



IntelliTouch Plus, technologie à ondes acoustiques de surface

Pour les applications multi-tactiles

Les écrans tactiles IntelliTouch Plus Elo TouchSystems

constituent la solution tactile offrant une grande qualité et précision des images pour des applications à usage intensif nécessitant une capacité multi-touch. La solution tactile IntelliTouch Plus est basée sur la technologie éprouvée à ondes acoustiques de surface avec plus de 20 ans de performance fiable et de millions d'installations à travers le monde. Trois axes d'informations tactiles sont utilisés pour discerner précisément deux zones tactiles simultanées n'importe où sur l'écran, surmontant ainsi les nombreux inconvénients d'autres technologies multi-tactiles. Répondant aux critères des tests de conformité pour Windows 7 Additional Qualification (AQ), la technologie IntelliTouch Plus permet aux utilisateurs de Windows 7 d'interagir avec leur système informatique à l'aide de la reconnaissance des gestes multi-tactile de Windows 7.

Fonctions

- Technologie tactile brevetée IntelliTouch Plus
- Disponible en format standard et large, diagonale de 17,78 à 81,28 cm (7 à 32 po)
- Finitions de surface claire et anti-reflet disponibles
- Conceptions d'écrans personnalisés disponibles

Avantages

- Réponse double touch rapide et sensible
- Technologie tactile à ondes acoustiques de surface fiable
- Construction en verre pur pour une clarté d'image, résolution et luminosité excellentes
- Surface en verre durable et résistante aux rayures
- Fonctionnement stable, sans dérive
- Activation par doigt, main gantée et stylet léger

Applications

- Ordinateurs tactiles de bureau 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 de la technologie à ondes de surface IntelliTouch Plus

MÉCANIQUE

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

ÉLECTRIQUE

Précision de position	Inférieure à $\pm 2,5$ mm quand l'écran tactile et le contrôleur sont calibrés pour afficher l'image
Résolution	Généralement de 6,19 points par mm
Séparation minimum entre les touchers	25 mmol/l
Puissance d'activation tactile	Généralement de 55 à 85 grammes (2 à 3 onces)

OPTIQUE

Transmission lumineuse	Jusqu'à 92 % par ASTM D1003
Vernis de surface anti-reflet	95 \pm 15 ou 65 \pm 15 unités de vernis lors d'une mesure par ASTM D2457 à l'aide d'un mètre de vernis à 60 degrés

ENVIRONNEMENT

Température	En fonctionnement : 0 à 50 °C De stockage : -20 à 71 °C
Taux d'humidité	En fonctionnement : 40 °C à un taux d'humidité de 90 %, sans condensation
Altitude	En fonctionnement : 3 048 m Stockage/transport : 15 240 m
Résistance chimique	La zone tactile active de la dalle est résistante 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 ; répond au niveau 4 (15 kV air/8 kV de décharges par contact)
Homologations	UL, cUL, TÜV, CE, FCC Classe A
Étanchéité	Possibilité d'étanchéité conforme aux normes 3/3R/5/12/12K/13 et IP64

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 IntelliTouch Plus 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	Garantie limitée de 3 ans

COMPATIBILITÉ

Contrôleur	Compatible avec le contrôleur tactile multi-touch 2510 (série) et 2515 (USB)
Pilotes	Pilotes disponibles pour l'ensemble des systèmes d'exploitation communs sur www.elotouch.com/support/downloads . Le pilote Windows 7 supporte la reconnaissance de gestes tactile à une face et double face.

*Voir le schéma des composantes 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 Tél. 1-650-361-4800 Fax 1-650-361-4722 eloinfo@elotouch.com	Europe	Tél. +32 (0)16 35 21 00 Fax +32 (0)16 35 21 01 elosales@elotouch.com	Asie-Pacifique	Tél. +81 (45) 478-2161 Fax +81 (45) 478-2180 www.tps.co.jp	Amérique latine	Tél. 786-923-0251 Fax 305-931-0124 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, 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

