



Multitouch-Videowände

Wenn es ein wenig größer sein darf, sind Multitouch-Videowände die richtige Wahl. In diesem speziellen Anwendungsgebiet haben wir verschiedene Umsetzungsmöglichkeiten für Sie parat. In der Regel arbeiten wir mit Infrarot-Sensoren (IR). Hierbei spielt es keine Rolle, ob die Videowand aus Displays, einer Projektion oder auch LEDs besteht.

Touch-Kit ohne Glas und Rahmen

Unsere Standardlösung beinhaltet das reine Touch-Kit ohne Glas und Rahmenkonstruktion (Abb. 1). Das Kit besteht aus mehreren einzelnen Leisten, die zusammengefügt und auf einer beliebigen Oberfläche (z.B. einer Glasscheibe) fixiert werden.

Touch-Kit mit Schutzglas und Glashalterungen

Optional bieten wir ein Touch-Kit mit Schutzglas und Glashalterungen, auf welches das Kit geklebt wird. Beide Varianten werden von uns ohne bildgebende Quelle verkauft.

4-/2-seitiges Touch-Kit

Videowände können komplett (4-seitig) oder auf zwei Seiten reduziert (2-seitig) mit Sensorleisten versehen werden. Möchte man darüber hinaus den Schein einer rahmenlosen Installation erwecken, so können die 2-seitigen Kits auch in Boden und Decke (Abb. 2) oder die angrenzenden Wände (Abb. 3) eingelassen werden. Diese Schächte mit den integrierten Kits müssen offenbleiben, damit sie weiterhin sendefähig sind.

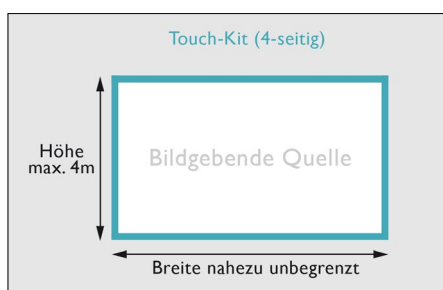


Abb. 1: Touch-Kit, 4-seitig

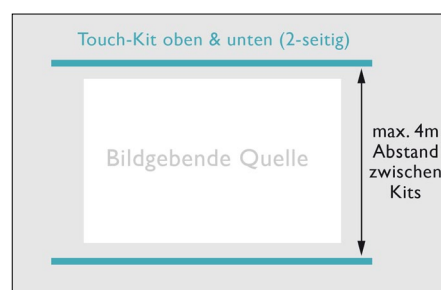


Abb. 2: Touch-Kit oben & unten, 2-seitig



Abb. 3: Touch-Kit rechts & links, 2-seitig

Komplettinstallation

Auch eine Komplettinstallation inklusive Videowall Displays oder Projektion ist möglich.

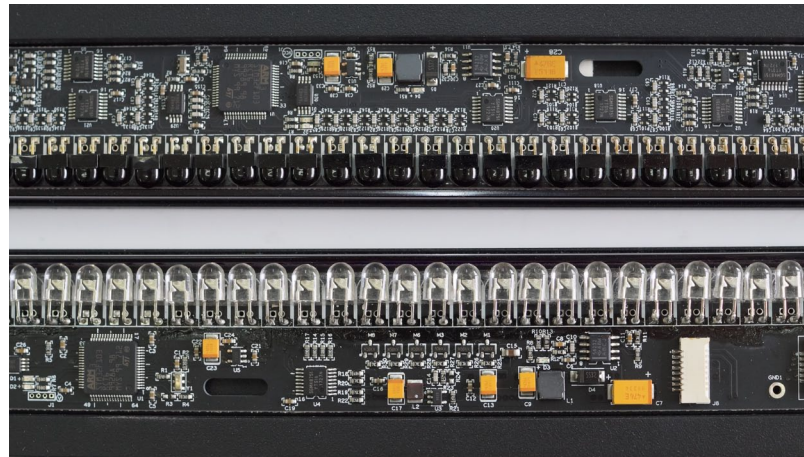


Abb. 4: Infrarot Touch-Rahmen Außen- und Innenansicht

Merkmale

- Hohe Lichtunempfindlichkeit bis 150.000 Lux
- Bis 120" HID-fähig; größere Kits benötigen einen Treiber, welcher auch TUIO unterstützt
- Für Videowände bis zu einer Höhe von 4 m und nahezu unbegrenzter Breite
- Einfache Installation

Spezifikationen

Multitouch	Verfügbar mit 2, 6, 10, 32 oder 40 Touchpunkten
Sensorabmessungen	Tiefe 11.7 mm, Breite 37.5 mm
Technologie	HSIR (Hybrid Scattered Infrared)
Aktivierung	Rein optisch, kein Druck notwendig
Antwortzeiten	3–10 ms
Toleranz	+/- 1 % der Höhe
Betriebssysteme	Windows 10/8/7/Vista/XP, Mac OS
Geschwindigkeit	Bis zu 200 fps
Lichttransmission	100 % ohne Glas
Protokolle	HID, TUIO, Flash
Interface	USB 2.0
Stromaufnahme	5 V max, 0.5~3 A
ESD	Per EN61000-4-21995; Level 4. Contact discharge 8 kV, air discharge 15 kV on USB connector pins
Umgebung	Betrieb: -20~70 °C, Lagerung: -40~85 °C, Feuchtigkeit: 10~90 % RH (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	FCC, CE, ROHS