



## CÁMARA GEN2 INTERNA

**SHUFFLE es una solución conectada y modular de equipamiento urbano: con sus módulos giratorios plug-and-play que contienen equipos precertificados, se puede configurar para adaptarla a sus necesidades específicas.**

### VENTAJAS CLAVE

- > **Integración total con la columna SHUFFLE**
- > **Red de cámaras profesionales**
- > **Instalación sencilla con sistema de montaje patentado**
- > **Compatible con sistemas de gestión de vídeo**

El módulo (interno) de CÁMARA GEN2 permite integrar la cámara en una solución no intrusiva de CCTV público. Está diseñado para ofrecer a las ciudades una forma de mejorar y aumentar la seguridad en los espacios públicos.

Nuestra selección de cámaras es adecuada para una amplia gama de aplicaciones, desde la seguridad a la inteligencia empresarial. Admiten complementos adicionales que ofrecen una mayor eficiencia y nuevas oportunidades.

La gama de cámaras Full HD 1080 con capacidades de infrarrojos se ha elegido específicamente para garantizar una excelente visibilidad en diferentes situaciones. El LED IR puede generar imágenes monocromáticas claras en situaciones de 0 lux. La funcionalidad automática inteligente (iA) permite a la cámara ajustar automáticamente su configuración en tiempo real para adaptarse al entorno, reduciendo la distorsión o el desenfoque a causa del movimiento.

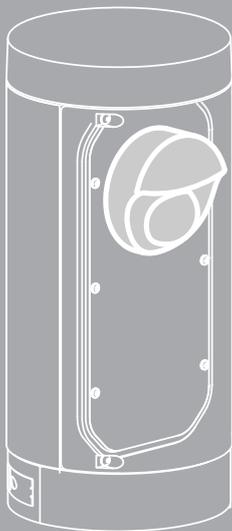
Los módulos se fabrican de aluminio inyectado a alta presión de gran calidad. Se utiliza un protector de PC transparente para proteger la cámara y asegurar el módulo. Todas las fijaciones son de acero inoxidable. La carcasa está cubierta de pintura en polvo de poliéster de la más alta calidad que admite variados colores.



## CÁMARA GEN2 INTERNA | CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- > Resolución: Full HD (1920 x 1080)
- > Optimización de la imagen (luz trasera, contrastes, visión nocturna, alta luminosidad)
- > Capas de privacidad
- > Estándar de comunicaciones ONVIF
- > Activación por eventos: detección de movimiento, análisis de vídeo, manipulación...
- > Zoom digital
- > Optimización de datos: transmisión selectiva y/o retardada, grabación in situ (ranura de memoria SD)

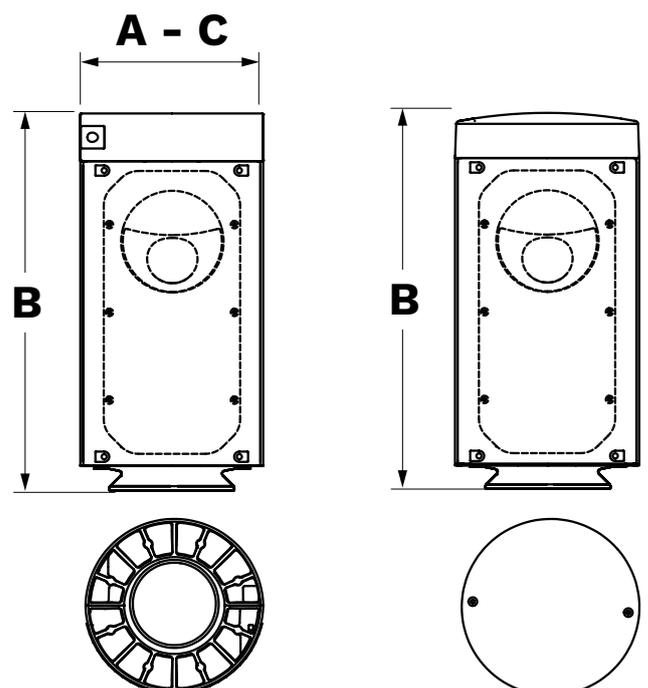


### TABLA COMPARATIVA

	SH18C2-HK	SH18C2-GB	SH18C2-JH
Funcionalidades inteligentes	No	Sí	Sí
Campo de visión angular	Horizontal: 132° Vertical: 74°	Horizontal: 110° Vertical: 62°	Horizontal: 105° Vertical: 56°
Infrarrojos	21 m	No	10 m
Consumo de potencia	3,8 W	6,4 W	7,5 W
Marca ETL	No	Sí	Sí

### DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm   pulgadas)	194x403x194   7,6x15,9x7,6
Peso (kg   lb)	6,4   14,1
Resistencia aerodinámica (CxS)	0,08
Posibilidades de montaje	Abrazaderas



## CÁMARA GEN2 INTERNA SH18C2-HK | CARACTERÍSTICAS

### GENERAL

Altura de la instalación recomendada	2,3 m a 6,8 m   7,5' a 22,3'
Marca CE	Sí
Marca UKCA	Sí
Conformidad con RoHS	Sí

### CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Protector	Polycarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 09
Ta	-40 °C a +50 °C -40 °F a +122 °F

### SISTEMA ELÉCTRICO

Clase eléctrica	Clase I UE, Clase II UE
Consumo de potencia	3,8 W

### SHUFFLE

Versiones de columna SHUFFLE	2 puertas en el mismo lado   3 puertas
Componentes de SHUFFLE	Caja eléctrica   Caja de alimentación eléctrica Beyond Light
	Placa de soporte de red
	Cable de red
Ubicación en la columna	Cualquier posición



### CÁMARA

	[Modo 16:9 (modo 60 fps/modo 30 fps/modo 50 fps/modo 25 fps)]1920x1080/1280x720/ 640x360/ 320x180
Resolución H.265/H.264 JPEG (MJPEG)	[Modo 4:3 (modo 30 fps/modo 25 fps)] 1280x960/ VGA/ QVGA
	[Modo 4:3 (modo 15 fps/modo 12,5 fps)] 2048x1536* / 1280x960/ VGA/ QVGA
	*Utilizado por técnicas de superresolución 2 megapíxeles [16:9]
Longitud focal	2,4 mm {3/32 pulgada}
Campo de visión angular	[Modo 16: 9] Horizontal: 132°   Vertical: 74° [Modo 4:3] Horizontal: 99°   Vertical: 74°
Relación de apertura máxima	1:2,1
Iluminación mínima	Color : 0,02 lx (30IRE, F2.1, 1/30 s) Color : 0,03 lx (50IRE, F2.1, 1/30 s) Blanco y negro: 0,02 lx (50IRE, F2.1, 1/30 s) Blanco y negro : 0 lx (50IRE, F2.1, 1/30 s con LED IR)
Rango de enfoque	0,5 m {19-11/16 pulgadas} - ∞
Ángulo de ajuste	Ángulo horizontal (panorámica): ±45° Ángulo vertical (inclinación): 0 a +90° Ángulo de azimut (rotación): ±90°
Tarjeta de memoria	microSDXC / microSDHC / microSD
Fuente de alimentación	PoE (Conforme a IEEE802.3af)
N.º de usuarios simultáneos	Hasta 14 usuarios (depende de las condiciones de la red)
Protocolo de red	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
	SSL/TLS, SNMPv1/v2/v3, LLDP, SFTP, MQTT
Conector de red	RJ45
Sensor de imagen	Sensor de imagen tipo CMOS de 1/2,8 aprox.

## CÁMARA GEN2 INTERNA SH18C2-GB | CARACTERÍSTICAS

### GENERAL

Altura de la instalación recomendada	2,3 m a 6,8 m   7,5' a 22,3'
Marca CE	Sí
Marca UKCA	Sí
Marca UL	Sí
Conformidad con RoHS	Sí

### CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Protector	Polycarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 09
Ta	-40 °C a 55 °C -40 °F a 131 °F

### SISTEMA ELÉCTRICO

Clase eléctrica	Clase I UE, Clase II UE, Clase I EE. UU.
Consumo de potencia	6,4 W

### SHUFFLE

Versiones de columna SHUFFLE	2 puertas en el mismo lado   3 puertas
Componentes de SHUFFLE	Caja eléctrica   Caja de alimentación eléctrica Beyond Light
	Placa de soporte de red
	Cable de red
Ubicación en la columna	Cualquier posición



### CÁMARA

Resolución H.265/H.264	2 megapíxeles [16:9] (25/30 fps) 1.920x1.080
JPEG (MJPEG)	1 megapíxel [16:9] (45 fps) 1.280x720
Longitud focal	2,8 mm {1/8 pulgada}
Campo de visión angular	[Modo 16:9] Horizontal: 110°   Vertical: 62°
Relación de apertura máxima	2,8 mm F1,6
Iluminación mínima	Color: 0,06 lux a 30 IRE F1,6 B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1,6 Color: 0,12 lux a 50 IRE F1,6 B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1,6
Ángulo de ajuste	Ángulo horizontal (panorámica): ±30° Ángulo vertical (inclinación): 15° a +90° Ángulo de azimut (rotación): ±175°
Tarjeta de memoria	microSDXC / microSDHC / microSD
Fuente de alimentación	PoE (IEEE 802.3af)
Streaming Multiview	Hasta 8 zonas de visión recortadas individualmente
Protocolo de red	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Link-Local address (ZeroConf)
Conector de red	RJ45
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/2,9"
Optimización de imagen	Modo WDR
Funcionalidades inteligentes	Incluidas Detección de movimiento de vídeo AXIS, alarma de manipulación activa, detección de vista bloqueada, detección de golpes  Compatibles AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, compatibilidad con AXIS Fence Guard para la plataforma de aplicación de cámara AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros

## CÁMARA GEN2 INTERNA SH18C2-JH | CARACTERÍSTICAS

### GENERAL

Altura de la instalación recomendada	2,3 m a 6,8 m   7,5' a 22,3'
Marca CE	Sí
Marca UKCA	Sí
Marca UL	Sí
Conformidad con RoHS	Sí

### CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Protector	Polycarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 09
Ta	-30 °C a 60 °C -22 °F a 140 °F

### SISTEMA ELÉCTRICO

Clase eléctrica	Clase I UE, Clase II UE, Clase I EE. UU.
Consumo de potencia	7,5 W

### SHUFFLE

Versiones de la columna SHUFFLE	2 puertas en el mismo lado   3 puertas
Componentes de SHUFFLE	Caja eléctrica   Caja de alimentación eléctrica Beyond Light
	Placa de soporte de red
	Cable de red
Ubicación en la columna	Cualquier posición

### CÁMARA

Resolución H.265/H.264 JPEG (MJPEG)	2 megapíxeles [16:9] (30 fps) 1.920x1.080
Tipo de lente	Lente fija, 2/2,8/4/6/8 mm
Campo de visión angular	2,8 mm, campo de visión horizontal 105 campo de visión vertical 56
Relación de apertura máxima	2 mm, F2,25, 2,8/4/6/8 mm, F1,6
Iluminación mínima	Color: 0,01 lux a (F1,6, CAG activado)
Ángulo de ajuste	Ángulo horizontal (panorámica): -30° a +30° Ángulo vertical (inclinación): 0° a 75° Ángulo de azimut (rotación): 0° a 360°
Tarjeta de memoria	Ranura micro SD/SDHC/SDXC integrada, hasta 256 GB
Fuente de alimentación	PoE (IEEE 802.3af)
Visión en directo simultánea	Hasta 8 canales
Usuario/Host	Hasta 16 usuarios, 3 niveles: administrador, operador y usuario
Protocolo de red	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, Email ,RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, ICMP 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, ISUP5.0
Conector de red	RJ45
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/2,8"
Optimización de imagen	Modo WDR
Funcionalidades inteligentes	Detección de movimiento, alarma de manipulación de vídeo Detección de cruce de línea Detección de intrusión configurable Detección de equipaje abandonado Detección de eliminación de objetos Detección facial

