

ILLUSTRA



ILLUSTRA Multisensor varifocaal



Flexibele zoom en autofocus voor nauwkeurige dekking

Elk van de vier sensoren bevat gemotoriseerde varifocale lenzen met autofocus met één druk op de knop en zoom/focus op afstand, waardoor aangepaste weergaven mogelijk zijn, van een breed gebied tot gedetailleerde close-ups.



Geoptimaliseerde bandbreedte en opslagefficiëntie

IntelliZip® smart codec en H.264/H.265-compressie minimaliseren bandbreedte en opslaggebruik tijdens lage activiteit, terwijl versleutelde opslag aan boord (tot 2 TB) zorgt voor veilige videobewaring.



AI-aangedreven slimme bewaking

Geïntegreerde AI-analyses leveren objectclassificatie, gezichtsdetectie (binnenkort beschikbaar), sabotagewaarschuwingen en business intelligence-tools die nauwkeurige gebeurtenisbewaking en realtime waarschuwingen mogelijk maken om proactieve beveiliging te versterken en activiteiten te optimaliseren.



Cyberbeveiliging en compliance op Enterprise niveau

Uitgerust met TPM 2.0, veilig opstarten, versleutelde firmware en ISA/IEC 62443-certificering - wat sterke bescherming biedt voor gevoelige implementaties en volledige NDAA/TAA-naleving.



Uitzonderlijke beeldvorming in zware omstandigheden

Echte dag/nacht-prestaties, adaptieve IR tot 30 m (100 ft) en ultrahoge lichtgevoeligheid zorgen voor heldere, betrouwbare beelden in omgevingen met weinig licht en 's nachts.



Robuuste constructie voor alle weersomstandigheden

IP66/IP67, IK10 en NEMA 4X-geclassificeerde aluminium behuizing is bestand tegen extreme temperaturen, vochtigheid en fysieke schokken - ideaal voor veeleisende binnen- en buitenomgevingen.

Technische specificaties

Camera

Beeldsensor	Sony 1/2.8" Progressive Scan CMOS imager
	3,42 (±5%) mm - 6,85 (±5%) mm, gemotoriseerd
Lens	F1.85 (W) – F2.4 (T)
	Autofocus met één druk op de knop, handmatig en op afstand zoomen en scherpstellen
Gezichtsveld (FoV)	Horizontaal: 99,7° (groothoek) – 45,5° (tele) V: 68,1° (groothoek) – 32,7° (tele)
Dag/Nacht	True Day/Night, automatisch IR-cut filter
Minimale verlichting	Kleur: 0.07 lux 1/30s; 0,01 lux 1/4s Z/W: 0,03 lux 1/30s; 0.001 lux 1/4s
Camerahoekverstelling	Orbitaal Pan 0-180°, Kantelen 0-70°, Rotatie 359°
IR-verlichting	850 nm, Smart IR, tot 30m (98.4 ft)
Geheugen	4GB RAM, 8GB Flash

Video

Slimme codec	ILLUSTRA 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®
Bitrate Control	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)
Maximale framesnelheid (60 Hz/50 Hz)	5MP: 30/25 fps [2MP: 60/50 fps (april 2026)]
Videostreams	Vier streams, maximaal 16 gelijktijdige gedeelde streams verdeeld over 4 sensoren
Dynamisch bereik	True WDR met meerdere sluiters tot 120 dB Uit, Smart WDR, True WDR2x (Sensor1 & Sensor2), True WDR3x (Sensor1 & 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, flimmerloos 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, Omtrek, 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	ondersteund
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 (toekomstige firmwarerelease), 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-sleuf, 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

Elektrische

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

Fysieke

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 Koepel: 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.)

Regelgevende

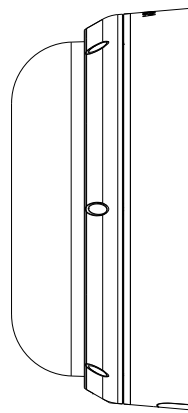
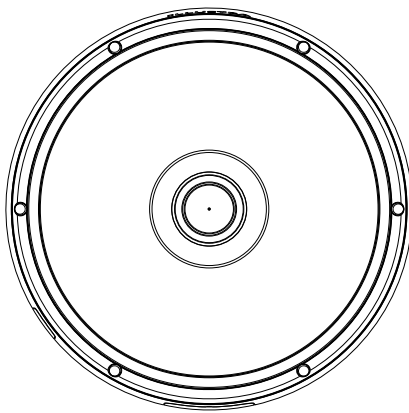
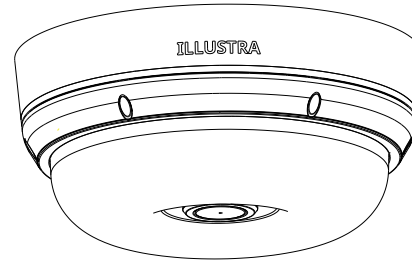
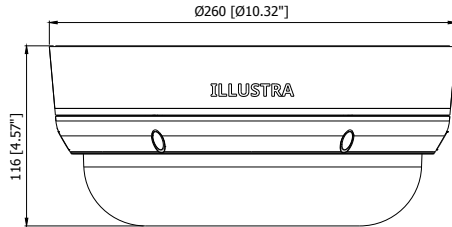
Emissies	FCC Deel 15 Klasse A; EN55032 klasse A; ICES-003:2020 Uitgave 7 Klasse A; VCCI-CISPR32: 2016 Klasse A
Veiligheid	UL 62368-1, 3e druk, 2021-10-22 CAN/CSA C22.2 nr. 62368-1:19, 3e druk, 2021-10-22
Immunititeit	EN50130-4
Milieu	IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67 IEC 62262 IK10 ROHS, BEREIK, WEEE NEMA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

Algemeen

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

Afmetingen camera

Eenheid: mm (in)



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

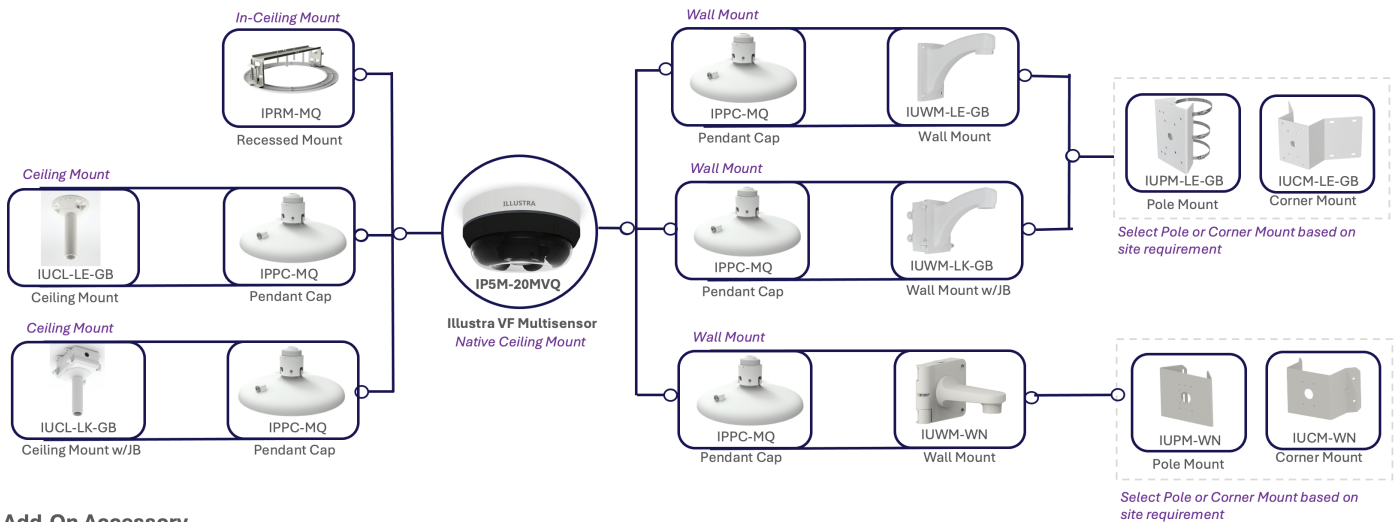
Onderdeelnummer	Verkoopomschrijving
IP5M-20MVQ	ILLUSTR 20MP (5MP x4) Multisensor, MFZ, TDN met IR, TWDR, IP66/67, IK10

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 koepel
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