TouchLink Pro

Vielseitige und intuitive Steuerungsschnittstellen für AV-Systeme

- TouchLink® Pro-Touchpanels in den Größen von 3,5 bis 17 Zoll
- TLI Pro 101 TouchLink-Schnittstelle - Nutzen Sie den Touchscreen eines Drittanbieters in Ihrem Steuerungssystem
- CCI Pro 700-Steuerungsschnittstelle für Konferenzräume - Optimiert für Konferenzen, Arbeitsgruppen und zur AV-Steuerung
- GUI Designer-Software - Zur Gestaltung, Erstellung und Anpassung von TouchLink Pro-Benutzeroberflächen
- TouchLink Pro-Themen - Vorlagen und Ressourcensets beschleunigen die Gestaltung der Benutzeroberfläche

Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

TouchLink Pro

Oft entscheidet die Wahl der Mediensteuerung, ob der Kunde mit dem gesamten AV-System zufrieden ist oder nicht. Daher übertreffen unsere TouchLink Pro-Benutzeroberflächen sogar die Erwartungen in Bezug auf die leichte Bedienung, Funktionen, Sicherheit und eine einfache, problemlose Integration.
Die Produkte der TouchLink Pro-Familie funktionieren mit jedem IP Link Pro-Steuerungsprozessor und wurden für AV-Systemanwendungen entwickelt, die eine einfache, vollständige und interaktive Steuerung benötigen.

TouchLink Pro-Touchpanels

Diese Serie umfasst voll ausgestattete, individuell anpassbare Touchpanels in den Größen von 3,5 bis 17 Zoll mit verschiedenen Montageoptionen, wie z. B. auf dem Tisch oder in der Wand sowie aufklappbare Cable Cubby-Einbaugehäuse. Mehrere Modelle haben dynamische, kapazitive Touchscreens mit kompletter Glasoberfläche und einer hochauflösenden Video-Vorschau für mehrere Quellen.

TouchLink-Schnittstelle - TLI Pro 101

Die TLI Pro 101 von Extron ist eine TouchLink®-Schnittstelle zur Verwendung des Touchscreens eines Drittanbieters als Benutzeroberfläche in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie. Diese einzigartige Schnittstelle hat einen skalierten, HDCP-konformen HDMI-Eingang zur Video-Vorschau. Der skalierte Ausgang unterstützt Displays mit einer Auflösung von 800x600 bis 1920x1200 sowie HDTV 1080p/60 und 2K. Die TLI Pro 101 arbeitet mit jedem IP Link® Pro-Steuerungsprozessor von Extron, wodurch Touchscreen-Geräte von Drittanbietern zur vollständigen, interaktiven Steuerung einer breiten Palette von Quellengeräten eingesetzt werden können.

TouchLink Pro-Steuerungsschnittstelle für Konferenzräume - CCI Pro 700

Die Steuerungsschnittstelle CCI Pro 700 von Extron ist die erste Benutzeroberfläche speziell für Konferenzen, Arbeitsgruppen und zur AV-Steuerung. Diese vielseitige Benutzeroberfläche zur

Raumsteuerung unterstützt viele der erforderlichen Funktionen für Konferenzumgebungen. Die kompakte CCI Pro 700 hat ein 3,5 Zoll großes, farbiges Informationsdisplay, eine Zifferntastatur und hintergrundbeleuchtete Tasten. Auf dem Informationsdisplay können z. B. Kontaktinformationen, Telefonverzeichnisse oder der Anrufstatus angezeigt werden.

TouchLink Pro-Controller - TLC Pro 521M

Der Extron TLC Pro 521M bietet ein praktisches, 5 Zoll großes Touchpanel zur Wandmontage mit einem eingebauten Steuerungsprozessor. Dieser leicht zu bedienende, voll konfigurierbare TouchLink®-Controller vereint einen äußerst dynamischen Touchscreen mit vielseitiger AV-Systemsteuerung und erhöhter Sicherheit. Der TLC Pro 521M hat dasselbe ansprechende Erscheinungsbild wie das TouchLink Pro-Touchpanel TLP Pro 520M, bietet aber zusätzlich einen sicheren und leistungsstarken Steuerungsprozessor mit umfangreichen Funktionen in einer kompakten Form.

GUI Designer-Software

Extrons GUI Designer ist eine Software-Anwendung für die Gestaltung, Erstellung und Anpassung von Extrons TouchLink® Pro-Benutzeroberflächen. Verwenden Sie die vorgefertigten Vorlagen und Ressourcensets oder erstellen Sie mit den umfassenden Funktionen unserer Software komplett neue Layouts für Ihre Anwendungen. Die verfügbaren Gestaltungselemente können vollständig bearbeitet werden und wurden sorgfältig an die herkömmlichen Anforderungen in AV-Anwendungen angepasst.

TouchLink Pro-Themen

Extron hat eine Reihe vorkonfigurierter Oberflächendesigns entwickelt, um so den Entwicklungsprozess einer TouchLink Pro-Benutzeroberfläche zu vereinfachen und zu beschleunigen. Diese direkt verwendbaren Vorlagen eignen sich ideal für Medienräume mit einem oder zwei Displays, teilbare Räume, Multi-Image-Systeme und Videokonferenzräume.

TouchLink Pro-Touchpanels

LED-Anzeige
LED-Leuchte zur Anzeige des Verbindungsstatus vom Steuerungsprozessor

Lichtsensor
Zur automatischen Anpassung der LCD-Hintergrundbeleuchtung

Konfigurierbare Statusleuchten
Anzeige der Raum-verfügbarkeit oder zur Statusabfrage

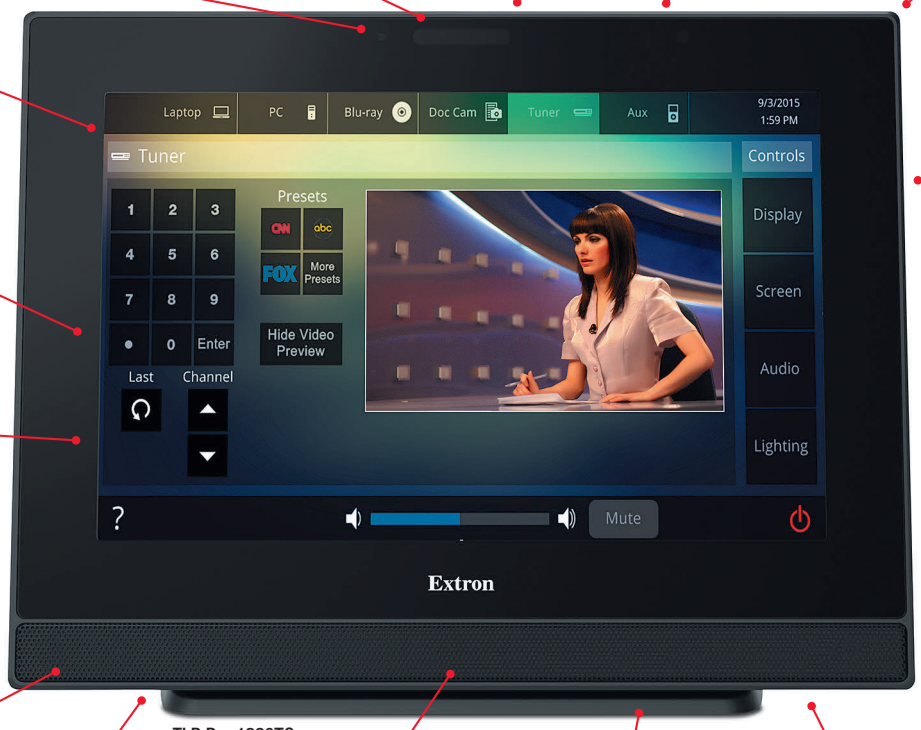
Kopfhörer-anschluss
3,5 mm-Kopfhörer-anschluss

Eingänge für eine hochauflösende Video-Vorschau
XTP- und HDMI-Videoeingänge

Vollständig anpassbar
Vollständig individuell anpassbare Touchpanel-Benutzeroberfläche

Helleres, reaktions-schnelleres Display
Kapazitives 12 Zoll-LCD-Display mit Glas über die ganze Fläche

On-Screen-Menüs
Vereinfachen die Touchpanel-Einrichtung



TLP Pro 1220TG

USB-Anschlüsse
Zur Geräte-erweiterung

Montage-optionen
Unterstützung einer VESA-Halterung

Eingebaute Lautsprecher
Für Stereo-Audio

Unterstützung einer Kensington Lock-Diebstahl-sicherung
Das Touchpanel kann hierdurch an einem Tisch oder einer anderen flachen Oberfläche befestigt werden

Stromsparfunktion
Bewegungssensor für den Schlaf- und Betriebsmodus

Einfache Betrachtungs-winkel
Standfuß erlaubt eine Neigung bis zu 40 Grad

PoE+
Power over Ethernet (PoE) für Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Kabel

TLP Pro 1220TG

TouchLink Pro 12 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Das TLP Pro 1220TG von Extron ist ein 12 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage mit einem kapazitiven Touchscreen mit einer kompletten Glasoberfläche. Wie bei allen TouchLink® Pro-Modellen verfügt dieses individuell anpassbare Touchpanel über einen schnelleren Prozessor und einen größeren Speicher. Der kapazitive Touchscreen mit 1280x800 bietet ein dynamisches Bild, eine ansprechendere Benutzeroberfläche und einen größeren vertikalen Betrachtungswinkel. Das TLP Pro 1220TG hat Eingänge zur Video-Vorschau, die hochauflösendes, HDCP-konformes Video von HDMI-Quellen und Extrons XTP-Geräten unterstützen. Mit der praktischen PoE+-Funktion kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 1220TG hat ein stilvolles Design sowie vielseitige Funktionen für Steuerungsanwendungen, die ein vollständig anpassbares Tisch-Touchpanel mit einer großen Benutzeroberfläche und Video-Vorschau von mehreren Quellen benötigen.

Hauptmerkmale

- **Kapazitiver 12 Zoll-Touchscreen mit 1280x800-Auflösung und 16 Millionen Farben**
- **Schnellerer Prozessor und größerer Speicher**
- **Full-Motion-Videovorschau mit HDMI- und XTP-Eingängen**
- **Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren**
- **PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich**
- **Eingebaute Lautsprecher für Stereo-Audio**
- **Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum**
- **Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelegung oder zur Statusabfrage**

Extrons TouchLink Pro-Touchpanels sind in verschiedenen Größen und Montageoptionen für eine Vielzahl von Anwendungen verfügbar. Eine Reihe vorkonfigurierter Designthemen vereinfacht die Erstellung der TouchLink-Benutzeroberfläche und ermöglicht Integratoren die einfache Entwicklung intuitiver grafischer Benutzeroberflächen mit einem anspruchsvollen High-Tech-Design. Extron bietet mehrere neue TouchLink Pro-Modelle mit schnellerem Prozessor und größerem Speicher. Elf Versionen sind in den Größen 5, 7, 10, 12, 15 und 17 Zoll mit dynamischen, kapazitiven Touchscreens erhältlich.

TLP Pro 1720TG

TouchLink Pro 17 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

- Kapazitiver 17 Zoll-Touchscreen mit 1920x1080-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Full-Motion-Videovorschau und Überwachung mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Kann auf einem Tisch stehen oder an einer VESA-Halterung montiert werden
- Das Touchpanel empfängt Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - Stromversorgungsadapter im Lieferumfang enthalten

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1720TG	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1345-02

TLP Pro 1720MG

TouchLink Pro 17 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

- Kapazitiver 17 Zoll-Touchscreen mit 1920x1080-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Full-Motion-Videovorschau und Überwachung mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Montage in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen
- Das Touchpanel empfängt Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - Stromversorgungsadapter im Lieferumfang enthalten

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1720MG	Schwarz - Wandmontage	60-1344-02

TLP Pro 1520TG

TouchLink Pro 15 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

- Kapazitiver 15 Zoll-Touchscreen mit 1366x768-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Hochauflösende Video-Vorschau mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist – Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1520TG	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1343-02

TLP Pro 1520MG

TouchLink Pro 15 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

- Kapazitiver 15 Zoll-Touchscreen mit 1366x768-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Hochauflösende Video-Vorschau mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist – Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1520MG	Schwarz - Wandmontage	60-1342-02

TouchLink Pro-Touchpanels

TLP Pro 1220TG

TouchLink Pro 12 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

- Kapazitiver 12 Zoll-Touchscreen mit 1280x800-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Hochauflösende Video-Vorschau mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist – Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1220TG	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1341-02

TLP Pro 1220MG

TouchLink Pro 12 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

- Kapazitiver 12 Zoll-Touchscreen mit 1280x800-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Hochauflösende Video-Vorschau mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist – Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1220MG	Schwarz - Wandmontage	60-1340-02

TLP Pro 1022T

TouchLink Pro 10 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

- Kapazitiver 10 Zoll-Touchscreen mit 1024x600-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- Eingebaute Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten
- Anzeige des Systemverbindungsstatus
- Kann auf einem Tisch stehen oder an einer VESA-Halterung montiert werden

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1022T	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1601-02

TLP Pro 1022M

TouchLink Pro 10 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

- Kapazitiver 10 Zoll-Touchscreen mit 1024x600-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- Eingebaute Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten
- Anzeige des Systemverbindungsstatus
- Montage in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1022M	Schwarz - Wandmontage	60-1602-02

TLP Pro 725T

TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Dieses neue TouchLink Pro-Touchpanel wurde von Extron komplett überarbeitet und ist nun ausgestattet mit einem neuen, leistungsstarken Quad-Core-Prozessor, achtmal mehr Speicherplatz, einer höheren Auflösung, kapazitiven 1024x600 Touchscreen aus kratzfestem und schmutzresistentem Corning® Gorilla Glass® und einem unverwechselbaren Gehäuse mit einer eleganten Rückseite. Das TLP Pro 725T besitzt außerdem die praktische Power over Ethernet (PoE)-Funktion und kann so Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen.

Hauptmerkmale

- Kapazitiver 7 Zoll-Touchscreen mit 1024x600-Auflösung und 24 Bit-Farbtiefe
- Robuster, kratzfester und schmutzresistenter Touchscreen
- Schnellerer Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Power over Ethernet (PoE) für Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel
- Eingebauter Lautsprecher

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 725T	Schwarz - Tischmontage	60-1562-02
TLP Pro 725T	Weiß - Tischmontage	60-1562-03

TLP Pro 720T

TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

- 7 Zoll-LCD-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 720T	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1395-02

TLP Pro 720M

TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

- 7 Zoll-LCD-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 720M	Schwarz - Wandmontage	60-1394-02
TLP Pro 720M	Weiß - Wandmontage	60-1394-03

TouchLink Pro-Touchpanels

TLP Pro 720C

TouchLink Pro 7 Zoll-Cable Cubby-Touchpanel

- Aufklappbarer 7 Zoll-LCD-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit
- Cable Cubby-Design ermöglicht den einfachen Anschluss von AV-Signalen, Datensignalen und Strom
- Steckdosenmodule für die USA, Europa und weitere Regionen verfügbar

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 720C	Schwarz - Ohne Steckdose	60-1396-0200
TLP Pro 720C	Schwarz - Mit US-Steckdose	60-1396-020A
TLP Pro 720C	Gebürstetes Aluminium - Ohne Steckdose	60-1396-0210

TLP Pro 520M

TouchLink Pro 5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

- Kapazitiver 5 Zoll-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelegung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet eine visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 520M	Schwarz - Wandmontage	60-1185-02

TLP Pro 320C

TouchLink Pro 3,5 Zoll-Cable Cubby-Touchpanel

- Aufklappbarer 3,5 Zoll-LCD-Touchscreen mit 320x240-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Zehn anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit
- Cable Cubby-Design ermöglicht den einfachen Anschluss von AV-Signalen, Datensignalen und Strom
- Steckdosenmodule für die USA, Europa und weitere Regionen verfügbar

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 320C	Schwarz - Ohne Steckdose	60-1452-0200
TLP Pro 320C	Schwarz - Mit US-Steckdose	60-1452-020A
TLP Pro 320C	Gebürstetes Aluminium - Ohne Steckdose	60-1452-0210

TLP Pro 320M

TouchLink Pro 3,5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

- 3,5 Zoll-LCD-Touchscreen mit 320x240-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Acht anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten und ein anwenderfreundlicher Lautstärkeregler
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelegung oder zur Statusabfrage
- Anzeige des Systemverbindungsstatus

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 320M	Schwarz - Wandmontage	60-1451-02
TLP Pro 320M	Weiß - Wandmontage	60-1451-03

TouchLink Pro-Steuerungsschnittstelle für Konferenzräume

Individuell anpassbares, farbiges 3,5 Zoll-Informationsdisplay
Gut lesbarer Bildschirm kann für eine große Auswahl an Informationen für den Nutzer konfiguriert werden

Zweifarbige Anzeige des LED-Status
Visuelle Rückmeldung für viele verschiedene Anwendungen

Codec Connect™
Codec Connect erleichtert die direkte, sichere Kommunikation zwischen Steuerungssystemen der Extron Pro-Serie und Skype for Business.
Skype for Business

Lichtsensor
Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirm- und Tastenhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum

Lautstärkeregler
Zur Lautstärkeregelung des Systems

Kontextabhängige Tasten
Für eine schnelle Auswahl der Systemfunktionen

Modus-Tasten
Zur Steuerung gängiger Funktionen bei Konferenzen und Arbeitsgruppen

Wahltasten
Ein Gespräch kann über Tasten angenommen und beendet werden

Tasten zur Mikrofon-Stummschaltung
Ein Mikrofon im System kann hiermit stummgeschaltet werden

CCI Pro 700
PN: 60-1206-02

Numerisches Tastenfeld
Standardmäßig 12 Tasten

Navigationstasten
Sie ermöglichen die einfache Nutzung der Bildschirmmenüs oder Funktionen

Power over Ethernet
Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel

Sechs hintergrundbeleuchtete Funktionstasten
Mithilfe des Custom Button Builder von Extron kann die Konfiguration der Tastenfunktionen und Beschriftungen für jede Konferenz- und Steuerungsanwendung individuell angepasst werden

Stromspar-Bewegungssensor
Steuert den Ruhe- und Betriebsmodus

Praktische Informationsablage
Einfacher Zugriff auf Erinnerungen oder Systeminformationen

CCI Pro 700

TouchLink Pro-Steuerungsschnittstelle für Konferenzräume

Die Steuerungsschnittstelle CCI Pro 700 von Extron ist die erste Benutzeroberfläche speziell für Konferenzen, Arbeitsgruppen und zur AV-Steuerung. Diese vielseitige Benutzeroberfläche zur Raumsteuerung unterstützt viele der erforderlichen Funktionen für Konferenzumgebungen. Die kompakte CCI Pro 700 hat ein 3,5 Zoll großes, farbiges Informationsdisplay, eine Zifferntastatur und hintergrundbeleuchtete Tasten. Auf dem Informationsdisplay können z. B. Kontaktinformationen, Telefonverzeichnisse oder der Anrufstatus angezeigt werden. Mit den Tasten direkt unter dem Display können Sie in den individuellen Listen und Menüs navigieren. Das Informationsdisplay wird mit dem GUI Designer individuell erstellt und alle Tasten können mit Extrons Software für Steuerungssysteme sowie dem Custom Button Builder-Tastenprogramm entsprechend angepasst und konfiguriert werden.

Hauptmerkmale

- Steuerung von Konferenzsystemen und AV-Geräten mit einer einzigen, anwenderfreundlichen Schnittstelle
- Bereits bekanntes und intuitives Design für eine praktische und komfortable Bedienung durch den Nutzer
- Kostenlose, professionell entworfene Vorlagen für Audio- und Videokonferenzen
- Arbeitet nahtlos mit fast jeder Audio- und Videokonferenzlösung
- Unterstützt Microsoft® Skype® for Business in Verbindung mit Extron Codec Connect™
- Individuell anpassbares, farbiges 3,5 Zoll-Informationsdisplay mit kontextabhängigen Tasten
- Sechs konfigurierbare, hintergrundbeleuchtete Soft-Funktionstasten zur AV-Gerätesteuerung oder zum Aufruf von Voreinstellungen
- Mittels Power over Ethernet kann die Schnittstelle Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen

TLI Pro 101

TouchLink-Schnittstelle

Mit der TouchLink-Schnittstelle TLI Pro 101 von Extron kann ein Touchscreen eines Drittanbieters als Benutzeroberfläche in einem Steuerungssystem von Extrons Pro-Serie verwendet werden. Diese einzigartige Schnittstelle hat einen skalierten, HDCP-konformen HDMI-Eingang zur Video-Vorschau. Der skalierte Ausgang unterstützt Displays mit einer Auflösung von 800x600 bis 1920x1200 sowie HDTV 1080p/60 und 2K. Die TLI Pro 101 arbeitet mit jedem IP Link® Pro-Steuerungsprozessor von Extron, wodurch Touchscreen-Geräte von Drittanbietern zur vollständigen, interaktiven Steuerung einer breiten Palette von Quellengeräten eingesetzt werden können.

Merkmale

- Kompatibel mit Touchscreens von Drittanbietern mit Auflösungen bis zu 1920x1200, einschließlich HDTV 1080p/60 und 2K
- Schneller Prozessor und großer Speicher — Für schnellere Konfigurations-Uploads und einen größeren Speicher für GUI-Seiten
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann die Schnittstelle über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- Unterstützt HDCP-konformes HDMI zur Full-Motion-Videovorschau und Überwachung
- Erweiterte Videosignalverarbeitung von Extron mit einem Hochleistungs-Skalierungsprozessor
- Ein High Speed-USB 2.0-Anschluss für Touchscreens von Drittanbietern oder HID-Unterstützung

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLI Pro 101	TouchLink-Schnittstelle	60-1083-01

TLC Pro 521M

TouchLink Pro 5 Zoll-Controller zur Wandmontage

TLC Pro 521M - Vorderseite

TLC Pro 521M - Rückseite

Der Extron TLC Pro 521M bietet ein praktisches, 5 Zoll großes Touchpanel zur Wandmontage mit einem eingebauten Steuerungsprozessor. Dieser leicht zu bedienende, voll konfigurierbare TouchLink-Controller vereint einen dynamischen Touchscreen mit vielseitiger AV-Systemsteuerung und erhöhter Sicherheit. Der TLC Pro 521M hat dasselbe reaktionsschnelle, kapazitive Touchscreen wie das TouchLink® Pro-Touchpanel TLP Pro 520M, bietet aber zusätzlich einen sicheren Steuerungsprozessor mit umfangreichen Funktionen in einem kompakten Formfaktor. Für eine einfache Integration kann der Controller mittels Power over Ethernet (PoE) Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen.

Merkmale

- Kapazitiver 5 Zoll-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Eingebauter Steuerungsprozessor:
  - Ein bidirektionaler RS-232-Anschluss
  - Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
  - Ein serieller/IR-Anschluss zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
  - Ein digitaler Eingang
- Mittels Power over Ethernet kann der Controller Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen
- Unterstützt ethernetfähige Geräte
- Abnehmbare Schraubklemmleisten

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLC Pro 521M	Controller zur Wandmontage	60-1284-02

GUI Designer

SOFTWARE ZUR GESTALTUNG DER TOUCHLINK® PRO-BENUTZEROBERFLÄCHEN

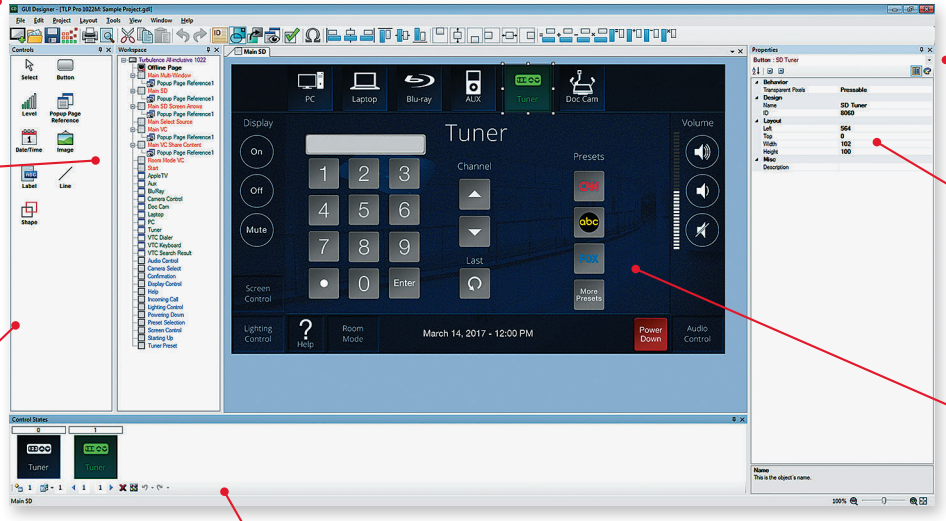
Extrons GUI Designer ist eine Software-Anwendung zur Gestaltung, Erstellung und Änderung von Extrons TouchLink® Pro-Benutzeroberflächen. Verwenden Sie die vorgefertigten Vorlagen und Ressourcensets oder erstellen Sie mit den umfassenden Funktionen unserer Software komplett neue Layouts für Ihre Anwendungen. Die verfügbaren Gestaltungselemente können vollständig bearbeitet werden und wurden sorgfältig an die herkömmlichen Anforderungen in AV-Anwendungen angepasst. Die gängigen Steuerungselemente für alle Signalquellen, die Display-Steuerung und andere Raumfunktionen sind bereits vorhanden. Diese Ressourcen sind vollständig ausgearbeitet und enthalten eine vollständige und ausführliche Dokumentation.

Direkt verwendbare Vorlagen und Ressourcensets

GUI Designer verfügt über direkt verwendbare Vorlagen für Medienräume mit einem oder zwei Displays, teilbare Räume, Multi-Image-Systeme und Videokonferenzräume, die für TouchLink Pro-Produkte genutzt werden können. Da Systeme in ihrem Design variieren, können unsere Vorlagen an spezielle Anforderungen in jeder Anwendung angepasst werden. Die Gestaltungsoberfläche von GUI Designer bietet eine große Auswahl an Designmöglichkeiten für Tasten, Farben, Logos, Schriftarten und mehr.

Erstellen Sie von Grund auf Ihr eigenes Layout

Mit der breiten Auswahl an Gestaltungsoptionen kann ein Touchscreen-Layout für fast jede Systemanforderung entwickelt werden. Das Ressourcen-Verzeichnis von GUI Designer verfügt über vielfältige Formen, Grafiken und Schriftarten zur Gestaltung von Seitenvorlagen, Popup-Fenstern zur individuellen Gerätesteuerung, Multi-Status-Tasten, 3D-Effekten, Video-Fenstern, dynamischen Texten und vielem mehr. Darüber hinaus können Anwender ihre eigenen Bilder und Schriftartendateien in GUI Designer importieren und mit den Funktionen des Bestandsmanagements weitere Möglichkeiten zur individuellen Gestaltung nutzen. Im Design-Fenster wird das Layout angezeigt, so dass die Änderungen direkt während der Bearbeitung zu sehen sind.



Anzeige der Objektüberlagerung
Benachrichtigt den Nutzer, wenn sich mindestens zwei Objekte überlagern

Dynamische Skalierung
Ermöglicht die einfache Umsetzung von GUI-Designs zwischen unterschiedlich großen Touchpanels

Freigabe und Übertragung von Projekten
Einfache Freigabe und Übertragung von Projekten bei gleichzeitiger Erhaltung aller Projektressourcen

Intuitive Oberfläche mit Drag-and-Drop-Funktion
Bekannte, einfach anzuwendende Menüs und Toolbars

Arbeitsbereich-Fenster
Schneller Zugang per Mausklick zu Projekten und individuellen Projektseiten

Steuerungs-Fenster
Hier können elementare Tasten, Pegel-Indikatoren, Datum-/Zeit-Anzeigen, Video-Fenster und mehr hinzugefügt werden

Ressourcen-Verzeichnis
Tasten, Ränder, 3D-Effekte, Formen, Grafiken, Schriftarten und mehr

Eigenschaften-Fenster
Gibt einen schnellen Überblick über die Objekteigenschaften und die Möglichkeit diese zu bearbeiten

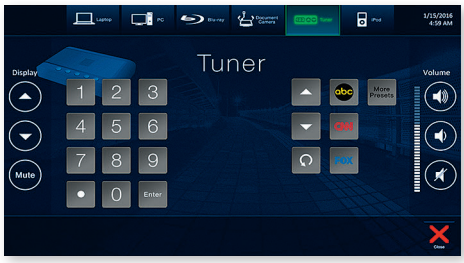
Design-Fenster
Anzeige des Layouts der Seitenvorlagen und Popup-Fenster

Fenster zur Konfiguration des Tastenstatus
Einfache Veränderung und Anpassung des visuellen Status einer Taste

TouchLink Pro-Themen

Extron hat eine Reihe vorkonfigurierter Oberflächendesigns entwickelt, um so den Entwicklungsprozess einer TouchLink Pro-Benutzeroberfläche zu vereinfachen und zu beschleunigen. Zu jedem Design gehört eine vollständige Sammlung von grafischen Elementen zur Erstellung einer einheitlichen Benutzeroberfläche.

Speed

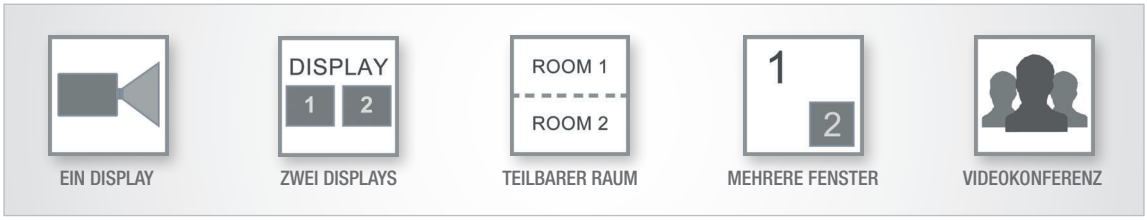


Turbulence

Jet

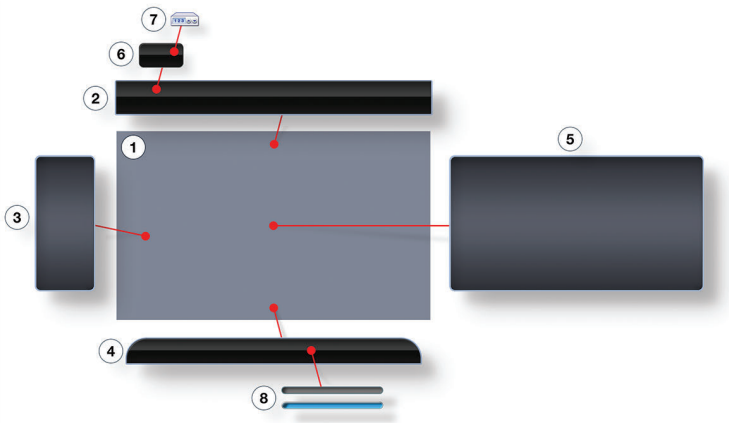
Vorlagen

Eine Vorlage ist eine direkt einsetzbare Datei, die in Extrons GUI Designer-Software importiert wird, um so einfach und schnell eine grafische TouchLink Pro-Benutzeroberfläche erstellen zu können. Am Anfang des Projektes hat der Entwickler zuerst die Wahl zwischen verschiedenen Motiven und der gewünschten Anwendung für das System. Der Entwickler hat dann die Option, die Vorlagen, so wie sie sind, zu nutzen oder diese zu verändern, um neue Seiten zu gestalten. Zusammen mit dem Vorlagenset steht ein Ressourcenset mit verschiedenen Elementen und Symbolen zur Verfügung. Die Vorlagen können von der Extron-Website heruntergeladen werden.



Ressourcensets — In Standard- und hoher Auflösung verfügbar

Ein Ressourcenset besteht aus einer Sammlung grafischer Elemente, die der Entwickler zur Erstellung einer grafischen Benutzeroberfläche von der Extron-Website herunterladen kann. Hiermit stehen dem Entwickler alle notwendigen Mittel zur Verfügung, um eine konsistente und zusammenhängende Benutzeroberfläche auf der Grundlage der Extron-Designs gestalten zu können. Zu den grafischen Elementen gehören unter anderem: Hintergründe, Überschriften, Seitenbereiche, Fußzeilen und Tastengrafiken für sowohl einen AN- als auch AUS-Status. Darüber hinaus verfügt jedes Ressourcenset über eine umfangreiche Bibliothek mit universellen TV-Symbolen sowie allgemein gebräuchlichen AV-Symbolen, die zu dem jeweils ausgewählten Thema passen.

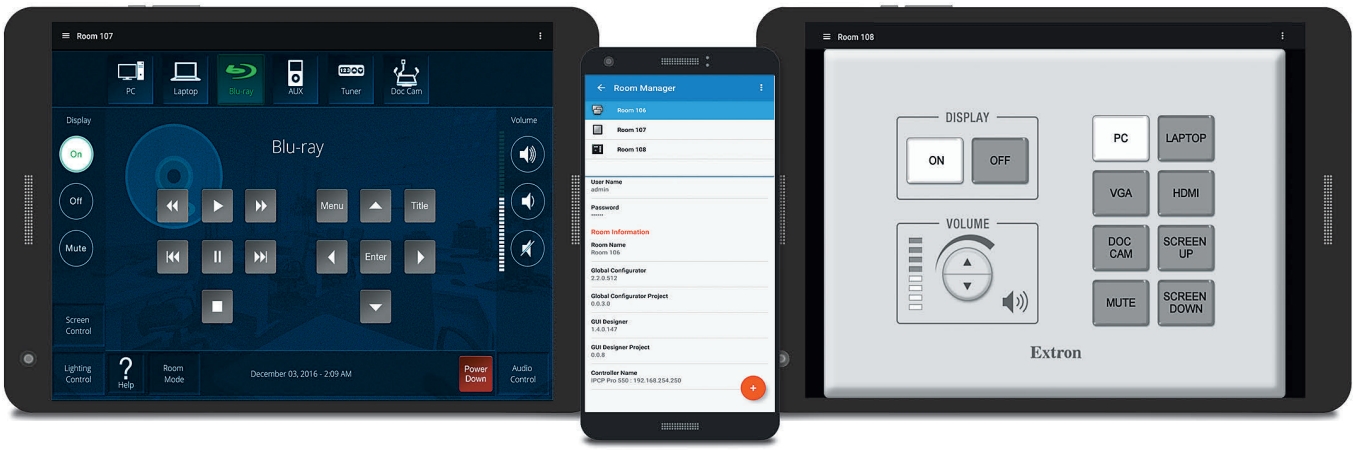


① Hintergründe
② Überschriften
③ Seitenbereiche
④ Fußzeilen
⑤ Pop-up-Hintergründe
⑥ Tasten
⑦ Symbole
⑧ Grafische Elemente

Extron Control

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play



Extron Control

Steuerungs-App für TouchLink, eBUS und MediaLink

Extron Control ist eine einfach zu bedienende App für AV-Steuerungssysteme, mit der Nutzer direkt über ihre Apple iOS- oder Android-Geräte Zugang zu allen Funktionen der Extron-Steuerungssysteme haben. Nach einer kurzen, einmaligen Einrichtung verbindet sich Ihr Gerät mit dem gewünschten Raum und ermöglicht eine nahtlose, dynamische Kontrolle. Die App lädt automatisch die vorgefundenen Benutzer-Schnittstellen von jedem Extron-Steuerungsprodukt ohne einen langwierigen Einrichtungs- und Anpassungsvorgang. Auf dem iPhone oder iPad erscheint dieselbe Oberfläche wie auf dem TouchLink®-Touchpanel, eBUS®-Tastenbedienfeld oder MediaLink®-Controller in Ihrem Raum. Die App und Extron-Steuerungsgeräte arbeiten dabei synchron. Extron Control kann im iTunes App Store und Google Play heruntergeladen werden.

Weitere praktische Funktionen umfassen die Fähigkeit, schnell und unkompliziert Räume hinzuzufügen und zwischen diesen umzuschalten sowie die automatische Wiederherstellung der vorangegangenen Sitzung, auch wenn die App vorher geschlossen wurde. Vor allem Technikern begrüßen diese App, da sie die Steuerungsmöglichkeiten in jedem Raum ergänzt und die Fehlersuche vereinfacht.

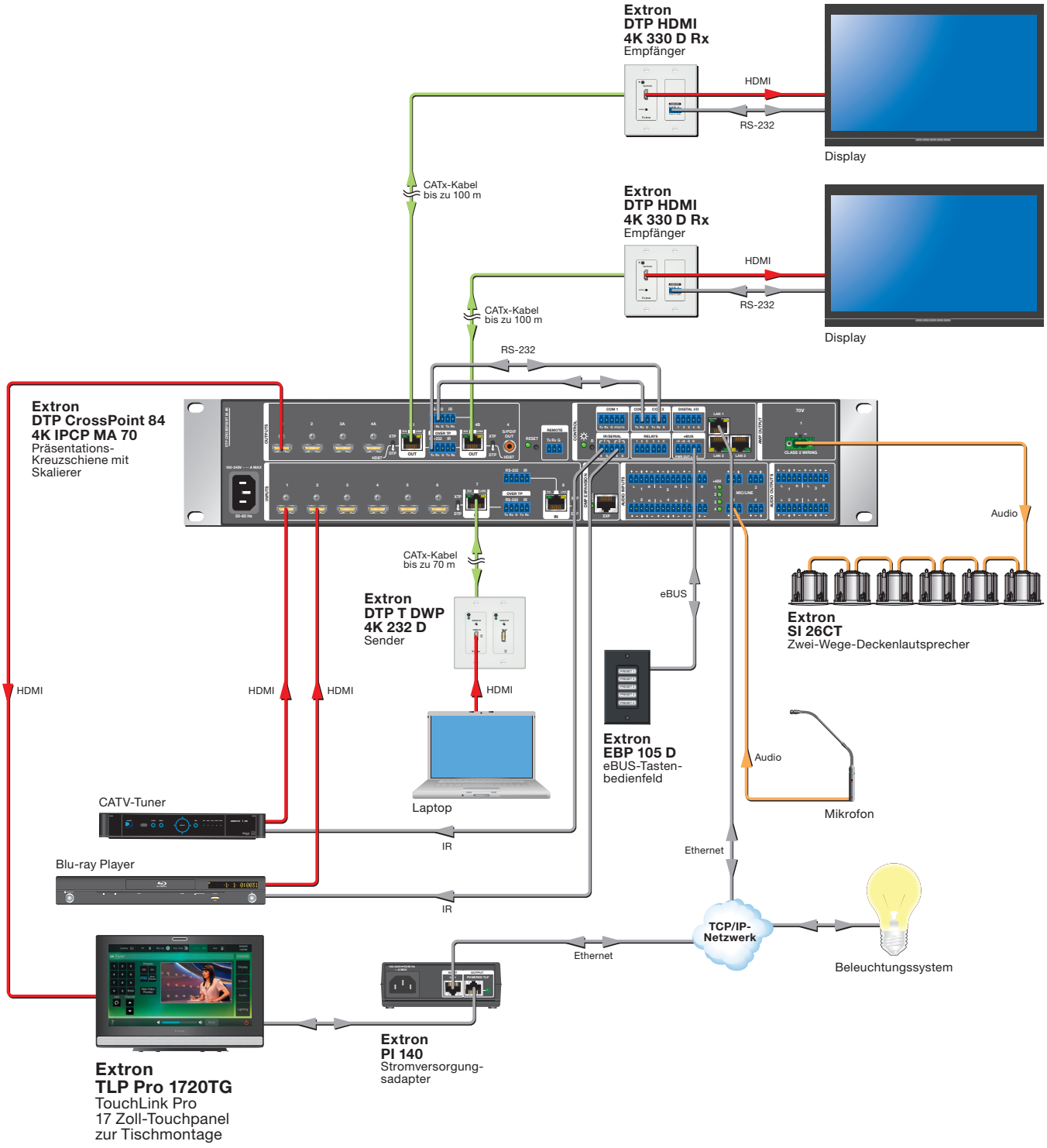
Extron Control - Hauptmerkmale

- Bietet eine praktische Steuerungsschnittstelle für Extron-Steuerungssysteme mit Ihrem Apple iOS- oder Android-Gerät
- Extron Control für iOS unterstützt alle TouchLink- und TouchLink Pro-Touchpanels, eBUS-Tastenbedienfelder sowie ethernetfähige MediaLink- und MediaLink Plus-Controller
- Extron Control für Android unterstützt alle TouchLink Pro-Touchpanels, eBUS-Tastenbedienfelder und MediaLink Plus-Controller
- Die bereits bekannte Benutzeroberfläche bietet dieselben Funktionen wie das Touchpanel, Tastenbedienfeld oder der Controller
- Unterstützt Extrons LinkLicense
- Mithilfe der Room Manager-Funktion können Nutzer Touchpanels, Tastenbedienfelder oder Controller einfach hinzufügen oder Raumlisten individuell anpassen
- Schnelles Umschalten zwischen Räumen mit einem einzigen Fingertipp auf den Bildschirm
- Die Tastenverfolgung sorgt für die Synchronität von einem mobilen Gerät und einem Extron-Steuerungsgerät
- Bietet Echtzeitstatus und Fernsteuerung zur Fehlerbehebung und Verwaltung von mehreren Räumen
- Kompatibel mit der iOS VoiceOver- und Google TalkBack-Funktion, die die Option Text-in-Sprache für Tastenbeschriftungen und -status bietet

Anwendungsbeispiele

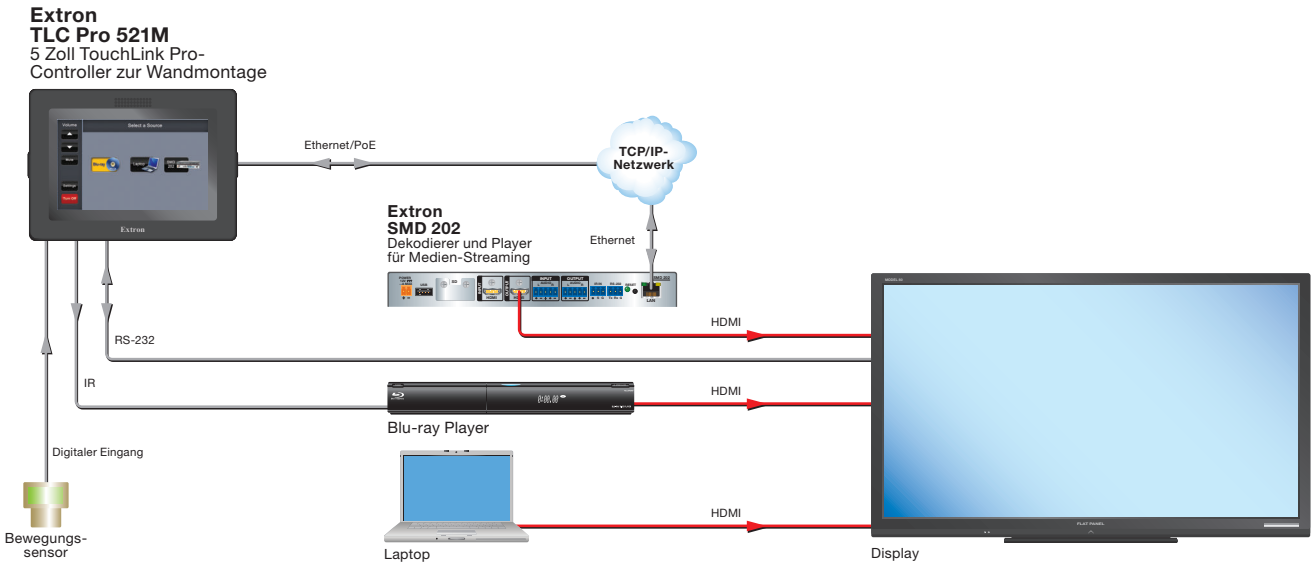
DTP CROSSPOINT 84 4K IPCP MA 70 MIT TLP PRO 1720TG-TOUCHPANEL

Für diese Präsentationsumgebung mit zwei Displays wird ein TLP Pro 1720TG mit leicht zu bedienender Benutzeroberfläche zur Steuerung der beiden Displays sowie Quellenauswahl und Lautstärkeregelung der Präsentationskreuzschiene Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP MA 70 mit Skalierer verwendet. Zusätzlich ermöglichen Extron-zertifizierte Gerätetreiber die Nutzung der gesamten Funktionen aller mit dem integrierten IPCP Pro-Steuerungsprozessor verbundenen Geräte. Darüber hinaus werden mit dem EBP 105 D von Extron verschiedene Beleuchtungsvoreinstellungen direkt gesteuert.

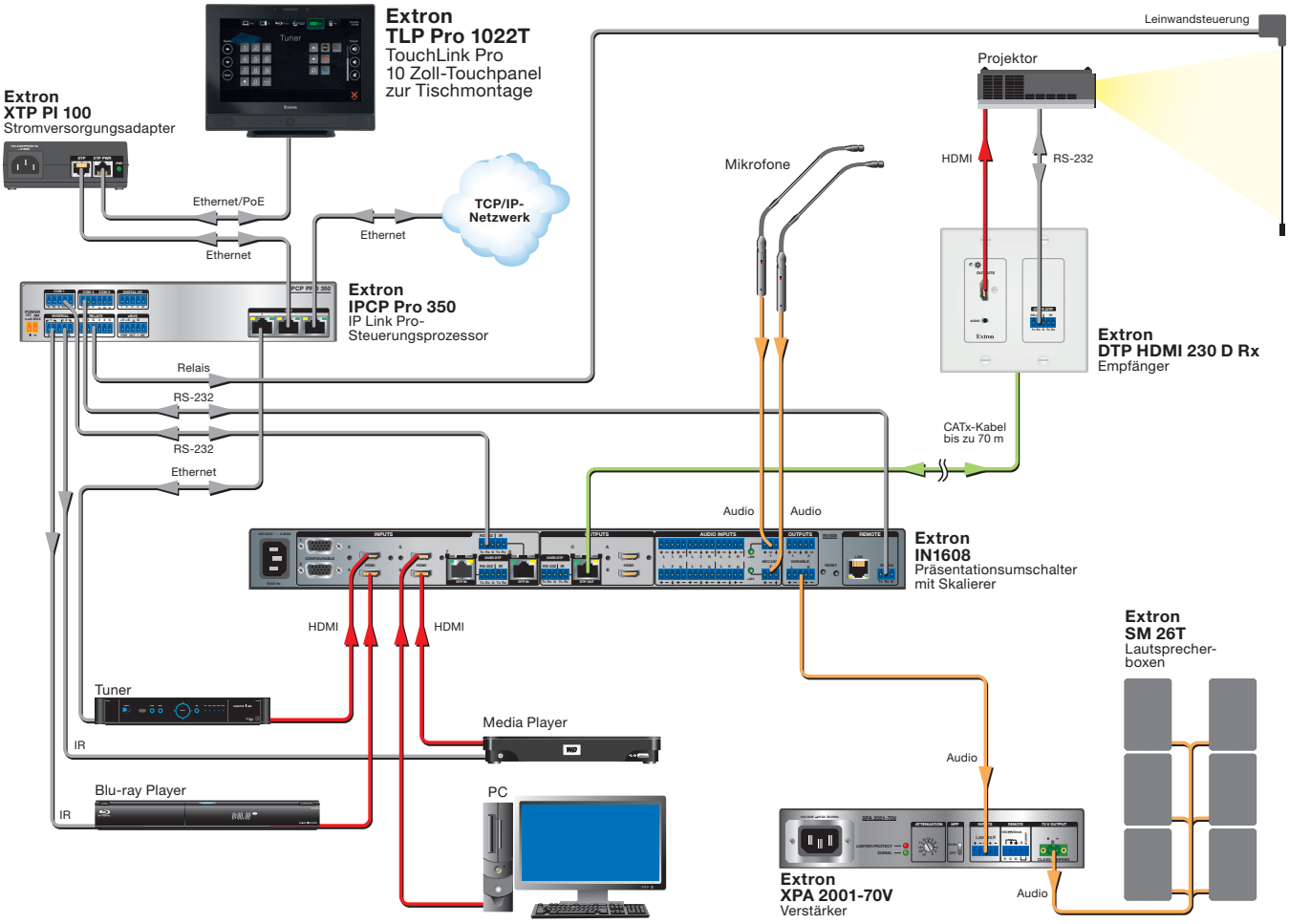


Anwendungsbeispiele

TLC PRO 521M MIT EINGEBAUTEM STEUERUNGSPROZESSOR



IPCP PRO 350-STEUERUNGSPROZESSOR MIT TLP PRO 1022T-TOUCHPANEL



Zertifizierung

Zertifizierungsprogramme für Extron-Steuerungssysteme

Erweitern Sie Ihr Wissen über Extrons Steuerungssysteme

Extron bietet drei Zertifizierungsprogramme für Extron-Steuerungssysteme, um die Teilnehmer auf die erfolgreiche Umsetzung und Instandhaltung individuell angepasster AV-Steuerungssysteme vorzubereiten, die auf unseren Produkten der IP Link® Pro- und TouchLink® Pro-Serie sowie den eBUS®-Produkten basieren.

Zertifizierungen im Vergleich

Extron Control Specialist – ECS

Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten für die individuelle Konfiguration und Verwaltung von Systemen der Extron Pro-Serie

Schulungsinhalte

Die zweitägige ECS-Schulung besteht aus den folgenden Kategorien:

- Präsentation von Global Configurator Plus und Umsetzung der vielseitigen Möglichkeiten zur Konfiguration und Verwaltung von Steuerungssystemen der Extron Pro-Serie
- Konzepte über Steuerungssystemdesign
- Konfiguration einer Vielzahl von Funktionen zur Raumsteuerung mithilfe von Global Configurator Plus
- Erstellung individuell angepasster Steuerungsschnittstellen mittels GUI Designer-Software sowie bewährte Vorgehensweisen zur Gestaltung grafischer Benutzeroberflächen
- Überprüfung von Steuerungssystemen der Pro-Serie in verschiedenen AV-Umgebungen mithilfe Ihrer Kenntnisse über die Grundsätze der Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme

Extron Control Professional – ECP

Nutzen Sie die Vorteile von Global Configurator Professional für die fortschrittlichen Steuerungssysteme der Extron Pro-Serie

Schulungsinhalte

Die dreitägige ECP-Schulung besteht aus den folgenden Abschnitten:

- Präsentation der Global Configurator Professional-Software und Nutzung der erweiterten Funktionen für komplexe Systemdesigns
- Konzepte über anspruchsvolles Steuerungssystemdesign und fortschrittliche Konfigurationstechniken
- Erstellung individuell angepasster Steuerungsschnittstellen mittels GUI Designer-Software sowie bewährte Vorgehensweisen zur Gestaltung grafischer Benutzeroberflächen
- Überprüfung komplexer Steuerungssysteme der Pro-Serie in verschiedenen AV-Umgebungen mithilfe Ihrer Kenntnisse über die Grundsätze der Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme

Extron Authorized Programmer – EAP

Lernen Sie Global Scripter und ControlScript zum Design vielseitiger, programmierbarer Steuerungssysteme kennen

Schulungsinhalte

Die viertägige EAP-Schulung besteht aus den folgenden Abschnitten:

- Programmierung von Steuerungssystemen der Extron Pro-Serie mithilfe der Global Scripter-Software und ControlScript, der Extron Python-Bibliothek für AV-Professionelle
- Anwendung bewährter Vorgehensweisen und Techniken zur Fehlerbehebung, um eine optimale Systemleistung sicherzustellen
- Umsetzung von Methoden zur Implementierung und Entwicklung wiederverwendbarer Module für Steuerungssystemprogramme

ERFAHREN SIE MEHR

Für weitere Informationen über die Zertifizierungsprogramme für Extron-Steuerungssysteme kontaktieren Sie bitte Ihren Extron S3-Kundendienstmitarbeiter.

NIEDERLASSUNGEN AUF DER GANZEN WELT

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London • Frankfurt
Madrid • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • Tel Aviv • Sydney • Melbourne
New Delhi • Bangalore • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.de

06-2017
68-3143-02
REV. A1
A4 - German - NP

© 2017 Extron Electronics. Alle Rechte vorbehalten. Alle erwähnten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Preise und technische Daten freibleibend.