



IntelliTouch Plus Surface Acoustic Wave

Für Dual Touch-Anwendungen

Die Elo TouchSystems IntelliTouch Plus Touchscreens

sind die perfekte Präzisionslösung für Anwendungen mit häufiger Verwendung die Dual Touch-Fähigkeiten benötigen. Die IntelliTouch Plus Touch-Lösungen basieren auf der bewährten Technologie der akustischen Oberflächenwelle (SAW) mit einem mehr als 20 Jahren zuverlässigem Einsatz in Installationen auf der ganzen Welt. Drei Achsen der Touch-Informationen werden verwendet, um präzise zwischen zwei gleichzeitigen Berührungen an beliebigen Stellen auf dem Bildschirm zu unterscheiden, wobei viele der Nachteile anderer Multi-Touch-Anwendungen umgangen werden. Mit dem Erfüllen der Testkriterien für Windows 7 Additional Qualification (AQ) ermöglicht die IntelliTouch Plus-Technologie Benutzern von Windows 7, mit ihrem Computersystem mittels der Multi-Touch-Gestenerkennung von Windows 7 zu interagieren.

Leistungsmerkmale

- Patentierte IntelliTouch Plus Touch-Technologie
- Erhältlich im Standard- und Breitbildformat von 17 cm bis 81 cm (7 Zoll bis 32 Zoll) Diagonale
- Klares und blendfreies Oberflächenfinish erhältlich
- Kundenspezifische Bildschirmdesigns möglich

Vorteile

- Schnelle und genaue Rückmeldung von zwei Berührungen
- Zuverlässige Technologie der akustischen Oberflächenwelle
- Touchscreens aus reinem Glas für schärfere Bilder, höhere Auflösung und höhere Lichtdurchlässigkeit
- Haltbare, kratzfeste Glasoberfläche – selbst bei tiefen Kratzern bleibt die Funktion erhalten
- Stabiler, driftfreier Betrieb
- Aktivierung mit Finger, Hand und weichem Stift

Anwendungen

- Desktop Touchcomputer, Multifunktionsgeräte und Touchmonitore
- Informationskioske
- Verkaufsautomaten und Ticketverkauf
- Anwendungen im Bereich Spiele, Lotterie und Unterhaltung
- Multimedia-Marketing
- Bankwesen und Finanztransaktionen
- Industrielle Kontrollräume

Technische Merkmale der IntelliTouch Plus Surface Acoustic Wave

MECHANIK

Eingabemethode	Aktivierung mit Finger oder Hand im Handschuh (Stoff, Leder oder Gummi)
Erhältliche Größen*	17 cm bis 81 cm (7 Zoll bis 32 Zoll); alle technischen Daten und Angebote finden Sie auf unserer Website

ELEKTRIK

Positionsgenauigkeit	Weniger als $\pm 2,5$ mm, wenn Touchscreen und Controller auf das Bildschirmbild kalibriert sind
Auflösung	Typischerweise 6,19 Punkte pro mm
Mindestabstand zwischen	25 mmol/l zwei Berührungen
Berührungsaktivierungskraft	Typischerweise 55 bis 85 Gramm (2 bis 3 Unzen)

OPTIK

Lichtdurchlässigkeit	Bis zu 92 % nach ASTM D1003
Blendfreie Hochglanzoberfläche	95 \pm 15 oder 65 \pm 15 Glanzeinheiten bei Messung nach ASTM D2457 mit einem 60 Grad-Glanzmesser

UMGEBUNG

Temperatur	Betrieb: 0° C bis 50 °C Lagerung: -20 °C bis 71 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 40 °C bei 90 % rF, nicht kondensierend
Höhe ü N.N.	Betrieb: 3.048 m (10.000 Fuß) Lagerung/Transport: 15.240 m (50.000 Fuß)
Chemische Resistenz	Der aktive Bereich des Touchscreens ist gegen Chemikalien resistent, die Glas nicht angreifen, wie z. B. Aceton, Toluol, Methylethylketon, Isopropylalkohol, Methylalkohol, Ethylacetat, ammoniakhaltige Glasreiniger, Benzin, Kerosin, Essig
Elektrostatischer Schutz	Erfüllt die Stufe 4 nach EN 61000-4-2, 1995 (15 kV Luft-/8 kV Kontaktentladungen)
Zertifizierungen	UL, cUL, TÜV, CE, FCC Klasse A
Abdichtbarkeit	Abdichtbar gemäß den Standards NEMA 3/3R/5/12/12K/13 und IP64

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Oberflächenhaltbarkeit	Die Oberflächenhaltbarkeit entspricht der von Glas, Mohs-Härtegrad 6,5
Erwartete Nutzungsdauer	Kein Verschleißmechanismus bekannt, da keine Schichten, Beschichtungen oder beweglichen Teile vorhanden sind. Die IntelliTouch Plus-Technologie wurde im Betrieb mit mehr als 50 Millionen Berührungen an einer Stelle ohne Fehler getestet. Zum Test wurde ein Stift verwendet, der dem menschlichen Finger sehr ähnlich ist.
Gewährleistung	Eingeschränkte, 3-jährige Gewährleistung

KOMPATIBILITÄT

Kontroller	Kompatibel mit 2510 (Seriell) und 2515 (USB) Dual-Touch-Kontrollern
Softwaretreiber	Softwaretreiber für alle gängigen Betriebssysteme sind unter www.elotouch.com/support/downloads erhältlich. Der Windows 7-Treiber unterstützt Single-Touch- und Dual-Touch-Gestenerkennung.

* Details entnehmen Sie bitte der Zeichnung mit den Touchscreen-Komponenten.

Um mehr über unser umfangreiches Sortiment an Touch-Lösungen zu erfahren, besuchen Sie bitte www.elotouch.de oder rufen Sie das nächstgelegene Büro an.

Nordamerika

Tel +1-650-361-4800
Fax +1-650-361-4722
eloinfo@elotouch.com

800-ELO-TOUCH

Tel +1-650-361-4800
Fax +1-650-361-4722
eloinfo@elotouch.com

Europa

Tel +32 (0)16 35 21 00
Fax +32 (0)16 35 21 01
elosales@elotouch.com

Asien-Pazifik

Tel +81 (45) 478-2161
Fax +81 (45) 478-2180
www.tps.co.jp

Lateinamerika

Tel 786-923-0251
Fax 305-931-0124
www.elotouch.com.ar



Tyco Electronics Corporation und die ihr angeschlossenen Unternehmen im Geschäftsbereich der TE Touch Solutions des TE Connectivity Ltd. Konzerns (umfassend als "TE" bezeichnet) behält sich das Recht vor, sämtliche hier enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern bzw. zu aktualisieren; ohne vorherige Ankündigung ihre Aufmachung, ihren Aufbau, ihr Material, die Bearbeitung bzw. Ausführungen irgendwelcher Produkte zu verändern; sowie die Herstellung bzw. den Vertrieb irgendwelcher Produkte einzustellen bzw. zu begrenzen.

Elo (Logo), Elo TouchSystems, IntelliTouch, TE Connectivity, TE connectivity (Logo) und TE (Logo) sind Marken. Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation.

Copyright 2011 Tyco Electronics Corporation, ein TE Connectivity Ltd. Unternehmen. Sämtliche Rechte vorbehalten. 11/11

