

# Essentials Gen4

## Telecamera minidome IP varifocale 2MP



### Caratteristiche principali

- Risoluzione 2MP (1080p) per immagini in qualità HD
- Possibilità di gestire la larghezza di banda con l'encoding dual-stream H.264 ed H.265
- Sino a 30 fps per uno streaming video perfetto
- Lente varifocale da 2,7-12 mm con zoom motorizzato
- Messa a fuoco automatica one-touch
- Illuminatori IR che permettono di realizzare video nitidi anche quando la luminosità è scarsa
- Classificazione ambientale IP67 per la protezione da polvere e acqua
- Resistenza agli atti vandalici IK10
- Funzionalità True Day/Night
- WDR per visualizzare simultaneamente aree ad alto contrasto
- Supporta la modalità "corridoio"

### Soluzione che permette di rispettare svariati requisiti di registrazione a basso costo

La telecamera minidome varifocale Illustra Essentials Gen4 offre risoluzioni sino a 1080p con illuminazione IR per gestire le scene a bassa luminosità. Le telecamere a prezzi accessibili catturano i video in diverse condizioni di illuminazione con caratteristiche come True Day/Night e Wide Dynamic Range per soddisfare le aspettative degli operatori della sicurezza, il tutto mantenendo un prezzo più basso.

La telecamera include le più recenti tecnologie di compressione e supporta i codec sia H.265 che H.264, con conseguente riduzione della larghezza di banda e dei requisiti di archiviazione. Per facilitare la configurazione, tutti i modelli Essentials Gen4 supportano la messa a fuoco automatica one-touch e i modelli varifocali forniscono uno zoom motorizzato.

La telecamera minidome varifocale ha una classificazione IP67 per un ulteriore grado di protezione ambientale e supera le precedenti generazioni di telecamere Illustra Essentials.

La telecamera minidome varifocale Essential Gen4 dispone anche della modalità "corridoio" che consente di massimizzare la videosorveglianza con disposizione verticale in luoghi particolarmente stretti. Questa modalità, ideale per corridoi, corsie di punti vendita e tunnel, crea un video verticale di alta qualità unico nel suo genere.

## Registrazione di video nitidi in condizioni di scarsa illuminazione

Le scarse prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione da parte delle telecamere megapixel ostacolano alcuni dei compiti più importanti che i professionisti della sicurezza devono svolgere. Le telecamere che non riescono a garantire la necessaria nitidezza in condizioni di scarsa illuminazione hanno un impatto negativo sia sulle necessarie funzioni di sicurezza che sui costi di gestione.

L'efficiente combinazione di processore e sensore permette alla telecamera minidome varifocale Essentials Gen4 2MP di commutare automaticamente tra la modalità a colori e quella monocromatica grazie a una funzione nota come True Day/Night. Indipendentemente dal livello di illuminazione ambientale, la telecamera è in grado di mantenere immagini di nitidezza cristallina anche in condizioni di scarsa illuminazione.

## Bilanciamento delle immagini con Wide Dynamic Range

L'estrema differenza di illuminazione all'interno di una scena è nota come gamma dinamica. Le telecamere con la funzionalità Wide Dynamic Range sono dotate di uno speciale software che consente loro di bilanciare l'illuminazione in primo piano e quella sullo sfondo per un'unica immagine nitida. Questo le rende ideali per la videoregistrazione in aree come gli ingressi dei negozi, dove il contrasto tra la luce del sole all'esterno e l'illuminazione fioca all'interno può rendere l'operazione estremamente difficile.

La telecamera minidome varifocale Illustra Essentials 2MP sfrutta la più recente gamma dinamica pixel per pixel oggi disponibile. La soluzione mantiene visibili i dettagli del viso nel contesto di una scena interamente nitida operando all'interno della lente megapixel per migliorare la precisione delle immagini allo scopo di ottenere una soluzione HD ad alta risoluzione che eccelle in una serie di condizioni di illuminazione difficili.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche operative	
Risoluzione e rapporto d'aspetto	1920 x 1080 (1080p) 16:9
Frame rate massimo	30fps
Compressione video	H.264 MP/BP, H.264 HP (>=720p) H.265/HEVC MP MJPEG
Flussi video	Dual Stream con un massimo di 3 stream simultanei
Sensore di immagini	1/2,8", 2,13 um, DOL 2F
Impostazioni di orientamento immagine	Off, inversione, riflessione, entrambi
Tipo di obiettivo	f2,7 mm~13,5 mm, F1,4~2,8
Controllo della messa a fuoco	Auto, trigger Zoom, manuale, One-Push AF
Apertura	F/1,7 (grandangolo) ~ F/2,8 (teleobiettivo)
Distanza focale	2,7- 13,5 mm
Campo visivo (H/V) Grandangolo Teleobiettivo	100°/53° 34°/20°
Velocità otturatore	1/2~1/10.000s (Manuale: predefinito NTSC=1/30s, PAL=1/25s) / (Priorità otturatore: predefinito NTSC=1/60s, PAL=1/50s)
Illuminazione minima Colore B/N Con IR	0,08 Lux (50IRE) 0,03 Lux (30IRE) 0,05 Lux (50IRE) 0,02 Lux (30IRE) 0,0 lux
IR adattivo	Sì
Portata IR	30m
Wide Dynamic Range	Funzionalità True WDR
Modalità diurna/notturna	True Day/Night con ICR
Conforme a ONVIF	Profili S/G/Q
Zone rilevamento movimenti	3
Zone di rilevamento sfocatura	Sì
Zone di privacy	8

Rotazione immagine	Corridoio	
Uscita video analogica	No	
Audio	No	
Utenti simultanei	5	
<b>Rete</b>		
Interfaccia Ethernet	IEEE 802.3, 10/100 Base-T/TX, auto rilevamento, 1 x RJ45	
Protocolli supportati	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>Gestione della configurazione</b>		
Browser Web	IE 11 o superiore, Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge	
Sicurezza	IEEE 802.1X HTTPS Autenticazione Digest, filtraggio indirizzo IP	
<b>Storage interno</b>		
Schede supportate	SDXC sino a 256 GB	
Registrazione di pre-allarme	1-10 secondi	
Formato di registrazione	AVI	
Riproduzione	Tramite browser Web	
Trigger di registrazione	Eventi analitici	
VideoEdge TrickleStor	No	
<b>Caratteristiche elettriche</b>		
Ingresso di alimentazione	DC 12 V; PoE IEEE 802.3af Classe 3	
Massima potenza assorbita	9,9 W	
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Dimensioni (LxA)	Ø124 mm x 113 mm (Ø4,88 in x 4,45 in)	
Peso	0,65 kg (1,43 lbs)	
Colore involucro	Bianco	
Temperatura operativa	Temperatura avvio a freddo: Da -20°C a 40°C (da -4°F a 140°F) Temperatura operativa: Da -30°C a 40°C (da -22°F a 140°F)	
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 55°C (da -40°F a 131°F)	
Umidità	Pacchetto essiccante in dotazione	
Resistenza agli atti vandalici	IK10	
Classificazione per l'uso in esterni	IP67	
<b>Normative</b>		
Sicurezza	UL 62368-1 IEC 62368-1 EN 62338-1 IEC 62471	
Emissioni	FCC CFR 47, Parte 15 Classe A EN 55032	
Immunità	EN 50130-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	
Involucro	IK10, IP67	
Ambiente	RoHS Reach WEEE	
NDAA Compliant	Sì	

## Informazioni per l'ordinazione

Modello	Descrizione
IES02-D12-OI04	Minidome Illustra Essentials Gen4 2MP, 2,7-13,5 mm, per esterni, antivandalo, trasparente, bianca, TDN con IR

## Accessori

Modello	Descrizione
IA-ADP-IS-E40	Piastra adattatrice cupola a sospensione

---

## Informazioni su Johnson Controls

Johnson Controls è un'azienda leader nel settore della tecnologia diversificata e nell'industria multiservizi a livello globale con un ampio ventaglio di clienti in oltre 150 paesi. I nostri 120.000 dipendenti creano edifici intelligenti, soluzioni ad alta efficienza energetica, infrastrutture integrate e sistemi di trasporto di nuova generazione che lavorano armoniosamente insieme per tener fede alla promessa di far nascere città e comunità smart. L'impegno verso la sostenibilità è stato dimostrato sin dalla fondazione dell'azienda nel 1885, con l'invenzione del primo termostato elettrico da ambiente.

Per maggiori informazioni, visitate [www.illustraceras.com](http://www.illustraceras.com) o seguite Illustra su LinkedIn, Twitter e Facebook.