

Essentials Gen4 2MP IP Bullet



Wesentliche Funktionen

- Auflösung von 2 MP (1080p) für Bilder in HD-Qualität
- Verwalten von Bandbreite-Ressourcen mit H.264- und H.265-Dual-Stream-Verschlüsselung
- Bis zu 30 Frames Per Second für ein problemloses Video-Streaming
- Feste Linse mit 2,8 mm
- IR-Beleuchtungen ermöglichen ein klares Video auch in dunklen Umgebungen
- Auto-Fokus mit einer Berührung
- Schutzart IP67 für den Schutz gegen Staub und Wasser
- Echter Tag-/Nacht-Modus für schwache Lichtverhältnisse
- WDR für eine gleichzeitige Ansicht von Bereichen mit hohem Kontrast
- Unterstützung von Flurmodus

Erhalten Sie viele unterschiedliche Aufnahmebedingungen zu einem niedrigen Preis

Die Illustra Essentials Gen4 Bullet-Kamera ermöglicht eine Auflösung von bis zu 1080p mit IR-Beleuchtung, womit sie selbst in Umgebungen ohne starkes Licht eingesetzt werden kann. Die günstigen Kameras nehmen Videos in einer Vielzahl von Lichtbedingungen mit Funktionen wie echter Tag-/Nacht-Modus und Wide Dynamic Range auf. Damit werden sämtliche Bedieneransprüche mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis erfüllt.

Die Kameras setzen die neuesten Kompressionstechnologien ein, indem H.265- und H.264-Codecs verwendet werden, die die Bandbreite und die Speicheranforderungen verringern. Mit den Essentials Gen4-Modellen, die einen One-Touch-Auto-Fokus ermöglichen, ist eine einfache Einstellung möglich.

Die Bullet-Kamera, die mit der Schutzklasse IP67 gegen Umwelteinflüsse ausgestattet ist, stellt die modernste Generation der Illustra Essentials-Kamerareihe dar.

Die Essential Bullet verfügt auch über einen Flurmodus, mit dem die Kamera eine optimale Videoüberwachung in beengten Bereichen mit einem vertikalen Sichtfeld ermöglichen. Damit eignet sie sich ideal für Flure, Gänge in Geschäften und Tunnels, da eine vertikale Videoaufzeichnung mit einer hohen Qualität durchgeführt werden kann.

Videoaufnahme mit Low Light Clarity

Aufgrund schlechter Aufnahmen bei schwachen Lichtverhältnissen lassen sich viele Megapixel-Kameras nicht für wichtige Aufgaben im Sicherheitsbereich einsetzen. Kameras, die im schwachen Licht keine ausreichende Klarheit ermöglichen, eignen sich nicht für einen Einsatz im Sicherheitsbereich und sind nicht wirtschaftlich.

Aufgrund der Kombination von empfindlichen Sensoren und Prozessoren kann die Essentials Gen4 2MP Bullet in dem sogenannten „Echten Tag-/Nacht-Modus“ automatisch zwischen Farb- und Schwarz-Weiß-Modus wechseln. Die Kamera ist ungeachtet des Umgebungslichtes in der Lage, selbst in Einsatzgebieten mit einem schwachen Licht gestochen scharfe Videos aufzunehmen.

Ausbalancieren von Bildern mit Wide Dynamic Range

Der Unterschied einer extremen Belichtung innerhalb einer Szene wird als „Dynamikumfang“ bezeichnet. Kameras mit der Wide Dynamic Range-Funktion verfügen über eine Spezialsoftware, mit der sie die Belichtung im Vorder- und im Hintergrund ausbalancieren können, um ein klares Bild zu erhalten. Damit sind sie ideal für die Überwachung von Bereichen wie Geschäftseingänge geeignet, in denen eine Aufnahme aufgrund des Sonnenlichts draußen und der schwachen Beleuchtung drinnen sehr schwierig sein kann.

Die Illustra Essentials Gen4 2MP Varifocal Bullet-Kamera setzt die neueste Pixel-by-Pixel-Technologie für einen Dynamikumfang ein. Dabei werden Gesichtsdetails im Umfang einer Gesamtszene klar erfasst, indem innerhalb einer Megapixel-Linse gearbeitet wird, um die Präzision der Bilder für hochauflösende HD-Bilder zu verbessern, sogar unter sich ändernden Lichtbedingungen.

Technische Daten

Betriebsparameter	
Auflösung und Bildformat	1920 x 1080 (1080p) 16:9
Max. Bildrate	30fps
Videokomprimierung	H.264 MP/BP, H.264 HP (>=720p) H.265/HEVC MP MJPEG
Video-Streams	Dual Stream mit maximal 3 gleichzeitigen Streams
Bildwandler	1/2,8 Zoll, 2,13 µm, DOL 2F
Bildausrichtung	Aus, Drehung, Spiegel, beide
Objektiv	f2,8mm, F1.8, fest
Fokussteuerung	-
Blende	F/1.8
Brennweite	2.8mm
Blickwinkel (H/V)	110°/60°
Verschlusszeit	1/2-1/10,000s (Manuell: voreingestellt NTSC=1/30s, PAL=1/25s) / (Shutter-priority: voreingestellt NTSC=1/60 s, PAL=1/50 s)
Minimale Beleuchtungsstärke	
Farbe	0,08 Lux (50 IRE) 0,03 Lux (30 IRE)
S/W	0,05 Lux (50 IRE) 0,02 Lux (30 IRE)
Mit IR-Beleuchtung	0,0 lx
Adaptive IR-Beleuchtung	Ja
IR-Reichweite	30m
Hoher Dynamikumfang (WDR)	Echter WDR
Tag/Nacht	Echter Tag-/Nacht-Modus mit ICR
ONVIF-konform	Profile S/G/Q
Bewegungserkennungszonen	3
Zonen zur Erkennung verschwommener Bilder	Ja
Privatzonen	8
Bilddrehung	Flur
Videoausgang analog	Nein
Audio	Nein
Gleichzeitige Benutzer	5

Netzwerk		
Ethernet-Standard	IEEE 802.3, 10/100 Base-T/TX, Autosensing, 1 x RJ45	
Unterstützte Protokolle	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	
Konfigurationsmanagement		
Web-Browser	IE 11 oder neuer, Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge	
Sicherheit	Erweiterte Sicherheit	
Integrierter Speicher		
Unterstützte Karten	SDXC bis zu 256 GB	
Aufzeichnung vor Alarm	1-10 sec	
Aufnahmeformat	AVI	
Aufnahmeauslöser	Analytics Events	
VideoEdge TrickleStor	Nein	
Elektrische Eigenschaften		
Stromversorgung	DC12V; PoE IEEE 802.3af Klasse 3	
Maximale Leistungsaufnahme	8.3W	
Mechanische Daten		
Maße (HxBxH)	77 mm x 84 mm x 147 mm (3,03 Zoll x 3,3 Zoll x 5,78 Zoll)	
Gewicht	0,49 kg (1,08 Pfund)	
Gehäusefarbe	Weiß	
Betriebstemperatur	Kaltstarttemperatur: -20° C bis 60° C (-4° F bis 140° F) Betriebstemperatur: -30° C bis 60° C (-22° F bis 140° F)	
Lagertemperatur	-40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	
Vandalismustestfestigkeit	--	
Schutzart für Außeneinsatz	IP67	
Normen/Zulassungen		
Sicherheit	UL 62368-1 IEC 62368-1 EN 62338-1 IEC 62471	
Emissionen	FCC CFR 47, Teil 15 Klasse A EN 55032	
Immunität	EN 50130-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	
Gehäuse	IK07 (Front), IK08 (Körper), IP67	
Umgebung	RoHS Reach WEEE	
Erfüllung der Vorschriften/ Normen der NDAA	Ja	

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
IES02-B10-BI04	Illustra Essentials Gen4 2MP Bullet, 2,8 mm, Outdoor, weiß, TDN mit IR

Über Johnson Controls

Johnson Controls ist ein weltweit führendes Technologie- und Industrieunternehmen mit Kunden in über 150 Ländern. 120.000 Mitarbeiter leisten ihren Beitrag dazu, Städte und Gemeinden noch zukunftsfähiger zu machen, indem sie intelligente Gebäude, effiziente Energielösungen und integrierte Infrastrukturen der kommenden Generation entwickeln, die nahtlos ineinandergreifen. Bereits 1885 begann das Engagement von Johnson Controls für mehr Nachhaltigkeit – mit der Erfindung des ersten elektrischen Raumthermostats.

Weitere Informationen finden Sie auf www.illustracameras.com oder folgen Sie Illustra auf LinkedIn, Twitter und bei Facebook.