

# Essentials Gen4

## Caméra tube IP à focale variable 2 MP



### Principales caractéristiques

- Résolution 2 MP (1080p) pour des images en qualité HD
- Gestion des ressources de bande passante avec encodage à double flux H.264 et H.265
- Streaming vidéo transparent avec jusqu'à 30 images par seconde
- Objectif 2,7-12 mm à focale variable avec zoom motorisé
- Mise au point automatique par simple pression
- Infrarouges intégrés permettant d'obtenir des vidéos claires de scènes sombres
- Boîtier homologué IP67 offrant une protection contre la poussière et l'eau
- Fonction TDN adaptée aux conditions de faible luminosité
- Fonction PDL permettant de visionner en simultané des zones très contrastées

### Solution peu coûteuse qui répond à un large éventail d'exigences en matière d'enregistrement

La caméra tube à focale variable Illustra Essentials Gen4 offre une résolution de 1080p avec éclairage infrarouge intégré pour gérer les scènes de faible luminosité. Afin de répondre aux attentes des agents de sécurité, ce modèle abordable permet de capturer des vidéos dans diverses conditions d'éclairage, notamment grâce aux fonctions TDN (jour/nuit véritable) et PDL (plage dynamique large), le tout à un prix attractif.

La caméra intègre les dernières technologies de compression en prenant en charge les codecs H.265 et H.264. De ce fait, elle réduit les besoins en bande passante réseau et en espace de stockage vidéo. Afin de faciliter la configuration, tous les modèles de la gamme Essentials Gen4 bénéficient de la mise au point automatique par simple pression et les modèles à focale variable sont équipés d'un zoom motorisé.

Homologuée IP67 pour offrir une meilleure protection de l'environnement, la caméra tube à focale variable surclasse les générations précédentes de caméras Illustra Essentials.

De plus, le mode couloir permet aux caméras tube à focale variable Essentials Gen4 d'optimiser la vidéosurveillance dans les endroits verticaux exigus. Idéal pour les couloirs, allées de magasin et tunnels, ce mode produit une vidéo verticale haute qualité exceptionnelle.

## Clarté des enregistrements vidéo dans les endroits peu éclairés

Les mauvaises performances des caméras mégapixels dans les lieux mal éclairés empêchent les agents de surveillance d'effectuer correctement certaines des tâches les plus importantes qui leur incombent. Les caméras peu performantes au niveau des scènes mal éclairées ont un impact négatif à la fois sur les fonctions mêmes de sécurité et sur le coût de possession.

L'excellente sensibilité au niveau du capteur et du processeur de la caméra tube à focale variable 2 MP Essentials permet de passer automatiquement de la couleur au noir et blanc (et inversement) grâce à la technologie TDN (jour/nuit véritable). Quel que soit le niveau d'éclairage ambiant, la caméra parvient à produire des images limpides, même dans des conditions de faible luminosité.

## Équilibrage des images grâce à la fonction PDL

La différence dans la gamme de luminosité d'une scène est appelée plage dynamique. Les caméras dotées de la fonctionnalité PDL (plage dynamique large ou Wide Dynamic Range) utilisent un logiciel qui leur permet d'équilibrer les différences d'éclairage entre le premier plan et l'arrière-plan afin d'obtenir une image claire. Elles sont donc particulièrement adaptées aux endroits tels que les entrées de magasin où le contraste entre la luminosité extérieure et le faible éclairage intérieur peut présenter des difficultés d'enregistrement.

La caméra tube à focale variable 2 MP Illustra Essentials bénéficie de la toute dernière technologie de plage dynamique pixel par pixel disponible sur le marché. Les visages restent bien nets et les scènes parfaitement claires grâce à l'utilisation de l'objectif mégapixel qui améliore la précision de l'image. Résultat : une solution HD haute résolution qui excelle dans diverses conditions d'éclairage difficiles.

## Spécifications

Caractéristiques opérationnelles	
Résolution et format	1920 x 1080 (1080p) 16:9
Fréquence d'images max.	30 images/s
Compression vidéo	H.264 MP/BP H.264 HP (>= 720p) H.265/HEVC MP MJPEG
Flux vidéo	Double flux de streaming avec 3 flux simultanés max.
Imageur	1/2.8" ; 2,13 um, DOL 2F
Paramètres d'orientation des images	Désactivé, retournement, miroir, les deux
Type d'objectif	f2,7mm ~ 13,5 mm, F1.4 ~ 2.8
Contrôle de la mise au point	Automatique, déclencheur de zoom, manuel, autofocus d'une pression
Ouverture	F1.4 ~ 2.8
Longueur focale	2,7 - 13,5 mm
Champ de vision (H/V)	
Grand angle	100°/53°
Téléobjectif	34°/20°
Vitesse d'obturation	1/2 ~ 1/10 000 s (manuel : par défaut ; NTSC = 1/30 s, PAL = 1/25 s) (Obturbateur prioritaire : par défaut ; NTSC = 1/60 s, PAL = 1/50 s)
Éclairage minimal	
Couleur	0,08 lux (50 IRE)   0,03 lux (30 IRE)
N/B	0,05 lux (50 IRE)   0,02 lux (30 IRE)
Avec IR	0,0 lux
IR adaptatif	Oui
Distance IR	30 m
Plage dynamique large (PDL)	Véritable plage dynamique large (TWDR)
Jour/Nuit	Mode jour/nuit véritable (TDN) avec ICR
Conformité ONVIF	Profils S/G/Q
Zones de détection de mouvement	3
Zones de détection de flou	Oui

Zones privatives	8
Rotation d'image	Couloir
Sortie vidéo analogique	Non
Audio	Non
Utilisateurs simultanés	5
<b>Réseau</b>	
Interface Ethernet	IEEE 802.3, 10/100 Base-T/TX, autodétection, 1 x RJ45
Protocoles pris en charge	TCP/IP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, WS-Discovery, DNS, DDNS, RTP, TLS, Unicast, NTP, SMTP, WSSecurity, IEEE 802.1x, PEAP, SSH, HTTPS, SSL, SOAP, WSAddressing, SNMP, UPnP, RTSP, LLDP
<b>Gestion de la configuration</b>	
Navigateur Internet	IE 11 ou versions ultérieures, Firefox, Chrome, Safari et Microsoft Edge
Sécurité	Sécurité renforcée
<b>Stockage intégré</b>	
Cartes prises en charge	SDXC jusqu'à 256 Go
Enregistrement pré-alarme	1 à 10 s
Format d'enregistrement	AVI
Déclencheur d'enregistrement	Événements détectés par les outils analytiques
VideoEdge TrickleStor	Non
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Alimentation d'entrée	12 V c.c., PoE IEEE 802.3af classe 3
Consommation énergétique max.	9,9 W
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Dimensions (L x l x h)	77 x 84 x 176 mm (3,03 x 3,3 x 6,92 po)
Poids	0,58 kg (1,28 lb)
Couleur du boîtier	Blanc
Température de fonctionnement	Température de démarrage à froid : -20° C à 60° C (-4° F à 140° F) Température de fonctionnement : -30° C à 60° C (-22° F à 140° F)
Température de stockage	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Humidité relative	10 à 90 % (sans condensation)
Résistance au vandalisme	S.O.
Indice de protection en extérieur	IP67
<b>Réglementations</b>	
Sécurité	UL 62368-1 CEI 62368-1 EN 62338-1 CEI 62471
Émissions	FCC CFR 47, section 15 classe A EN 55032
Immunité	EN 50130-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Boîtier	IK07 (avant), IK08 (corps), IP67
Environnement	RoHS Reach DEEE



## Informations de commande

Modèle	Description
IES02-B12-BI04	Caméra tube Illustra Essentials Gen4 2 MP, 2,7-13,5 mm, d'extérieur, blanche, fonction TDN avec IR

---

### À propos de Johnson Controls

Johnson Controls est un leader technologique et industriel mondial au service d'une grande variété de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés conçoivent des bâtiments intelligents, des solutions efficaces en matière d'énergie, d'infrastructures intégrées et de systèmes de transport de nouvelle génération qui fonctionnent parfaitement ensemble, afin de répondre aux besoins des villes intelligentes et des communautés connectées. Notre engagement en matière de développement durable remonte à nos origines en 1885, avec l'invention du premier thermostat d'intérieur électrique.

Pour plus d'informations, visitez [www.illustracameras.com](http://www.illustracameras.com) ou suivez Illustra sur LinkedIn, Twitter et Facebook.