

## TCIV-2

TURBINE COMPACT IP VIDEO



### CARATTERISTICHE

- Video HD fino a 30 FPS (720p)
- Ottica Wide Angle (90°) e luce LED per ambienti a scarsa illuminazione
- Formato video MJPEG e H.264 per integrazione con le soluzioni video più comuni
- Progettazione in accordo ai requisiti previsti dal Disability Act
- Elevatissima pressione sonora quando necessaria (regolazione automatica del volume)
- Cancellazione disturbi ambientali
- Resistente a polvere, acqua e sporco - protezione IP-65
- Costruita per resistere - corpo in pressofusione di alluminio
- Supporta un'ampio range di standard di rete IP
- Frontale in acciaio con pulsante di chiamata
- Ideale per applicazioni in ambito Building Security e Ambienti Pubblici

### DESCRIZIONE

Tutte le stazioni IP della serie Turbine utilizzano la più moderna tecnologia per rendere disponibile una qualità audio impareggiabile. Queste stazioni offrono funzioni come: qualità della voce HD, Open Duplex, Active Noise Cancellation, microfono MEMS, amplificatore 10W Class D e la nostra esclusiva griglia di protezione altoparlante.

Queste caratteristiche unitamente ad oltre 65 anni d'esperienza nella tecnologia acustica, rappresentano alcuni dei fattori che hanno contribuito a renderci famosi nel mondo per l'elevata qualità audio. Il range Video Turbine espande questo gruppo di caratteristiche esclusive aggiungendo Wide FoV HD Video, Digital PTZ, illuminazione LED e supporto degli standard H.264 e/o MJPEG.

### LE TURBINE IP SONO COMPATIBILI CON I SEGUENTI SISTEMI

- SIP iPBX – Questa stazione può essere utilizzata praticamente con qualsiasi server SIP. La compatibilità con i vari tipi di server è stata testata e quindi, una specifica funzionalità confermata.
- AlphaCom XE Audio servers - CCoIP® (Critical Communication over IP)
- Pulse – Intercom per tutti.



CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	PESO
1008115020	TCIV-2 Turbine Compact IP Video	1 kg / 2.2 lbs
<b>Accessori</b>		
1008140010	TA-1 Scatola montaggio a muro	-
1008140020	TA-2 Vaschetta US 2 GANG, doppia profondità - 3.5"	-
1008140050	TA-5 Telaio US 2 GANG Back Box	-

## SPECIFICHE TECNICHE TCIV-2 TURBINE COMPACT IP VIDEO

### AUDIO

SPL Peak Power a 1m in open duplex	90 dB
SPL Peak Power a 1m in half duplex	100 dB
SPL Peak Power a 1m in distribuzione musica e annunci	100 dB
Cancellazione disturbo - Soppressione del disturbo musicale	SI
Cancellazione disturbo - Soppressione del disturbo statico	SI
Cancellazione disturbo - Soppressione del cambio rapido del disturbo	SI
Codec	G.711, G.722
Range frequenza, G.722 Codec	200 Hz – 7000 Hz
Tecnologia Audio	Modalità: Full open duplex, switched open duplex Adaptive jitter filter Local tone generator Audio mixing - 3 canali Rilevazione livello sonoro (scream alarm) Controllo automatico del guadagno (microfono)
Amplificatore altoparlante interno	10 W class D
Tecnologia del microfono	Digital MEMS, microfono omnidirezionale

### VIDEO

Risoluzione	320x240 / 640x480 / 1280x720 pixels
Frame Rate	Fino a 30 FPS in 720p
Codec supportati	MJPEG, H.264
Digital PTZ	SI
Digital Zoom	Fino a 4x (320x240 pixels)
Illuminazione in scarsità di luce	LED bianco
Angolo di visione	90 gradi*
Capacità Dual Streaming	SI (disponibile da Marzo 2015)
Supporto VMS	ONVIF Profilo S (disponibile da Marzo 2015)
Funzione Snapshot	No

\* FoV dipende dalla modalità video (soggetta a modifiche)

### HARDWARE

Connessione Ethernet	1 x RJ-45
Tutti gli altri connettori	Tool less, molle, cuscinetti anti vibrazione
Input e Output	6 (configurabili)
Output	12mA come controllo LED
Change-over relay (NO+NC+COM)	Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
Opzioni alimentazione	PoE e/o alimentatore esterno
PoE (power over Ethernet)	IEEE 802.3af standard, Class 0 (0.44W a 12.95 W)
Alimentatore esterno	24 VDC (16 – 48 V)
Consumo di corrente	Idle 3.5W, max 12W (dipende dal volume)
Uscita Linea Audio / Segnale Induction loop	600 Ohm
Retroilluminazione pulsante	LED
Segnalazione chiamata	Icone/colori in accordo alle norme per la disabilità acustica

### COSTRUZIONE

Dimensioni (AxLxP)	180 x 120 x 70 mm / 7.1" x 4.7" x 2.8"
Dimensioni dopo l'incasso	180 x 120 x 20 mm / 7.1" x 4.7" x 0.8"
Dimensioni montaggio a muro	180 x 120 x 82 mm / 7.1" x 4.7" x 3.3"
Peso	1 kg / 2.2 lbs.
Materiale frontale	Acciaio 3 mm / 0.12" - AISI 403
Base / corpo	3 mm / 0.12" lega d'Alluminio - A413.0, AISI12Se, anodizzato e verniciato
Materiale di copertura dell'elettronica	Policarbonato (traslucido)

Materiale delle guarnizioni	Gomma siliconica
Materiale fissaggio spallette	Acciaio SECC
Materiale del pulsante	Policarbonato 3 mm / 0.12" (trasparente)
Corsa del pulsante	1.25 mm
Pressione per attivazione pulsante	350 gf
Cicli di pressioni prima del guasto	300 000
Fissaggi anti vandalismo	Acciaio, Security TORX (con pin), T25
Protezione altoparlante dai colpi, oggetti di grosso diametro	3D griglia altoparlante in fusione di alluminio
Protezione altoparlante dai colpi, oggetti di piccolo diametro	Maglia di acciaio, trasparente acusticamente

### NETWORKING & PROTOCOLLI

Protocolli	IPv4 (con DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, CoIP®, NTP
Protocollo LAN	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Network Access Control (IEEE 802.1x)
Gestione e operatività	HTTP/HTTPS (configurazione Web) DHCP e IP statico + STENTOFON Pulse™ Aggiornamento software da remoto in automatico Centralized monitoring
Avanzate funzioni di supervisione	Es. test di rete, tone test, status report
Supporto SIP	RFC 3261 (SIP base standard) RFC 3515 (SIP refer) RFC 2976 (SIP info)
Supporto DTMF	RFC 2833, 2976 (SIP info)

### AMBIENTE & CONFORMITÀ

Grado di protezione IP	IP-65, testato secondo le EN 60529
Range temperatura operativa	da -25° a 70° C / -13° to 158° F
Range temperatura magazzino	da -25° a 70° C / -13° to 158° F
Umidità relativa	< 95% non condensante
Corrosione	Nebbia salina, testata secondo le EN60945
Vibrazioni	Testata secondo le EN60945
Resistenza UV	SI
EMC	CE e FCC Part 15 UN Regulation 10, revision 4 + Corr.1 + Amend.1
Conformità	IEC/EN 61000-6 Industria Leggera e Pesante IEC/EN 50486 Apparatii utilizzati in sistemi di audio/video controllo porte e accessi.

### ALTRE SPECIFICHE

Informazioni indirizzo IP	Riproduzione audio indirizzo IP all'avvio dell'apparato
MTBF (mean time between failure)	Valore da calcolo finale
Ciclo di vita del pulsante	> 1 000 000 cicli
Paese di fabbricazione	Polonia

CODICE PRODOTTO

**1008115020**

DOC NO.

**A100K11560**

21.1.2015

sales.italy@stentofon.com



Zenitel e le sue filiali non si assumono alcuna responsabilità per ogni errore che potrebbe apparire in questa presentazione, o per danni avvenuti per causa delle informazioni qui contenute. I prodotti VINGTOR & STENTOFON sono sviluppati e commercializzati da Zenitel. Il Sistema di Assicurazione della Qualità è certificato per rispondere ai requisiti contenuti nelle NS-EN ISO 9001. Zenitel si riserva il diritto di modificare e alterare specifiche e design senza preavviso. PROPRIETÀ ZENITEL. Questo documento e i suoi allegati, contengono informazioni di Zenitel e di parti terze, che sono proprietari e confidenziali. È vietata qualsiasi divulgazione, copia, distribuzione o l'uso, se non altrimenti esplicitamente concordato per iscritto con Zenitel. Qualsiasi riproduzione autorizzata, in tutto o in parte, deve includere questa leggenda. Zenitel Group - Tutti i diritti riservati.

when communication is critical