

## AXIS P7216 Videoencoder

### Leistungstarker und kostengünstiger Videoencoder mit 16 Kanälen

Der AXIS P7216 bietet eine funktionsstarke und effiziente Integration von analogen Kameras in IP-basierte Videoüberwachungssysteme. Er ist ideal insbesondere dann für größere Installationen geeignet, wenn bereits eine IP-basierte Netzinfrastruktur vorhanden ist. Der AXIS P7216 kann als eigenständiges Gerät verwendet oder in einem Gestell der Größe 19 Zoll montiert werden. Er ermöglicht Videostreams in H.264 and Motion JPEG in allen Auflösungen, bis zu D1 (NTSC 720 x 480 oder PAL 720 x 576). Ein einziger Ethernetport versorgt alle 16 Kanäle. Der Encoder zeichnet sich durch videobasierte Bewegungserkennung, aktiven Manipulationsalarm sowie Zweiwegeaudio mit Audioerkennung aus. Das Gerät besitzt ein Netzteil und vier integrierte Speicherkartenplätze zum Speichern auf Edge Storage.

- > **Volle Bildrate**
- > **Edge Storage**
- > **Vierfachansicht in hoher Auflösung**
- > **Zweiwegeaudio**
- > **SFP-Einschub – Netzwerkredundanz**



# AXIS P7216 Videoencoder

|                                   |  |   |  |
|-----------------------------------|--|---|--|
| <b>Video</b>                      |  | <b>Alarmereignisse</b>  | Videopufferung vor und nach Alarm, Video- und Audioaufzeichnung auf Edge Storage, Abspielen von Audioclips, Aktivierung externer Ausgänge<br>Hochladen von Dateien: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail<br>Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP<br>PTZ: PTZ-Voreinstellung  |
| <b>Videokompri- mierung</b>       | Profile Baseline und Main H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG   | <b>Daten-Streaming</b>  | Ereignisdaten  |
| <b>Auflösungen</b>                | 720 x 576 bis 176 x 120<br>1536 x 1152 bis 176 x 120 für Vierfachansicht   | <b>Integrierte In- stallationshilfen</b>  | Pixelzähler  |
| <b>Bildrate</b>                   | 25/30 Bilder/s (PAL/NTSC)<br>Bis zu 15 Bilder pro Sekunde in Vierfachansicht bei voller Auflösung  | <b>Allgemeines</b>  |  |
| <b>Video-Streaming</b>            | Mehrere Videostreams falls identisch oder mit begrenzter Bildrate/Auflösung<br>Steuerbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/CBR H.264   | <b>Gehäuse</b>  | Eigenständig, Metallgehäuse, Rackmontage oder Wandmontage  |
| <b>Bildeinstellungen</b>          | Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Kontrast, Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, Privatzenenmaske, Seitenverhältniskorrektur, verbesserter Deinterlace-Filter, Videoabschluss, Anti-Aliasing, temporärer Rauschfilter, Drehung: 90°, 180°, 270°   | <b>Nachhaltigkeit</b>   | Ohne PVC   |
| <b>Schwenken/Nei- gen/Zoomen</b>  | Unterstützung für eine Vielzahl analoger PTZ-Kameras (Treiber stehen auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> zum Herunterladen bereit)<br>Unterstützung für einen PTZ-Treiber in jeder Vierkanalgruppe<br>Bis zu 100 Voreinstellungen pro Kamera, Rundgangüberwachung, PTZ-Steuerungswarteschlange<br>Unterstützt mit Windows® kompatible Joysticks | <b>Speicher</b>   | 4 x 512 MB RAM, 4 x 128 MB Flash   |
| <b>Audio</b>                      |  | <b>Stromversorgung</b>  | Axis PS-P Netzteil   |
| <b>Audio-Streaming</b>            | Zweiwege, Vollduplex, ein Mikrofon-/Audioeingang oder zwei Audioausgänge   | <b>Anschlüsse</b>   | 16 analoge Kompositvideo-BNC-Eingänge, automatische Erkennungsfunktion für NTSC/PAL<br>Acht Audioeingangsbuchsen 3,5 mm<br>Vier Audioausgangsbuchsen 3,5 mm<br>Ein Anschluss 1000 Base TX Ethernet über RJ-45<br>Ein Zusatzanschluss Ethernet (RJ-45)<br>Ein Einschub SPF GBit/s<br>Vier Anschlussblöcke für bis zu vier konfigurierbare externe Eingänge/Ausgänge<br>4x Anschlussblock für serielle RS485/RS422-Kommunikation (Vollduplex)<br>Ein Anschlussblock für Gleichstromeingang |
| <b>Audio- komprimierung</b>       | <b>Eingang</b><br>AAC-LC 8 oder 16 kHz, 8 bis 64 kBit/s<br>G.711 µ-Law PCM, 8 kHz, 64 kBit/s<br>G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 kBit/s oder 24 kBit/s<br><b>Ausgang</b><br>G.711 µ-Law PCM, 8 kHz, 64 kBit/s<br>µ-Law-PCM 16 kHz 128 kBit/s<br>G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 kBit/s oder 24 kBit/s   | <b>Speicher</b>   | Vier Einschübe für Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC, microSDXC<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| <b>Audioein-/ ausgang</b>         | Eingang für externes Mikrofon oder Audio Audio-Ausgang (Leistungsstufe)<br>Audio-Streaming, Aufnahme (AU) und Wiedergabe hochgeladener Clips (WAV, AU)<br>AU (G.711 µ-law 8-Bit, 8/16 kHz Mono), WAV (PCM 16-Bit, 8/16 kHz Mono)<br>Acht Eingänge, vier Ausgänge   | <b>Betriebs- bedingungen</b>  | 0 °C bis +50 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % (nicht kondensierend)   |
| <b>Netzwerk</b>                   |  | <b>Zulassungen</b>  | EMV<br>EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2<br>C-Tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24<br><b>Sicherheit</b><br>IEC/EN/UL 60950-1   |
| <b>IP Adresse</b>                 | Vier IP-Adressen, einer pro vier Kanäle  | <b>Gewicht</b>  | 1850 g   |
| <b>Sicherheit</b>                 | Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup><br>Verschlüsselung, IEEE 802.1X <sup>a</sup> Netzwerkzugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung   | <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>  | Montage- und Anschlussatz (einschließlich zwei Montagehalterungen und vier Gummifüßen)<br>Netzteil, Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz   |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>    | IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH   | <b>Optionales Zubehör</b>   | Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .  |
| <b>Systemintegration</b>          |  | <b>Video- Management- Software</b>  | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>   |
| <b>Programmier- schnittstelle</b> | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick<br>ONVIF® Profile S, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>   | <b>Sprachen</b>   | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)   |
| <b>Analyse</b>                    | <b>Enthalten</b><br>AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung  | <b>Gewährleistung</b>   | Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .  |
| <b>Alarmauslösung</b>             | Analysen, externer Eingang, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Videoverlustererkennung  | <p>a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL-Toolkit entwickelt wurde. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</p> |  |

Verantwortung für die Umwelt:

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