

# IPCP Pro 250

## IP LINK PRO- STEUERUNGSPROZESSOR

- ▶ Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels
- ▶ Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- ▶ Unterstützt LinkLicense™
- ▶ Ein bidirektionaler RS-232-Anschluss mit Software-Handshake
- ▶ Ein bidirektionaler serieller RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- ▶ Ein serieller/IR-Anschluss zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
- ▶ Zwei Relais zur Raumsteuerung
- ▶ Überwachung und Steuerung über Ethernet
- ▶ Unterstützt 10/100/1000 Base-T
- ▶ Unterstützt Ethernet-fähige Geräte



Der IPCP Pro 250 von Extron ist ein vielseitiger, leistungsfähiger Steuerungsprozessor, der zur zentralisierten AV-Steuerung in kleinen bis mittelgroßen Anwendungen entwickelt wurde. Er ist in nahezu jeder Hinsicht schneller und sicherer. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink Pro-Touchpanels in der heutigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Der IPCP Pro 250 ist die ideale Wahl für die Steuerung mehrerer Geräte und Signaltypen in einem AV-System.



## BESCHREIBUNG

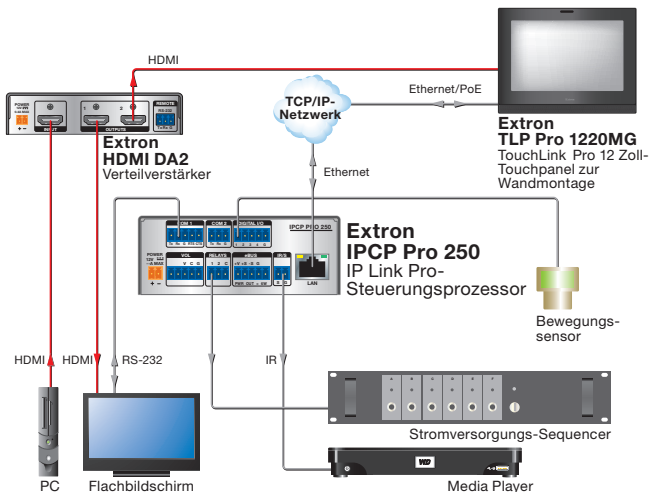
Der Extron **IPCP Pro 250** ist ein vielseitiger, leistungsfähiger Steuerungsprozessor, der zur zentralisierten AV-Steuerung in kleinen bis mittelgroßen Anwendungen entwickelt wurde. Er ist in nahezu jeder Hinsicht schneller und sicherer. Der IPCP Pro 250 kann mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels über ein Standard-Netzwerk kommunizieren und bietet Gigabit Ethernet, um mit der heutigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Darüber hinaus unterstützt der IPCP Pro 250 Extrons LinkLicense™, mit der Nutzer einfach ihre Mobilgeräte oder Computer als primäre Steuerungsschnittstelle in einem Steuerungssystem von Extron verwenden können.

Der IPCP Pro 250 wird mithilfe der Extron-Software Global Configurator Plus oder Global Configurator Professional konfiguriert, die vielseitige Optionen zur individuellen Anpassung bieten. Der Prozessor ist zudem kompatibel mit der GlobalViewer® Enterprise-Software für eine vollständige, zentralisierte Überwachung, Verwaltung und Steuerung von AV-Geräten über ein Computernetzwerk.

## HAUPTMERKMALE

- ▶ Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels
- ▶ Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- ▶ Unterstützt LinkLicense™
- ▶ Ein bidirektionaler RS-232-Anschluss mit Software-Handshake
- ▶ Ein bidirektionaler serieller RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake

## ANWENDUNGSBEISPIEL



## TECHNISCHE DATEN

SPEICHER		
SDRAM	512 MB	
Flash	4,5 GB	
SOFTWARE- UND STEUERUNGSOPTIONEN		
Software	Extron Global Configurator Plus und Professional für Windows®	
Steuerungsoptionen	GlobalViewer®, TouchLink® for Web, TouchLink for iPad® oder TouchLink Pro-Touchpanels	
ETHERNET-STEUERUNG		
Anschluss	1 RJ-45-Buchse	
Datenrate	10/100/1000Base-T, Halb-/Voll duplex mit automatischer Erkennung (Autodetect)	
Protokolle	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, NTP, SFTP, SMTP, SNMP, SSH, TCP/IP, UDP/IP	
SERIELLE STEUERUNG		
Anzahl/Typ	1 bidirektionales RS-232, RS-422, RS-485 (Anschluss 1) 1 bidirektionales RS-232 (Anschluss 2)	
DIGITALE E/A-STEUERUNG		
Anzahl/Typ	4 digitale Eingänge/Ausgänge (konfigurierbar)	
Digitale Eingänge	Eingangsspannungsbereich 0 bis 24 V Gleichspannung, maximal +30 V Gleichspannung	
Digitale Ausgänge	250 mA-Verbraucher von max. 24 V Gleichspannung	
IR/SERIELLE STEUERUNG		
Anzahl/Typ	1 programmierbares: unidirektionales RS-232 (±5 V) oder TTL-Pegel (0 bis 5 V) Infrarot (Mit und ohne Trägerfrequenz) bis zu 300 kHz	
RELAISSTEUERUNG		
Anzahl/Typ	2 normalerweise offene Relais	
LAUTSTÄRKEREGELUNG		
Anzahl/Typ	1 Lautstärkeregelung	
Ausgabebereich Steuerungsspannung	0 bis +10 V Gleichspannung (±0,2 Volt), einstellbar	
ALLGEMEINES		
Netzteil	Extern Eingang: 100-240 V Wechselstrom, 50-60 Hz Ausgang: 12 V Gleichstrom, 1 A, 12 W	
Betriebsspannung und Leistungsaufnahme	12 V Gleichstrom, 1 A, 12 Watt, max.	
Gerät	Noch zu bestimmen	
Gerät und Netzteil	Noch zu bestimmen	
Abmessungen	4,3 cm H x 10,9 cm B x 15,2 cm T (1 HE hoch, 1/4-Rackbreite) (Tiefenangabe ohne Anschlüsse)	
Betriebsbestimmungen	Sicherheitszulassungen CE, c-UL, UL Erfüllt UL 60950 für Sicherheit.	
Konformität	CE, C-tick, FCC Klasse A, ICES, VCCI	
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinie RoHS, WEEE	
Garantie	3 Jahre auf Material und Verarbeitung	
<b>Modell</b>	<b>Beschreibung der Version</b>	<b>Teilenummer</b>
IPCP Pro 250	IP Link-Steuerungsprozessor	60-1429-01
IPCP Pro 250	IP Link-Steuerungsprozessor mit LinkLicense	60-1429-01A

Eine vollständige Auflistung der technischen Daten finden Sie unter [www.extron.de](http://www.extron.de)  
Technische Daten freibleibend.

Niederlassungen auf der ganzen Welt

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London • Frankfurt  
Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • New Delhi • Bangalore • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Tokyo

### EUROPA

+800.3987.6673  
Nur innerhalb Europas  
+31.33.453.4040

### VEREINIGTE STAATEN

+800.633.9876  
Nur innerhalb USA und Kanada  
+1.714.491.1500

### ASIEN

+800.7339.8766  
Nur innerhalb Asiens  
+65.6383.4400

### MITTLERER OSTEN

+971.4.299.1800