

Klassisches Overlay mit PCAP-Sensoren

PCAP-Overlay mit geschlossener Glasfront

PCAP Touch-Overlay

Sie wollen ein Display mit „Touch“ nachrüsten? Unsere Touch-Overlays lassen sich passgenau für verschiedene Displaytypen und Anwendungsszenarien herstellen. Ihre flexible Größe erweist sich als besonders vorteilhaft bei Displays in Sonderformaten oder älteren Modellen.

Die PCAP Touch-Overlays gibt es in zwei Ausführungen, die sich allein im Design unterscheiden. Das **klassische Overlay mit PCAP-Sensoren** hat einen Rahmen mit innenliegender Glasscheibe. Anders als beim IR-Overlay, verfügt es nur über einen minimalen Versatz zwischen Overlay-Rahmen und Glasoberfläche (bedingt durch die Dicke des Rahmens).

Der **zweite Typ hat eine geschlossene Glasfront** mit darunter gelegenem Overlay-Rahmen. Das Glas ist mit einem Rahmendruck bzw. Passepartout versehen.

Bei beiden Varianten wird eine PCAP-Touchfolie auf die Innenseite des Glases auf laminiert. Berührungen werden durch das Glas hindurch erkannt. Dabei übernehmen Glas und Rahmen eine schützende Funktion für das Display und die Touch-Sensoren.

Das Overlay lässt sich mit seinen vormontierten Haltewinkeln auf einem Display befestigen. Das Overlay wird per USB-Kabel mit dem PC verbunden. Dieser liefert das Bild an das Display, 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.

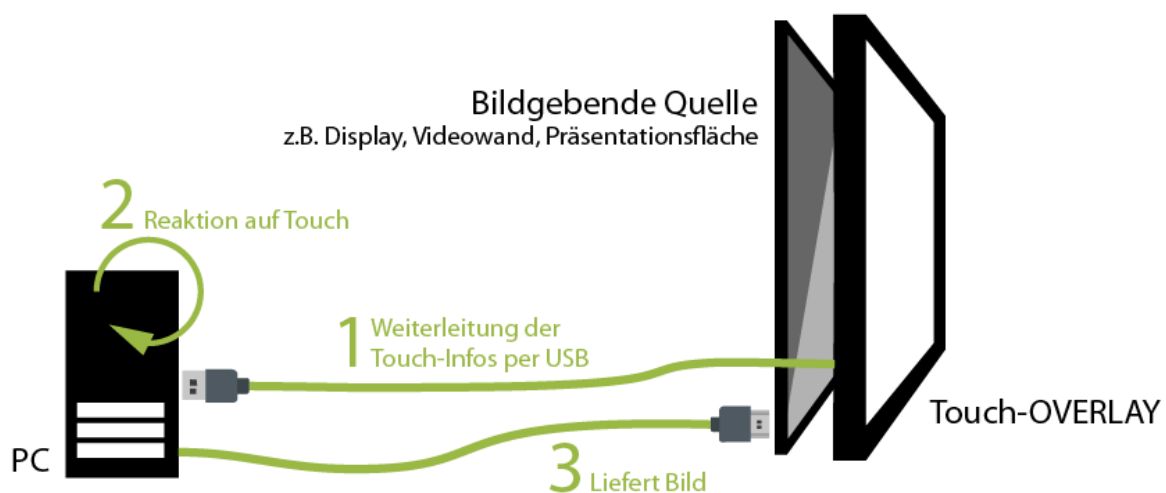


Abb. 1 Datenübertragung zwischen Touch-Overlay und Display

Merkmale

- 2 Typen: **Klassisches Overlay mit PCAP-Sensoren** und **PCAP-Overlay mit geschlossener Glasfront**
- Bei geschlossener Glasfront IP65 von vorne & schwarzes Passepartout (weitere Farben optional)
- Berührungserfassung mittels PCAP-Touchfolie
- Kratzer auf der Glasoberfläche beeinflussen nicht die Berührungsempfindlichkeit
- Overlays reagieren bei Kontakt mit Glas
- Exakte Touch-Erkennung nur bei bloßer Hand oder touchfähigem Handschuh
- Mit Schutzglas aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Wahlweise auch mit Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Optional Anti-Reflex-Folie oder Anti-Vandalismus-Folie
- 4-Punkt Kalibrierung, ohne Drift
- Aufwendigere Montage auch auf installierte Displays
- Alternativ Wahl eines neuen, frei erhältlichen Displays
- Teurer als Infrarot

Einsatzgebiete

Touch Nachrüstung von vorhandenen Displays

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	10 gleichzeitige Touchpunkte
Abmessungen	Rahmenbreite: 25–35 mm (je nach Modell), Größen: 24" bis 65"
Technologie	Projiziert-kapazitiv (PCAP)
Aktivierung/ Toucheingabe	kein Druck notwendig
Antwortzeiten	5 ms
Betriebssysteme	alle mit HID-Touch Unterstützung
Interface	USB 2.0
Stromaufnahme	USB, 450 mA
Umgebung	Betrieb: -20~70 °C, Lagerung: -40~85 °C, Feuchtigkeit: 10~90 % RH (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, ROHS