

## HOJA DE DATOS

### 1008315030: TCIV-3+ - VIDEO INTERFONO IP Y SIP

#### DESCRIPCIÓN

- Potente tecnología de audio que incluye alta presión de sonido, control automático de ganancia de volumen y cancelación activa de eco.
- Vídeo HD con una resolución de hasta 1080p
- Amplio campo de visión
- Plataforma de hardware de alto rendimiento con 4 núcleos de CPU Cortex-A53 y 512 MB de RAM LPDDR4
- ONVIF Perfil S certificado
- Diseño resistente al vandalismo
- IP66 - Resistente a la suciedad, el polvo y el agua
- Cumplimiento de la seguridad cibernética
- Puede operar en modo SIP, IC-EDGE y ICX-AlphaCom



Todas las estaciones IP de la serie Turbine utilizan la última tecnología para crear una calidad de audio incomparable. Algunas de las muchas características incluyen: Calidad de voz HD, Open Duplex, Cancelación Activa de ruido, micrófono MEMS, amplificador de 10W clase D y nuestro exclusivo diseño de rejilla de altavoz. Estas características, junto con los más de 70 años de experiencia de la compañía con la tecnología acústica, son sólo algunos de los muchos factores que contribuyen a nuestra calidad de audio superior. La gama de Video intercomunicadores IP Turbine expande este conjunto de características con amplio campo de visión, HD Video, Digital PTZ y soporte para H.264 y MJPEG.

#### IC-EDGE IC-Edge



**VIDEO INTERFONO**



**INTERFONO DE PUERTA**



**ONVIF PERFIL S**



**TURBINE**



**VOZ HD**



**CANCELACIÓN ACTIVA DE RUIDO**



**IP66**



**IK-08**

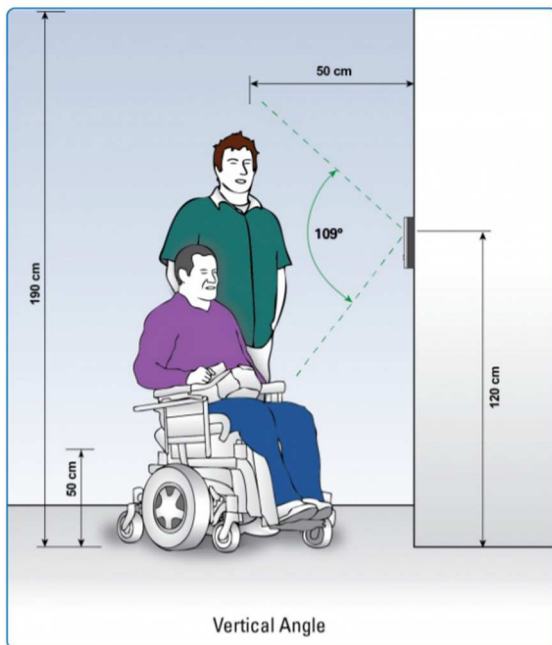
**Video**



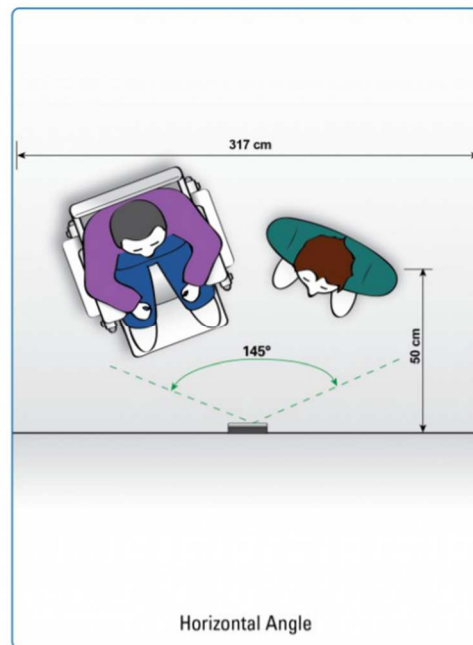
**H.264**

**BECAUSE**

when communication is critical



Ángulo vertical



Ángulo horizontal

## ESPECIFICACIONES

### AUDIO

Potencia máxima de SPL a 1m en dúplex abierto	90 dB
Potencia máxima de SPL a 1m en semidúplex	100 dB
SPL potencia máxima a 1m en distribución de programas y anuncios	100 dB
Cancelación de ruido	Sí
Códecs	G.711, G.722, G.729
Gama de frecuencias, códec G.722	200 Hz - 7000 Hz
Tecnología de audio:	Modos: Dúplex abierto completo, dúplex abierto conmutado Buffer de fluctuación adaptativa Tono de llamada personalizado Mezcla de audio - Conversación y llamada de grupo Control automático de ganancia (micrófono) Detección del nivel de sonido / alarma de grito (en modo AlphaCom)
Amplificador de altavoz interno	10 W clase D
Altavoz interno	10 W
Tecnología del micrófono	MEMS digital, micrófono omnidireccional
Control automático de volumen (CVA)	Sí
Cancelación de eco acústico (AEC)	Sí

## VIDEO

Sensor de imagen	1/2.5" RGB CMOS
Lente	F 2.0, iris fijo
Sensibilidad a la luz	desde 1 lux
Resolución	240 / 480p / 960x720p / 1440x1080p*
Velocidad de cuadro	hasta 30 FPS en 1440x1080p**
Códecs soportados	MJPEG, H.264 **
PTZ digital	Sí
Zoom digital	hasta 2x
Campo de visión	horizontal=145 grados, vertical=109 grados ****
Función de instantánea	No
IR LED	No
flujos de video paralelos	6 (1x SIP H.264, 2x HTTP MJPEG, 3x sesiones RTSP) * El MJPEG no soporta resolución de 720p y 1080p. ** 30 FPS soportado en modo H.264, MJPEG limitado a 10 FPS. *** El modo AlphaCom soporta RTSP H.264, los otros modos soportan SIP H.264. **** FoV depende del modo de video (puede estar sujeto a cambios)

## HARDWARE

Conector Ethernet	1 x RJ-45
Todos los demás conectores	Sin herramientas, con resortes, terminales a prueba de vibraciones
Contactos de entradas y salidas	6 (configurables)
Salidas	12mA como conductores de LED
Relé (NO+NC+COM)	SELV
Opciones de alimentación	PoE, PoE+, fuente de alimentación externa
PoE (Powerover Ethernet)	IEEE 802.3af estándar, IEEE 802.3at
Fuente de alimentación externa	24VDC - 48VDC
Consumo de energía	En descanso 3.5W, máximo 12W (según volumen)
Salida de línea de audio / señal de bucle de inducción	0 dBV
Retroiluminación del botón	LED
Indicación de llamada	Iconos/colores para los discapacitados auditivos
Indicación de puerta abierta	Iconos/colores para los discapacitados auditivos
Tecnología de visualización	PMOLED
Contraste de pantalla	20000 :1

## PROCESADOR/CHIPSET

Núcleos de la CPU	4 x Cortex-A53
Velocidad del reloj de la CPU	1.6 GHz
RAM	512 MB LPDDR4
Flash	1 GB
Codificador de video	MJPEG, H.264
Imagen dual	Sí

## CONSTRUCCIÓN

Dimensiones (Al x An x Fo)	180 x 120 x 73 mm / 7,1" x 4,7" x 2,9".
Dimensiones en montaje empotrado	180 x 120 x 24 mm / 7,1" x 4,7" x 0,9"
Dimensiones con caja en la pared	180 x 120 x 86 mm / 7,1" x 4,7" x 3,4"
Peso	1 kg / 2.2 lbs
Material de la placa frontal	2 mm / 0.08" PMMA, con impresión de color en cara posterior
Material de la base / marco	Aleación de aluminio - A413.0, AlSi12Fe, pintado 3 mm / 0.12"
Material cubierta de la electrónica	Policarbonato (semitransparente)
Material de la junta	TPV
Material del soporte de fijación	Acero SECC
Material del botón	Policarbonato (transparente) 3 mm / 0.12"
Longitud del recorrido del botón	1,25 mm
Fuerza de activación del botón	350 gf
Ciclos de pulsación de botones antes de fallo	300 000
Protección de altavoz contra golpes objetos grandes	Rejilla de altavoz de aluminio fundido 3D
Protección de altavoz, contra golpes objetos de pequeño diámetro	Malla de acero inoxidable, acústicamente transparente
Diseño anecoico	El diseño anecoico de flujo abierto elimina las "ondas estacionarias"

## REDES Y PROTOCOLOS

Protocolos	IPv4 (con DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, RTSP, RTCP, SRTP, DHCP, SNMP, Vingtor-StentofonCCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery
Protocolos LAN	Powerover Ethernet (IEEE 802.3 a-f), Powerover Ethernet (IEEE 802.3at)
Gestión y funcionamiento	HTTP/HTTPS (configuración web) DHCP e IP estática. Actualización remota automática de software. Control de fallos centralizado
Funciones de supervisión avanzadas	ej. prueba de red, prueba de tono, informes de estado
Soporte SIP	RFC 3261 (SIP estándar de base) RFC 3515 (SIP referido) RFC 2976 (SIP info), SIP usando TLS, RFC 5630 SIPS URI
Soporte DTMF	RFC 2833, 2976 (SIP info)
Integración y API	AlphaCom, Scripting (plugins)

## MEDIO AMBIENTE

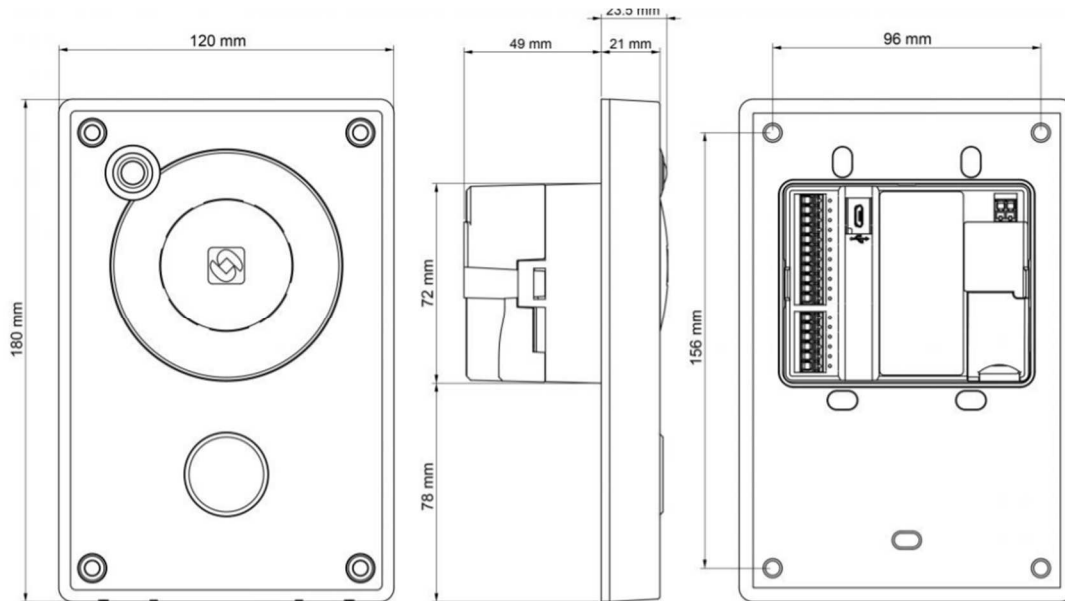
Grado de protección	IP-66, probado según EN 60529 (se aplica cuando se monta en la caja trasera TA-1)
Rango de temperatura de funcionamiento	-30° a 70° C / -22° a 158 ° F
Rango de temperatura de almacenamiento	-40° a 70° C / -40° a 158 ° F
Humedad relativa	< 95% no condensación
Resistente a los rayos ultravioleta	Sí

## CERTIFICACIONES

ONVIF

Perfil de Conformidad S para la transmisión de vídeo

## DIMENSIONES TÉCNICAS



## ACCESORIOS



**TA-1** Número de artículo: 1008140010



**TA-2** Número de artículo: 1008140020



**TA-5** Número de artículo: 1008140050



**TA-18** Número de artículo: 1008140180



**TA-14** Número de artículo: 1008140140



**Sensor sin contacto**  
Número de artículo: 2390020100

## UTILIZADO CON



**ITSV-1** Número de artículo 1490001010  
Estación táctil IP con video



**ITSV-3** Número de artículo 1490003010  
Estación táctil IP 7" con video

[www.zenitel.com](http://www.zenitel.com)



COINTEL  
Aureliano Valle 1,  
48010 Bilbao (Spain)  
Tel. +34944445704  
MOV. +34656782928  
Fax. +34944439956  
Web. [www.cointel.es](http://www.cointel.es)



Zenitel is the world leading provider of intelligent communication solutions. Building on over 20 years of breakthrough innovations, today's technology enables secure, intelligible solutions such as IP Intercom, Video Intercom, IP Telephony and Public Address using VoIP.

DOC. NO.

[www.zenitel.com](http://www.zenitel.com)

