

## AXIS P1280-E Thermal Network Camera

### Unauffällige und kostengünstige Wärmebildererkennung

Die AXIS P1280-E ist eine kosteneffiziente Wärmebildkamera für den Innen- und Außenbereich. Sie garantiert zuverlässige Erfassung bei geringer Fehlalarmquote. Die Kamera kann als Überwachungssensor verwendet werden, der die Privatsphäre wahrt. Axis P1280-E ist mit integrierten Analysefunktionen, Axis Guard Suite und Unterstützung für AXIS Perimeter Defender und Analysesysteme anderer Hersteller ausgestattet. Das flexible und äußerst unauffällige Design ermöglicht vielseitige Installationsformen: hinter Oberflächen zur unauffälligen Überwachung, an Wänden oder in Aussparungen.

- > **Zuverlässiges und kostengünstiges Erfassen**
- > **Wärmebildtechnik mit geringer Fehlalarmquote**
- > **Integrierte Analysefunktionen**
- > **Funktionales und äußerst unauffälliges Design**
- > **Sensoreinheit für den Außenbereich geeignet**



# AXIS P1280-E Thermal Network Camera

<b>Kamera</b>		<b>Allgemeines</b>	
<b>Bildsensor</b>	Ungekühlter Mikrobolometer 208 x 156 Pixel, Pixelgröße 12 µm, Spektralbereich: 8 bis 14 µm	<b>Gehäuse</b>	Haupteinheit: Polycarbonatgehäuse Farbe: Weiß NCS S 1002-B Wärmesensoreinheit: Zertifiziert gemäß IP66 und IP67, Aluminium
<b>Objektiv</b>	Athermalisiert 4 mm, F1.2 Horizontales Sichtfeld: 35.4° Vertikales Sichtfeld: 28° Nahfokusdistanz: 1 m	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Empfindlichkeit</b>	NETD < 100 mK	<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 max. 4,0 W, typisch 2,5 W
<b>Video</b>		<b>Anschlüsse</b>	Buchse RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 für Sensoreinheit
<b>Videokompri- mierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Profile Baseline, Main und High Motion JPEG	<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC (nicht enthalten) Unterstützt das Verschlüsseln von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Auflösungen</b>	Sensor 208 x 156. Bild bis zu 640 x 480 skalierbar	<b>Betriebs- bedingungen</b>	Haupteinheit: -20 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend) Wärmesensoreinheit: -30 °C bis +55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Bildrate</b>	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde	<b>Lager- bedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 (Profile Main, Baseline und High) und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264	<b>Zulassungen</b>	EN 55032 Klasse B, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Sub-Teil B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 23 Klasse B, IEC/EN/UL 62368-1, EN 50581, EN 50121-4, IEC 62236-4, EAC, KC KN32 Klasse B, KC KN35 Wärmesensoreinheit: IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC 60529 IP66/IP67, IEC/EN/UL 60950-22, NEMA 250 Typ 4X Netzwerk NIST SP500-267
<b>Bildeinstellungen</b>	Helligkeit, Schärfe, Kontrast, automatische Verstärkungsteuerung, Verstärkung, Drehung, Farbskala, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay, Axis Corridor Format	<b>Abmessungen</b>	Haupteinheit: 16,5 x 46 x 109 mm Wärmesensoreinheit: 62 mm, ø 30 mm Kabel: 12 m
<b>Netzwerk</b>		<b>Gewicht</b>	Haupteinheit: 72 g Wärmesensoreinheit mit Kabel: 370 g
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware	<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel AXIS F8201 Multiwinkel-Montagehalterung
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS F8203 Wandmontagehalterung für die stabile Montage AXIS F8204 Montageband AXIS F8205 Bullet-Zubehör AXIS F8212 Klemmflansch AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS T8120 Midspan (15 W, 1 Port) AXIS RJ12 Plug AXIS T8129 PoE Extender Weiteres 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 programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> Profile G und ONVIF <sup>®</sup> -Profile S, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 3-Jahres-Axis-Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS-Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection, AXIS Guard Suite <b>Unterstützt</b> AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	<b>Exportbeschrän- kungen</b>	Das Produkt enthält US-amerikanische Technologie/Komponenten, die der Exportüberwachung unterliegen. Die US Export Administration Regulations (EAR) sind auf dieses Produkt ausnahmslos anzuwenden. Die Bestimmungen der zuständigen nationalen und internationalen Export- und Reexportkontrollbehörden müssen ausnahmslos eingehalten werden.
<b>Alarmauslösung</b>	Analysefunktionen, Hardwaretemperatur, Ereignisspeicherung auf Edge Storage, Zeitplansteuerung, videobasierte Bewegungserkennung, Zugriff auf Livestream		
<b>Alarmereignisse</b>	Hochladen von Dateien: E-Mail, FTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Videopufferung von Vor- und Nachalarmbildern SNMP-Trap senden		
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten		
<b>Integrierte In- stallationshilfen</b>	Pixelzähler		

a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt ([openssl.org/](http://openssl.org/)), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

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