AXIS Q6358-LE PTZ Camera

UHD de 4K, PTZ con IA para condiciones de poca luz extrema

AXIS Q6358-LE cuenta con un extraordinario sensor de ½" pulgadas sensible a la luz, zoom óptico de 31x, enfoque láser y zoom rápido. Basada en ARTPEC-9, ofrece un rendimiento acelerado para ejecutar impresionantes aplicaciones analíticas en el extremo. Por ejemplo, *AXIS Object Analytics* puede detectar y clasificar personas, vehículos y tipos de vehículos. Este dispositivo con clasificación IP66, IK10 y NEMA 4x es resistente a los golpes y a la intemperie. Además, cuenta con la clasificación NEMA TS2, por lo que puede utilizarse a temperaturas de hasta 74 °C. Axis Zipstream, compatible con AV1, H.264 y H.265, reduce significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento. Además, Axis Edge Vault protege los dispositivos y la información confidencial frente a accesos no autorizados.

- Sensor de 1/2" con zoom óptico de 31x
- Forensic WDR, Lightfinder y OptimizedIR
- Analíticas de última generación con IA
- Axis Zipstream con AV1, H.264 y H.265
- Ciberseguridad integrada con Axis Edge Vault

AXIS Q6358-LE PTZ Camera

Cámara

Variantes
AXIS Q6358-LE
AXIS Q6358-LE NM (midspan no incluido)

Sensor de imagen
CMOS de barrido progresivo de 1/2"

Objetivo
Zoom óptico: 31x
Velocidad de zoom: <1 s entre los valores de zoom
Varifocal: 6,91 – 214,64 mm, F1.36-F4.6
Campo de visión horizontal: 58,5°– 2,3°
Campo de visión vertical: 34,9°– 1,4°
Enfoque láser, enfoque automático, iris de tipo P

Día y noche
Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Filtro de paso de infrarrojos extraíble

Iluminación mínima
Color: 0,1 lux a 30 IRE, F1.36
B/N: 0,005 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux con iluminación de IR activada
Color: 0,2 lux a 50 IRE, F1.36
B/N: 0,009 lux a 50 IRE, F1.36, 0 lux con iluminación de IR activada

Velocidad de obturación
De 1/111 000 s a 1/2 s

Movimiento horizontal/vertical y zoom
Panorámica: 360 ° ilimitado, 0,05°– 550°/s
Movimiento vertical: de +20 a -90°, de 0,05° a 500°/s
Zoom: 31x óptico, 12x digital, Total zoom 372x
Zoom rápido, giro nadir, 300 posiciones predefinidas, grabación de ronda (10 máx., duración máx. de 16 minutos cada una), ronda de vigilancia (100 máx.), cola de control, indicador de dirección en pantalla, ajuste horizontal nuevo 0°, velocidad de zoom ajustable, Speed Dry

Sistema en chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-9

Flash
4096 MB de RAM, 8192 MB de memoria flash

Capacidad de computación
Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo
AV1
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil
Motion JPEG

Resolución
3840x2160 4K UHD

Velocidad de fotogramas
hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones

Transmisión de vídeo
Múltiples transmisiones configurables individualmente en AV1, H.264, H.265 y Motion JPEG
Axis' Zipstream technology en AV1, H.264 y H.265
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables
VBR/ABR/MBR AV1/H.264/H.265
Modo de baja latencia
Indicador de transmisión de vídeo

Relación señal-ruido
>55 dB

Ajustes de la imagen
Compresión, color, brillo, nitidez, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, congelación de imágenes en PTZ, perfiles de escena, rotación, estabilización de imagen electrónica (EIS), desempañamiento
Contraste, contraste local, enfoque automático, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, 100 máscaras de privacidad poligonales individuales, incluidas máscaras de privacidad de mosaico y camaleón

Audio

Entrada
Entrada mediante tecnología portcast

Salida
Salida mediante tecnología portcast

Red

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones
API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en *axis.com*.
Conexión a la nube con un clic
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en *onvif.org*.

Controles en pantalla
Iluminación con infrarrojos
Zoom rápido
Speed Dry

Condiciones de evento
Estado de los dispositivos: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, dirección IP bloqueada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de alimentación de PTZ, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento
Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento, problemas de salud del almacenamiento detectados
E/S: activación manual, entrada virtual[2]
MQTT: Cliente MQTT conectado
PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista
Programado y recurrente: horario
Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche

Acciones de eventos
Modo diurno/nocturno: Utilizar modo día-noche mientras esté activa la regla
Desempañamiento: establecer modo de desempañado, establecer modo de desempañado mientras la regla esté activa
Iluminación: uso de luces, uso de luces mientras la regla esté activa
Imágenes: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico
MQTT: Publicación MQTT
Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP
Superposición de texto: usar superposición de texto, usar superposición de texto mientras la regla esté activa
Grabaciones: grabar vídeo, grabar vídeo mientras la regla esté activa
Seguridad: borrar configuración
SNMP: mensajes de trampas, mensajes de trampas mientras la regla esté activa
Videoclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico, recurso compartido de red

Analítica

Aplicaciones
Incluido
AXIS Object Analytics, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, Ayuda de orientación PTZ, gatekeeper avanzado, autotracking 2
Compatible
AXIS License Plate Verifier
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite *axis.com/acap*

AXIS Object Analytics
Clases de objetos: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos, etc.)
Escenarios: cruce de líneas, objeto en la zona, tiempo en la zona, recuento de líneas cruzadas, detección de accesos sin pagar, monitorización de EPI[BETA], movimiento en la zona, cruce de líneas en movimiento
Hasta 10 escenarios
Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas
Áreas de inclusión y exclusión por polígonos
Configuración de perspectiva
Evento de alarma de movimiento ONVIF

1. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*
2. *Solo disponible con midspan.*

AXIS Image Health Analytics
Detection settings (Ajustes de detección):
Manipulación: imagen bloqueada, imagen redirigida
Deterioro de la imagen: imagen borrosa, imagen subexpuesta
Otras características: sensibilidad, periodo de validación

AXIS Scene Metadata
Clases de objetos: personas,caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) matrículas
Atributos de objetos: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición

Homologaciones

EMC
EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EAC, EN 50121-4
Australia/Nueva Zelanda:
RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A
Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japón: VCCI Clase A
Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
Ferrocarril: IEC 62236-4

Seguridad
IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN 62471 (grupo de riesgo 2), IEC 60825-1 Clase 1

Entorno
ICC-ES AC156, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250, Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-57, IEC 60068-2-78, ISO 21207 (Método B), ISO 12944-6 C5, ICC-ES AC156, IEC 60068-2-57

Red
NIST SP500–267

Ciberseguridad
ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS 140

Ciberseguridad

Seguridad perimetral
Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autentificación Digest y flujo de código de autorización OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault
Almacenamiento de claves seguro: elemento seguro (CC EAL6+, FIPS 140-3 Nivel 3), seguridad de sistema en chip (TEE)
ID de dispositivo Axis, vídeo firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Seguridad de red
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

Documentación
Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS
Política de gestión de la vulnerabilidad de Axis
Modelo de desarrollo de seguridad de Axis
Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)
Para descargar documentos, vaya a *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a *axis.com/cybersecurity*.

General

Carcasa
Con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK10
Color: Blanco NCS S 1002-B
Carcasa metálica que se puede pintar (aluminio), domo transparente con revestimiento rígido de policarbonato (PC) con tecnología Sharpdome

Alimentación
PoE, IEEE 802.3bt Clase 6
Típico 13 W (sin IR), 51 W máx.
Prestaciones: perfiles de alimentación, medidor de potencia

Conectores
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Conector RJ45 Push-Pull (IP66)

3. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Iluminación con infrarrojos
OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético
Alcance de 300 m (984 pies) o más dependiendo de la escena

Almacenamiento
Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en *axis.com*

Condiciones de funcionamiento
Potencia completa: de -50 °C a 55 °C (de -58 °F a 131 °F)
Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
Control de temperatura Arctic: Arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C (-40 °F)
Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Carga de viento (sostenida): 60 m/s (135 mph)[4]

Condiciones de almacenamiento
De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones
Altura: 261 mm (10,3 pulg.)
Con parasol: ø 239 mm (9,4 pulg.)
Sin parasol: ø 192 mm (7,6 pulg.)
Área efectiva proyectada (EPA): 0,045 m^2

Peso
4 400 g (9,7 lb)

Accesorios incluidos
Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para 1 usuario, midspan de 90 W (incluido cable de alimentación)[5], conector de red clasificado IP66, plantilla de repintado, papel de pintura

Accesorios opcionales
Domo transparente AXIS TQ6808-E con revestimiento rígido
AXIS TQ6815-E Dome Hard-Coated Smoked
AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan
AXIS T91/T94 Mounting Accessories
AXIS Surveillance Cards
Para obtener más información sobre accesorios, consulte *axis.com*

Software de gestión de vídeo
AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en *axis.com/vms*.

Idiomas
Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

garantia
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

Sostenibilidad

Control de sustancias
Libre de PVC, libre de BFR/CFR (no aplicable a la variante con midspan) de acuerdo con la norma JEDEC/ECA JS709
RoHS de conformidad con la directiva europea EU RoHS Directive 2011/65/EU y 2015/863 y con la norma EN IEC 63000:2018
REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte *echa.europa.eu*

Materiales
Contenido de plástico renovable a base de carbono: 23 % (reciclado): 18 %, (bio): 5 %, captura de carbono basada en: 0%)
Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE
Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a *axis.com/about-axis/sustainability*

Responsabilidad medioambiental
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en *unglobalcompact.org*

Rendimiento de consumo optimizado

Alimentación
PoE, IEEE 802.3bt Clase 6
Perfil de bajo consumo: típico 13 W (sin IR), máx. 30 W (con IR: 40 W)

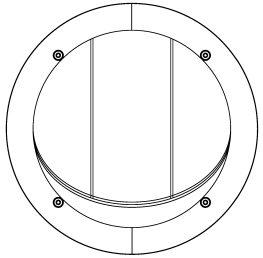
Condiciones de funcionamiento
Perfil de bajo consumo: de-10 °C a 55 °C (de 14 °F a 131 °F)

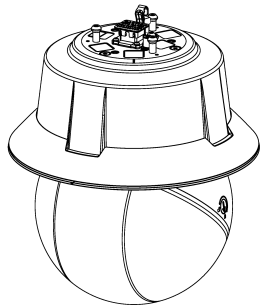
4. *Los valores indicados están basados en resultados reales en túnel de pruebas. Para cálculos de fuerza de arrastre, utilice la superficie proyectada real (EPA).*
5. *No se incluye para AXIS Q6355-E NM.*

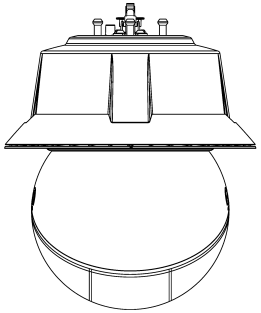
Detectar, observar, reconocer, identificar (DORI)

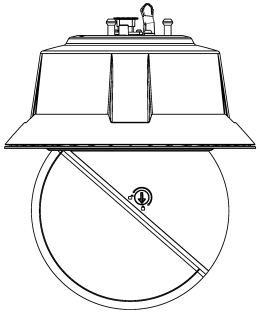
	Definición de DORI	Distancia (ancha)	Distancia (tele)
Detectar	25 px/m (8 px/pie)	138,3 m (453,6 pies)	3674,4 m (12052 pies)
Observar	63 px/m (19 px/pies)	54,9 m (180 pies)	1457,6 m (4780,9 pies)
Reconocer	125 px/m (38 px/pies)	27,6 m (90,5 pies)	734,2 m (2408 pies)
Identificación	250 px/m (76 px/pies)	13,8 m (45,3 pies)	366,7 m (1203 pies)

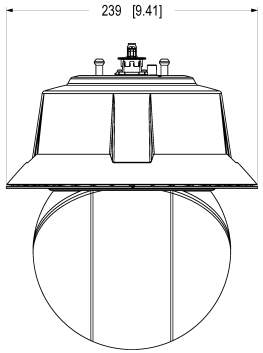
Los valores DORI se calculan utilizando densidades de píxeles para diferentes casos de uso, tal y como recomienda la norma EN-62676-4. Los cálculos utilizan el centro de la imagen como punto de referencia y consideran la distorsión del objetivo. La posibilidad de reconocer o identificar a una persona u objeto depende de factores como el movimiento del objeto, la compresión de vídeo, las condiciones de iluminación y el enfoque de la cámara. Utilice márgenes al planificar. La densidad de píxeles varía en cada imagen y los valores calculados pueden variar con respecto a las distancias del mundo real.

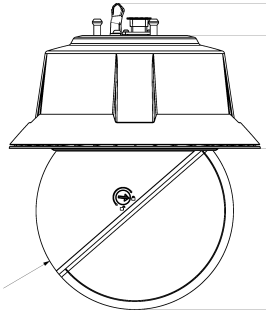


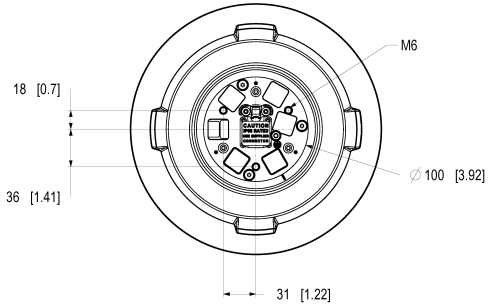












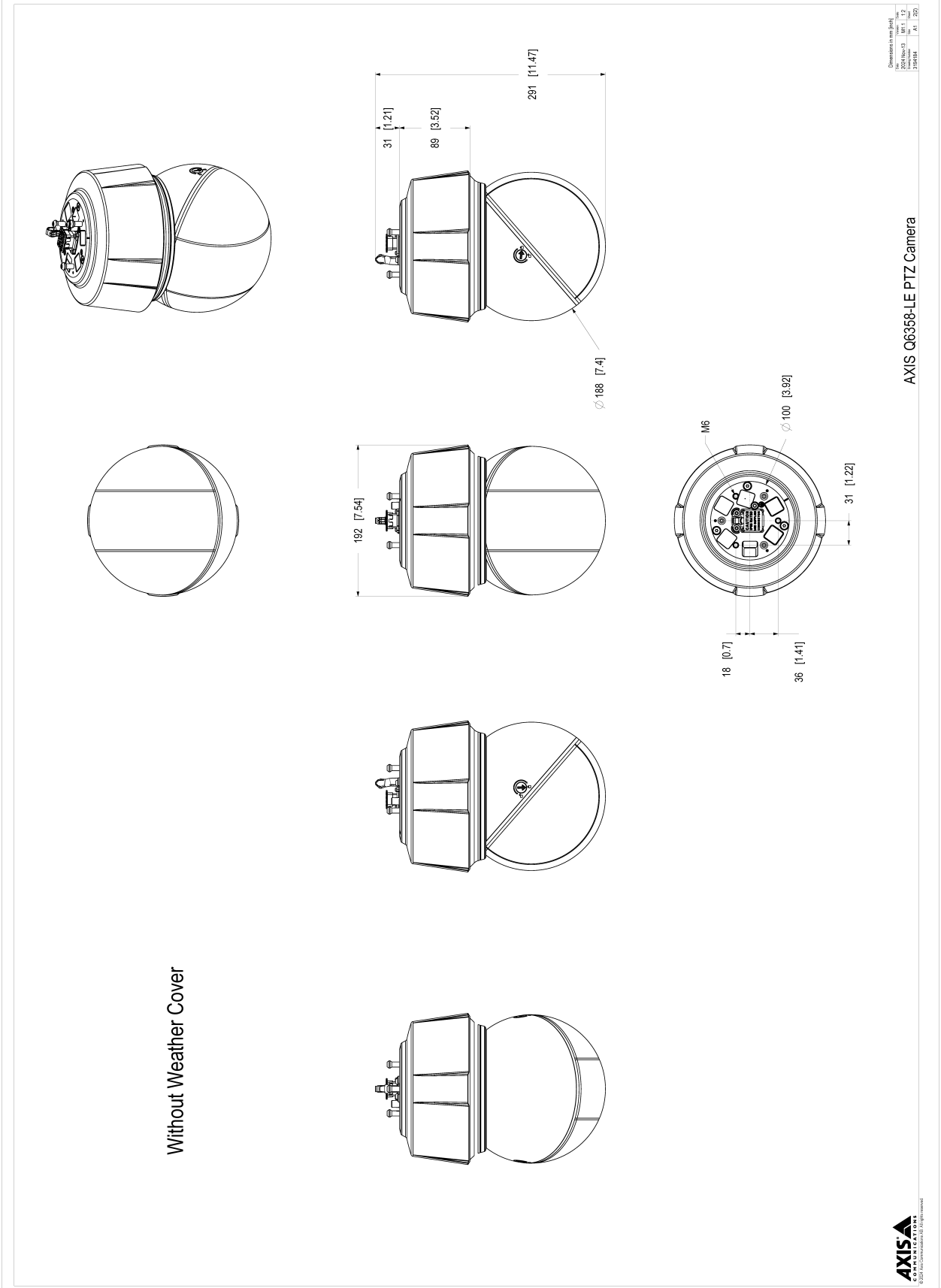
AXIS COMMUNICATIONS

© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS Q6358-LE PTZ Camera

Dimensions in mm [inch]

Date	Version	Scale
2024-Nov-13	M1.1	1:2
Drawing Number	Size	Sheet
3194184	A1	1(2)



© 2025 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.