



# Universelles Videomanagementsystem von Accellence Technologies GmbH

---

## Bildquellenliste

Dieses Dokument ist geistiges Eigentum der Accellence Technologies GmbH.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Dieses Dokument darf nur mit der ausdrücklichen Zustimmung der Accellence Technologies GmbH verwendet,  
vervielfältigt oder weitergegeben werden.

## Impressum

Herausgeber

Gesellschaft: Accellence Technologies GmbH  
Handelsregister: HRB 110799 Hannover  
Geschäftsführer: Dr. Heinz Stephanblome  
Redaktion: Mike Plötz

Tel: +49 (0)511 277 2400  
Fax: +49 (0)511 277 2499

E-Mail: info@accellence.de  
Internet: <http://www.accellence.de>  
Anschrift: Accellence Technologies GmbH  
Garbsener Landstrasse 10, 30419 Hannover, Deutschland

# Inhaltsverzeichnis

---

Inhaltsverzeichnis .....	3
1 Einleitung.....	4
1.1 Zweck des Dokumentes.....	4
1.2 Aufbau der Dokumentation .....	4
2 Bildquellen.....	5
2.1 IP-Kameras / Encoder.....	5
2.2 Kamerabasierte Stream-Verschlüsselung (Ende-zu-Ende-Verschlüsselung) .....	7
2.3 Protokolle für Schwenk-/Neigeköpfe .....	7
2.4 VGA/DVI/HDM H.264-Broadcaster.....	7
3 Support / Hotline.....	8
Index .....	9

# 1 Einleitung

---

## 1.1 Zweck des Dokumentes

Das vorliegende Dokument ist ein Teildokument der System Dokumentation für das Produkt **vimacc** der Accellence Technologies GmbH.

## 1.2 Aufbau der Dokumentation

Die **vimacc** System Dokumentation besteht aus einer Reihe von Dokumenten, die jeweils einen Teilaspekt behandeln und in sich abgeschlossen sind.

Die folgende Aufstellung beschreibt kurz die zur Verfügung stehenden Dokumente, die in ihrer Gesamtheit die **vimacc** Videomanagementsoftware beschreiben:

- **vimacc Systemdokumentation: Einführung**  
Dieses Dokument gibt es einen Überblick über die allgemeinen Eigenschaften von **vimacc** und zeigt einige sich daraus ergebenden möglichen Einsatzgebiete.
- **vimacc Systemdokumentation: Eigenschaften**  
Dieses Dokument liefert eine umfassende technische Leistungsbeschreibung der **vimacc** Videomanagementsoftware.
- **vimacc Systemdokumentation: Architektur**  
Dieses Dokument gibt einen detaillierten Einblick in die Architektur von **vimacc**.
- **vimacc Systemdokumentation: Schnittstellen**  
Dieses Dokument beschreibt die externen Schnittstellen eines **vimacc** Systems. Über diese Schnittstellen kann ein **vimacc** System in übergeordnete Managementsysteme integriert werden.
- **vimacc Systemdokumentation: Systemvoraussetzungen**  
Dieses Dokument beschreibt die Minimalanforderungen an Hardware und Betriebssystem-Software.
- **vimacc Systemdokumentation: Systemplanung**  
Dieses Dokument beschreibt die besonderen Randbedingungen, die bei der Planung eines Videosystems zu berücksichtigen sind und dient einem Systemplaner als Hilfestellung bei der Dimensionierung des Gesamtsystems
- **vimacc Systemdokumentation: Bildquellenliste**  
**Dieses Dokument**

## 2 Bildquellen

vima<sup>cc</sup> integriert standardmäßig alle Kameras und Video-Encoder mit Videokomprimierungsverfahren **H.265**, **H.264**, **H.263/RFC 2190**, **MPEG4** und **MJPEG** über **RTSP** oder **http** sowie **MxPEG**.

Bildquellen nach **ONVIF 2.x** (Profile S) werden unterstützt.

### 2.1 IP-Kameras / Encoder

Hersteller / Distributor	Systeme
<b>AXIS Communications</b>	IP-Videokameras, M-Serie, P-Serie, Q-Serie: bis 4k-Auflösung legacy Serie z.B.: Axis 206M / 210 / 211 / 232D / 213 / 215, Axis 241QS 4-Kanal Videoserver M1004, M1025, <b>M2025-LE</b> , <b>M2026-LE</b> P3344, P5534, P5415, <b>P1365-E MK2</b> , P1428 Q8721-E Dual PTZ camera with thermal detection Q7401 Video Encoder: vapix- und Transparentmode z.B. für Pelco-D Protokoll
<b>ACTi</b>	Box-, Bullet-, Cube- und Dome- IP-Kameras, A, B, E-Serie <b>A41 (H.265, H.264)</b> , B97 Mini-PTZ, E96 5MP Mini Fisheye
<b>ABUS Security-Center</b>	Digi-Lan Netzwerkkamera für LAN / WLAN
<b>AVerMedia</b>	<b>NH DVRs</b>
<b>Basler AG</b>	IP-Fixed-Box und Dome-Modelle der BIP2-Serie z.B. BIP2-1300c
<b>Brickcom</b>	Brickcom-30xN series, Brickcom-50xA series z.B. FB-300Np LTE
<b>Bosch Sicherheitssysteme</b>	Alle RCPP-Bildquellen AutoDome VG4, VG5, Dinion IP, FlexiDome IP, VIP-X1XF, VIP 1600, VIP 10, VideoJet X40, VideoJet X20, VideoJet X10, VideoJet 800x
<b>D-LINK</b>	DSC-Serie z.B. <b>DSC932L</b>
<b>Dahua</b>	IP-Kameras/Encoder z.B. SD6A-230, IPC-HDBW8301P , <b>IPC-HFW8232EP-Z</b>
<b>Eneo</b>	<b>IPB-73M2812M0A</b>
<b>Flir</b>	PT, D, F, FC-Serie z.B.: F618, F618-S
<b>Geutebrück</b>	Videosystemplattform GeViSoft, GeViScope
<b>Heitel</b>	Digitale Bildübertragungs- und Aufzeichnungsgeräte z.B.: CamDisk, CamTel, CamServer

<b>Honeywell</b>	IP-Kameras z.B. HDZ20HDX, <b>HBL2GR1</b>
<b>HikVision</b>	IP-Kameras und Encoder ( <b>H.264, H.264+, H.265, H.265+</b> ) <b>Lightfighter, Darkfighter</b> z.B. <b>DS-2CD2012-I, DS-2CD4A25FWD-IZS, DS-2CD4B26FWD-IZ, DS-2CD4A85F-IZS, DS-2CD2042WD-I</b>
<b>IndigoVision</b>	IP-Kameras/Encoder z.B. <b>Serie 8000, 9000, 10000</b> IP: BX100, BX600
<b>Lupus</b>	<b>Lupusnet LE923PoE, HD LE200</b>
<b>MOBOTIX AG</b>	C-Serie, D-Serie, M-Serie, Q-Serie, S-Serie, V-Serie z.B.: M1, M10, M12, <b>M16</b> , D24, M24, Q24, T24, Q25
<b>MOXA</b>	VPort-Kamera und Encoder-Modelle
<b>MicroView</b>	NVRxx-Serie, IP-Kameras z.B. NVR08
<b>Panasonic</b>	IP-Kameras z.B. WV-SF448
<b>RIVA</b>	IP-Kameras/Encoder z.B. RC3502HD-5311, RCC100HD-5110PIR
<b>Santec Video Technologies</b>	Kameras der SNC-Serie
<b>SANYO Europe GmbH</b>	Netzwerkkameras der VCC- und VDC-Serie z.B. VCC-H-D5600, VCC-HD5400, VCC-HD4600, VCC-HD2500
<b>Siemens AG</b>	IP-Kameras z.B. CCIC1410-L, CCMC1315-LP, CCMS1315-LP, CVMW-3025-IR, CCMD3025-DN18
<b>Sony</b>	IP-Kameras, fixed und PTZ z.B. SNC-RS84P, SNC-DH160, RZ25P, SNC-VM600B SNC-EB602R
<b>Samsung Techwin</b>	Network Cameras z.B. SCC-C4201P, SMF-80010VM. SNO-7084RP
<b>UTC</b>	Netzwerkkameras UTC H264-SVC-PTZ, UVD-IP-EVRDNR-VAx-P, UVP-N120P
<b>Uniview</b>	<b>IPC-Netzwerkkameras</b> z.B. <b>IPC568-C, IPC562-DUG (H.264, H.265)</b>
<b>Vivotec</b>	IP-Kameras FE8391V
<b>Zepcam</b>	wireless Body-Cam, body worn video Zepcam T1
<b>USB-Kameras</b>	Direktanschluss am PC/Server oder integrierte Notebookkameras

## 2.2 Kamerabasierte Stream-Verschlüsselung (Ende-zu-Ende-Verschlüsselung)

### Axis-Kameras:

Firmware kleiner 5.6x (ACAP1):

**MJPEG**-Verschlüsselung

z.B. M1025, M1054, P3346, Q1922

Firmware ab 5.6x (ACAP2):

**H.264**-Verschlüsselung

z.B. F44, M1141, P1425, **P1428**, Q6045

## 2.3 Protokolle für Schwenk-/Neigeköpfe

<b>Bosch</b>	RCPP, OSRD-Protokoll
<b>Siemens</b>	PST95
<b>Funkwerk/Plettac</b>	GLOBE
<b>Geutebrück</b>	KDEC
<b>Lederer, Funkwerk/Plettac</b>	Multisec
<b>Pelco</b>	Pelco-D
<b>Eneo</b>	VPT

## 2.4 VGA/DVI/HDM H.264-Broadcaster

<b>Epiphan</b>	VGA/DVI/HDMI broadcaster, Lectur Recorder X2
<b>HaiVision</b>	makito DVI-Encoder
<b>Teracue</b>	ENC-300 DVI

Je nach Firmware-Version und/oder Hardware-Release der einzelnen Geräte können unterschiedliche Funktionen verfügbar sein.

Bei Fragen zu bestimmten Modellen oder zur Integration spezieller anderer Bildquellen kontaktieren Sie uns unter [support@accelcence.de](mailto:support@accelcence.de).

## 3 Support / Hotline

---

Haben Sie noch Fragen zu **vimacc**?

Dann wenden Sie sich bitte

- per Email an [support@accelence.de](mailto:support@accelence.de)  
oder
- telefonisch unter **+49 (0)511 277 2490**

an unsere Hotline. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen Werktags von 9:00-17:00 Uhr gerne zur Verfügung.



# Index

## A

<b>ABUS</b> .....	5
<b>ACTi</b> .....	5
<b>AXIS</b> .....	5

## B

<b>Basler</b> .....	5
<b>Bosch</b> .....	5
<b>BrickCom</b> .....	5
<b>Broadcaster</b> .....	7

## D

<b>Dahua</b> .....	5
<b>D-LINK</b> .....	5

## E

<b>Encoder</b> .....	5
<b>Ende-zu-Ende-Verschlüsselung</b> .....	7
<b>Epiphan</b> .....	7

## F

<b>Flir</b> .....	5
-------------------	---

## G

<b>Geutebrück</b> .....	5
<b>GeViScope</b> .....	5
<b>GeViSoft</b> .....	5

## H

<b>H.263</b> .....	5
<b>H.264</b> .....	5, 7
<b>H.265</b> .....	5
<b>HaiVision</b> .....	7
<b>Heitel</b> .....	5
<b>HikVision</b> .....	6
<b>Honeywell</b> .....	6

## I

<b>IndigoVision</b> .....	6
<b>IP-Kameras</b> .....	5

## L

<b>Lupus</b> .....	6
<b>Lupusnet</b> .....	6

## M

<b>MicroView</b> .....	6
<b>MJPEG</b> .....	5, 7
<b>MOBOTIX</b> .....	6
<b>MOXA</b> .....	6
<b>MPEG4</b> .....	5
<b>MxPEG</b> .....	5

## O

<b>ONVIF 2</b> .....	5
----------------------	---

## P

<b>Panasonic</b> .....	6
<b>Profile S</b> .....	5

## R

<b>RC3502HD</b> .....	6
<b>RFC 2190</b> .....	5
<b>RIVA</b> .....	6

## S

<b>Samsung</b> .....	6
<b>Santec</b> .....	6
<b>SANYO</b> .....	6
<b>Siemens</b> .....	6
<b>Sony</b> .....	6
<b>Support</b> .....	8

## T

<b>Teracue</b> .....	7
----------------------	---

## U

<b>Uniview</b> .....	6
<b>USB-Kameras</b> .....	6
<b>UTC</b> .....	6

## V

<b>Verschlüsselung</b> .....	7
<b>vima<sup>cc</sup></b> .....	8
<b>Vivotec</b> .....	6

## Z

<b>Zepcam</b> .....	6
---------------------	---