

## 1008117010 TMIV-1+

Turbine Mini Videosprechstelle



**IC-Edge**

**IP44**

**SIP**

**Video Intercom**

**CX-AlphaCom**

**Avaya zertifiziert**

**CISCO zertifiziert**

**ONVIF konform**

**UL zertifiziertes Intercom**

**Turbine**

**HD-Voice**

**Automatische Lautstärkeregelung**

**Active-Noise-Cancelling**

**W H.264**

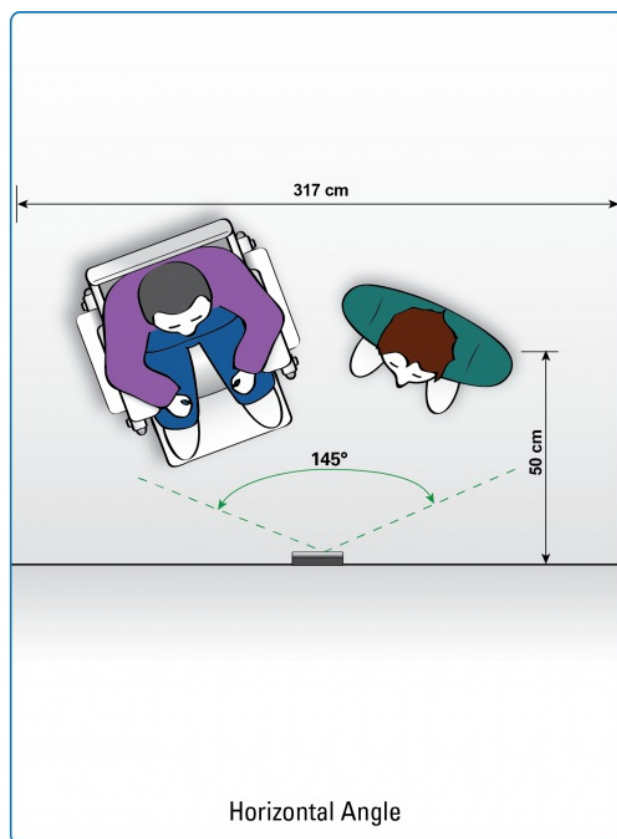
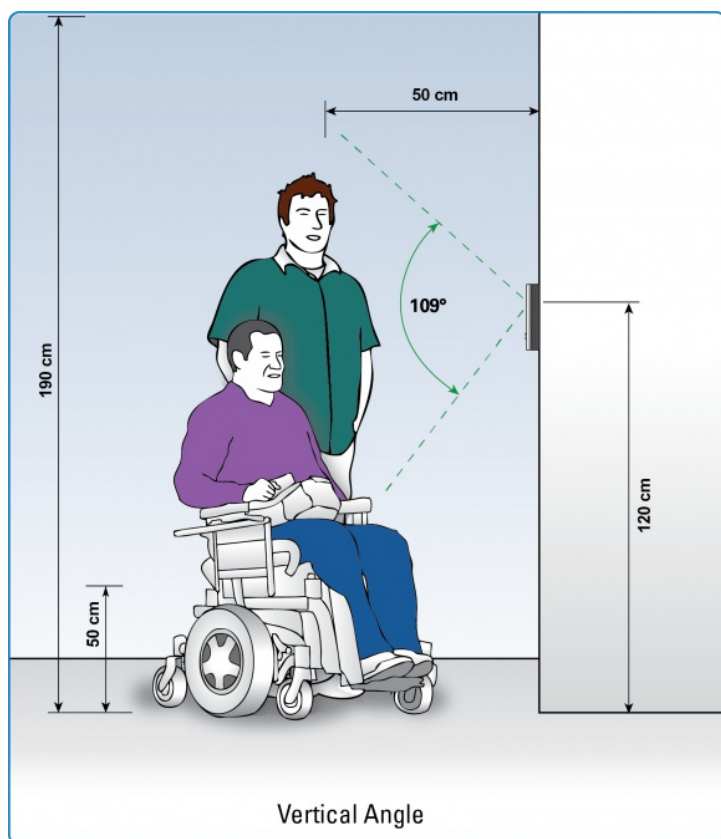
Die TMIV+ Turbine Mini Video kombiniert hervorragende Audioqualität mit außergewöhnlicher Videoqualität und bietet so eine Kommunikationslösung für jede Situation und Umgebung. Zudem ist eine nahtlose Integration mit anderen Sicherheitssystemen möglich. Die TMIV-1+ ist robust und für den Einsatz in Innenräumen konzipiert. Diese Sprechstelle wird in der Regel als Kommunikations-, Informations- oder Notfallpunkt eingesetzt und ist direkt an das IP-Netzwerk angeschlossen. Dadurch lässt sie sich überall und in jeder Entfernung problemlos einsetzen.

### FEATURES

- Leistungsstarke Audiotechnologie mit hohem Schalldruck, automatischer Lautstärkeregelung und aktiver
- Echounterdrückung
- HD-Video mit einer Auflösung von bis zu 1080 p
- Weitwinkelobjektiv
- ONVIF-konform
- Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen
- Langlebig mit robustem Aluminium-Druckgussrahmen
- Unterstützt eine Vielzahl von IP- und Netzwerkstandards
- Weiße thermoplastische Frontplatte mit einer Taste
- Ideal für die Gebäudesicherheit und öffentliche Umgebungen

Zu den Leistungsmerkmalen der TMIV-1+ zählen unter anderem HD-Voice, Open Duplex, aktive Geräuschunterdrückung, MEMS-Mikrofon, ein 10W Class D Verstärker, HD-Video mit großem Sichtfeld, digitales PTZ und Support für H.264 und MJPEG. Diese Merkmale - in Verbindung mit der jahrzehntelangen Erfahrung von Zenitel in der Akustiktechnologie - sind nur einige der vielen Faktoren, die zu unserer hervorragenden Audio- und Videoqualität beitragen.

## BLICKFELD



## TECHNISCHE DATEN

### AUDIO

SPL Spitzenleistung in Halb- und Open-Duplex	90 dB
Geräuschunterdrückung - Musikgeräusche/Lärm	Ja
Geräuschunterdrückung - Störgeräusche	Ja
Codecs	G.711, G.722, G.729
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz – 7000 Hz
Audio-Technologie	Modi: Full Open-Duplex, Switched Open-Duplex
	Adaptiver Jitterbuffer
	Benutzerdefinierter Rufton
	Audio-Mischer für Gespräche und Gruppenrufe

## AUDIO

	Automatische Pegelregelung (Mikrofon)
	Schallpegel-Erkennung / Schrei-Alarm (im AlphaCom-Modus)
Eingebauter Verstärker	10 W Class-D
Eingebauter Lautsprecher	10 W
Mikrofon	Digitales MEMS-Mikrofon, omnidirektional
Automatische Lautstärkeregelung	Ja
Akustische Echo-Unterdrückung	Ja

## VIDEO

Bildsensor	1/2.5" RGB CMOS
Objektiv	F 2.0, feste Blende
Lichtempfindlichkeit	bis zu unter 1 lux
Auflösung	240 / 480p / 960x720p / 1440x1080p*
Bildrate	Bis zu 30 FPS in 1440x1080p**
Unterstützte Codecs	MJPEG, H.264 **
Digitale PTZ Funktion	Ja
Digitaler Zoom	Bis zu 2x
Blickwinkel	horizontal=145°, vertikal=109° ****
Snapshot-Funktion	Nein
IR LED	Nein
Parallele Videostreams	6 (1x SIP H.264, 2x HTTP MJPEG, 3x RTSP Sessions)
	* MJPEG unterstützt nicht 720p und 1080p Auflösung
	** 30 FPS wird nur im H.264 Modus unterstützt, während MJPEG auf 10 FPS begrenzt ist.
	*** AlphaCom Modus unterstützt nur RTSP H.264 Modus, während andere Modi SIP H.264 unterstützen.
	**** FoV hängt vom Video-Modus ab (kann Änderungen unterliegen)

## HARDWARE

Ethernet-Anschluss	1 x RJ-45
Alle weiteren Anschlüsse	Werkzeuglose Federklemmen, vibrationsfest
Ein-/Ausgänge	6 (konfigurierbar)
Ausgänge	12mA als LED-Treiber
Change-over Relais (NO+NC+COM)	SELV
Spannungsversorgung (Optionen)	PoE, PoE+, externe Spannungsversorgung
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af Standard, IEEE 802.3at
Externe Spannungsversorgung	24VDC - 48VDC
Leistungsaufnahme	Ruhezustand 3.5W, max. 12W (lautstärkeabhängig)
Audio-Ausgang / Induktionsverstärker	0 dBV
Tastenbeleuchtung	LED
Rufanzeige	Anzeigesymbole/Farben für Personen mit Hörbehinderung

## PROZESSOR / CHIPSATZ

CPU Cores	4 x Cortex-A53
CPU Clock Speed	1.6 GHz
RAM	512 MB LPDDR4
Flash	1 GB
Video Encoder	MJPEG, H.264
Dual-Image	Ja

## KONSTRUKTION

Abmessungen (HxBxT)	117 x 117 x 43,5 mm
Abmessungen bei Einbaumontage	117 x 117 x 8,5 mm
Gewicht	0,3 kg
Taster-Material	3 mm Polycarbonat (transparent)

## KONSTRUKTION

Material Frontplatte	2 mm / 0.12" PMMA, farbig bedruckt auf der Rückseite
Material Rahmen	3 mm / 0.12" Aluminiumlegierung - A413.0, AISI12Fe, lackiert
Abdeckung Elektronik	Polycarbonat (transparent)
Lautsprecher-Stocherschutz, Objekt großer Durchmesser	Frontplatte aus Thermoplastic mit gefrästem Gitter
Lautsprecher-Stocherschutz, Objekt kleiner Durchmesser	Edelstahlgewebe, akustisch durchlässig

## NETWORKING & PROTOKOLLE

Protokolle	IPv4 (with 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 a-f), Power over Ethernet (IEEE 802.3at)
Management & Betrieb	HTTP/HTTPS (Web-Konfiguration) DHCP und statische IP-Adressvergabe, Remote Software-Upgrade, Zentrales Monitoring
Erweiterte Überwachungsfunktionen	Z.B. Netzwerk-Test, Ton-Test, Status-Reports
SIP-Support	RFC 3261 (SIP Base Standard) RFC 3515 (SIP Refer) RFC 2976 (SIP Info), SIP TLS, RFC 5630 SIPS URI
DTMF Support	RFC 2833, 2976 (SIP Info)
Integration und API	AlphaCom, Scripting (Plug-ins)

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Klassifizierung	IP-44*
Betriebstemperatur	-30° bis 70° C
Lagertemperatur	-40° bis 70° C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
UV-resistent	Ja

## ZERTIFIKATE

ONVIF Konformität	Profile S für Video-Streaming
-------------------	-------------------------------

## ANDERE SPEZIFIKATIONEN

IP-Adressinformation	Spricht IP-Adresse nach dem Systemstart
Lebensdauer Taster	> 1 000 000 Zyklen
Herstellungsland	Polen

\*sofern die Montage gemäß Handbuch erfolgt

## ZUBEHÖR



**TA-1 AP-Gehäuse**

AIP49001



**TA-2 UP-Kasten**

AIP49002



**TA-5 Wandrahmen**

AIP49005



**TA-18 UP-Kasten**



**TA-14 Mikrofon-Windschutz**

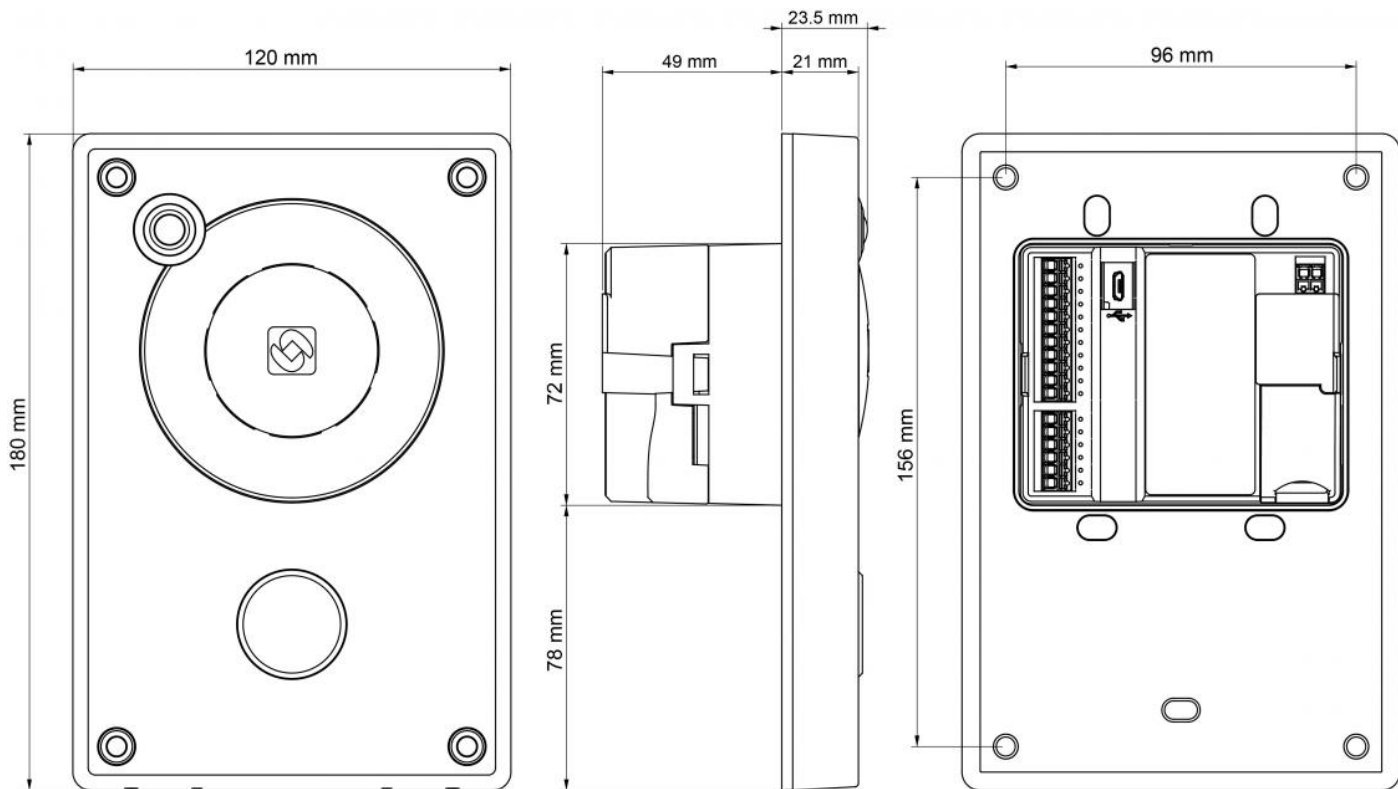
AIP49050



**Berührungsfreier Sensor**

2112210048

## ABMESSUNGEN



## ZU VERWENDEN MIT



AIP22002-11

ITSV-1

IP-Tisch-Terminal mit CCTV-Monitor



2111110101

ITSV-3

IP-Video-Tischsprechstelle mit 7" Touchscreen



Scanvest



Scanvest Deutschland GmbH  
Berliner Allee 2-4  
30855 Langenhagen  
0511-90286-0  
info@scanvest.de  
www.scanvest.de