

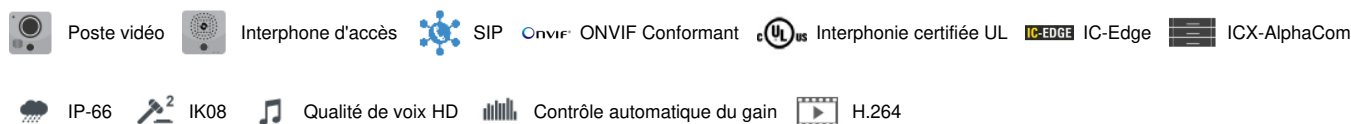


1008315030

## TCIV-3+

Interphone vidéo IP et SIP

L'interphone vidéo compact TCIV + Turbine combine l'audio de haute qualité inégalé de la série Turbine Compact de Zenitel avec une vidéo exceptionnelle, offrant aux utilisateurs une solution de communication pour toutes les situations et permettant une intégration transparente avec d'autres systèmes de sécurité.

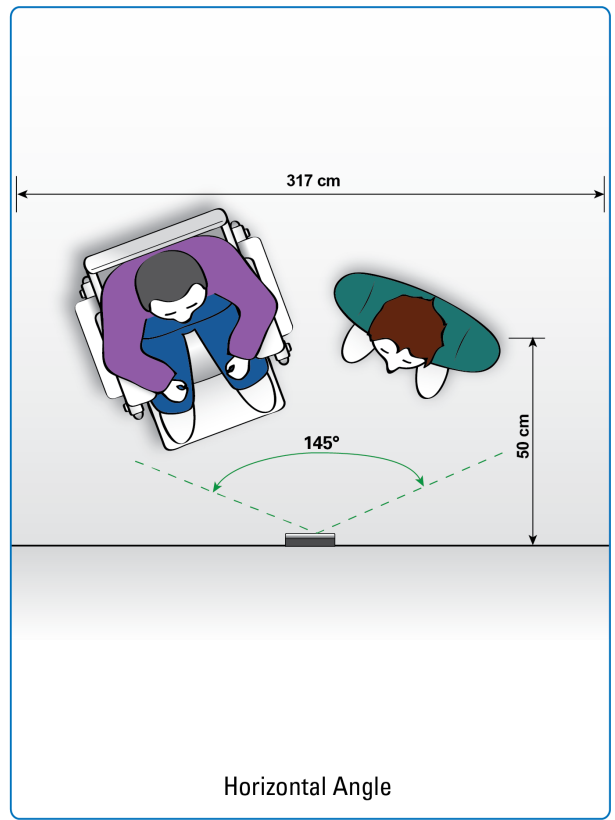
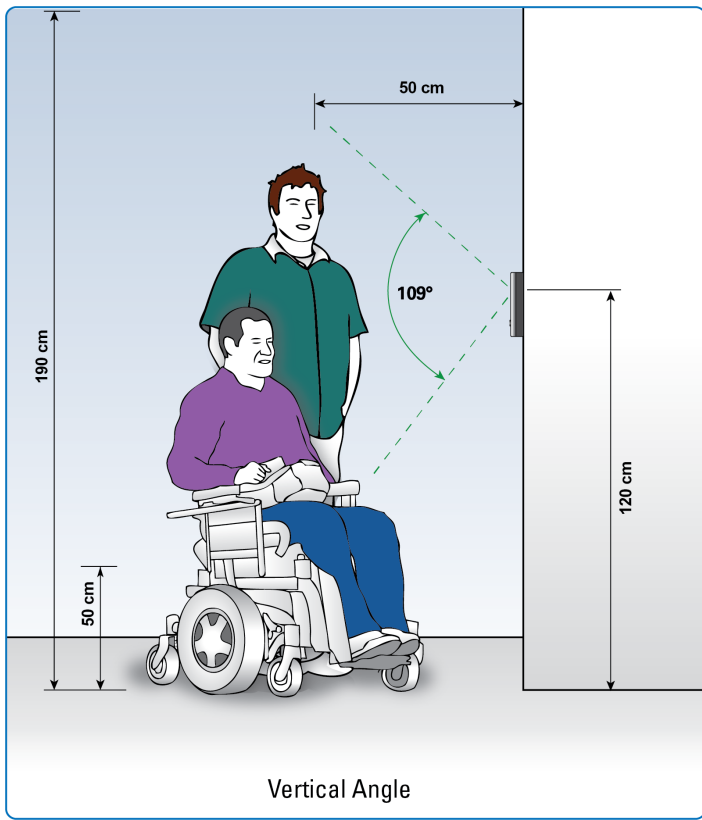


## Description

- ✓ Technologie audio performante offrant une forte puissance sonore, un contrôle automatique du volume et une suppression active du bruit et annulation de l'écho
- ✓ Vidéo HD jusqu'à une résolution de 1080p
- ✓ Lentille grand angle
- ✓ Plateforme matérielle hautes performances avec 4 cœurs de processeur Cortex-A53 et 512 Mo de RAM LPDDR4
- ✓ Certifié ONVIF Profile S
- ✓ Conception résistante au vandalisme
- ✓ IP66 - Résistant à la saleté, à la poussière et à l'eau
- ✓ Conforme à la cybersécurité
- ✓ Peut fonctionner en mode SIP, IC-EDGE et ICX-AlphaCom

Tous les postes IP de la série Turbine utilisent les dernières technologies pour offrir une qualité audio inégalée. Certaines des nombreuses fonctionnalités incluent: qualité vocale HD, Open Duplex, suppression active du bruit, microphone MEMS, un amplificateur de classe D 10 W et notre conception unique de grille de haut-parleur. Ces caractéristiques, combinées à nos 70 ans d'expérience dans le domaine de la technologie acoustique, ne sont que quelques-uns des nombreux facteurs qui contribuent à notre très haute qualité audio. La gamme d'interphones vidéo IP Turbine étend cet ensemble de fonctionnalités avec une large caméra FoV HD, un PTZ numérique et la prise en charge de H.264 et MJPEG.

Champ de vision



Voir aussi : [plus de documentation sur wiki.zenitel.com](http://wiki.zenitel.com)

# Spécifications

## AUDIO

Puissance de niveau de pression acoustique (SPL) à 1 m en mode open duplex	90 dB
SPL à 1 m en half-duplex	100 dB
SPL à 1 m en distribution de programme audio et annonce vocale	100 dB
Annulation du bruit - Suppression de bruit musical	Oui
Codecs	G.711, G.722, G.729
Gamme de fréquence, Codec G.722	200 Hz – 7000 Hz
Technologie audio	Modes: Full open duplex, switched open duplex Tampon de gigue adaptatif Générateur local de tonalité Mixage audio – Conversations et appels de groupe Détection de niveau du son, Alarme au cri (uniquement sur AlphaCom / ICX AlphaCom) Contrôle automatique du gain (microphone)
Amplificateur interne	10 W class D
Haut-parleur interne	10 W
Technologie du microphone	MEMS numérique, microphone omnidirectionnel
Contrôle automatique du volume (AVC)	Oui
Annulation de l'écho acoustique (AEC)	Oui

## VIDÉO

Capteur d'images	1/2,5" RGB CMOS
Lentille	F 2.0, iris fixe
Sensibilité à la lumière	Jusqu'à 1 lux
Résolution	240 / 480p / 960x720p / 1440x1080p*
Fréquence d'images	Jusqu'à 30 IPS en 1440 x 1080p **
Codecs supportés	MJPEG, H.264***
PTZ numérique	Oui
Zoom numérique	Jusqu'à 4x
Champ de vision	horizontal = 145 degrés, vertical = 109 degrés ****
Fonction photo	Non
LED IR	NON
Flux de vidéos simultanées	6 (1x SIP H.264, 2x HTTP MJPEG, 3x sessions RTSP)
	* MJPEG ne prend pas en charge les résolutions 720p et 1080p.
	** 30 FPS n'est pris en charge qu'en mode H.264, tandis que MJPEG est limité à 10 FPS.
	*** Le mode ICX AlphaCom prend en charge uniquement le mode RTSP H.264, tandis que les autres modes prennent en charge SIP H.264.
	**** FoV dépend du mode vidéo (peut être sujet à changement)

## MATÉRIEL

Connecteur Ethernet	1 x RJ-45
Autres connecteurs	Sans outil, chargé sur ressort, terminaux anti-vibration
Entrées et sorties générales	6 (configurables)
Sorties	12mA en tant que driver de LED
Passage de relais (NO+NC+COM)	SELV
Options de puissance	PoE et/ou alimentation externe
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af standard, IEEE 802.3at
Alimentation externe	24 VDC (16 – 48 V)
Consommation de puissance	Au repos 3,5 W, max 12 W (selon le volume)
Sortie de ligne audio/ Signal de boucle inductive	0 dBV
Rétro-éclairage de touche	LED
Indication d'appel	Icônes / couleurs selon la réglementation concernant les malentendants

**PROCESSEUR / CHIPSET**

Cœurs de processeur	4 x Cortex-A53
Vitesse d'horloge du processeur	1.6 GHz
RAM	512 MB LPDDR4
Flash	1 GB
Encodeur vidéo	MJPEG, H.264
Double image	Oui

**CONSTRUCTION**

Dimensions (HxLxP)	180 x 120 x 73 mm
Dimensions avec montage encastré (HxLxP)	180 x 120 x 24 mm
Dimensions avec montage en applique (HxLxP)	180 x 120 x 86 mm
Poids	1 kg
Face avant	3 mm / 0.12" PMMA, impression en couleur au dos
Base / cadre	3 mm / 0.12" alliage d'aluminium - A413.0, AISi12Fe, peint
Couverture électronique	Polycarbonate (semi transparent)
Joint	TPV
Support de fixation	Acier SECC
Touche	3 mm, Polycarbonate (transparent)
Longueur d'enfoncement du bouton	1,25 mm
Force d'activation de la touche	350 gf
Cycles de pression avant défaut	300 000
Protection du HP contre la pénétration d'objets de large diamètre	Grille du haut-parleur 3D en aluminium moulé
Protection du HP contre la pénétration d'objets de petit diamètre	Acier inoxydable, acoustiquement transparent
Conception anéchoïque	La conception anéchoïque à flux ouvert élimine les «ondes stationnaires»

## MISE EN RÉSEAU ET PROTOCOLES

Protocoles	IPv4 (avec DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, RTSP, RTCP, SRTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery
Protocoles LAN	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f), Power over Ethernet (IEEE 802.3at), Sécurité réseau (IEEE 802.1x)
Management et opération	HTTP/HTTPS (Web configuration). DHCP et IP statique. Mise à jour logicielle automatique à distance. Surveillance centralisée
Fonctions de supervision avancées	Ex : test réseau, test de tonalité, rapports d'état (uniquement sur AlphaCom et ICX AlphaCom))
Support SIP	RFC 3261 (SIP base standard) RFC 3515 (SIP refer) RFC 2976 (SIP info), SIPutilisant TLS, RFC 5630 SIPS URI scheme
Support DTMF	RFC 2833, 2976 (SIP info)
Intégration et API	AlphaCom, Script (plugins)

## ENVIRONNEMENT ET CONFORMITÉ

Indice de Protection IP	IP 66, conformément à la norme EN 60529 (s'applique lorsque le TCIV-3+ est monté dans un boîtier applique TA-1)
Températures de fonctionnement	De -30° à +70° C
Températures de stockage	De -40° à +70° C
Humidité supportée	< 95% (sans condensation)
UV-resistant	Oui
CERTIFICATIONS	
Conformité ONVIF	Profile S pour le streaming video

## AUTRES SPÉCIFICATIONS

Information sur adresse IP	Adresse IP donnée par diction vocale après le démarrage du système
Durée de vie du bouton	> 1 000 000 cycles
Pays de fabrication	Pologne

## Accessoires



TA-1

Turbine Compact Onwall Back Box



TA-2

Boîtier d'encastrement pour Turbine Compact



TA-5

Étrier de fixation pour boîtier d'encastrement Turbine Compact



TA-18

Turbine Compact Flush-Mount Back Box



TA-14

Microphone windshield for TCIS / TCIV



Bouton sensitif

## Used With



ITSV-4

Téléphone vidéo IP HD avec écran 5"



ITSV-5

Poste IP tactile avec vidéo HD