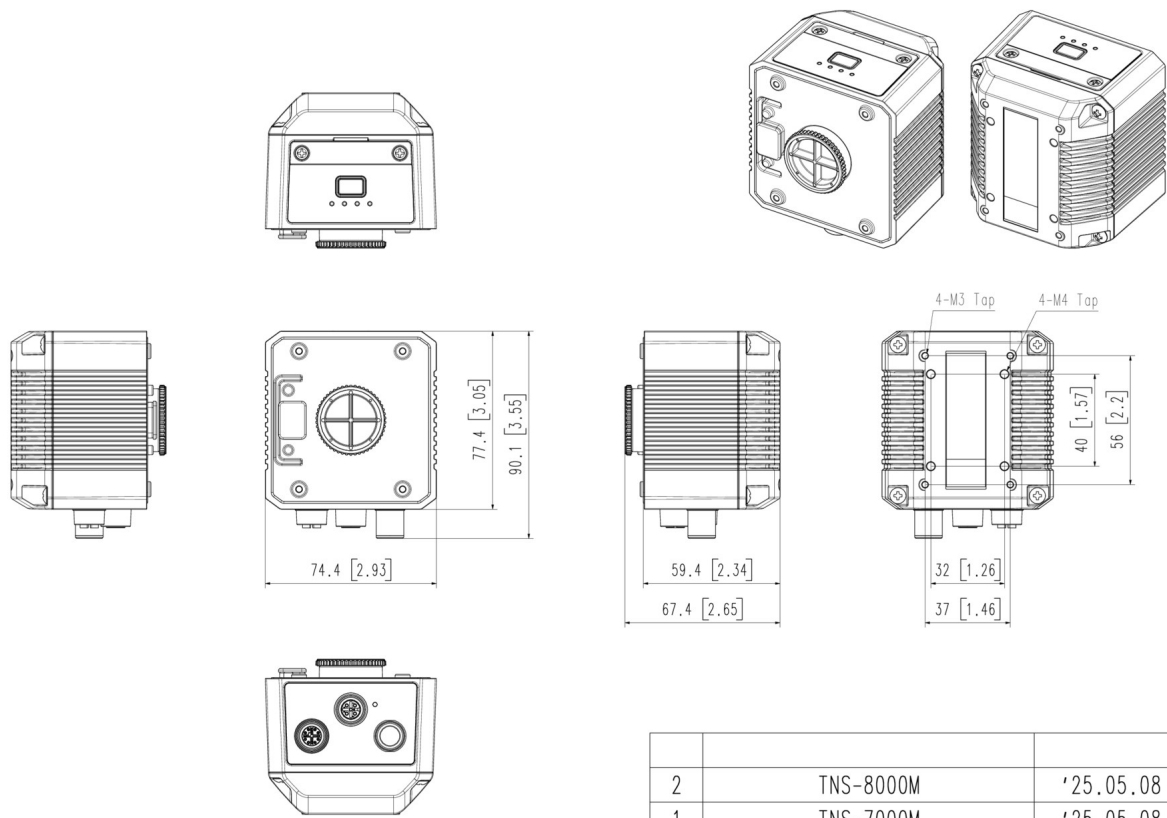
EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, KS C 9832 Class A, KS C 9835
안전	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
환경	IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27

TNS-7000M
3MP 모노 BCR 카메라



CAD

Unit: mm [inch]



No.	MODEL NAME	DATE
2	TNS-8000M	'25.05.08
1	TNS-7000M	'25.05.08

© Hanwha Vision Co., Ltd. All rights reserved.

Unit: mm [inch] SCALE: 1/1

 Hanwha Vision