

1008331010

TKIV+ Video-Sprechstellenmodul

Turbine Video - VoIP-Intercom-Modul

- Konstruieren Sie Ihre eigene IP-Intercom-Videostation oder Ihren Help-Point
- Fügen Sie VoIP und Video zu Ihrer Parklösung, Ihrem Geldautomaten, Verkaufsautomaten usw. hinzu
- Fortschrittliche Audiotechnologie wie automatische Verstärkungs- und Lautstärkeanpassung, Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen, offener Duplex usw.
- HD-Video mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde in 1440 x 1080p
- Weitwinkelobjektiv
- ONVIF-Profil S-Konform
- MJPEG und H.264
- Steuerrelais und E/A über IP
- Unterstützt ICX-AlphaCom, IC-EDGE und SIP
- Unterstützt eine breite Palette von IP-Netzwerkstandards
- Stromversorgung über das IP-Netzwerkkabel mittels Power over Ethernet (PoE und PoE+)

Video Intercom | SIP | ONVIF Conformant | IC-Edge | ICX-AlphaCom | HD Voice | Automatic Gain Control

Active Noise Cancelling | Open Duplex | Video | H.264

Beschreibung

Das TKIV+ Turbine Compact Intercom Video Kit kombiniert die unübertroffen hohe Audioqualität der Turbine Compact-Serie von Zenitel mit außergewöhnlichem Video.

Es bietet Partnern die Möglichkeit, unsere Technologie zum Aufbau eigener Video-Gegensprechanlagen zu nutzen.

Weitere Informationen finden Sie im Zenitel Wiki.

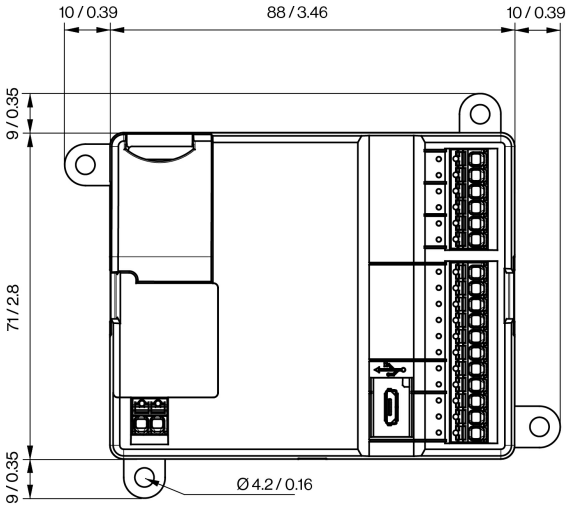
Technical Dimensions

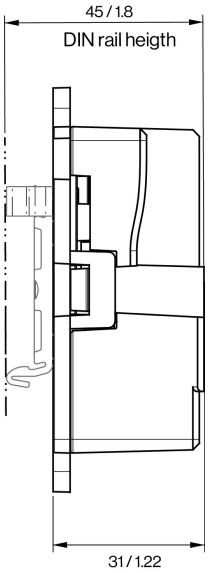
www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-09-29 14:17

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

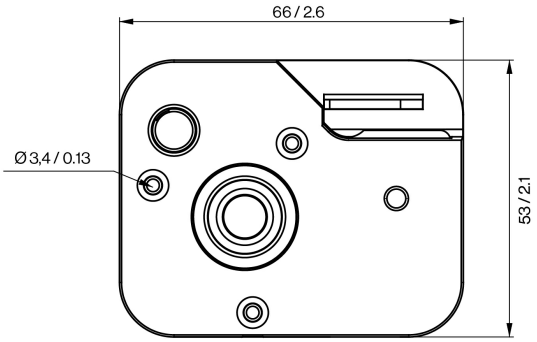
ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

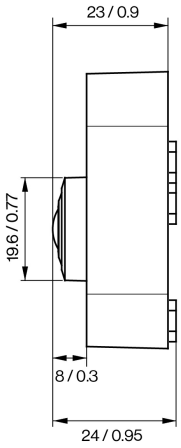
Dimensions CPU module





Dimensions camera module





All dimensions in mm / in

Heigth with spacer rings

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Spezifikationen

AUDIO	
SPL-Spitzenleistung bei 1 m im offenen Duplex	90 dB
SPL-Spitzenleistung bei 1 m im Halbduplex	100 dB
SPL-Spitzenleistung bei 1 m bei Programmverteilung und Durchsage	100 dB
Noise Cancelling – Unterdrückung von Musikgeräuschen	Ja
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz – 7000 Hz
Audiotechnik	Modi: Full Open Duplex, Switched Open Duplex
	Adaptiver Jitter-Puffer
	Benutzerdefinierter Klingelton
	Audio-Mixing – Konversation und Gruppenanruf
	Schallpegelerkennung / Schreialarm (nur in AlphaCom)
	Automatische Verstärkungsregelung (Mikrofon)
Interner Lautsprecherverstärker	10 W Klasse D
Interner Lautsprecher	10 W
Mikrofontechnik	Digitales MEMS, omnidirektionales Mikrofon
Automatische Lautstärkeregelung (AVC)	Ja
Akustische Echounterdrückung (AEC)	Ja

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

VIDEO

Bildsensor	1/2,5-Zoll-RGB-CMOS
Linse	F 2.0, feste Blende
Lichtempfindlichkeit	Bis zu 1 Lux
Auflösung	240 / 480p / 960x720p / 1440x1080p*
Bildrate	Bis zu 30 FPS in 1440 x 1080p**
Unterstützte Codecs	MJPEG, H.264 ***
Digitales PTZ	Ja
Digitalzoom	Bis zu 4x
Sichtfeld	Horizontal und vertikal bis zu 180 Grad konfigurierbar
Snapshot-Funktion	NEIN
IR-LED	NEIN
Parallele Videostreams	6 (1x SIP H.264, 2x HTTP MJPEG, 3x RTSP-Sitzungen)
	* MJPEG unterstützt keine Auflösungen von 720p und 1080p.
	** 30 FPS werden nur im H.264-Modus unterstützt, während MJPEG auf 10 FPS begrenzt ist.
	*** Der ICX-AlphaCom-Modus unterstützt nur den RTSP H.264-Modus, während andere Modi SIP H.264 unterstützen.

HARDWARE

Ethernet-Anschluss	1 x RJ-45
Alle anderen Anschlüsse	Werkzeuglose, federbelastete, vibrationsfeste Anschlüsse
Allgemeine Ein- und Ausgänge	6 (konfigurierbar)
Ausgänge	12 mA als LED-Treiber
Umschaltrelais (NO+NC+COM)	SELV
Spannungsversorgung	PoE, PoE+, externe Stromversorgung
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af-Standard, IEEE 802.3at
Externe Stromversorgung	24 V DC – 48 V DC
Stromverbrauch	Leerlauf 3,5W, max. 12W (je nach Lautstärke)
Audio Line-Out / Induktionsschleifensignal	600 OHM
Länge des mitgelieferten Kameraanschlusskabels	100 mm

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

PROZESSOR/CHIPSATZ

CPU-Kerne	4 x Cortex-A53
CPU-Taktfrequenz	1,6 GHz
RAM	512 MB LPDDR4
Blitz	1 GB
Video-Encoder	MJPEG, H.264
Doppelbild	Ja

KONSTRUKTION

Abmessungen CPU-Modul (HxBxT)	89 x 108 x 31 mm
Abmessungen Kameramodul (HxBxT)	53 x 66 x 23 mm

NETZWERKE UND PROTOKOLLE

Protokolle	IPv4 (mit DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, RTSP, RTCP, SRTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 af), Power over Ethernet (IEEE 802.3at)
Management und Betrieb	HTTP/HTTPS (Webkonfiguration). DHCP und statische IP. Automatische Software-Upgrades per Fernzugriff. Zentralisierte Überwachung.
Erweiterte Überwachungsfunktionen	Z.B, Netzwerktest, Tontest, Statusberichte (nur in AlphaCom)
SIP-Unterstützung	RFC 3261 (SIP-Basisstandard) RFC 3515 (SIP-Referenz) RFC 2976 (SIP-Info), SIP mit TLS, RFC 5630 SIPS-URI-Schema
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Informationen)
Integration und API	AlphaCom, Scripting (Plugins)

UMWELT

Betriebstemperaturbereich	-30° bis 70° C / -22° bis 158 °F
Lagertemperaturbereich	-40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F

ZERTIFIZIERUNGEN

ONVIF-Konformität	Profil S für Video-Streaming

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

WEITERE TECHNISCHE DATEN	
IP-Adressinformationen	Spricht die IP-Adresse nach dem Systemstart
Herstellungsland	Polen
Garantie	2 Jahre Standardgarantie, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (Aufpreis)

Zubehör



TA-16

Artikelnummer 1008140160



TA-17

Artikelnummer 1008140170

Used With



ITSV-4

HD-IP-Videotelefon mit 5-Zoll-Bildschirm

Artikelnummer 1490004010



ITSV-5

HD-IP-Videotelefon mit 8-Zoll-Bildschirm

Artikelnummer 1490005010



ITS-1 | Indoor-Sprechstelle und Gebäudesteuerung

Indoor-Touchscreen-Sprechstelle mit 7"-Display für Gebäudekommunikation und Zutrittskontrolle

Artikelnummer 1000712

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.