

ILLUSTRA



ILLUSTRA Multisensor vast



Dekking met hoge resolutie

Krijg volledige zichtbaarheid met vier 5MP-sensoren die in totaal een resolutie van 20MP leveren en grote gebieden bestrijken zonder dode hoeken.



Efficiënte bandbreedte en opslag

ILLUSTRA IntelliZip® smart codec vermindert automatisch het bandbreedte- en opslaggebruik, waardoor de prestaties hoog en de kosten laag blijven.



Superieure prestaties bij weinig licht

Echte dag/nacht-bediening met ultrahoge lichtgevoeligheid en adaptieve IR tot 65 meter zorgt voor scherpe beelden in donkere omstandigheden.



Duurzaam, betrouwbaar ontwerp

De aluminium behuizing met IP66/IP67- en IK10-classificatie is bestand tegen zware omgevingen, terwijl de dubbele voeding en overspanningsbeveiliging ervoor zorgen dat hij blijft werken.



AI-aangedreven slimme bewaking

Geïntegreerde AI-analyses bieden objectclassificatie, gezichtsdetectie (binnenkort beschikbaar), sabotagewaarschuwingen en business intelligence-inzichten voor nauwkeurige gebeurtenisbewaking, realtime waarschuwingen en sterkere proactieve beveiliging.



Veilig en klaar voor de toekomst

ISA/IEC-gecertificeerde cyberbeveiliging, ONVIF-compliance en AI-functies zoals privacymaskers en het tellen van personen maken het klaar voor de behoeften van morgen.

Technische specificaties

Camera

Beeldsensor	Sony 1/2.8" Progressive Scan CMOS imager
Lens	2,99 mm, Vaste iris F2.0
Gezichtsvelde (FoV)	Horizontaal: 100,8° V: 74.7°
Dag/Nacht	True Day/Night, automatisch IR-cut filter
Minimale verlichting	Kleur: 0,09 lux 1/30s; 0,01 lux 1/4s Z/W: 0,04 lux 1/30s; 0.001 lux 1/4s
Camerahoekverstelling	Orbitaal Pan 0-180°, Kanteling 0-70°, Rotatie 359°
IR-verlichting	850 nm, Adaptieve IR, tot 65,6 ft (20 m)
Geheugen	4GB RAM, 8GB Flash

Video

Slimme codec	ILLUSTRATE IntelliZip® (vermindert automatisch de bandbreedte tijdens weinig scène-activiteit, waardoor opslagruimte en netwerkbronnen worden bespaard)
Videocompressie	H.264/H.265/MJPEG/H.264 IntelliZip®/H.265 IntelliZip®
Audio-ingang/uitgang	CBR/VBR/CVBR (configureerbaar)
Belichtingsbereik	1/4s tot 1/32000s
Maximale resolutie (H x V) en beeldverhouding	4:3: 2560 x 1920 (5MP) tot 480x272 Standaard: 16:9: 2560 x 1440 (4MP)
Max framesnelheid (60 Hz/50 Hz)	5MP: 30/25 fps [2MP: 60/50 fps (toekomstige firmware release)]
Videostreams	Vier streams, maximaal 16 gelijktijdige gedeelde streams verdeeld over 4
Dynamisch bereik	sensoren True WDR met meerdere sluiters tot 120 dB Uit, Smart WDR, True WDR2x (Sensor1 en Sensor2), True WDR3x (alleen Sensor1 en Sensor2)
Defog	SmartDefog (laag, gemiddeld, hoog)
Ruisonderdrukking	Digitale ruisonderdrukking 2D en 3D
Corridor modus	ondersteund, draai +90° of -90°
Beeldinstellingen	Automatische belichting: meervoudige wegingsmethode, meervoudige ROI (incl AI ROI: object, persoon), versterkingscontrole, flickerloos 60 (50) Hz, witbalans, tekstoverlay
Privacy Zones	10 door de gebruiker te definiëren rechthoekige zones (toekomstige firmwareversie)

Analytics

AI-objectclassificatie	Klassen: Persoon, Fiets, Bus, Auto, Motor, Trein, Vrachtwagen, Winkelwagen, Rugzak, Koffer, Handtas, Elke Klasse Subklassen (attributen): Kleur van persoonskleding (boven, onder), voertuigkleur Regels: Object gedetecteerd, Perimeter, Blijven hangen, Stilstaan, Verlaten, Verwijderd, Binnenkomen, Verlaten, Menigte, Wachtrij, Richting, Struikeldraad
AI Business Intelligence	Personen tellen (toekomstige firmwareversie)
AI Privacy Mask	Persoon en gezicht redigeren (toekomstige firmware-release)
AI-gezichtsdetectie	wordt ondersteund met toekomstige firmwareversies
AI-sabotagedetectie	Black-out, white-out, scèneverandering (FoV-verandering) en wazigheidsdetectie
AI-audiodetectie	Geluidstype: Luid abnormaal geluid, glasbreuk, brand-/rookmelder, lage toonhoogte, schreeuw (toekomstige firmware-release)
AI-metadata	ondersteund
AI-audiodetectie	ondersteund

Netwerk

Netwerk	IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T/TX, autosensing, 1 x RJ45
Cyberbeveiliging	ISASecure ISA/IEC 62443-4-1 gecertificeerde veilige ontwikkeling Secure boot, ondertekende en versleutelde firmware
Authenticatie en beveiliging	TLS, HTTPS (HTTP over TLS), WS-Security, Certificaatbeheer, Wachtwoordbeveiliging op meerdere niveaus, IP-adresfiltering, TPM 2.0, HTTPS-codering, Verbeterd Beveiliging: Security Hardening met één klik, gebruikerstoegangslogboek, validering van complexe aanmeldingsgegevens, uitschakeling van ongebruikte protocollen IEEE 802.1x inclusief: PEAP, EAP-TLS, EAPoL
Protocollen	ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4/v6, NTP, RTSP, RTCP, RTP, QoS, SMTP, SNMPv1/2c/3, TCP/IP, TLS/TLS, UDP, UPnP, 802.1X, Bonjour, DNS, DDNS, PPPoE, LDAP, UDP, SFTP, DHCP, Zeroconf, Statisch IP-adres, LLDP, Unicast, Multicast,
Netwerkbeheer	SNMP v2c/v3
Gebruikers	10 gelijktijdige gebruikers

System integraties

Application Programming Interface	ONVIF Profile S, G, T, M (gefaseerde toekomstige release) Illustra iAPI via Connected Partner-programma
Gebeurtenistriggers	Bewegingsdetectie, sabotagedetectie, gezichtsdetectie, AI-objectclassificatie, alarmingang, netwerkverlies
Acties voor gebeurtenissen	Opnemen op SD-kaart, Snapshot, SMTP e-mail bestandsoverdracht, FTP bestandsoverdracht, CIFS, Extra uitgang, Audioclip afspelen
Audiocompressie	G.711 9KHz/16 bits (μ-law)
Audio-ingang/uitgang	Ingebouwde microfoon; 1x lijningang en 1x lijnuitgang, bidirectionele
externe I/O-aansluitingen	1x alarm in en 1x alarm uit

Randapparatuur

Ingebouwde opslag	microSDXC-slot, klasse 10 of beter, tot 2 TB ondersteund (kaart niet inbegrepen) Voor het evenement / na het evenement 1- 10 sec Versleutelde opslag en streaming TrickleStor offline opnemen en aanvullen (versleuteld)
Draadloze configuratie	Micro USB via optionele USB Wi-Fi Dongle IA-KIT-WD-UUA

Elektrisch

Voeding	IEEE 802.3at klasse 4 (PoE+) 0,53A / 25,5W 24 VAC +/-10% 2,5A / 30W (3,5 mm 2-pins klemmenblok)
Dubbele voeding	ondersteund, PoE+ en 24VAC
Overspanningsbeveiliging	6KV contact 8KV lucht

Fysiek

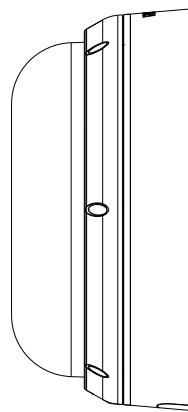
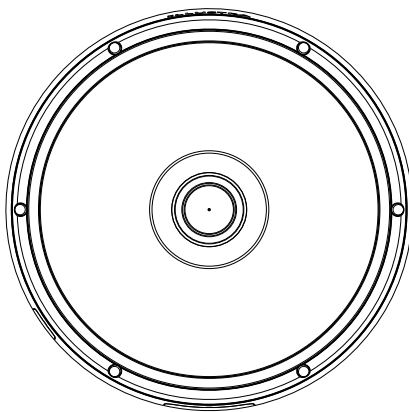
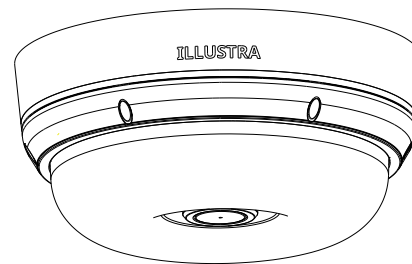
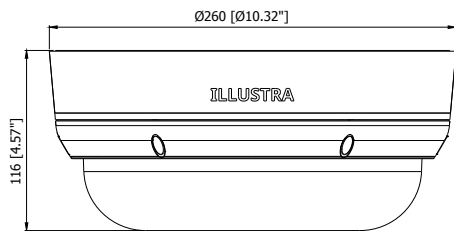
Bedrijfsomstandigheden	-40 °C (-40 °F) tot +60 °C (140 °F) (IR uit bij +50 °C/122 °F) Starttemperatuur: -40°C (-40°F) Vochtigheid tot 90% RV, niet-condenserend
Behuizing	IP66, IP67, NEMA 250 Type 4x en IK10 Behuizing: Aluminiumlegering Bubble trimring: Polycarbonaat Kleur: Signaalwit Pantone RAL 9003
Afmetingen	Ø260 x 116 mm (Ø10,2 x 4,6 inch)
Gewicht	netto 3,2 kg (7,05 lbs.), Bruto 4,5 kg (9,9 lbs.)

Regelgevend

Emissies	FCC Deel 15 Klasse A; EN55032 klasse A; ICES-003:2020 Uitgave 7 Klasse A; VCCI-CISPR32: 2016 Klasse A
Veiligheid	UL 62368-1, 3e druk, 2021-10-22 CAN/CSA C22.2 nr. 62368-1:19, 3e druk, 2021-10-22
Immunititeit	EN50130-4
Milieu	IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67 IEC 62262 IK10 ROHS, BEREIK, WEEE NEMA 250 Type 4x

Algemeen

Webbrowsers	Microsoft Edge, Firefox, Safari, Chrome
Conform NDAA en TAA	Ja
Garantie	5 jaar



Informatie		
Deel	Materiaal	Kleur
Bovenzijde behuizing	ADC12	RAL9003
Onderzijde behuizing	ADC12	RAL9003
Bovenste sierring	PC Sabic 141R	RAL 7024
Zijpaneel	PC1250Z	RAL9003
Koepel afdekking	PC S3000UR	Transparant

Bestel informatie

Onderdeelnummer	Verkoopomschrijving
-----------------	---------------------

IP5M-20FFQ	ILLUSTRA 20MP (5MP x4) Multisensor, Vast, TDN met IR, TWDR, IP66/67, IK10
------------	---

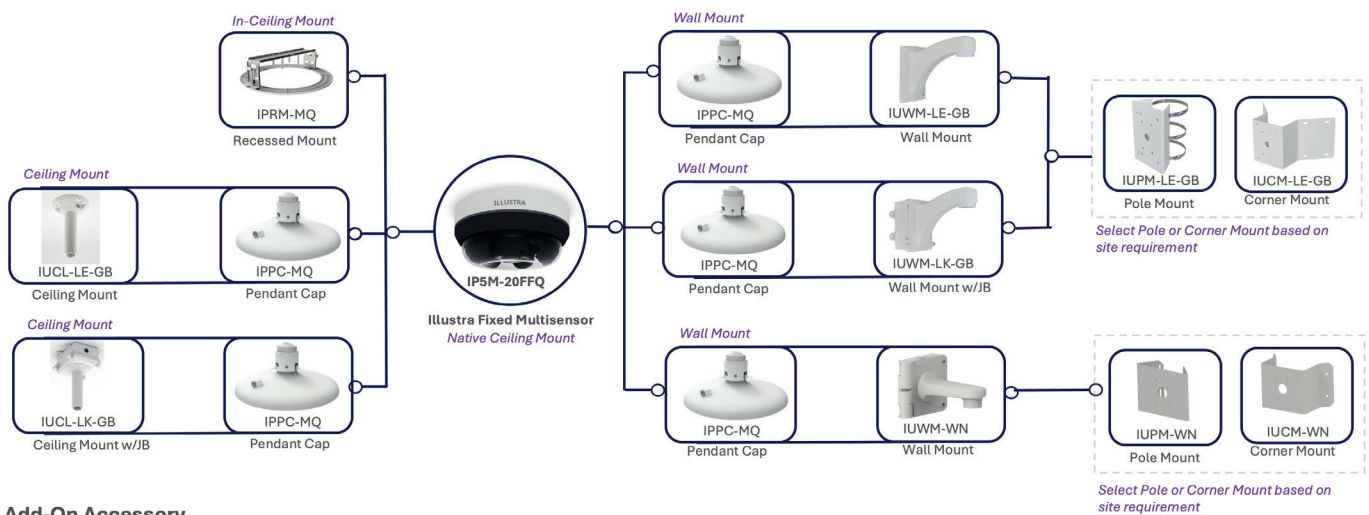
Optioneel accessoire

Onderdeelnummer	Verkoopomschrijving
-----------------	---------------------

IPRM-MQ	Illustra multisensor verzonken montage
IPPC-MQ	Illustra multisensor hangende kap
IPCA-MQ	Illustra multisensor leidingadapter
IPCB-MQ	Illustra multisensor heldere bubbel
IPSB-MQ	Illustra multisensor getinte bubbel
IUWM-WN	Illustra Universele wandmontage
IUPM-WN	Illustra Universele mastmontage
IUCM-WN	Illustra Universele hoekmontage

IUWM-LE-GB	Wandbeugel voor grote camera's
IUWM-LK-GB	Wandmontage met aansluitdoos voor grote camera's
IUPM-LE-GB	Pole Mount voor grote camera's
IUCM-LE-GB	Hoekmontage voor grote camera's
IUCL-LE-GB	Plafondmontage voor grote camera's
IUCL-LK-GB	Plafondmontage met aansluitdoos voor grote camera's

Accessoire Tabel



Add-On Accessory

USB Wi-Fi Dongle IA-KIT-WD-UUA	Clear Bubble Kit IPCB-MQ	Smoked Bubble kit IPSB-MQ	Conduit Adapter IPCA-MQ	60W 24V AC Power Supply ADSPOT	90w PoE Injector IA-POE-90-U00 IA-POE-90-U00-EU