

# TCIV-5+

## IP en SIP Video Intercom

- Krachtige audiotecnologie, inclusief hoge geluidsdruk, automatische volumeregeling en actieve ruisonderdrukking
- HD-video met een resolutie tot 1080p
- Groothoeklens
- Krachtig hardware-platform met 4 x Cortex-A53 CPU-kernen en 512 MB LPDDR4 RAM
- ONVIF-conform
- Vandalismebestendig ontwerp
- IP66 - Vuil-, stof- en waterbestendig
- Voldoet aan Cyberbeveiliging
- Kan werken in SIP-, IC-EDGE- en ICX-AlphaCom-modus



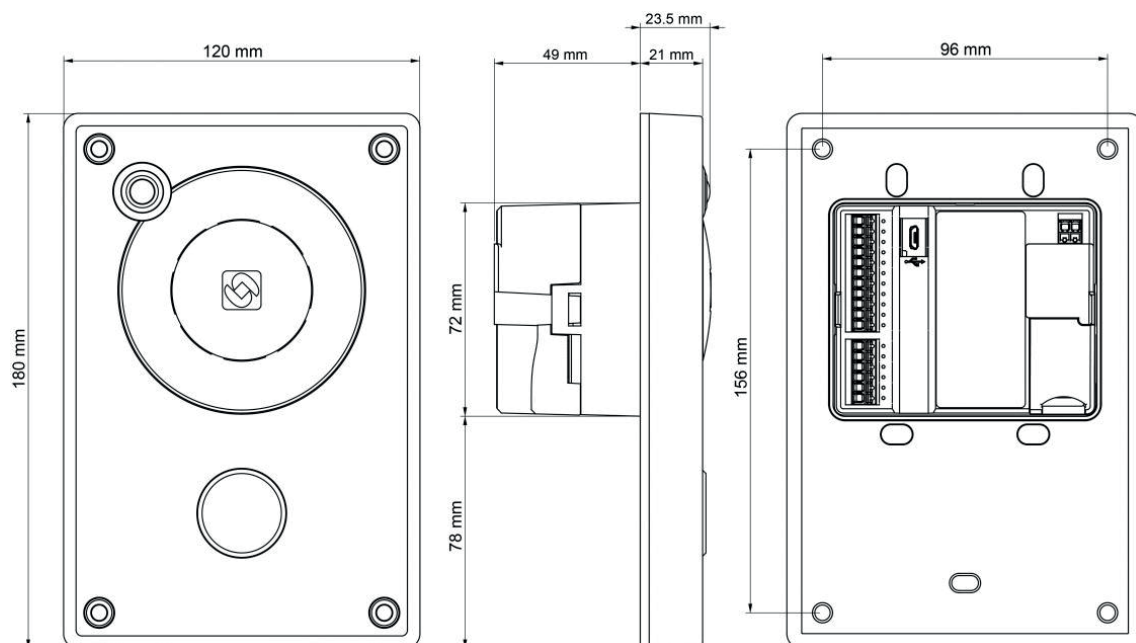
Alle IP-stations in de Turbine-serie maken gebruik van de nieuwste technologie voor een ongeëvenaarde audiokwaliteit. Enkele van de vele kenmerken zijn: HD-spraakqualiteit, Open Duplex, ActiveNoise Cancellation, MEMS-microfoon, een klasse D-versterker van 10 W en ons unieke luidsprekergrille-ontwerp. Deze kenmerken, in combinatie met de meer dan 70 jaar ervaring van het bedrijf met akoestische technologie, zijn slechts een paar van de vele factoren die bijdragen aan onze superieure geluidskwaliteit. De Turbine IP Video Intercom reeks breidt deze functieset uit met brede FoV HD Video, Digitale PTZ en ondersteuning voor H.264 en MJPEG.



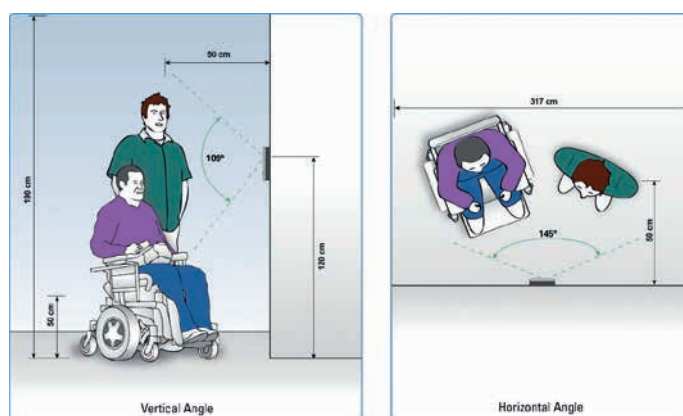
Technische specificaties	
SPL piekvermogen op 1m in open duplex	90 dB
SPL piekvermogen op 1m in half duplex	100 dB
SPL piekvermogen op 1m in programma distributie en aankondiging	100 dB*
Ruisonderdrukking - onderdrukking van muzikale ruis	Ja
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequentiebereik, G.722 Codec	200 Hz - 7000 Hz
Audio-technologie	- Modi: Volledig open duplex, geschakelde open duplex - Adaptief jitterfilter - Aangepaste beltoon - Audio Mixing - Gesprek en Groepsgesprek - Detectie van geluidsniveau / gilaarm (alleen in AlphaCom) - Automatische versterkingsregeling (microfoon)
Interne luidsprekerversterker	10 W klasse D
Interne luidspreker	10 W
Microfoon technologie	Digitale MEMS, omnidirectionele microfoon
Automatische volumeregeling	Ja
Akoestische echo-onderdrukking	Ja
Beeld Sensor	1/2.5" RGB CMOS
Lens	F 2.0, fixed iris
Lichtgevoeligheid	Minder dan 1 lux
Resolutie	240 / 480p / 960x720p / 1440x1080p*
Beeldsnelheid	Up to 30 FPS in 1440x1080p**
Ondersteunde codecs	MJPEG, H.264 ***
Digitale PTZ	Ja
Digitale zoom	Tot 2x
Gezichtsveld	Horizontaal=145 graden, verticaal=109 graden ****
Snapshot-functie	Nee
IR LED	Nee
Parallele videostreams	6 (1x SIP H.264, 2x HTTP MJPEG, 3x RTSP sessies)* MJPEG ondersteunt geen 720p en 1080p resolutie.** 30 FPS wordt alleen ondersteund in H.264 modus, terwijl MJPEG beperkt is tot 10 FPS.*** AlphaCom modus ondersteunt alleen RTSP H.264 modus, terwijl andere modi SIP H.264 ondersteunen.**** FoV is afhankelijk van de videomodus (kan aan verandering onderhevig zijn)
Ethernet-aansluiting	1 x RJ-45
Alle andere connectoren	Gereedschaploze, veerbelaste, trillingsbestendige terminals
Algemene ingangen en uitgangen	6 (configureerbaar)
Uitgangen	12mA als LED-drivers
Omschakelrelais (NO+NC+COM)	SELV
Vermogensopties	PoE, PoE+
PoE (voeding over Ethernet)	IEEE 802.3af standaard, IEEE 802.3at
Externe stroomvoorziening	24VDC - 48VDC
Stroomverbruik	Onbelast 3,5 W, max 12 W (afhankelijk van volume)
Audio Lijn uit / Inductielus signaal	0 dBV
Drukknop achtergrondverlichting	LED
Oproepaanduiding	Pictogrammen/kleuren voor slechthorenden.
Indicatie open deur	Pictogrammen/kleuren voor slechthorenden
Display-technologie	PMOLED
Weergavecontrast	20000:1
Helderheid display	120 cd/m2
CPU-kernen	4 x Cortex-A53
CPU kloksnelheid	1.6 GHz
RAM	512 MB LPDDR4

<b>Flash</b>	1 Gb
<b>Video encoder</b>	MJPEG, H.264
<b>Dubbel beeld</b>	Ja
<b>Afmetingen (HxBxD)</b>	180 x 120 x 73 mm / 7.1" x 4.7" x 2.9"
<b>Afmetingen na inbouwmontage</b>	180 x 120 x 24 mm / 7.1" x 4.7" x 0.9"
<b>Afmetingen met muurkast</b>	180 x 120 x 86 mm / 7.1" x 4.7" x 3.4"
<b>Gewicht</b>	1 kg / 2.2 lbs
<b>Frontplaat materiaal</b>	3 mm / 0.12" PMMA, kleur gedrukt op achterzijde
<b>Materiaal basis / frame</b>	3 mm / 0.12" Aluminiumlegering - A413.O, AlSi12Fe, gelakt
<b>Elektronisch afdek materiaal</b>	Polycarbonaat (half doorschijnend)
<b>Pakkingsmateriaal</b>	TPV
<b>Materiaal bevestigingsbeugel</b>	SECC Steel
<b>Materiaal drukknop</b>	3 mm / 0.12" Polycarbonaat (transparant)
<b>Slaglengte drukknop</b>	1,25 mm
<b>Drukknop activeringskracht</b>	350 gf
<b>Knopdruk-cycli voor storing</b>	300.000
<b>Luidspreker prikbescherming, voorwerp met grote diameter</b>	3D gegoten aluminium luidsprekergrille
<b>Luidspreker prikbescherming, voorwerpen met kleine diameter</b>	Roestvrij stalen gaas, akoestisch transparant
<b>Anechoïsch Ontwerp</b>	Open flow anechoïsch ontwerp elimineert "staande golven"
<b>Protocollen</b>	IPv4 (met DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, RTSP, RTCP, SRTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery
<b>LAN-protocollen</b>	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Netwerk toegangscontrole (IEEE 802.1x)
<b>Beheer en werking</b>	HTTP/HTTPS (webconfiguratie) DHCP en statisch IP. Remote automatische software upgrade. Gecentraliseerde bewaking.
<b>Geavanceerde supervisiefuncties</b>	B.v. netwerk test, toon test, status rapporten
<b>SIP-ondersteuning</b>	RFC 3261 (SIP-basisnorm) RFC 3515 (SIP refer) RFC 2976 (SIP info), SIP met TLS, RFC 5630 SIPS URI-schema
<b>DTMF-ondersteuning</b>	RFC 2833, 2976 (SIP info)
<b>Integratie en API</b>	AlphaCom, Scripting (plugins)
<b>IP-waarde</b>	IP-66, getest volgens EN 60529 (geldt bij montage in achterwandkast)
<b>Bedrijfstemperatuurbereik</b>	-40° to 70° C
<b>Temperatuurbereik bij opslag</b>	-40° to 70° C
<b>Reële vochtigheid</b>	< 95% niet condenserend
<b>UV-bestendig</b>	Ja
<b>EMC</b>	CE en FCC Deel 15
<b>Certificaten</b>	ONVIF Conform
<b>IP-adresgegevens</b>	Sprekt IP adres uit na systeem boot
<b>Levensduur drukknop</b>	> 1.000.000 cycles
<b>Land van vervaardiging</b>	Polen
<b>Artikelnummer</b>	6-031208-0016-000

## Afmetingen



## Gezichtsveld



## Accessoires



Opbouw box

6-031208-0004-000



Inbouw box mini

6-031208-0007-000



Montage kader

6-031208-0008-000



Inbouw box

6-031208-0010-000



Te combineren