

AXIS C1720 Network Display Speaker

Solução de sistema de alto-falantes dupla face 3 em 1

Esse dispositivo dupla face oferece megafonia, comunicados ao público e alertas, com estroboscópio, dois potentes alto-falantes e dois visores para exibição de texto que capturam a atenção. Também conta com áudio bidirecional, campanhas e música ambiente. O alto-falante, o visor e o estroboscópio podem ser usados separadamente ou combinados. O plano de fundo da tela e a cor do texto são configuráveis, assim como a cor e o padrão do estroboscópio. Desenvolvido com base em uma plataforma aberta, o alto-falante com visor pode ser integrado a sistemas de notificação em massa e soluções de outros fornecedores. Os recursos de suporte à instalação garantem uma montagem segura e rápida, e um único cabo fornece energia e conectividade. Acessórios para montagem em parede e em poste disponíveis separadamente.

- > **Alto-falantes e visores duplos, barra estroboscópica**
- > **Áudio bidirecional**
- > **Monitoramento remoto da integridade**
- > **Priorização e zoneamento de conteúdo de áudio**
- > **Liberdade para integrar e dimensionar**



AXIS C1720 Network Display Speaker

Hardware

Invólucro

Dois alto-falantes tipo cone dinâmico de 3 polegadas em gabinete vedado

Nível máximo de pressão sonora

99/91 dBSPL (PoE6/PoE4)

Resposta em frequência

180 Hz – 15,5 kHz

Padrão de cobertura

Cobertura horizontal do alto-falante: 240°
Cobertura vertical do alto-falante: 280°

Entrada de áudio

Microfone integrado (pode ser desativado)
Entrada para microfone externo não equalizada
Entrada de linha não equalizada

Especificação do microfone integrado

28 Hz – 20 kHz

Descrição do amplificador

Amplificador integrado Classe D de 20 W

Processamento digital de sinais

Integrado e pré-configurado

Conectores

Entrada de áudio de 3,5 mm
Saída RCA
E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para 2 x E/S configuráveis supervisionadas
Porta USB 2.0 Tipo A (desativada, reservada para uso futuro)

Visor e indicadores

Tamanho do visor: 8,8 polegadas
Tipo de tela: LCD, colorida
Resolução do visor: 1920 x 480
Ângulo de exibição do visor: Tela inteira
Indicadores LED: LED status, dois LEDs frontais, faixa dinâmica com LEDs RGBW (vermelho, verde, azul, branco) e padrões de luzes predefinidos

Sensor PIR

Sensor de movimento infravermelho passivo (PIR). Alcance máx.: 10 m (33 ft)

Caixa de proteção

Alumínio fundido, plástico e aço
Cor: Branco (NCS S 1002-B)
Grau de proteção IP: 40

Dimensões

Altura: 156 mm (6,14)
Largura: 160 mm (6,30)
Comprimento: 462 mm (18,2)

Peso

4700 g (10,4 lbs)

Gerenciamento de áudio

O AXIS C1720 deve ser usado em combinação com a solução apropriada de software de gerenciamento de áudio de ponta a ponta da Axis ou com integrações de outros fornecedores, como sistemas de notificação em massa.

AXIS Audio Manager Edge

Funcionalidade total do alto-falante. Funcionalidade limitada de estroboscópio e visor.

AXIS Audio Manager Pro

Funcionalidade total de estroboscópio, visor e alto-falante.

AXIS Audio Manager Center

Funcionalidade total do alto-falante. Funcionalidade limitada de estroboscópio e visor.

Para obter mais detalhes sobre o software de gerenciamento de áudio, consulte axis.com/products/audio-management-software.

Software de áudio

Recursos de áudio

Full duplex cancelamento de eco

Streams de áudio

Bidirecional (full duplex)

Codificação de áudio

AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis μ -law 16 kHz, WAV, MP3, Opus 8/16/48 kHz
MP3 em mono/estéreo de 64 kbps a 320 kbps.
Taxa de bits constante e variável.
Taxa de amostragem de 8 kHz a 48 kHz.

Rede

Protocolos de rede

IPv4/IPv6¹, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², QoS Layer 3 DiffServ, 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, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/ TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo

AXIS Camera Application Platform (ACAP)
API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®. Especificações disponíveis em axis.com/developer-community.

Conexão com a nuvem com apenas um clique
Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.

Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms.

Notificação em massa

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx Systems, Alertus

Comunicação unificada

Compatibilidade verificada:
Clientes SIP: 2N, Yealink, Cisco, Linnphone, Grandstream
Servidores PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream
Provedores de serviços na nuvem: Webex, Zoom

SIP

Recursos SIP com suporte: Servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)
RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO
DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

Condições do evento

Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio, chave física do microfone, resultado do teste do alto-falante

Status do dispositivo: endereço IP bloqueado/removido, stream ao vivo ativo, rede perdida, endereço IP novo, sensor PIR, proteção contra sobrecorrente ring power, sistema pronto

Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK

Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados

E/S: entrada digital está ativa, acionador manual, entrada virtual está ativa

MQTT: cliente MQTT conectado

Agendados e recorrentes: programação

Ações de eventos

Áudio: executar teste automático de alto-falante

Clipes de áudio: executar, executar enquanto a regra está ativa, parar

Visor: notificação no visor do alto-falante

E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa

LEDs: piscar LED de status, piscar LED de status enquanto a regra está ativa

Luz e sirene: executar perfil de luzes, executar perfil luzes enquanto a regra está ativa, interromper atividades

MQTT: Enviar mensagem de publicação de MQTT

Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail

Gravações: gravar áudio, gravar áudio enquanto a regra está ativa

Segurança: apagar configuração

Mensagens de interceptação SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa

Auxílios de instalação integrados

Verificação e identificação de tom de teste

Monitoramento funcional

Teste automático de alto-falante (verificação via microfone integrado)

1. Sincronização de áudio somente com IPv4.

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

Aprovações

EMC

CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canadá: ICES(A)/NMB-3(A)

Japão: VCCI Classe A

Coreia: KS C 9832 Classe A, KS C 9835

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP40

Segurança cibernética

FIPS 140

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha

Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault

Armazenamento de chaves seguro: elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Nível 3), segurança do sistema em chip (TEE)

ID do dispositivo Axis, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS 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

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

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

Sistema em um chip (SoC)

Modelo

NXP i.MX 8M Mini

Memória

1024 MB de RAM, 1024 MB de flash

Geral

Alimentação

Power over Ethernet (PoE) 802.3at Classe 4/802.3bt Classe 6

Armazenamento

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC

Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Gravação em armazenamento de rede (NAS)

Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com

Condições operacionais

Temperatura: De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Umidade: Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

Condições de armazenamento

Temperatura: De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

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

Conteúdo da embalagem

Alto-falante com visor em rede, conector de 4 pinos, guia de instalação, chave de autenticação do proprietário

Acessórios opcionais

AXIS Surveillance Cards

AXIS TC1604 Wall Mount

AXIS TC1606 Ceiling Mount

Controlador de volume AXIS C8310

Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-c1720#accessories

Idiomas

Interface Web: Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Números de peças

Disponível em axis.com/products/axis-c1720#part-numbers

Ferramentas**Design**

AXIS Site Designer

Disponível em axis.com

Instalação

AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios

Disponível em axis.com

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 2015/863 e EN IEC 63000:2018 padrão

REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Materiais

Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 70% (base biológica)

Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE

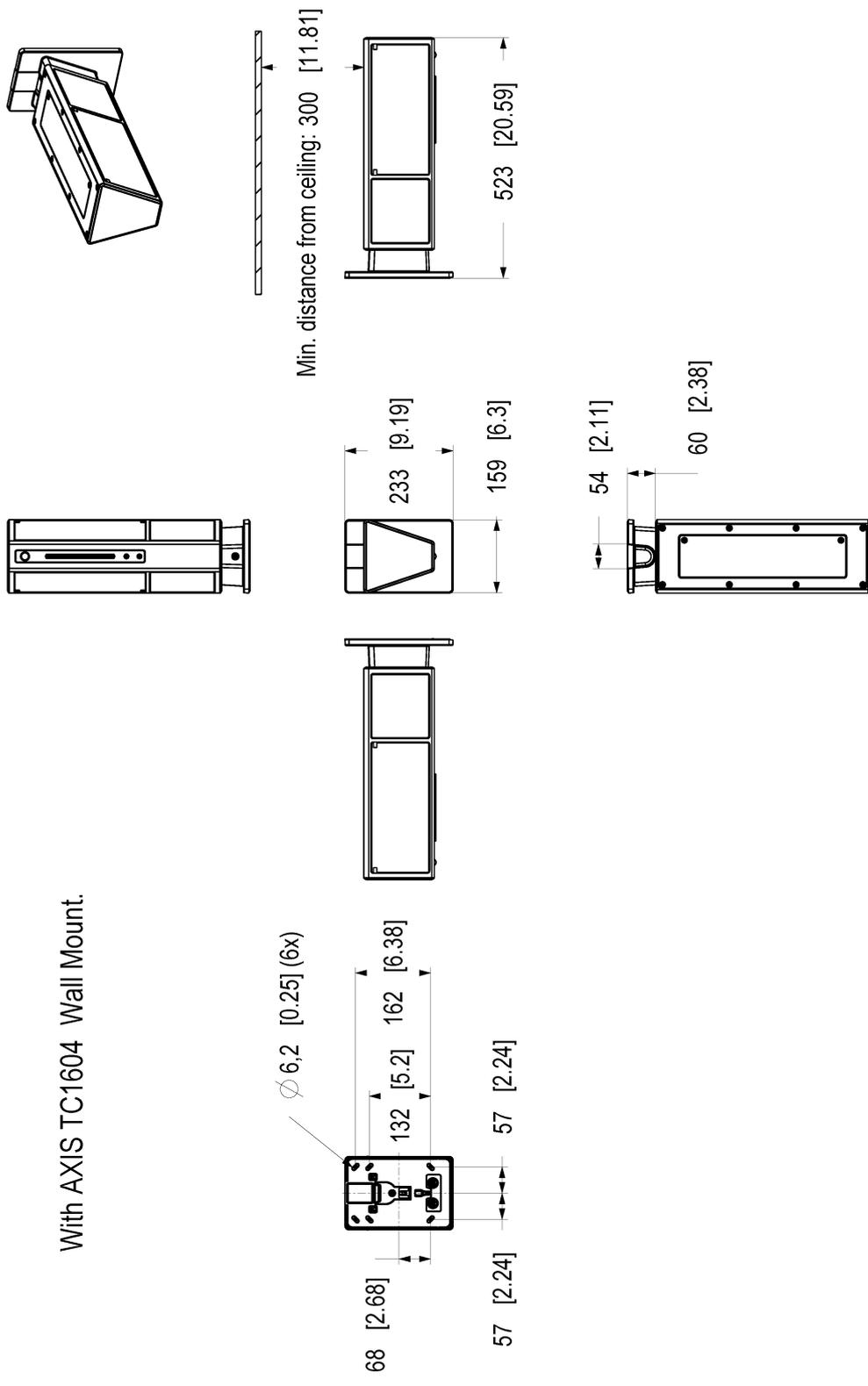
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

With AXIS TC1604 Wall Mount.



Dimensions in mm [inch]

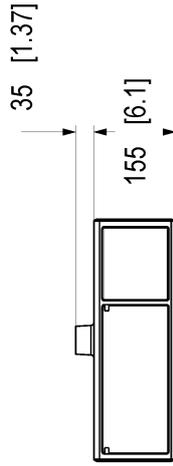
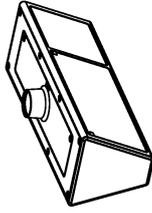
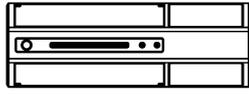
Date	Version	Scale
2025 Jan-22	M1.5	A8
3229430		Sheet
		Size
		A3
		1(2)



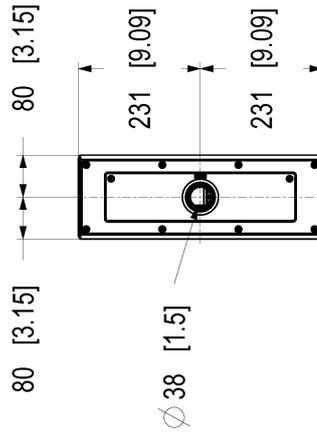
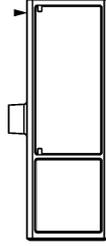
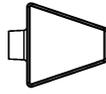
© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS C1720 Network Display Speaker

With AXIS TC1605 Ceiling Mount.



Min. distance from ceiling: 300 [11.81]



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS C1720 Network Display Speaker

Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	Sheet
2025 Jan-22	M1.5	A3	2/2
Drawing Number		3229430	