



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: Dipl.-Inf.(FH) Frank Christ, Dr.-Ing. Heinz Stephanblome
Redaktion: Torsten Heinrich, Mike Plötz

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

E-Mail: info@accellence.de
Internet: www.accellence.de / www.vimacc.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 Hardware-Decoder.....	7
2.3 Kamerabasierte Stream-Verschlüsselung (Ende-zu-Ende-Verschlüsselung)	8
2.4 Protokolle für Schwenk-/Neigeköpfe	8
2.5 VGA/DVI/HDM H.264-Broadcaster.....	8
3 Support / Hotline.....	9
Index	10

1 Einleitung

1.1 Zweck des Dokumentes

Das vorliegende Dokument gehört zur Systemdokumentation des Videomanagementsystems **vimacc**[®] der Accellence Technologies GmbH.

Alle Dokumente bilden gemeinsam eine umfassende technische Leistungsbeschreibung der Software.

1.2 Aufbau der Dokumentation

Die **vimacc**[®] Systemdokumentation besteht aus einer Reihe von Dokumenten, die jeweils einen Teilaspekt behandeln und in sich abgeschlossen sind.

Folgende Dokumente stehen standardmäßig zur Verfügung:

- **vimacc**[®] Systemdokumentation: Einführung
Überblick über die allgemeinen Eigenschaften sich daraus ergebenden möglichen Einsatzgebiete.
- **vimacc**[®] Systemdokumentation: Eigenschaften
Detaillierte Beschreibung technische Leistungsparameter und Eigenschaften
- **vimacc**[®] Systemdokumentation: Schnittstellen
Beschreibung externer Schnittstellen z.B. zur Anbindung an übergeordnete Managementsysteme
- **vimacc**[®] Systemdokumentation: Systemvoraussetzungen
Informationen zu Minimalanforderungen an Hardware und Betriebssystem
- **vimacc**[®] Systemdokumentation: Systemplanung
Randbedingungen, die bei der Planung eines Videosystems zu berücksichtigen sind und Hilfestellung bei der Dimensionierung des Gesamtsystems
- **vimacc**[®] Systemdokumentation: **Bildquellenliste**
Liste verfügbare Bildquellen (Kameras, Encoder), Treiber und anderer anschließbaren Peripheriegeräte
- **vimacc**[®] Systemdokumentation: Architektur
Detaillierten Einblick in die Architektur

Zusätzlich werden je Softwareversion ein Benutzerhandbuch, ein Administratorenhandbuch sowie ein Wartungshandbuch bereitgestellt.

2 Bildquellen

vima^{cc} 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

AXIS Communications	IP-Videokameras, M/P/Q-Serie: bis 20 MPx Auflösung legacy Serie z.B.: 206M / 210 / 211 / 232D / 213 / 215, Axis 241QS 4-Kanal Videoserver M1004, M1025, M2025-LE, M2026-LE P3344, P5534, P5415, P1365-E MK2, P1428 Q8721-E Dual PTZ camera with thermal detection Q7401 Video Encoder: vapix- und Transparentmode für externe Peripherie z.B. mit Pelco-D Protokoll Q1659, P3904/P3905-R MK2, P3905-RE Bidirektional Audio (PTT) P3245-VE, Q1798-LE (H.264, H.265)
ACTi	Box-, Bullet-, Cube- und Dome-IP-Kameras, A, B, E-Serie A41 (H.265, H.264), B97 Mini-PTZ, E96 5MP Mini Fisheye
ABUS Security-Center	Digi-Lan Netzwerkkameras für LAN / WLAN
AVerMedia	NH DVRs
Avigilon	H4-Plattform, H4A-D1 H4-HD Pro, 30L-H4PRO
Basler AG	IP-Fixed-Box und Dome-Modelle der BIP2-Serie z.B. BIP2-1300c
Brickcom	Brickcom-30xN series, Brickcom-50xA series z.B. FB-300Np LTE
Bosch Sicherheitssysteme	Alle RCPP-Bildquellen AutoDome VG4, VG5, Dinion IP, FlexiDome IP, VIP-X1, VIP-X1XF, VIP 1600, VIP 10, VideoJet X40, VideoJet X20, VideoJet X10, VideoJet 800x Starlight NBE 6502-AL
D-LINK	DSC-Serie z.B. DSC932L

Dahua	IP-Kameras/Encoder z.B. SD6A-230, IPC-HDBW8301P, IPC-HFW8232EP-Z
Digitus	OptiView-Pro-Serie, Bidirektional Audio (PTT)
Eneo	IPB-73M2812M0A
Flir	PT, D, F, FC-Serie z.B.: F618, F618-S
Funkwerk	FAC4000HD (Multicast)
Geutebrück	Videosystemplattform GeViSoft, GeViScope
Heitel	Digitale Bildübertragungs- und Aufzeichnungsgeräte z.B.: CamDisk, CamTel, CamServer
Honeywell	IP-Kameras z.B. HDZ20HDX, HBL2GR1
Hikvision	IP-Kameras und Encoder (H.264, H.264+, H.265, H.265+) Lightfighter, Darkfighter z.B. DS-2CD2012-I, DS-2CD4A25FWD-IZS, DS-2CD4B26FWD-IZ, DS-2CD4A85F-IZS, DS-2CD2042WD-I, DS - 2TD2166-25 Thermal-Kamera
IndigoVision	IP-Kameras/Encoder z.B. Serie 8000, 9000, 10000 IP: BX100, BX600
Lupus	Lupusnet LE923PoE, HD LE200
MOBOTIX AG Serie	MxPEG: C-Serie, D-Serie, M-Serie, Q-Serie, S-Serie, V-Serie z.B.: M1, M10, M12, M16, D24, M24, Q24, T24, Q25 H.264/Onvif: M16B Bidirektional Audio (PTT)
MOXA	VPort-Kamera und Encoder-Modelle
MicroView	NVRxx-Serie, IP-Kameras z.B. NVR08
ORLACO	Stoneridge/Orlaco EMOS IP Kameras
Panasonic	IP-Kameras z.B. WV-SF448, WV-S2531LN (H.264, H.265)

Pelco	Pelco Optera, z.B. IMM12036 panomersive-Emulation über vimacc Picture Composer
RIVA	IP-Kameras/Encoder z.B. RC3502HD-5311, RCC100HD-5110PIR
R. Stahl HMI Systems	FIX und PTZ-Kameras, MK-EC-941-V1C02T0M000-02
Santec Video Technologies	Kameras der SNC-Serie SWC-230 RBIF Dual-Wärmebild
SANYO Europe	Netzwerkkameras der VCC- und VDC-Serie z.B. VCC-H-D5600, VCC-HD5400, VCC-HD4600, VCC-HD2500
Siemens AG	IP-Kameras z.B. CCIC1410-L, CCMC1315-LP, CCMS1315-LP, CVMW-3025-IR, CCMD3025-DN18
Sony	IP-Kameras, fixed und PTZ z.B. SNC-RS84P, SNC-DH160, RZ25P, SNC-VM600B SNC-EB602R
Samsung Techwin Hanwha	Network Cameras z.B. SCC-C4201P, SMF-80010VM. SNO-7084RP
UTC	Netzwerkkameras UTC H264-SVC-PTZ, UVD-IP-EVRDNR-VAx-P, UVP-N120P
Uniview	IPC-Netzwerkkameras z.B. IPC568-C, IPC562-DUG (H.264, H.265)
Vivotec	IP-Kameras FE8391V
Zepcam	wireless Body-Cam, body worn video Zepcam T1
USB-Kameras	Direktanschluss am PC/Server oder integrierte Notebookkameras

2.2 Hardware-Decoder

EIZO IP-Monitore	FDF2304W-IP, FDF4627W-IP DuraVision
EIZO IP Decoder-Box	DX0211-IP DuraVision
Eyevis	Netpix NPX-4900 / eyeUNIFIY.link

2.3 Kamerabasierte Stream-Verschlüsselung (Ende-zu-Ende-Verschlüsselung)

Axis:

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

Hikvision: HEOP

Kameras 5er Serie
z.B. DS-2CD5xxxG0, Firmware 5.5.90
Thermal H3 DS-2TD2137-x/VP Firmware V5.5.16

2.4 Protokolle für Schwenk-/Neigeköpfe

Bosch RCPP, OSRD-Protokoll

Eneo VPT

Funkwerk/Plettac GLOBE

Geutebrück KDEC

Siemens PST95

Pelco Pelco-D

**Plettac/Lederer
Funkwerk** Multisec

2.5 VGA/DVI/HDM H.264-Broadcaster

Epiphan VGA/DVI/HDMI broadcaster, Lectur Recorder X2

HaiVision makito DVI-Encoder

Teracue 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@accelence.de.

3 Support / Hotline

Weitere Informationen unter www.vimacc.de

Haben Sie noch Fragen zu **vimacc**®?

Kontaktieren Sie unser Support-Team werktags von 9:00-17:00 MEZ/MESZ

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

Index

A

ABUS	5
ACTi	5
AVerMedia	5
Avigilon	5
AXIS	5

B

Basler	5
Bidirektional Audio	5, 6
Bosch	5
BrickCom	5
Broadcaster	8

D

Dahua	6
Digitus	6
D-LINK	5
DuraVision	7

E

EIZO	7
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung	8
Eneo	6, 8
Epiphan	8
Eyevis	7

F

Flir	6
Funkwerk	6, 8

G

Geutebrück	6
GeViScope	6
GeViSoft	6

H

H.263	5
H.264	5, 8
H.265	5
H4-HD Pro	5
H4-Plattform	5
HaiVision	8
Heitel	6
HEOP	8
Hikvision	6, 8
Honeywell	6

I

IndigoVision	6L
Lupus	6
Lupusnet	6

M

MicroView	6
MJPEG	5, 8
MOBOTIX	6
MOXA	6
MPEG4	5
MxPEG	5

O

ONVIF 2	5
ORLACO	6

P

Panasonic	6
Pelco	7
PTT	5, 6

R

R. Stahl	7
RC3502HD	7
RFC 2190	5
RIVA	7

S

Samsung	7
Santec	7
SANYO	7
Siemens	7
Sony	7

T

Teracue	8
Thermal	6

U

Uniview	7
USB-Kameras	7
UTC	7

V

Vivotec	7
----------------------	---

Z

Zepcam	7
---------------------	---