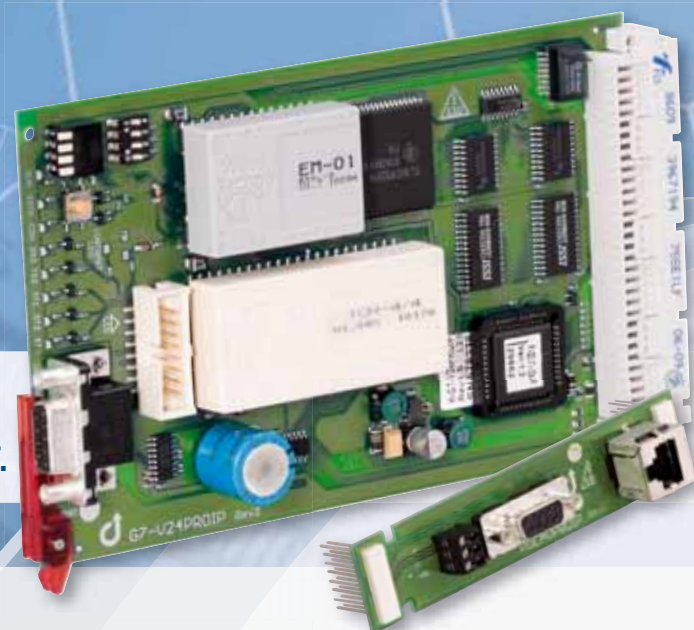


# Programmierbare IP-Schnittstellenkarte

## G7-V24-PROIP

IP-Schnittstellenkarte mit programmierbarem Protokollkonverter.



Mit der programmierbaren IP-Schnittstellenkarte G7-V24-PROIP erhalten Sie die Garantie, auch in Zukunft spezifischen Anforderungen und Technologien gerecht zu werden.

Die 10 MBit Ethernet Schnittstelle ermöglicht universelle Einsatzbereiche mit Hilfe des Software Frameworks, die Integration kundenspezifischer Applikationen sowie die Einbindung unterschiedlichster Fremdsysteme.



Programmierbarer Protokollkonverter



Benutzerfreundliche Tiger® Software

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Flexible Anbindungsmöglichkeiten von Fremdsystemen wie z.B. IP-Kamera, IP-Video-Switch und viele weitere TCP/IP Anwendungen
- Programmierbare IP-Schnittstelle im Europakartenformat
- System Development Kit (SDK) ermöglicht die Programmierung eigener Applikationen
- Umfangreiches Framework integriert, z.B. Webserver, E-Mail über SMTP, Telnet, SNMP, etc.
- Verwendbar mit den Commend Servern GE 700 und GE 200



SECURITY AND COMMUNICATION

IP-Schnittstelle für universelle Einsatzbereiche.

## SCHNITTSTELLENKARTE G7-V24-PROIP

Die G7-V24-PROIP ist eine Schnittstellenkarte mit programmierbarem Protokollkonverter. Die integrierte Ethernet Schnittstelle ermöglicht universelle Einsatzbereiche und die Einbindung verschiedenster Fremdsysteme.

**Technische Details:** Basierend auf benutzerfreundlicher und bekannter Tiger® Software. Tiger® Modul mit 512k Flash Memory, 512k RAM. Programmierbare IP-Schnittstelle mit RJ 45 Buchse, zusätzlich eine RS 232 Schnittstelle. Bis zu 6 parallele IP-Sockets in einer Applikation.

### G7-V24-PROIP

IP-Schnittstellenkarte mit programmierbarem Protokollkonverter.

Über ein Developer-Kit können zusätzlich eigene Applikationen programmiert werden (z.B. Anpassung an verschiedene IP-Videokreuzschienen). Weiters ist die G7-V24-PROIP mit einer RS 232 Schnittstelle ausgestattet (nicht programmierbar).

Anbindung über Anschlussprint GEAV-PROIP (im Lieferumfang enthalten) mit einer Ethernet-Schnittstelle und einer seriellen D-Submin-Buchse für RS 232; Schraubklemme für DCF77 Empfänger.

Abmessungen: B 167 mm, H 100 mm, T 20 mm

Gewicht: ca. 260 g



## SYSTEM DEVELOPMENT KIT (OPTIONAL)

Optional ist das System Development Kit (SDK) in deutscher und englischer Ausführung erhältlich. Eine Vielzahl an SDK-V24IP-D/E Hardware- und Softwarekomponenten ermöglichen die kundenspezifische Applikationsanpassung innerhalb kürzester Zeit. Der V24IP Bausatz ist mit seiner leistungsstarken, flexiblen und skalierbaren Struktur besonders für die Anbindung von Fremdsystemen geeignet.

➤ SDK-V24IP-D (deutsch) oder SDK-V24IP-E (englisch), bestehend aus:

- G7-V24-PROIP Schnittstellenkarte
- GEAV-PROIP Anschlussprint
- Basic Tiger® Software und Manuals
- Diagnose-Display mit Anschlusskabel
- RS 232 Schnittstellen-Kabel, 1 Ethernet-Kabel
- 1 Tag Training



## VERFÜGBARE KEY CHIPS

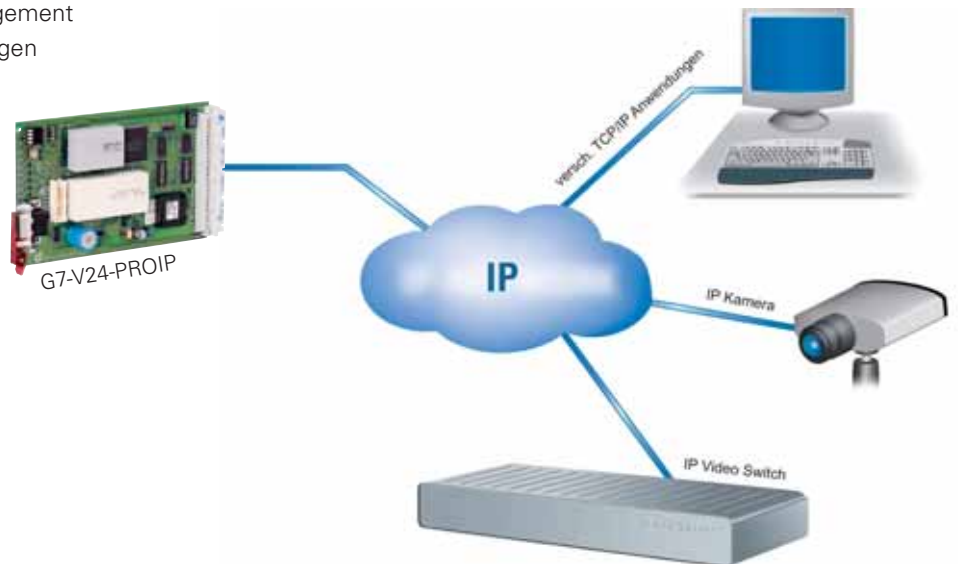
- Commend Key Chips für Applikationen
- Länder Chips für G7-GEP zur Lizenzierung von eigenen Applikationen

Flexible Anbindungsmöglichkeiten.

## ANBINDUNG VON FREMDSYSTEMEN

Durch die offene System- und Software-Architektur ermöglicht die G7-V24-PROIP größtmögliche Flexibilität für die Anbindung von Fremdsystemen und die Programmierung von kundenspezifischer Software:

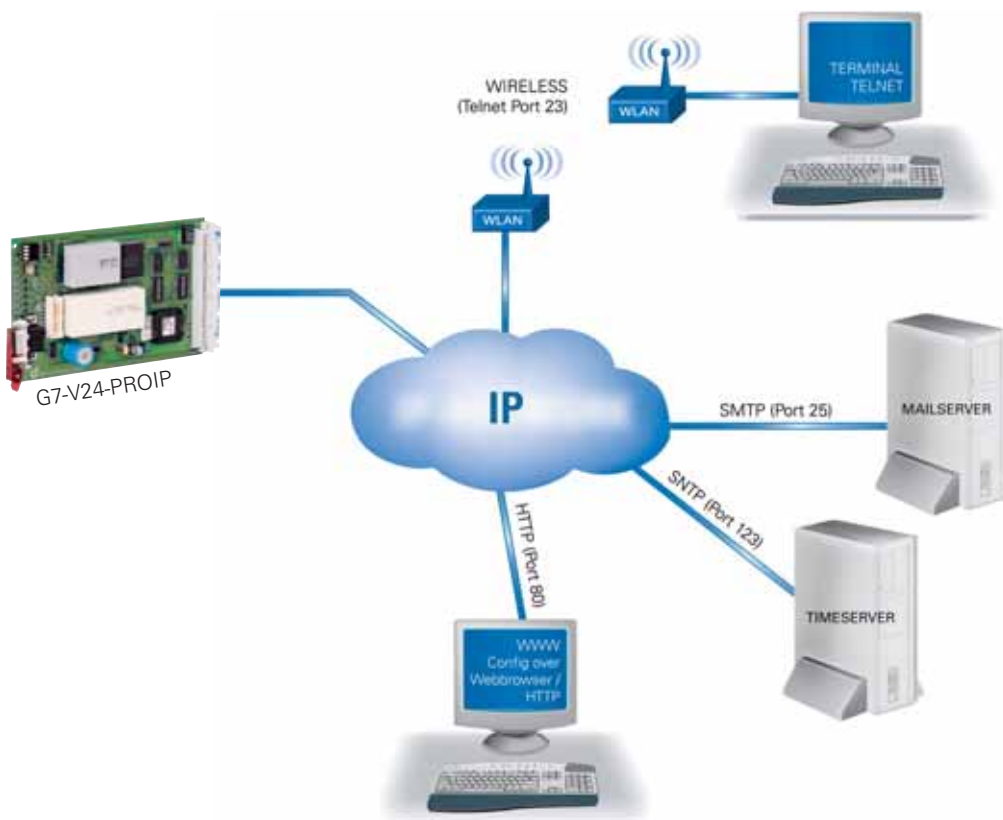
- Steuerung von **IP-Hardware** (z.B. IP-Kamera, IP-Video-Switch, etc.)
- Einbindung von unterschiedlichsten **TCP/IP Anwendungen**:
  - Gebäudesicherheit und -management
  - System Monitoring Anwendungen
  - Fernwartung



Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten.

## DAS SOFTWARE FRAMEWORK

Die Schnittstellenkarte G7-V24-PROIP bietet durch die programmierbare Ethernet Schnittstelle eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten. Durch eine umfangreiche Software Bibliothek (Framework) können Entwickler auf eine breite Basis an vorprogrammierten Funktionen zurückgreifen:



Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten.

## DAS SOFTWARE FRAMEWORK IM DETAIL

- ▶ **Integrierter Webserver mit benutzerfreundlicher Oberfläche:** Aktionen können über Hyperlinks (Texte und Bilder), Schaltflächen, Checkboxes oder Formulare ausgeführt werden. Beispiele für Anwendungen:
  - ▶ Auslösung von Gesprächen, Ausgängen, Übertragungen, etc.
  - ▶ Einstellen und Ändern von Parametern
  - ▶ Änderung von Gruppenruf-Empfängern
  - ▶ Laden von vordefinierten Einstellungen für Audio-Monitoring (Tag/Nacht Empfindlichkeit)
  - ▶ Änderung von Zutritts-Codes über Browser Fenster
  - ▶ Konfiguration der Karte
  
- ▶ **Synchronisation der „Tiger® Real Time Clock“ über SNTP, z.B. für folgende Anwendungen:**
  - ▶ Anzeige von Zeit und Datum in den Sprechstellen-Displays
  - ▶ Automatische Tag/Nacht Umschaltung von Leitwarten
  - ▶ Protokolldaten mit Zeitstempeln
  - ▶ Gebäudesicherheit und -management (Jalousien Öffnen/Schließen, Licht Ein/Aus, etc.)
  
- ▶ **Programmierfreundliche COMWIN-Schnittstelle über TCP, z.B. für folgende Anwendungen:**
  - ▶ Abgesetzte COMWIN-Schnittstelle über IP
  - ▶ Senden und Empfangen von COMWIN-Meldungen über einfachen TCP-Socket
  - ▶ Authentifizierung der Schnittstelle über codiertes Passwort
  
- ▶ **Telnet Zugang zu Service Zwecken, z.B. für folgende Anwendungen:**
  - ▶ Standard IP-Schnittstelle auf Telnet Port 23
  - ▶ Passwortschutz
  - ▶ Wartungs-Schnittstelle zur Steuerung und Protokollierung am Intercom Server
  - ▶ Einfache Erweiterungsmöglichkeiten (z.B. Anzeige der MAC Adresse, etc.)
  
- ▶ **Verbindung zu einem Mail-Server und Versand ereignisgesteuerter E-Mails, z.B. für folgende Anwendungen:**
  - ▶ Alarme: Einbruch, Evakuierung, CO, etc.
  - ▶ Tägliche Statusinformationen und Berichte
  - ▶ System Monitoring: Meldung von Leitungsfehlern und Netzwerkproblemen

### Commend AG

**Zürich** · Mülistraße 4 · CH-8320 Fehraltorf / Zürich · Tel. +41-44-955 02 22 · Fax +41-44-955 02 23  
**Genève** · 1A Rue de la Bergère · CH-1217 Meyrin / Genève · Tel. +41-22-782 03 08 · Fax +41-22-782 03 55  
commend@commend.ch · www.commend.ch



SECURITY AND COMMUNICATION