

ILLUSTRA



Ongeëvenaarde panoramische helderheid

Leg uitgestrekte gebieden vast met een ultrahoge resolutie van 14,47 MP en naadloze samenvoeging van drie sensoren, voor een enkel panoramisch beeld met ongelooflijke details tot 30 fps.



Intelligente videoanalyse

Ingebouwde AI-objectclassificatie, gezichtsdetectie, sabotagedetectie en detectie van audiogebeurtenissen maken proactieve monitoring en slimme incidentrespons mogelijk.



Uitgebreide groothoekdekking

Met een horizontaal gezichtsveld van 188° biedt de camera volledig situationeel bewustzijn, waardoor dode hoeken worden verminderd en de behoefte aan meerdere apparaten tot een minimum wordt beperkt.



Geoptimaliseerde bandbreedte en opslagefficiëntie

Illustra IntelliZip® smart codec vermindert op dynamische wijze de bandbreedte en opslagbehoefte zonder afbreuk te doen aan de videokwaliteit, waardoor de infrastructuurkosten worden verlaagd.



Geavanceerde prestaties bij weinig licht en IR

Echte dag/nacht-functionaliteit, adaptieve IR tot 20 m (66 ft) en ultrahoge verlichtingsgevoeligheid zorgen voor een betrouwbare beeldkwaliteit in uitdagende lichtomstandigheden.



Robuust, veilig en betrouwbaar ontwerp

IP66/IP67, IK10 vandaalbestendigheid en NEMA 4X-behuizing voor ruwe omgevingen, gecombineerd met ISA/IEC 62443 cyberbeveiligingsconformiteit en ondersteuning voor dubbele voeding, wat zorgt voor veerkracht en bescherming.

Technische specificaties

Camera

Beeldsensor	5MP x3 Sony 1/2.8" Progressieve scan RGB CMOS
Lens	2,99 mm, vast F2.0
Gezichtsveld (FoV)	Horizontaal: 188° V: 74°
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	Pan 0-370°, Kantelen 0-60°, Rol +/-5°
IR-verlichting	850 nm, adaptieve IR, tot 20 m (65,6 ft)
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®
Bitrate Control	CBR/VBR/CVBR (configureerbaar)
Belichtingsbereik	1/4s tot 1/32000s
Maximale resolutie (H x V)	5952x2432 (14,47 MP)
Max framesnelheid (60 Hz/50 Hz)	14,47 MP @ 30/25 fps
Videostreams	Vier streams, maximaal 5 gelijktijdige gedeelde streams
Dynamisch bereik	True WDR met meerdere sluiters tot 120 dB Uit, Smart WDR, True WDR2x, True WDR3x
Defog	SmartDefog (laag, gemiddeld, hoog)
Ruisonderdrukking	Digitale ruisonderdrukking 2D en 3D
Beeldinstellingen	Automatische belichting (toekomstige firmwarerelease), 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, Winknelwagen, 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	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
bewegingsdetectie	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, RTP, QoS, SMTP, SNMPv1/2c/3, TCP/IP, TLS/TLS, UDP, UPnP, 802.1X, Bonjour, DNS, DDNS, PPPoE, LDAP, SFTP, DHCP, Zeroconf, Statisch IP-adres, LLDP, Unicast, Multicast,
Netwerkbeheer	SNMP v2c/v3
Gebruikers	10 gelijktijdige gebruikers
Systeem 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, SIP
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

Elektrisch

Voeding	IEEE 802.3at klasse 4 (PoE+) 0,53A / 25,62W 24 VAC +/-10% 2,5A / 27W (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	Ø195 x 157 mm (Ø7,68 x 6,18 inch)
Gewicht	netto 1,1 kg (2,42 lbs.), Bruto 2,8 kg (6,17 lbs.)

Regulatory

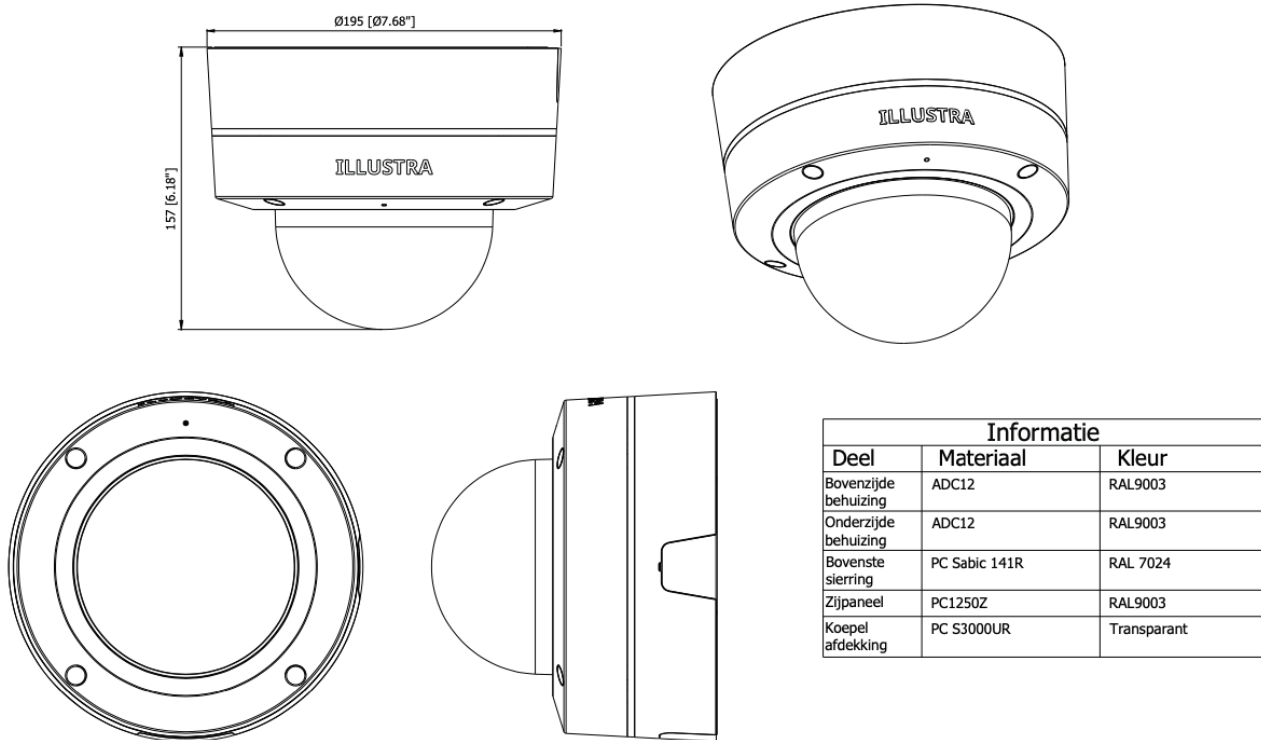
Emissions	FCC Deel 15 Klasse A; EN55032 klasse A; ICES-003:2020 Uitgave 7 Klasse A; VCCI-CISPR32: 2016 Klasse A
Veiligheid	UL 62368-1, 3e druk, 2021-10-22 CAN/CSA C22.2 nr. 62368-1:19, 3e druk, 2021-10-22
Immunititeit	EN50130-4
Milieu	IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67 IEC 62262 IK10 ROHS, BEREIK, WEEE NEMA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

Algemeen

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

Camera-afmetingen

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

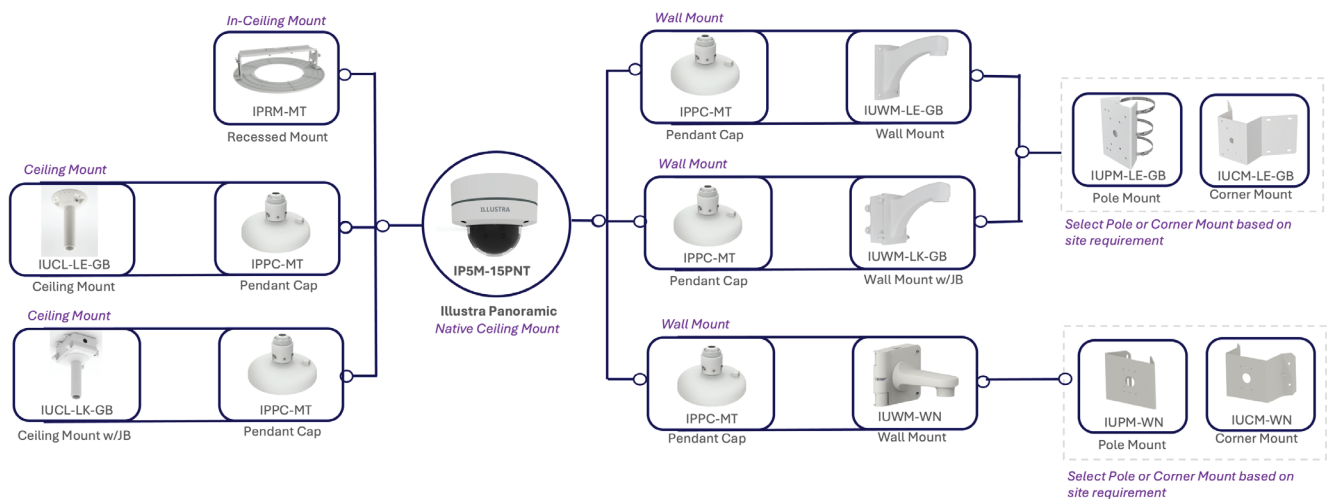
Onderdeelnummer	Beschrijving
IP5M-15PNT	ILLUSTR 15MP (5MP x3) Multisensor Panoramisch (gestikt), Vast, TDN met IR, TWDR, IP66/67, IK10

Optioneel accessoire

Onderdeelnummer	Beschrijving
IPPC-MT	Illustra panoramische hangende kap
IPRM-MT	Illustra panoramische inbouwmontage
IPCA-MT	Illustra adapter met panoramische leiding
IPCB-MT	Illustra panoramische heldere bubbel
IPSB-MT	Illustra panoramische gerookte 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 Grafiek



Add-On Accessory

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