

## IP SYSTEM PHONE



High-end IP SysTel für hybrid Kommunikationssysteme

### **elmeg IP140**

- Automatisierte Inbetriebnahme über das hybrid System
- Zahlreiche Systemmerkmale, z.B. zentrales Telefonbuch
- 14 Funktionstasten mit Tastaturerweiterung bis 56 Tasten
- 8,9 cm (3,5") TFT Farb-Display
- Stromversorgung über PoE oder Steckernetzteil
- Benötigt keine SIP-Client Lizenz am hybrid System
- Bluetooth zur Anbindung eines Mobilfunktelefones



## elmeg IP140

### High-end IP SysTel für hybrid Kommunikationssysteme

elmeg IP140 ist ein auf die hybrid Systemfamilie abgestimmtes IP SysTel mit Farbdisplay. Es bietet alle wichtigen Sprachfunktionen für den Einsatz bei KMUs. Die komplette Installation / Konfiguration erfolgt zentral durch das hybrid System.

#### Produktbeschreibung

Die Gigabit LAN Schnittstelle ist als Zwei-Port Switch ausgelegt, so dass die vorhandene LAN-Verkabelung des Arbeitsplatz PC mitverwendet werden kann und auf eine zusätzliche Verkabelung verzichtet werden kann. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über PoE oder über ein Steckernetzteil.

Das IP System Telefon IP140 wurde in die hybrid Telefonanlage integriert und bietet im Gegensatz zu vielen Standard SIP Telefonen Systemleistungsmerkmale, wie Sie sie von unseren Systemtelefonen kennen. Die Konfiguration der wichtigsten Parameter und die Vergabe der Rufnummer erfolgt zentral über das hybrid System, dabei wird auch automatisch der Zugriff auf das zentrale hybrid Telefonbuch konfiguriert. Durch die ergonomischen Navigationstasten wird das Suchen der Telefonbucheinträge erheblich beschleunigt. Das 8,9 cm große TFT Farbdisplay ermöglicht die Anzeige des Anruferbildes und die farbliche Darstellung von aktiven und gehaltenen Teilnehmern. Die übersichtliche Menüstruktur wird durch zwei Softkeys unterhalb des Displays unterstützt.

Mittels der 14 frei programmierbaren Funktionstasten können direkt Kollegen per Tastendruck angerufen werden, wobei der Belegungsstatus jeweils per zugehöriger LED übersichtlich dargestellt wird. Ebenso lassen sich häufig genutzte Funktionen auf diese Tasten programmieren - auch hier wird der Status der Funktion per LED angezeigt. Durch den Einsatz von bis zu drei T100 Tastaturmodule lässt sich die Anzahl der Funktionstasten um 42 Tasten erweitern und das IP140 somit auf bis zu 56 Funktionstasten ausbauen. Darüber hinaus bieten 13 feste Funktionstasten z.B. für Headset, Telefonbuch, Voicemail, Freisprechen direkten Zugriff auf häufig verwendete Funktionen.



Gegenüber dem elmeg IP130 bietet das IP140 neben einem höherwertigen Gehäuse Design serienmäßig eine WLAN, DECT und Bluetooth Schnittstelle. Über die Bluetooth Schnittstelle kann nicht nur ein drahtloses Headset mit dem IP140 verbunden werden, sondern man ist in der Lage sein Mobiltelefon mit dem IP140 zu koppeln. Diese Koppelung ermöglicht es dann, Mobilfunk Gespräche direkt vom IP140 aus zuführen (abgehende und ankommend).

## Varianten

<b>elmeg IP140</b> (5530000059)	elmeg IP140, IP-Systemtelefon nach SIP Standard, silber, 8,9cm TFT Farb-Display, 14 Funktionstasten, 2x 10/100/1000 Mbit/s ETH, Power over Ethernet (PoE), Bluetooth Schnittstelle, WLAN Client integriert, USB Schnittstelle, 100-240V Steckernetzteil
---------------------------------	---

## Features

Audio	
Headset Anschluss	Headset-Anschluss über Bluetooth (R), DECT oder RJ-9 Buchse
Freisprechen	Freisprechen in Voll-Duplex Qualität mit hochwertigen Lautsprecher
HD Sound	HD-Sound in Breitbandqualität nach G.722
Einstellbare Lautstärke	In 10 Stufen getrennt einstellbar für Hörer, Headset, Freisprechen und Klingeltöne
Hörgeräte Kompatibilität	Kompatibel zu Hörgeräten (HAC) gemäß FCC
Klingeltöne	20 verschiedene MP3-Klingeltöne vorinstalliert, weitere MP3 Klingeltöne nachladbar

Display und Benutzerführung	
Display	Beleuchtetes 8,9cm (3,5" TFT-Farbdisplay mit 320x240 Pixel
Displayeinstellung	Helligkeit in 7 Stufen einstellbar
Nacht Modus	Zeitsteuerung zum energiesparenden Ausschalten des Displays
Bildschirmschoner	Individueller Bildschirmschoner mit Bildern, Diashows, Firmenlogos, Analog- / Digitaluhr
Sprachunterstützung	Multilinguale Sprachunterstützung für DE, EN, IT, ES, PT, IT, GR, FR, NL, CZ, PL, SK, RO
Internes Telefonbuch	Bis zu 500 vCard Einträge mit Bild im internen Speicher. Eintrag von Vorname, Nachname, Firma, 8 Telefonnummern, Foto, E-Mail, usw.
Telefonbucherweiterung	Über USB-Stick
Suche	Schnellsuche nach Zeichen oder Volltext
Zentrales Telefonbuch	LDAP-Standard, automatische Integration des hybrid Telefonbuches
Anruferanzeige	Anzeige der Rufnummer, des Namens und gegebenenfalls des Bildes
TAPI Schnittstelle	Direkte Anwahl aus Anwendungen heraus
Anruferliste	Liste mit bis zu 30 entgangenen Anrufern mit Rufnummerübermittlung und Anrufzeit
Wahlkomfort Funktionen	Wahlwiederholung, Wählen aus Ruflisten Blockwahl mit Nachbearbeitung

Tastenfeld und Funktionalität	
Navigationstaste	Komfortable Fünf-Wege Navigationstaste mit Touch-Wheel

## Tastenfeld und Funktionalität

Tasten	Alle Tasten sind beleuchtet, Funktionstasten haben zusätzlich eine rote Status LED
Funktionstasten	14 Funktionstasten mit roter Status LED
Softkeys	2 Softkeys (Display-Tasten)
Schnellzugriffstasten	Für Freisprechen, Headset, Stumm, Info-Center, MWI (Message Waiting), Anrufmitschnitt, Ruhe (DND), Wahlwiederholung, Telefonbuch, Lautstärke, Ende/Zurück-Taste, Rückfrage/Halten, Konferenz, Weitergeben an anderen Teilnehmer
Schnellzugriffstasten für	Info-Center
Schnellzugriffstasten für	Anrufmitschnitt
Tastaturweiterungen	Bis zu drei Tastaturerweiterungen mit jeweils 14 beleuchteten Tasten anschließbar

## Sonderfunktionen

WLAN Client	WLAN-Client nach 802.11bgn zum drahtlosen Betrieb ohne Ethernet Anschluss
USB 2.0	Anschluss eines USB Memory Sticks zum Abspeichern der Konfiguration oder zur Erweiterung des Telefonbuches
DECT	DECT zum Anschluss eines DECT Headsets
Bluetooth	Zum Anschluss eines Bluetooth Headsets oder zum Anschluss eines GSM Telefones um mit dem IP140 Mobilfunkgespräche zu führen (an und abgehend)
Email Client	Email Client mit Benachrichtigung über eingegangene Emails.
XML Browser	Zur Anzeige von Online Inhalten wie Nachrichten, RSS Feeds, ..
Internet Radio	Schnellauswahl und Speichern der Radiosender

## hybird Systemmerkmale

Besetztlampenfeld (BLF)	Statusanzeige, direkter Ruf, direkte Gesprächsübernahme
Message Waiting Indication (MWI)	Anzeige von Voicemails, Direkter Ruf zur Voicemail Box, Keine MWI wenn der Ruf woanders angenommen wurde
Anruferliste	Anzeige aller Anrufe, der abgehenden Rufe, der ankommenden Rufe und der nicht entgegengenommenen Rufe. Rufe die woanders entgehenen genommen wurden werden nicht gelistet.
Anzeige von ankommenden Rufen (CLIP)	Mit Rufnummer und Namen, sofern im hybird Telefonbuch enthalten
Anonymer Ruf (CLIR)	Abgehende Rufe mit unterdrückter Rufnummer
TAPI	Ankommend/Abgehend TAPI calls aus Anwendungen
Zusatzfunktionalitäten	Rufumleitung, etc. über Kennziffernprozedur steuerbar
Autoprovisionierung	Automatische Erkennung neuer Telefone anhand der MAC Adresse
Autoprovisionierung	Vergabe der internen Rufnummer über die hybird Konfiguration

## hybird Systemmerkmale

Autoprovisionierung	Folgende Parameter werden über die hybird automatisch konfiguriert: Netzwerkeinstellungen, Zeitserver und Zeitzone, SIP Account Zugangsdaten, LDAP Einstellungen
Firmware Update	Zentraler Firmwareupdate über die SD-Karte der hybird (in Vorbereitung)

## Hardware

Abmessungen	318 mm (B) x 202 mm (T) x 110 mm (H)
Gewicht	1100 g ohne Netzteil
Netzteil	100-240V, 50/60Hz
Gabelumschalter	Optischer verschleissfester Gabelumschalter
Farbe	Schwarz & Titanium

## Technische Angaben

VoIP Protocol	SIP (RFC3261, RFC2543)
Anzahl der VoIP accounts	Bis zu 12
Anzahl paralleler Verbindungen	Bis zu 4 gleichzeitige VoIP Verbindungen
Codecs	G.711u/a, G.722, G.729AB, iLBC
Sicherheit	SRTP (RFC3711), TLS (RFC2543), SIPS, Autoprovisionierung über https
Power over Ethernet (PoE)	IEEE 802.3af, Klasse 3
Internet Protokoll	IPv4 (RFC0791), IPv6 (RFC2460)
LAN Port	2-Port Switch 10/100/1000 Mbit/s
Email Support	POP3 (RFC1939), POP3S (RFC2595)
USB	USB2.0, Typ A, Hostschnittstelle mit High-/Full-/Low-Speed (100mA)
QoS	RSCP/DiffServ (RFC2474, RFC2475), RTCP
WLAN Client	802.11bgn
Bluetooth	Klasse 2, IEE802.15.1, HFP, HSP
DECT	GAP, CAT-iq2.0, ECO Modus Plus
DHCP	DHCP (RFC2131)
STUN	STUN (RFC3489)
VAD	VAD(Voice Activiy Detection)
CNG	CNG (Comfort Noise Generation)
DNS	DNS SRV (RFC2782)
DTMF	DTMF (in-band), RTP payload (RFC4733), SIP-Info
PCAP	PCAP Tracing
VLAN	VLAN Tagging

## Dokumentation

Handbuch	Handbuch in deutscher und englischer Sprache als Online PDF
Kurzanleitung	Kurzanleitung in deutscher und englischer Sprache liegt dem Gerät bei

## Zulassungen

Richtlinie / Normen	Entspricht den grundlegenden Anforderung der Richtlinie 1999/5/EC. EN60950, EG202518, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3
---------------------	--

## Zubehör

### Systemtelefone für elmeg TK-Anlagen

<b>elmeg T100 silver</b> (5530000061)	Tastenerweiterung silber für elmeg IP140 (max. 3 anschließbar) mit 14 beleuchteten Tasten
---------------------------------------	---

### Zubehör

<b>Gigabit PoE Injector</b> (5530000082)	PoE Injector für LAN 10/100/1000 Mbit/s, 100-240V, EU-Stecker, Ausgang 48V/0,35A; passend für Access Points, IP-Telefone, usw.
--	--