## BulletCam HL (5 Mp/4 mm)

Cámara IP de seguridad cableada con tecnología IA, un ángulo de visión de 85°, iluminación híbrida, TrueWDR, micrófono y PoE/12 V. Para exteriores e interiores.

Cámara	Sensor de imagen 5 MP CMOS, tipo 1/2.8"
	Longitud focal del objetivo 4 mm
	Apertura máxima f/1.6
	Tipo de iris de la lente fijo
	Tipo focal de la lente fijo
	Campo de visión horizontal: 85°
	vertical: 46°
	diagonal: 110°
	Distancia máxima de iluminación  • LED blanco: hasta 15 m  • LED IR: hasta 15 m
	El control inteligente de la iluminación ajusta automáticamente la intensidad de los LED IR y blancos en tiempo real para evitar la sobreexposición. Esto garantiza una

	visibilidad clara de los objetos a diferentes distancias, ya sea cerca o lejos de la cámara, en condiciones de poca luz.
Vídeo	Resolución  • 5 MP (2880 × 1620)  • 4 MP (2560 × 1440)  • 3 MP (2304 × 1296)  • 2 MP (1920 × 1080)  • 0.6 MP (1024 × 576)
	Tasa de fotogramas hasta 25 fps
	Rotación imagen 0°, 180°
	Códec de vídeo H.265, H.264
	Rango dinámico True WDR
	Almacenamiento microSD
	Ajax NVR  La cámara admite microSD de hasta 256 GB. La tarjeta de memoria debe ser de Clase V30 o más rápida. La tarjeta no está incluida en el kit completo.
Audio	Micrófono integrado  Con los ajustes correspondientes, la cámara puede grabar audio en el lugar de la incidencia.
	Códec de audio G711-ULAW, G711-ALAW, G726, G722

	Detectión de manimiento
Análisis inteligente de vídeo	Detección de movimiento
	La cámara detecta el movimiento mediante el análisis de fotogramas por software.
	Detección de objetos con IA
	Personas Mascotas Vehículos
	Puerto
Red	1 × RJ-45 Ethernet autoadaptativo (10/100 Mbps)
	Protocolo
	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, SNMP, RTSP, UDP, DHCP, DNS, DDNS
	Interoperabilidad
	ONVIF (Perfil S/T*)
	Las cámaras y los NVR Ajax pueden integrarse en sistemas de gestión de vídeo
	(VMS) de terceros.
	* El Perfil T está soportado para la transmisión y configuración básicas. Es posible
	que no estén disponibles funciones avanzadas como los metadatos, la gestión de
	eventos o la grabación periférica.
	Dratagala da vídas
Características clave	Protocolo de vídeo
	JetSparrow
	Protocolo de vídeo peer-to-peer rápido y cifrado desarrollado por Ajax Systems.
	Verificación visual de las alarmas Ajax
	El sistema permite configurar un escenario según el cual los detectores Ajax
	activan las cámaras seleccionadas para iniciar la grabación. El evento grabado se
	envía inmediatamente a la app de monitorización móvil o de escritorio.
	Privacidad
	Los controles avanzados de privacidad garantizan un alto nivel de protección de
	los datos personales. Todos los derechos de acceso, incluidos los de los usuarios
	de apps móviles, instaladores y operadores de empresas de monitorización a través de Ajax PRO Desktop, son totalmente configurables por el propietario del
	dispositivo. Esto garantiza que solo las partes autorizadas puedan acceder a los
	flujos de vídeo, al historial de eventos o la configuración del dispositivo, de
	acuerdo con las preferencias del propietario.

Protección antisabotaje	mTLS Conexión cifrada para protección de datos.
	Autenticación vía Ajax Cloud
	Secure Boot Protección contra la falsificación del firmware.
	Verificación de firma OTA Actualización automática y segura del firmware.
Alimentación	Estándar PoE 802.3at/af
	Consumo de energía PoE  máximo: hasta 7.3 W  promedio: hasta 6.0 W
	Fuente de alimentación externa 12 V= ± 20%, 1 A
	Consumo de energía de 12 V CC  • máximo: hasta 6.2 W  • promedio: hasta 5.1 W
Carcasa	Dimensiones 198 × 76 × 76 mm
	Peso <b>550 g</b>
	Rango de temperatura de funcionamiento

	de -30 °C a +60 °C
	Humedad de operación hasta 90%
	Clasificación de protección IP65
Color	Negro Blanco
Kit completo	BulletCam HL (5 Mp/4 mm)  Plantilla de instalación
	Kit de instalación
	Guía rápida
Garantía	24 meses