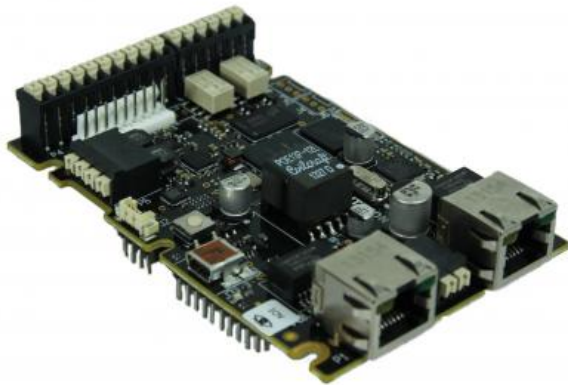








2111110114  
**TKIE-3CC**

Turbine VoIP Extended Kit mit Keyscan



-  **Automatic Volume**
-  **HD Voice**
-  **Automatic Gain Control**
-  **Active Noise Cancelling**
-  **Open Duplex**
-  **Voice Activity Detection**

## Beschreibung

Das TKIE-3CC ist eine erweiterte Version unserer Turbine Sprechstellenkit-Reihe. Es bietet dieselbe hohe Audioqualität wie das TKIS-2, erweitert die Leistungsmerkmale jedoch um einen zusätzlichen RJ45-Port für duale Ethernet-Konnektivität, zwei Relais, eine Keyscan-Matrix und einen Header für den einfachen Anschluss von Audiozubehör. Für Hochleistungsanwendungen kann das TKIE-3 mit dem TA-10 Relaismodul ergänzt werden, das 2 DPDT-Relais für Hochspannungs-/Hochstromanwendungen bietet.

### Leistungsmerkmale

- IP-Sprechstellenkit mit erweiterter Funktionalität
- Zwei RJ45-Anschlüsse für Ethernet-Verbindungen (mit Switch)
- Zwei Relais (DPDT)
- 6 konfigurierbare I/Os (Eingang, Ausgang oder LED-Steuerung)
- 5x5 Keyscan-Matrix
- Line-in/Line-out-Konnektivität für den Anschluss von Audiogeräten
- Header für den Anschluss von Audiozubehör
- Möglichkeit zum Anschluss eines Hochleistungsrelaismoduls (TA-10)
- Hochwertiger Turbine™-Ausgang mit 10 W Verstärker
- Full Open-Duplex und digitale Rauschunterdrückung

Weitere Informationen [wiki.zenitel.com](http://wiki.zenitel.com)

## Technische Merkmale

Audio	
Geräuschunterdrückung - Musiklärm	Ja
Geräuschunterdrückung - Dauerlärm	Ja
Geräuschunterdrückung - schnelle Pegeländerungen	Ja
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz – 7000 Hz
Audio-Technologie	Full Open-Duplex, Switched Open-Duplex
	Adaptiver Jitterfilter
	Eingebauter Tongenerator
	Audio-Mischer für 3 Kanäle
	Geräuscherkennung (Schreialarm)
	Automatische Pegelregelung (Mikrofon)
	Automatische Lautstärkeanpassung
Eingebauter Lautsprecherverstärker	10 W Class D
Unterstützte Mikrofon-Technologie	Digitales MEMS Mikrofon
	Elektret-Mikrophone
Empfohlene Lautsprecherimpedanz	8 Ohm

## HARDWARE

Ethernet-Anschlüsse	2 x RJ45
I/O Anschlüsse	Werkzeuglose, federbelastete, vibrationsfeste Klemmen
Tastatur	5x5 Keyscan-Matrix
Allgemeine Ein- und Ausgänge	6 (konfigurierbar)
Ausgänge	12mA als LED-Treiber
Umschaltrelais (NO+NC+COM)	Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
Optionen zur Stromversorgung	PoE und/oder externe Spannungsversorgung
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af standard, Class 0 (0.44W to 12.95 W)
Externe Spannungsversorgung	24 VDC (16 – 48 V)
Leistungsaufnahme	1.8W (Ruhezustand), max 12W (abhängig von Lautstärke)
AAudio-Line-Out / Induktionsschleifensignal	600 Ohm

## Netzwerk und Protokolle

Protokolle	IPv4 (with DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP
LAN Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 a-f) Network Access Control (IEEE 802.1x)
Management und Betrieb	HTTP/HTTPS (Web Konfiguration), DHCP und Statische IP Adressenvergabe + Vingtor-Stentofon Pulse™ Automatisches Software-Upgrade aus der Ferne, Zentralisierte Überwachung
Erweiterte Überwachungsfunktionen	z.B. Netzwerktest, Tontest, Statusberichte
SIP Unterstützung	RFC 3261 (SIP Basis)
	RFC 3515 (SIP Bezug)
	RFC 2976 (SIP Info)
DTMF Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP Info)

## Umgebung und Compliance

Betriebstemperatur	-40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F
Lagertemperatur	-40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
EMC	CE und FCC Part 15

## Weitere Merkmale

Informationen zur IP-Adresse	Spricht IP-Adresse nach Systemstart (erfordert angeschlossenen Lautsprecher)
Abmessungen (HxBxT)	65 x 100 x 25 mm / 2.6" x 4.0" x 1.0"
Gewicht	0.1 kg
Verkapselungsmaterial	keine Angabe

## Zubehör



**TA-23**

**Handhörer mit  
PTT-Taste**

Artikelnr.: 2115410077



**TA-10**

**Relaiseinheit**

Artikelnr.: 2180210002



Scanvest



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

November 2022

Seite 3/3

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

[info@scanvest.de](mailto:info@scanvest.de)

Zenitel, seine Tochtergesellschaften und Scanvest übernehmen keine Verantwortung für Fehler, die in dieser Publikation auftreten können, oder für Schäden, die sich aus den darin enthaltenen Informationen ergeben. Die Produkte von Vingtor-Stentofon werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens ist gemäß den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DURCH ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder von Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede autorisierte Reproduktion, ganz oder teilweise, muss diese Legende enthalten. Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.