

## AXIS W110 Body Worn Camera

Feita para proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro

A AXIS W110 Body Worn Camera é uma câmera de uso corporal mais leve e fácil de usar para proteger a equipe e reduzir o mau comportamento. Traz os benefícios das câmeras de uso corporal para o local de trabalho em setores como varejo, saúde, transporte e mais. A AXIS W110 Body Worn Camera impede, protege e documenta. Os usuários e o público sentem que não estão sozinhos, o que contribui para uma sensação de bem-estar e um local de trabalho mais tranquilo. A AXIS W110 Body Worn Camera oferece excelente qualidade de imagem e áudio com imagens extremamente nítidas e áudio limpo para aproveitamento forense. O sistema apresenta firmware e vídeo assinados, armazenamento seguro de chaves e criptografia verdadeira de ponta a ponta para garantir a integridade do vídeo.

- > **Leve e compacta**
- > **Excelente qualidade de imagem com estabilização eletrônica de imagem**
- > **Opções de montagem flexíveis**
- > **Feedback de voz**
- > **Padrões abertos para facilitar a integração**



# AXIS W110 Body Worn Camera

## Câmera

### Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva  
Sensibilidade: 0,1 lux

### Lente

Comprimento focal, 1,9 mm  
Campo de visão horizontal: 140° (1080 p), 112° (720 p)  
Campo de visão vertical: 91° (1080 p), 62° (720 p)  
Íris fixa, F2.2

### Velocidade do obturador

1/22000 s a 1/25 s com 50 Hz  
1/22000 s a 1/30 s com 60 Hz

## Vídeo

### Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfil High

### Resolução

1920 x 1080, 1280 x 720

### Taxa de quadros

25 fps a 50 Hz  
30 fps a 60 Hz

### WDR

WDR (Wide Dynamic Range, Amplo Alcance Dinâmico)

### Configurações de imagem

Estabilização eletrônica de imagem (720p), correção de distorção de barril

### Streams de vídeo

Axis Zipstream para dispositivos de uso corporal

## Áudio

### Codificação de áudio

AAC-LC

### Entrada/saída de áudio

Microfone integrado, alto-falante integrado

## Funcionalidade

Melhoria de voz

## Aprovações

### Cadeia de suprimentos

Compatível com TAA

### EMC

EN 55032 Classe B, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B

Canadá: ICES-3(B)/NMB-3(B)

Japão: VCCI Classe B

Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe B

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe B

### Proteção

CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252

### Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP67

### Sem fio

EN 300328, EN 300440, EN 301893, EN 301489-1, EN 301489-17, FCC Parte 15 Subparte C, RSS-247

### Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI BSI

## Segurança cibernética

### Segurança de borda

**Software:** Sistema operacional assinado, criptografia AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, vídeo assinado, armazenamento de chaves seguro (proteção de hardware com certificação CC EAL6+ de operações de criptografia e chaves).

Armazenamento interno criptografado compatível com CJIS (AES256)

### Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>1</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup>

1. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org). e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

## Documentação

Câmeras de uso corporal Axis – white paper sobre segurança do sistema, disponível em [axis.com/learning/white-papers](http://axis.com/learning/white-papers)

*Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis*  
*Axis Security Development Model*

Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS  
Para baixar documentos, vá para [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Geral

### Bateria

Li-ion, 1600 mAh

Até 7 horas de tempo de operação em 720p<sup>2</sup>

Até 5,5 horas de tempo de operação em 1080p<sup>2</sup>

Até 11,5 horas em modo de espera<sup>3</sup>

### Armazenamento

128 GB de memória não volátil, até 45 horas de vídeo gravado

Padrão de criptografia AES256

### Vazão

Câmera para controlador do sistema: 100 Mbps

### Gravação

Pré-buffer de áudio e vídeo configurável de 0, 15, 30, 60, 90 e 120 segundos

Pós-buffer de áudio e vídeo configurável de 0, 10, 30 e 60 segundos

### Sensor

Giroscópio com 6 eixos e acelerômetro

### Interface do usuário

Indicadores de status

Feedback de áudio, voz e vibração

### Interface sem fio

Bluetooth® 5.1 Low Energy e Clássico

Wi-Fi® 5 a/b/g/n/ac a 2,4 GHz, 5 GHz

### Caixa de proteção

Classificação IP54

Caixa plástica

Teste de queda até 1.5 m

## Cor

Preto NCS S 9000-N

Cinza NCS S 2502-B

## Conectores

Teclados Pogo

## Condições operacionais

Temperatura: De -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)

Temperatura máxima (intermitente, < 1 hora): 50 °C (122 °F)

Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

## Condições de carregamento

Temperatura: De 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Tempo de carga:

<7,5 horas em 0 – 15 °C (32 – 59 °F)

<4 horas em 15 – 30 °C (59 – 86 °F)

<6,5 horas em 30 – 35 °C (86 – 95 °F)

Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

## Condições de armazenamento

Temperatura:

< 1 mês: De -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)

< 3 meses: De -20 °C a 35 °C (-4 °F a 95 °F)

> 3 meses: De 0 °C a 25 °C (32 °F a 77 °F)

Temperatura ideal: 25 °C (77 °F)

Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

## Dimensões

Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.

## Peso

85 g (0,19 lb)

117 g (0,26 lb) com o AXIS TW1106 Magnet Mount

## Acessórios incluídos

AXIS TW1106 Magnet Mount

## Acessórios opcionais

AXIS TW1107 Magnet Mount

Klick Fast™ System para suporte de câmeras de uso corporal

App AXIS Body Worn Assistant para Android, iOS

Para obter mais informações sobre acessórios, consulte [axis.com/bodyworn](http://axis.com/bodyworn)

2. Com pré-buffer e menos de 500 ciclos de carga.

3. Sem pré-buffer e incluindo 1 hora de gravação por carga em 720p e menos de 500 ciclos de carga.

**Garantia:**

O produto, incluindo a bateria, está sujeito a um período de garantia de 3 anos de acordo com os termos e condições estabelecidos na Garantia limitada de hardware de 5 anos da Axis que se encontra disponível em [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty) ("Período de garantia de 3 anos").

Além dos termos e condições da garantia limitada de hardware de 5 anos da Axis, a garantia não cobrirá a degradação da bateria se a bateria tiver passado por mais de 500 ciclos de carga, se a câmera tiver sido usada ou armazenada em temperaturas fora das especificações na folha de dados, ou se as instruções do manual do usuário do produto não forem seguidas.

A substituição da bateria durante o período de garantia de 3 anos realizada por qualquer outra parte que não a Axis (ou um parceiro de RMA em nome da Axis) anulará a garantia do item principal. Entre em contato com o suporte ou seu revendedor Axis para quaisquer questões relacionadas à bateria ou a serviços.

## Sustentabilidade

**Controle de substâncias**

Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/  
/ECA JS709

RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/  
/EU/ e EN 63000:2018

REACH de acordo com a (EC) nº 1907/2006. Para o SCIP  
UUID, consulte [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

---

**Responsabilidade ambiental**

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

# Esquema de dimensões

**AXIS**  
COMMUNICATIONS  
www.axis.com

**AXIS W110 Body Worn Camera**

Revision	v.01	Revision date	yyyy-mm-dd
Paper size	A4	Release date	yyyy-mm-dd
Created by	M/S	Scale	1:2

© 2023 Axis Communications