

# Essentials Gen4 2MP IP Mini-Dome



## Belangrijke kenmerken

- 2MP (1080p) resolutie voor beelden van HD-kwaliteit
- Beheer de beschikbare bandbreedtes met H.264 en H.265 dual-stream encryptie
- Tot 30 fps voor naadloze videostreaming
- Vaste 2,8 mm lens
- IR-stralers bieden een helder beeld voor de weergave van donkere scenario's
- One-touch auto-focus
- IP67-omgevingsclassificatie voor bescherming tegen stof en water
- IK10 vandaalbestendig
- Dag-nachtfunctie voor situaties met weinig licht
- WDR voor gelijktijdige weergave van omgevingen met hoge contrasten
- Ondersteunt tunnelmodus

## Voor weinig geld aan verschillende opnamevereisten voldoen

Met IR-straler biedt de Illustra Essentials Gen4 Mini-Dome-camera een resolutie tot 1080p voor situaties met weinig licht. De betaalbare camera's registreren videobeelden in verschillende verlichtingsomstandigheden met functies als de dag-nachtfunctie en breed dynamisch bereik, om te voldoen aan de verwachtingen van beveiligingsoperators, terwijl de prijs laag wordt gehouden.

De camera beschikt over de nieuwste compressietechnologieën, door ondersteuning van zowel de H.265- als de H.264-codec, wat leidt tot lagere vereisten voor bandbreedte en opslag. Voor eenvoudigere instellingen ondersteunen alle Essentials Gen4-modellen one-touch auto-focus.

De Mini-Dome is IP67-geclassificeerd voor extra omgevingsbeveiliging en overtreft daarmee de voorgaande generaties Illustra Essentials-camera's.

De Essential Mini-Dome bevat ook een tunnelmodus, voor een optimale videobeveiliging in smalle verticale situaties. Deze modus is ideaal voor hallen, gangpaden in winkels en tunnels en creëert verticale videobeelden van een uniek hoge kwaliteit.

## Videobeelden met weinig licht opnemen

Slechte prestaties van megapixel-camera's bij weinig licht hinderen een aantal van de belangrijkste taken van beveiligingsprofessionals. Camera's die slecht presteren bij weinig licht doen afbreuk aan zowel de benodigde beveiligingsfuncties als de eigendomskosten.

In de zogeheten dag-nachtfunctie schakelt de gevoelige processor- en sensorcombinatie op de Essentials 2MP Mini-Dome de camera automatisch over tussen kleuren- en zwart/witmodus. De camera behoudt, ongeacht het omgevingslichtniveau, kristalheldere videobeelden in situaties met weinig licht.

## Beelden met breed dynamisch bereik balanceren

Het verschil in extreme verlichting in een bepaald scenario is bekend als het dynamische bereik. Camera's met breed dynamisch bereik hebben speciale software, waardoor de voorgrond- en achtergrondverlichting worden gebalanceerd, om één helder beeld te vormen. Daarom zijn ze ideaal voor de opname van gebieden als winkelingangen, waar het contrast tussen het zonlicht buiten en de zwakke verlichting binnen, enorm lastig kan zijn om op te nemen.

De Illustra Essentials 2MP Mini-Dome-camera benut het nieuwste dynamische bereik per pixel dat beschikbaar is. Behoud gezichtsdetails en een duidelijk volledig scenario door met de megapixel-lens te werken om de nauwkeurigheid van de beelden te verbeteren voor een HD-oplossing met hoge resolutie die zelfs onder uitdagende lichtomstandigheden excelleert.

## Specificaties

Operationeel	
Resolutie & beeldverhouding	1920 x 1080 (1080p) 16:9
Max. framesnelheid	30fps
Videocompressie	H.264 MP/BP H.264 HP (≥720p) H.265/HEVC MP MJPEG
Videostreams	Dual-stream met maximaal 3 gelijktijdige streams
Beeldvormer	1/2,8", 2,13 um, DOL 2F
Instellingen beeldoriëntatie	Uit, kantelen, spiegelen, beide
Lenstype	f2.8mm, F1.8, vast
Scherpteregeling	-
Diafragma	F/1.8
Brandpuntafstand	2.8mm
Gezichtsveld (H/V)	110°/60°
Sluitersnelheid	1/2~1/10.000s (Handmatig:standaard NTSC=1/30s, PAL=1/25s) / (Sluiterprioriteit:standaard NTSC=1/60s, PAL=1/50s)
Minimumbelichting	
Kleur	0,08 Lux (50IRE)   0,03 Lux (30IRE)
Z/w	0,05 Lux (50IRE)   0,02 Lux (30IRE)
Met IR	0,0 lux
Adaptieve IR	Ja
IR-afstand	25m
Breed dynamisch bereik	Breed dynamisch bereik
Dag/nacht	Dag-nachtfunctie met ICR
Overeenkomstig ONVIF	Profiel S/G/Q
Bewegingsdetectiezones	3
Zones detectie van wazige beelden	Ja
Privacyzones	8
Beeldrotatie	Tunnel

Uitgang analoge video	Nee	
Audio	Nee	
Gelijktijdige gebruikers	5	
<b>Netwerk</b>		
Ethernetverbinding	IEEE 802.3, 10/100 Base-T/TX, automatische detectie, 1 x RJ45	
Ondersteunde protocollen	TCP/IP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, WS-Discovery, DNS, DDNS, RTP, TLS, Unicast, Multicast, NTP, SMTP, WSSecurity, IEEE 802.1x, PEAP, SSH, HTTPS, SSL, SOAP, WSAddressing, CIFS, SNMP, UPnP, RTSP, LLDP	
<b>Configuratiebeheer</b>		
Webbrowser	IE 11 of hoger, Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge	
Beveiliging	IEEE 802.1X HTTPS Digest-authenticatie, IP-adresfiltering	
<b>Geïntegreerde opslag</b>		
Kaartondersteuning	SDXC tot 256 GB	
Pre-alarmopname	1-10 sec.	
Opslagformaat	AVI	
Afspelen	Via webbrowser	
Opnameactivering	Analysegebeurtenissen	
VideoEdge TrickleStor	Nee	
<b>Elektrisch</b>		
Voedingsingang	12 VDC; PoE IEEE 802.3af Klasse 3	
Max. stroomafname	7.3W	
<b>Fysiek</b>		
Afmetingen (b x h)	Ø 110 mm x 82 mm (Ø 4,33 inch x 3,29 inch)	
Gewicht	0,53kg (1,16 lbs)	
Kleur behuizing	Wit	
Bedrijfstemperatuur	Koude-starttemperatuur: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) Bedrijfstemperatuur: -30°C tot 60°C (-22°F tot 140°F)	
Opslagtemperatuur	-40°C tot 60°C (-40°F tot 140°F)	
Vochtigheid	Inclusief droogmiddelzakje	
Vandaalbestendig	IK10	
Buitenwaarden	IP67	
<b>Voorschriften</b>		
Veiligheid	UL 62368-1 IEC 62368-1 EN 62338-1 IEC 62471	
Emissies	FCC CFR 47, Deel 15 Klasse A EN 55032	
Immunititeit	EN 50130-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	
Behuizing	IK10, IP67	
Omgeving	RoHS Reach WEEE	
Conform NDAA	Ja	

## Bestelinformatie

Model	Beschrijving
IES02-D10-OI04	Illustra Essentials Gen4 2MP Dome, 2,8 mm, buiten, vandaalbestendig, helder, wit, TDN met IR

## Accessoires

Model	Beschrijving
IA-ADP-iS-E40	Adapterplaat hangende kap

---

## Over Johnson Controls

Johnson Controls is een wereldwijd toonaangevend bedrijf dat zich met diverse technologieën richt op verschillende industrieën en allerlei klanten bedient in meer dan 150 landen. Onze 120.000 medewerkers maken intelligente gebouwen, efficiënte energieoplossingen, geïntegreerde infrastructurele en innovatieve transportsystemen die naadloos samenwerken om de belofte van slimme steden en gemeenschappen waar te maken. Onze toewijding aan duurzaamheid bleek al bij onze oprichting in 1885, met de uitvinding van de eerste elektrische kamerthermostaat.

Ga voor meer informatie naar [www.illustracameras.com](http://www.illustracameras.com) of volg Illustra op LinkedIn, Twitter en Facebook.