

# IPL Pro S1

## IP LINK PRO- STEUERUNGSPROZESSOR



Der IPL Pro S1 von Extron ist ein kompakter, leistungsfähiger Steuerungsprozessor mit mehr Leistung, einer höheren Geschwindigkeit und einem größeren Speicher. Er bietet fortschrittliche Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, wodurch die Kompatibilität mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in der heutigen Netzwerkinfrastruktur gewährleistet wird. Der IPL Pro S1 kann entweder als autonomer Steuerungsprozessor in einem kleineren System oder in Kombination mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor und Global Configurator Professional als ein sekundärer Steuerungsprozessor in einem größeren System eingesetzt werden.

- ▶ Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels
- ▶ Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- ▶ Ein bidirektionaler RS-232-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- ▶ Überwachung und Steuerung über Ethernet
- ▶ Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann der Steuerungsprozessor über ein einziges Ethernet-Kabel mit Strom versorgt und gesteuert werden, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- ▶ Unterstützt 10/100/1000 Base-T
- ▶ Unterstützt Ethernet-fähige Geräte
- ▶ Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- ▶ Unterstützt die Synchronisation von Steuerungssystemen
- ▶ Anzeigen für den Anschlussstatus auf dem Frontbedienfeld
- ▶ Mehrstufiger Passwortschutz
- ▶ Vollständig individuell anpassbar über Extron-Software für Steuerungssysteme



## BESCHREIBUNG

Der **IPL Pro S1** von Extron ist ein kompakter, leistungsfähiger Steuerungsprozessor, der zur autonomen Nutzung in einem kleinen AV-System entwickelt wurde. Darüber hinaus kann er in Kombination mit Global Configurator Professional und einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor als ein sekundärer Steuerungsprozessor in einem größeren System eingesetzt werden. Der IPL Pro S1 unterstützt Gigabit-Ethernet und fortschrittliche Netzwerksicherheitsstandards, wodurch er sich ideal für militärische Anlagen oder andere Anwendungen mit sensiblen Daten eignet.

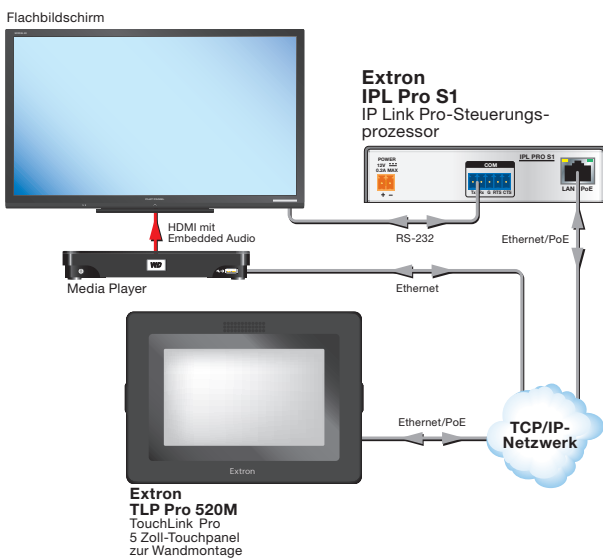
Der IPL Pro S1 wird mithilfe von Extrons Global Configurator Plus- oder Global Configurator Professional-Software konfiguriert. Der Prozessor kann mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels über eine standardmäßige Netzwerkinfrastruktur kommunizieren.

Der IPL Pro S1 ist 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
- ▶ Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- ▶ Ein bidirektionaler RS-232-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- ▶ Überwachung und Steuerung über Ethernet
- ▶ Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann der Steuerungsprozessor über ein einziges Ethernet-Kabel mit Strom versorgt und gesteuert werden, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- ▶ Unterstützt 10/100/1000 Base-T

## ANWENDUNGSBEISPIEL



## TECHNISCHE DATEN

SPEICHER		
SDRAM	512 MB	
Flash	512 MB	
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		
Anschlüsse	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 bidirektionaler RS-232	
Baudrate und Protokoll	300 bis 115200 Baud (9600 Baud = Werkseinstellung); 8 (Werkseinstellung) oder 7 Datenbits; 1 (Werkseinstellung) oder 2 Stoppbits; keine Parität (Werkseinstellung), gerade, ungerade, markierte oder verteilte Parität	
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 W, max. Oder „Power over Ethernet“ (PoE) (konform mit PoE 802.3af, Klasse 3)	
Leistungsaufnahme	Gerät: 1,5 W, 12 V Gleichstrom	
Betriebstemp./Feuchtigkeit	Lagerung: -40 bis +70 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend Betrieb: 0 bis +50 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend	
Gerät	5,2 BTU/h	
Gerät und Netzteil	6,8 BTU/h	
Montage	Rackmontage: Ja, mit optionaler 1 HE hoher Montagewanne oder einem Set zur Montage an der Rackrückseite Möbelmontage: Ja, mit optionalem Halterungsset	
Gehäusetypp	Metall	
Abmessungen	4,3 cm H x 10,9 cm B x 15,2 cm T (1 HE hoch, 1/4-Rackbreite) (Tiefenangabe ohne Anschlüsse.)	
Produktgewicht	0,3 kg	
Betriebsbestimmungen	Sicherheit: CE, c-UL, UL UL-eingetragen zur Verwendung in Plenum-Umgebungen: Erfüllt die Anforderungen der UL 2043 in Bezug auf Hitze und Rauchentwicklung; erfüllt die 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>HINWEIS:</b> Alle Sollpegel sind bei ±10 %.		
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPL Pro S1	Ein serieller Anschluss	60-1412-01

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