



Infrarot (IR) Touch-Overlay

Sie wollen ein Display, eine Videowand oder eine Präsentationsfläche mit „Touch“ nachrüsten? Unsere Touch-Overlays lassen sich passgenau für verschiedene bildgebende Typen und Anwendungsszenarien herstellen. Ihre flexible Größe erweist sich als besonders vorteilhaft bei Sonderformaten.

Unsere Touch-Overlays arbeiten mit moderner **Multitouch-Infrarot Technologie** und funktionieren ohne Treiberinstallation. Der Overlay-Rahmen lässt sich mit seinen vormontierten Haltewinkeln auch vom Nicht-

Fachmann auf einem Display, einer Videowand oder Präsentationsfläche befestigen. Anschließend wird das Overlay per USB-Kabel mit dem PC verbunden. Dieser liefert das Bild an die bildgebende Quelle, wo es schließlich abgebildet wird.

Eine Bedienung des Rechners per Fingereingabe auf dem Display ist sofort und ohne Installation von Software möglich. Finger- und Stift-Bewegungen werden extrem schnell verarbeitet und garantieren so, ein flüssiges Arbeiten.

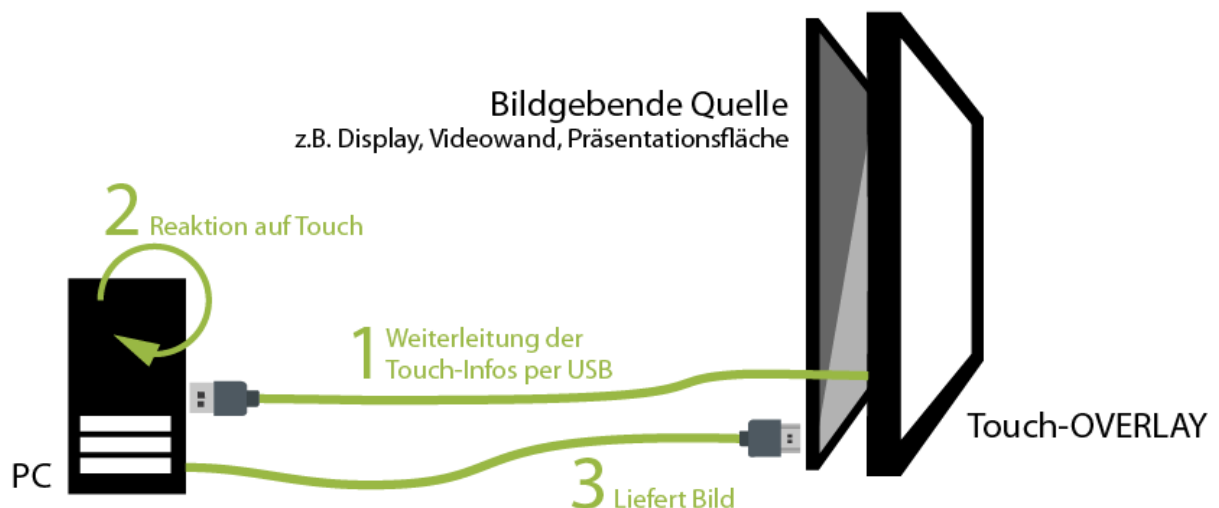


Abb. 1 Datenübertragung zwischen Touch-Overlay und Bildgebender Quelle

Merkmale

- Verfügbar als **Klassisches Overlay mit Infrarot-Sensoren**
- Berührungserfassung mittels IR-Sensoren
- Kratzer auf der Glasoberfläche beeinflussen nicht die Berührungsempfindlichkeit
- Overlays reagieren komplett ohne Druck
- Exakte Berührungserfassung, auch bei einem Handschuh oder nur leichtem tippen
- Thermisch gehärtetes Weißglas 4 bis 6 mm (ESG) je nach Displaygröße
- Wahlweise auch mit Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Optional Anti-Reflex-Folie oder Anti-Vandalismus-Folie
- 4-Punkt Kalibrierung, ohne Drift
- Einfache Montage, auch auf bereits installierte Displays
- Alternativ Wahl eines neuen, frei erhältlichen Displays
- Günstiger als PCAP

Einsatzgebiete

Nachrüstung von Touch für Displays, Videowände und Präsentationsflächen

Digitale Beschilderung

Interaktive Werbeflächen

Präsentationsflächen in Schulungs- und Konferenzräumen

Besucher-Informationssysteme, z.B. für Bus und Bahn, Einkaufszentren, Flughäfen oder Museen

Produktionshallen

Check-In Service und Stelen

Messen und Ausstellungen

Spezifikationen

Multitouch	Verfügbar mit 2, 6 oder 32 Touchpunkten
Abmessungen	Rahmenbreite: 25–35 mm (je nach Modell), Größen: 24" bis 110"
Technologie	HSIR (Hybrid Scattered Infrared)
Aktivierung	Rein optisch, kein Druck notwendig
Antwortzeiten	3–10 ms
Toleranz	+/- 5 mm
Betriebssysteme	Windows 10/8/7/Vista/XP, Mac OS
Geschwindigkeit	Bis zu 450 fps
Lichttransmission	100 % ohne Glas
Protokolle	HID, TUIO, Flash
Interface	USB 2.0
Stromaufnahme	USB, Betrieb ≤ 2 W, Stand-By ≤ 250 mW
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