



iTouch, technologie à ondes acoustiques de surface sans cadre

Le nouveau benchmark de la technologie à ondes acoustiques de surface

Avec plus de 20 ans d'expertise dans les domaines techniques et de fabrication IntelliTouch, TE Connectivity a une fois de plus élevé les normes de solutions tactiles à ondes acoustiques de surface (SAW) avec l'introduction de la technologie iTouch.

En tant qu'innovation exclusive, la technologie iTouch met tout le matériel de détection tactile à l'arrière de l'écran tactile. Cela résulte en une surface tactile complètement plane sans cadre après l'intégration de l'écran tactile dans un moniteur. La technologie iTouch offre les mêmes performances optimales, attendues par les clients d'IntelliTouch : Pas d'usure mécanique connue, une réponse tactile rapide, une performance sans dérive assurée à l'aide d'un doigt, d'une main gantée ou d'un stylet souple, et une compatibilité avec les contrôleurs et pilotes existants. Les écrans tactiles iTouch sont la solution idéale pour les applications nécessitant une performance tactile impeccable sans compromettre l'esthétique.

Fonctions

- Technologie exclusive iTouch développée par TE Connectivity
- Disponible en format standard et en format large, diagonale jusqu'à 81,28 cm (32 po)
- Construction en verre pur

Avantages

- L'écran tactile complètement plat offre une apparence lisse et raffinée
- Aucune cadre requise pour faciliter l'intégration dans les moniteurs et ordinateurs tactiles
- Une performance aussi rapide, précise et stable que la technologie IntelliTouch
- Compatible avec la série standard de contrôleurs 2701 utilisée par la technologie IntelliTouch
- Une garantie limitée de 2 ans

Applications

- Ordinateurs de bureau tactiles et moniteurs tactiles
- Bornes d'informations
- Vente et billetterie
- Jeux, loterie et divertissements
- Affichage dynamique interactif
- Transactions bancaires et financières
- Salles de contrôle industrielles

Spécifications techniques des ondes acoustiques de surface iTouch

MÉCANIQUE

Méthode de saisie	Activation par doigt ou main gantée (tissu, cuir ou caoutchouc) ou par stylet léger
Tailles disponibles*	Diagonale de 17,78 à 81,28 cm (7 à 32 po) ; consultez notre site web pour connaître les spécifications complètes et les autres offres de produits

ÉLECTRIQUE

Précision de position	La marge d'erreur classique est inférieure à 2,5 mm et généralement bien inférieure à la mesure d'affichage de l'image
Résolution	La densité de points tactiles est basée sur une résolution de contrôleur de 4 096 x 4 096 et sur les dimensions physiques de l'écran
Puissance d'activation tactile	Généralement de 55 à 85 grammes
Contrôleur	Carte : série (RS232) ou USB

OPTIQUE

Transmission lumineuse	Jusqu'à 92 % par ASTM D1003
Finition de surface	Finition claire

ENVIRONNEMENT

Température	En fonctionnement : -20 à 50 °C (-4 à 122 °F) De stockage : -40 à 71 °C (-40 à 160 °F)
Taux d'humidité	En fonctionnement : 40 °C à un taux d'humidité de 90 %, sans condensation
Altitude	En fonctionnement : 3 048 m (10 000 pieds) Stockage/transport : 15 240 m (50 000 pieds)
Résistance chimique	La zone tactile active de l'écran tactile résiste aux produits chimiques qui n'affectent pas le verre, tels que : l'acétone, le toluène, la méthyléthylcétone, l'alcool isopropylique, l'alcool méthylique, l'acétate d'éthyle, les produits nettoyants pour vitres à base d'ammoniac, l'essence, le kérosène, le vinaigre
Protection électrostatique	Par EN 61000-4-2, 1995 ; conforme au niveau 4 (15 kV air/8 kV de décharges par contact)
Homologations	UL, cUL, TÜV, CE, FCC Classe A
Étanchéité	L'écran tactile peut être rendu étanche aux éclaboussures, à la saleté et à la poussière

LONGÉVITÉ

Longévité de surface	La longévité de surface est celle du verre, le taux de dureté Mohs est de 6,5
Durée de vie	Pas d'usure mécanique connue, car absence de couche, de revêtement ou de pièce mobile. La technologie iTouch a fait l'objet de tests opérationnels avec plus de 50 millions de contacts sur un seul endroit simulés à l'aide d'un stylet reproduisant les caractéristiques d'un doigt, sans aucune panne.
Garantie	Dalle tactile : garantie limitée de 2 ans Contrôleur : garantie limitée de 2 ans

*Disponible dans la plupart des tailles standards. Pour plus de détails, voir le schéma des composants de l'écran tactile.



Pour en savoir plus sur notre large gamme de solutions tactiles, rendez-vous sur www.elotouch.fr ou appelez la filiale la plus proche de chez vous.

Amérique du Nord	800-ELO-TOUCH	Europe	Asie-Pacifique	Amérique latine
TE Touch Solutions	Tél. 1-650-361-4800	Tél. +32 (0)16 35 21 00	Tél. +81 (45) 478-2161	Tél. 786-923-0251
301 Constitution Drive	Fax 1-650-361-4722	Fax +32 (0)16 35 21 01	Fax +81 (45) 478-2180	Fax 305-931-0124
Menlo Park, CA 94025-1110	eloinfo@elotouch.com	elosales@elotouch.com	www.tps.co.jp	www.elotouch.com.ar

Tyco Electronics Corporation et ses filiales de la business unit TE Touch Solutions de la famille de sociétés TE Connectivity Ltd. (dénommées collectivement "TE") se réservent le droit de modifier ou de mettre à jour sans préavis toutes les informations contenues dans les présentes; de modifier sans préavis la conception, la construction, les matériaux, le traitement ou les spécifications de tous produits et d'arrêter ou de limiter la production ou la distribution de tous produits.

Elo (logo), Elo TouchSystems, IntelliTouch, iTouch, TE Connectivity, TE connectivity (logo) et TE (logo) sont des marques commerciales du groupe d'entreprises TE Connectivity Ltd. Windows est une marque commerciale de Microsoft Corporation.

Copyright 2011 Tyco Electronics Corporation, société TE Connectivity Ltd. Tous droits réservés. 11/11

