

TLP Pro 520M

TOUCHLINK PRO 5 ZOLL-
TOUCHPANEL ZUR WANDMONTAGE



Das TLP Pro 520M von Extron ist ein 5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit einem kapazitiven Glas-Touchscreen. Wie bei allen TouchLink® Pro-Modellen verfügt dieses individuell anpassbare Touchpanel über einen schnelleren Prozessor und einen größeren Speicher. Hierbei handelt es sich um Extrons erstes Touchpanel, das sowohl im Hoch- als auch im Querformat installiert werden kann. Das kapazitive Touchscreen mit 24 Bit-Farbe und 800x480 bietet ein dynamisches Bild und eine ansprechendere Benutzeroberfläche. Das TLP Pro 520M arbeitet mit jedem Extron IP Link® Pro-Steuerungsprozessor und wurde für AV-Systemanwendungen entwickelt, die eine vollständige, interaktive Steuerung für Konferenzsysteme, Displays, Umschalter und Quellengeräte benötigen.

- ▶ Kapazitives 5 Zoll-Touchscreen mit einer Auflösung von 800x480 und 16 Millionen Farben
- ▶ Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- ▶ Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- ▶ Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann das Touchpanel über ein einziges Ethernet-Kabel mit Strom versorgt und gesteuert werden, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- ▶ Digitaler Eingang ermöglicht eine Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten, wie z. B. Sensoren, Umschalter und Relais
- ▶ Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- ▶ Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- ▶ Montage in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen, einschließlich Glas
- ▶ Statusanzeige für die Systemverbindung bietet eine visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- ▶ Unterstützt TouchLink for iPad und TouchLink for Web
- ▶ Kann entweder im Hoch- oder im Querformat montiert werden



Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

BESCHREIBUNG

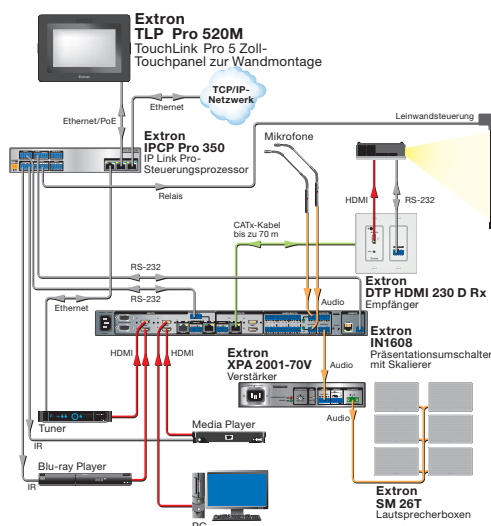
Das **TLP Pro 520M** von Extron ist ein 5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit einem dynamischen Bild und sehr ansprechenden, kapazitiven Glas-Touchscreen. Es ist das erste TouchLink-Touchpanel, das sowohl im Hoch- als auch im Querformat installiert werden kann. Neben einem schnelleren Prozessor und einem größeren Speicher kann das Touchpanel mittels „Power over Ethernet“ (PoE) Strom- und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 520M hat ein ähnliches Design wie unsere bereits vorhandenen TouchLink-Touchpanels und lässt sich somit leicht in die bestehende Extron-Technologie in Ihrem Gebäude einfügen. Es eignet sich ideal für jede AV-Anwendung, in der ein kompaktes, kapazitives Touchscreen mit flexiblen Montageoptionen und einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

Alle TouchLink Pro-Touchpanels können mithilfe von Extrons GUI Designer-Software individuell angepasst werden. Die vielseitige Software zur Gestaltung von Benutzeroberflächen bietet direkt einsetzbare Vorlagen für zahlreiche Räume und Präsentationsumgebungen. Diese Designvorlagen können entweder sofort verwendet oder durch einfaches Austauschen der grafischen Elemente individuell an die entsprechenden Anwendungen angepasst werden.

HAUPTMERKMALE

- ▶ Kapazitives 5 Zoll-Touchscreen mit einer Auflösung von 800x480 und 16 Millionen Farben
- ▶ Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- ▶ Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- ▶ Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann das Touchpanel über ein einziges Ethernet-Kabel mit Strom versorgt und gesteuert werden, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist
- ▶ Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung

ANWENDUNGSBEISPIEL



TECHNISCHE DATEN

DISPLAY		
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-Farbdisplay	
Größe	5 Zoll (12,7 cm), diagonal gemessen	
Auflösung	800x480	
Bildseitenverhältnis	Widescreen (Breitbild)	
Farbtiefe	16 Millionen Farben	
Kontrast	250:1	
SPEICHER		
SDRAM	512 MB	
Flash	512 MB	
STEUERUNG – ETHERNET-SCHNITTSTELLE		
Ethernet-Datenrate	10/100Base-T, Halb-/Voll duplex mit automatischer Erkennung (Autodetect)	
Ethernet-Protokoll	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, SFTP, SSH, TCP/IP, UDP/IP	
STEUERUNG – DIGITALER EINGANG		
Anzahl/Typ	1 digitaler Eingang	
Anschluss	(1) 2-polige 3,5 mm-Schraubklemmleiste	
Digitale Eingänge		
Eingangsspannungsbereich	0 bis 24 V Gleichspannung, maximal +30 V Gleichspannung	
Eingangsimpedanz	29 kOhm	
Oberer Schwellenwert	2,8 V Gleichstrom	
Unterer Schwellenwert	2,0 V Gleichstrom	
AUDIOAUSGANG		
Lautsprecherleistungsleistung	1 Mono, 86 dB SPL, 0,1 W, 0,1 m, halber Raum	
Wiedergabeformat(e)	WAV-Dateien: 16 Bit PCM, Stereo, 48 kHz Abtastung	
ALLGEMEINES		
Netzteil	Nicht im Lieferumfang enthalten	
Betriebsspannung und Leistungsaufnahme	12 V Gleichstrom oder „Power over Ethernet“ (PoE 802.3af, Klasse 3)	
Betriebstemp./Feuchtigkeit	Lagerung: -30 bis +70 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend Betrieb: 0 bis +50 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend	
Montage	Mit der im Lieferumfang enthaltenen Hardware	
Möbel- oder Wandmontage	Mit der im Lieferumfang enthaltenen Hardware	
Betriebsbestimmungen		
Sicherheit	CE, c-UL, UL	
Konformität	CE, C-tick, FCC Klasse A, ICES, VCCI	
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinien RoHS und WEEE	
Garantie	3 Jahre auf Material und Verarbeitung; 1 Jahr auf das Touchpanel-Display und die Blendenkomponenten	
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 520M	Schwarz - Wandmontage	60-1185-02

Eine vollständige Auflistung der technischen Daten finden Sie unter 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