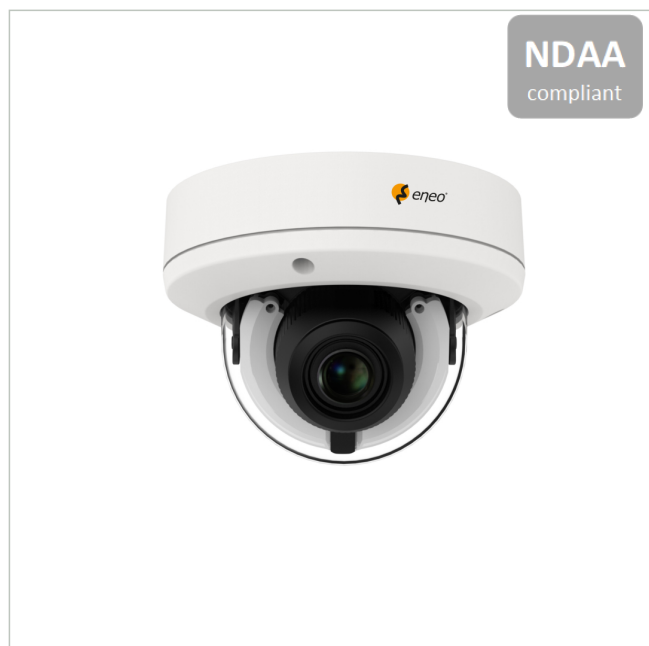


# IND-68M2812MFA



Netwerk dome , 3840x2160, Dag/ Nacht, WDR, AI  
2.8-12mm, IR, 12Vdc/ PoE, IP67

## Eigenschappen

1/2.8" Sony STARVIS CMOS sensor, 8 MP/30fps

AI analytics functies inclusief object classificatie

24/7 kleur beeld door geïntegreerd wit led licht

Wide Dynamic Range 120dB, 3D-DNR ruis onderdrukking

Gemotoriseerd varifocaal lens 2.8-12mm

Smart Codec H.265/H.264, multi-streaming

Browser onafhankelijk (IE, Edge, Safari, Firefox, Chrome)

Ondersteund ONVIF Profile S en Profile T

Lokale opslag via micro-SD kaart

Ondersteund audio en externe alarm in- en uitgangen

Voedingsspanning 12Vdc of PoE IEEE 802.3af

Infrarood leds, IP67 en vandaalbestendig IK10

## Specificaties

Serie	Eneo IN-Series
Camera:	
Camera type	Dome
Sensor maat	1/2.8"
Resolutie	8 Megapixel
Beeldsensor	CMOS, Sony STARVIS, Sensor IMX415
Systeem	24/7 kleur beeld
Lichtgevoeligheid	0,002 Lux, bij F1.0
Lage shutter snelheid	Ja
Handmatige elektronische shutter (MES)	1/5 ~ 1/20.000sec.
Automatische elektronische shutter (ESC)	1/5 ~ 1/20.000sec.

# IND-68M2812MFA

Wide Dynamic Range (WDR)	DOL-WDR 120dB,WDR 120dB
Flickerless functie	Ja
Tegenlichtcompensatie	BLC,HLC
Dag/ nacht schakeling	ICR
Dag/ nacht modus	Auto, dag, nacht, afbeelding, tijd
Wit balans	Automatisch, handmatig
Signaal/ ruis verhouding	39dB
Video:	
Resolutie	3840x2140 (16:9), 2592x1944 (4:3), 2592x1520 (16:9), 2304x1296 (16:9), 1920x1080 (16:9), 1280x960 (4:3), 1280x720 (16:9), 640x480 (4:3), 320x240 (4:3)
Maximale beeld resolutie	2880x1620
Afbeelding weergave	16:9, 4:3, verticale weergave 90°
Stream types	Drie-Streams (hoofd/ sub/ mobiel)
Framesnelheid	30 fps
Video compressie	H.264, H.265, H.264+ (Smart Stream), H.265+ (Smart Stream), M-JPEG
Lens:	
Lens type	Varifocaal (gemotoriseerd)
Zoom factor	4x
Openingshoek	2,8 - 12 mm
Digitale zoom	Ja
MOD (minimum object afstand)	1,5 m
Iris besturing	DC
Verticale openingshoek	56 - 19°
Horizontale openingshoek	107 - 34°
DORI:	
Detecteren (25px/m)	92,5 - 357,2 m
Observeren (62 px/m)	59,9 - 144 m
Herkennen (125 px/m)	17,8 - 71,4 m
Identificeren (250 px/m)	8,5 - 35,2 m
Functies:	
Multicast-compatibel	Ja
Motion Bewegingsdetectie	Ja
Analytic functies	Indringen, lijndetectie, object herkennen (persoon/ voertuig), object achterlaten/ verwijderen, lijn overschrijden en tellen, samenkomen, wachtrij beheer, heatmapping, kenteken-, gezicht-, en audiodetectie
Alarmverwerking	Opname interne opslag, e-mail, HTTP, FTP, TCP, UDP, alarm uit
Audio ondersteuning	Ja
Audio	Twee-weg audio, 1x ingang en 1x uitgang
Wachtwoord bescherming	Administrator & gebruiker

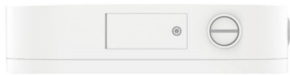
# IND-68M2812MFA

Interne opslag	Micro SDHC kaart, micro SDXC kaart
Menu talen	Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees, Spaans, Turks, Russisch, Japans
Privacy zones	Zones aan/ uit aanpasbaar
Op afstand monitoren	Webbrowser
Webbrowsers	MS Internet Explorer 10/11, Safari V12.1 en hoger, Firefox V.52 en hoger, Google Chrome V.57 hoger, Edge V.79 en hoger
Spiegelen	Flip, spiegel
Digitale ruisreductie	Ja
Digitale ruisreductie (DNR)	3D-DNR
Netwerk:	
Netwerk protocol	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP
Interfaces / ingang/ uitgang:	
Externe connectoren	RJ-45, micro SD kaart slot, alarm in/uit, audio in/uit, 12Vdc uitgang (DC plug), kabel circa 45cm
Ethernet interface	10Base-T, 100Base-TX
Alarm ingang	1
Alarm uitgang	1
Seriële aansluitingen	Ethernet
Algemeen:	
Afmetingen (HxWxD)	148.0x109.0mm
Gewicht	950g
Verlichting	Infrarood
Verlichting	2x IR power LED's 850nm, 2x witte leds
Verlichting bereik	IR maximaal 30 meter, witte leds maximaal 25 meter
Kleur (behuizing)	RAL9003, Pantone P 179-1
Kleur (koepel)	Helder
Toepassing	Buiten en binnen
Behuizing materiaal	Aluminium
Verwarming	Nee
Camera type	Kentekenherkenning, intelligentie t.b.v. retail, mensen tellen, gezichtsherkenning
Maximaal vermogen	8W
Ventilator	Nee
Montage	Muur, plafond
ONVIF	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T
Power over Ethernet	IEEE 802.3af
Weerbestendig	IP67
SDK	Op aanvraag
Voedingsspanning	12Vdc, PoE

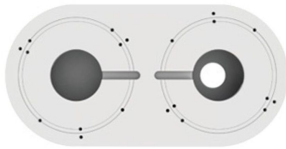
# IND-68M2812MFA

Bedrijfstemperatuur	-35°C ~ +55°C
Text in display	Aan/ uit instelbaar
Vandalbestendig	Ja
Classificatie	IK10
Meegeleverd:	
Meegeleverde onderdelen	Handleiding, schroeven
Opmerkingen	NDA compliance Sectie 889, Part A.

## Optionele accessoires



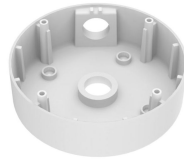
AK-24



AK-25



AK-26



WB-24

## Afmetingen (mm):

