

1008093000

IPMSK

IP-Masterstation-Kit

- Master-Station-PCB für Critical Communication over IP (CCoIP®) in kundenspezifischen Stationsgehäusen
- Hervorragende Audiotechnologie – ermöglicht laute Freisprech-Duplexkommunikation von jedem Ort im Raum aus
- Integrierter Datenswitch mit erweiterten Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen
- Unterstützt großes, kontrastreiches Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung für hervorragende Lesbarkeit
- Unterstützt Mobilteil und Headset
- Unterstützt die vollständige Tastatur
- Unterstützt digitale Ein- und Ausgänge über eingebautes Relais
- Unterstützt externe Audioverstärker

Beschreibung

Das Zenitel IP Master Station Kit enthält die Elektronikplatine, die auch in Zenitel IP Master Stations verwendet wird. Es wurde für die Herstellung maßgeschneiderter IP-Stationen nach höchsten Spezifikationen und für den Einsatz in rauesten Umgebungen entwickelt.

Das IP Master Station Kit bietet eine Audioleistung von bis zu 1,5 W. Für noch höhere Audioleistung kann ein externer Leistungsverstärker verwendet werden. Als Sonderfunktion kann die Leiterplatte Strom aus dem PoE-Schaltkreis des Ethernets entnehmen und bis zu 6 W Leistung an externe Geräte abgeben. Das bedeutet, dass die Leiterplatte einen externen Leistungsverstärker über ihr eigenes PoE mit Strom versorgen kann.

Die Platine verfügt über einen Relaisausgang und drei logische Eingänge. Diese Ausgänge können beispielsweise zur Steuerung und Öffnung einer Tür oder einer PA-Schnittstelle genutzt werden. Die Funktion der Aus- und Eingänge ist programmierbar und wird von der AlphaCom E-Vermittlungsstelle gesteuert. Die Platine der IP-Station verfügt über einen integrierten Managed Data Switch mit erweiterten Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen. Der integrierte Switch unterstützt:

- Schutz vor unerwünschtem Zugriff
- Quality of Service (QoS) durch Verwaltung des Datenverkehrs
- Erhöhte Systemverfügbarkeit durch redundante LAN-Infrastruktur
- Kosteneffiziente Installation durch Bereitstellung gemeinsam genutzter Netzwerkverbindungen

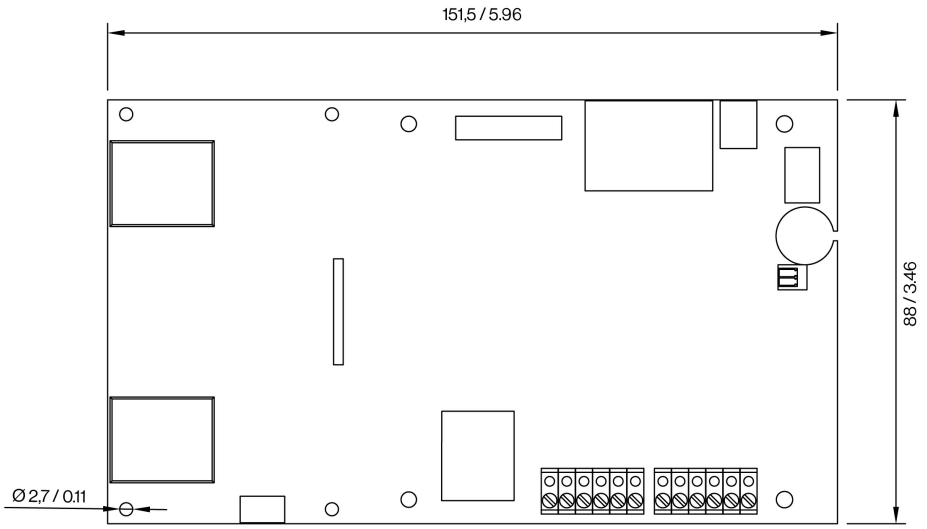
Für maximale Verfügbarkeit verfügt die Station über erweiterte Überwachungsfunktionen. Der Stationsleitungstest erkennt Störungen im Netzwerk oder in der Stationselektronik. Zusätzlich unterstützt die Station einen Tontest, der den gesamten Übertragungsweg inklusive Mikrofon und Lautsprecher prüft. Der Status der Stationen wird über SNMP, Syslog oder OPC an AlphaWeb sowie an Managementsysteme von Drittanbietern gemeldet.

Technical Dimensions

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-02-25 13:14

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



All dimensions in mm / in

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Spezifikationen

ALLGEMEIN

Abmessungen (BxHxT)	88 x 152 x 20 mm
Gewicht	250 g
Temperatur	-40˚C bis +55˚C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 95 %
Leistung	Power over Ethernet, IEEE 802.3 af, Klasse 0, lokale 19–27 VDC-Leistung, Leerlauf 4 W, max. 13 W (ext. Verstärker), 6 W Ausgangsleistung für externe Einheiten
Anschlüsse	Ethernet: 2 x RJ45 10/100 Mbit/s, Hörer: R J11, Hörer: R J11, Mikrofon: 3-poliger Stecker (Elektret, dynamisch) Lautsprecher: Steckbare Schraubklemme (1,5 W, 8 Ohm) 24 VDC Eingang, 1 Relaisausgang: 6-polige steckbare Schraubklemme LED, 3 Eingänge: 6-polige steckbare Schraubklemme Schwanenhalsmikrofon: 3-polig IDC (Elektret) Display: 20-polig ZIF, Tastatur: 18-polig ZIF + Lötlöcher (Ziffern 0-9 + M und C, 10 DAK, 4 Softkeys, Lautstärkeregler, Hintergrundbeleuchtungssteuerung) Audioausgang: 6-polig IDC (0 dB / 600 Ohm, 13 V Stromausgang) I2C-Bus: 6-polig mini (DAK-Module, Relaismodule, +3,3 V Stromausgang
Fernbedienung, Max. Schaltleistung, Max. Spannung Relais, Max. Strom Relais	3 digitale Eingänge, 1 Relaisausgang und ein logischer Ausgang 30 W DC, 60 V DC, 1 A DC
SCHLUCK	RFC 3261, SIP-Info (DTMF), RFC 2833 (DTMF)
IP-Protokolle	IP v4 – TCP – UDP – HTTPS – TFTP – RTP – RTCP –DHCP – SNM P – DiffServ – TOS – Vingtor-Stentofon CC oIP® – SIP
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 af), VLAN (IEEE 802.1pq)*, Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x)*
Audiotechnik	Breitband 200 Hz – 7 kHz (G.722), Telefonie 3,4 kHz (G.711), Aktive Geräuschfilterung, Akustische Echounterdrückung, Offener Duplex, Adaptiver Jitterfilter, Lautstärkeregelung
Management und Betrieb	HTTPS (Webkonfiguration), DHCP und statische IP, automatische Remote-Softwareaktualisierung

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

	Remote-Softwareaktualisierung, zentrale Überwachung, Status-LED
Erweiterte Funktionen	Dual-Port-Ethernet-Switch, Unterstützung für externen PA-Verstärker, Unterstützung für externen Smart-PA-Verstärker mit Umschaltung und Status, Unterstützung für externe Anzeigemodule, Unterstützung für externe E/A-Module
Einhaltung	CE und FCC Teil 15
Garantie	2 Jahre Standardgarantie, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (Aufpreis)

Zubehör



Display for IP master station board

Artikelnummer 1008099000

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.