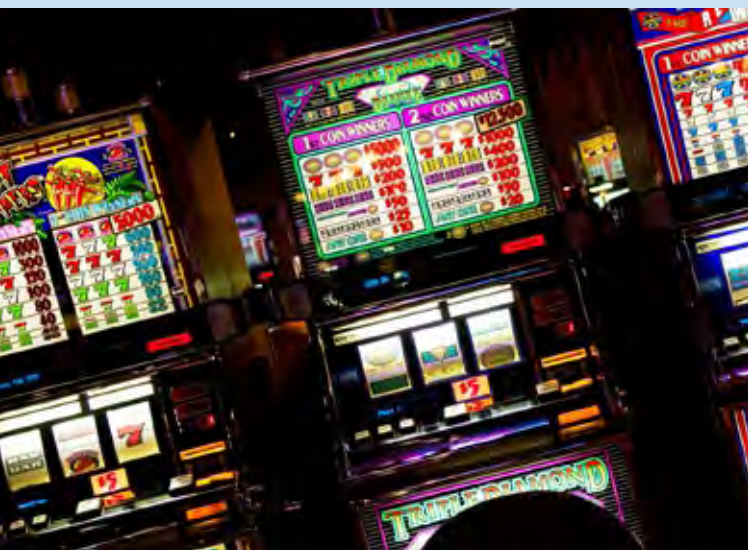




Des solutions tactiles
pour votre application





Pourquoi travailler avec un leader?

Elo TouchSystems de Tyco Electronics, l'inventeur de la technologie tactile, produit une gamme complète de solutions tactiles qui simplifient l'interface entre les utilisateurs et les ordinateurs. Nos solutions sont conçues pour répondre aux besoins exigeants de divers marchés et applications à travers le monde.



Leader en innovation et qualité

Nous avons inventé la technologie tactile il y a près de 40 ans et, depuis, nous avons été pionniers dans ce domaine. Aujourd'hui, tous nos moniteurs sont conçus pour le tactile et notre gamme comprend un large éventail de formats et de configurations. Les moniteurs Elo sont à la pointe de la technologie, avec des écrans de qualité supérieure, au fonctionnement tactile stable et sans dérive, d'une fiabilité et une durabilité élevées. Pour nous, le moindre détail compte pour que nos clients obtiennent le meilleur des produits.

Leader en technologie tactile

Elo propose un choix de technologies tactiles si large qu'il y en a une pour quasiment toutes les applications. Pendant des dizaines d'années, les produits Elo ont été installés avec succès dans des applications comme les caisses enregistreuses, les bornes interactives, les distributeurs automatiques, l'automatisation ou la gestion de processus, les applications médicales comme les pharmacies, les hôpitaux, les cabinets médicaux, les distributeurs de billets, les webphones, etc. La liste est loin d'être finie ...

Leader en service et support

Travailler avec nous, c'est facile. Nos équipes commerciales et techniques ainsi que nos partenaires de la distribution sont organisés pour vous servir rapidement, avec compétence et proximité. Nos propres équipes et celles de nos distributeurs veillent à mettre à votre disposition un centre de support technique ou une filiale près de chez vous, avec des personnes qui parlent votre langue. Enfin, notre département "personnalisation" se consacre exclusivement à développer des solutions sur mesure selon vos demandes.

- Près de 40 ans d'expérience dans l'industrie tactile
- Le plus vaste choix de technologies tactiles pour quasiment toute application
- Des produits fiables, précis et durables
- Un fonctionnement stable et sans dérive; une résistance aux rayures
- Des performances et une durabilité éprouvées
- Un vaste choix de configurations et de formes pour une souplesse de conception
- Un service et support de première classe avec des équipes commerciales, des partenaires commerciaux, un support technique et des entrepôts dans le monde entier
- Des solutions sur mesure pour des besoins spécifiques
- Des garanties internationales de longue durée
- Des certifications internationales

Nos solutions tactiles en un coup d'œil



Composants

- Ecrans tactiles, contrôleurs et pilotes tactiles
- Large éventail de tailles; de 3 pouces à 46 pouces
- Les technologies tactiles comprennent:
 - Reconnaissance par Impulsions Acoustiques (APR);
 - Résistive à 4 et 5 fils;
 - ondes de surface;
 - Capacitive projetée;
 - Capacitive;
 - Infrarouge;et des nouvelles technologies pour les applications de grande consommation, mobiles et de poche.



Moniteurs tactiles de bureau

- Vaste choix de tailles, de 12" à 42"
- Modèles d'entrée de gamme, multifonction et de grande taille
- Formats d'écran standard et large
- Modèle avec design "zero bezel", sans cadre
- Base inclinable ou amovible pour montage mural
- Unités multifonctionnelles avec périphériques installables sur site, comme un lecteur de piste magnétique, un affichage client, un lecteur d'empreintes digitales et un scanner de code-barres.
- Choix de technologies tactiles



Moniteurs tactiles encastrables ou à montage mural

- Vaste choix de tailles, de 12" à 42"
- Modèles d'affichage digital jusqu'à 46" avec ou sans module informatique
- Diverses options de montage incluant le montage arrière, VESA, montage panel, montage avant et montage rack
- Formats d'écran standard et large
- Mini-bezel de précision intégré, avec joint d'étanchéité 0,5 mm
- Compact et facile à intégrer
- Choix de technologies tactiles



Ordinateurs tactiles tout-en-un

- 15", 17" et 19"
- Modèles compacts et peu encombrants avec fonctionnalités informatiques intégrées dans la base d'un moniteur LCD standard, et modèles conçus pour des applications de point de vente
- Formats d'écran standard et large
- Modèle avec design "zero bezel" (surface sans cadre)
- Périphériques installables sur site comme un lecteur de piste magnétique, un affichage client, un lecteur d'empreintes digitales et un scanner de code-barres.
- Choix de technologies tactiles

Les opportunités deviennent réalité grâce à nos solutions personnalisées

Les solutions tactiles standard ne rencontrent pas toujours vos besoins spécifiques. C'est pourquoi Tyco Electronics/Elo TouchSystems développe aussi des solutions tactiles spécialisées.

Avec près de 40 ans d'expérience et des millions de solutions tactiles installées dans le monde entier, nous pouvons développer exactement ce que vous recherchez.

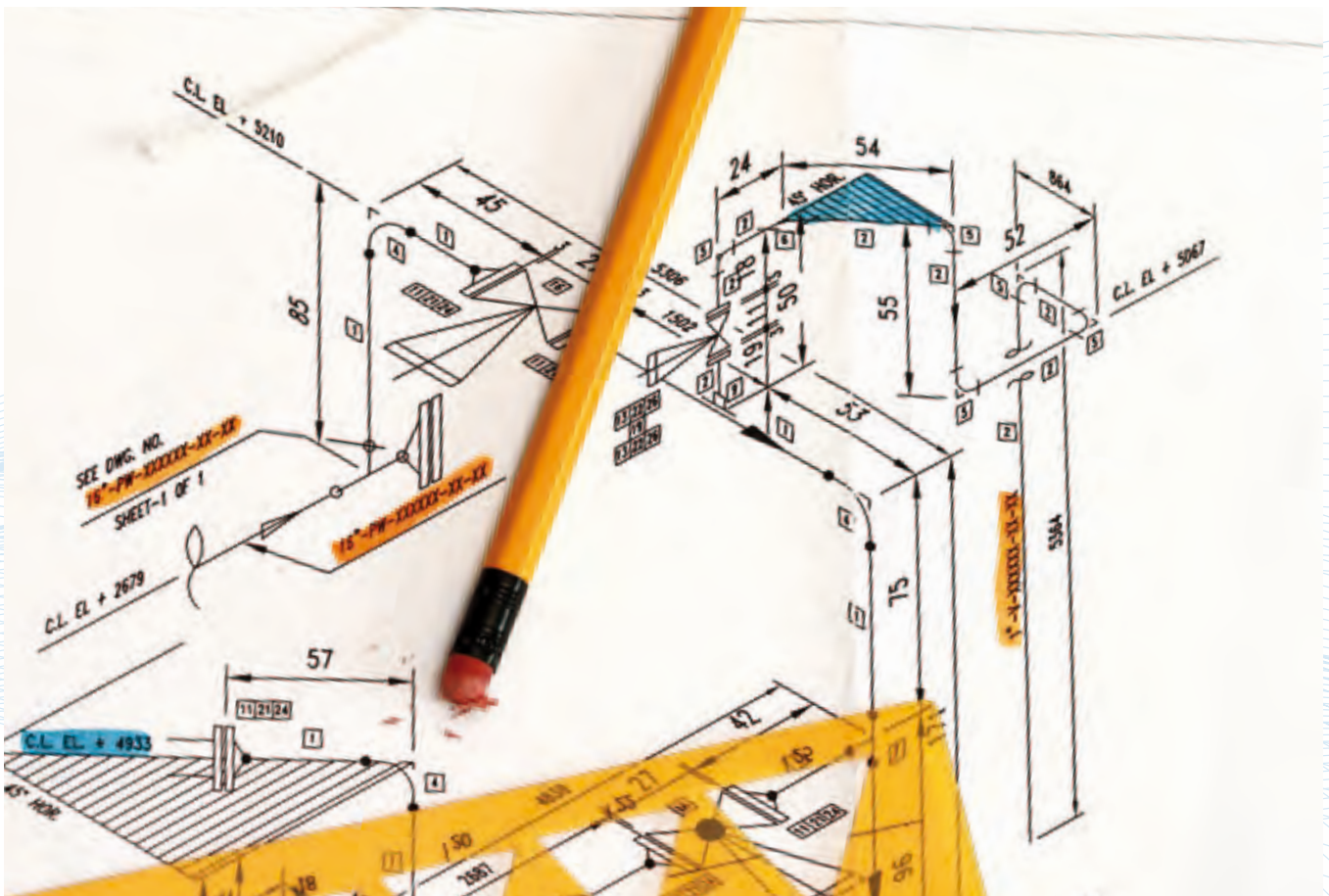
Il suffit de nous en parler !

Partant de vos spécifications, nous pouvons rapidement développer des produits uniques qui s'intègrent harmonieusement dans vos systèmes et votre environnement. Notre équipe supervise le moindre détail, depuis la conception et le prototype jusqu'à la production finale.

Nous disposons d'une équipe intégrée de conception mécanique et de prototypage pour concevoir et réaliser des modèles avec "démonstration de faisabilité" ainsi qu'une production de pièces en petite série. Et notre équipe interne d'ingénieurs de conformité est compétente pour tout type de dossier de normalisation.

Quelques exemples d'options de personnalisation:

- Plusieurs tailles et configurations d'écran
- Finition et couleurs personnalisées
- Marquage privé
- Boîtiers sur mesure
- Châssis et étanchéité
- Câblage spécial
- Certifications aux normes internationales: UL, CSA, cUL, FCC, CE, CISPR, CTICK, VDE et TÜV ... ou toute autre personnalisation souhaitée.


















Une technologie tactile pour chaque application

Elo propose un large éventail de technologies tactiles, chacune optimisée pour différentes caractéristiques de fonctionnement et divers environnements afin de répondre aux besoins spécifiques de votre application.

Technologie	Avantages	Applications
Acoustic Pulse Recognition APR	<ul style="list-style-type: none"> Qualité optique et durabilité du verre pur Fonctionne avec le doigt, une main gantée, un stylo, une carte de crédit Résiste à l'eau, à la poussière et à la graisse Aucune usure mécanique Fonctionne même avec des rayures Excellentes performances au glissé Possibilité de joint conforme aux normes NEMA 4/IP 65 Calibrage définitif en usine - aucune dérive Bords très étroits - seulement 5 mm Design zero bezel Disponible en petits et grands formats Numérisation de la signature sans interférence de la paume de la main 	<ul style="list-style-type: none"> Terminaux points de vente (TPV) dans le commerce de détail Solutions automatisées en pharmacie Automatisation industrielle Automatisation bureautique Affichage digital interactif
AccuTouch résistive à cinq fils	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement stable, sans dérive Grande souplesse de saisie Résistance à la contamination Précision dans les applications fortement sollicitées Longue durée de vie Respect des normes NEMA 4/4x/12 et IP65 Version zero bezel disponible 	<ul style="list-style-type: none"> Terminaux de point de vente (TPV) Terminaux de vote électronique Automatisation industrielle Equipements médicaux Automatisation bureautique Automatisation de vente au détail Solutions automatisées en pharmacie
AT4 résistive à quatre fils	<ul style="list-style-type: none"> Solution économique Faible consommation Bords très étroits Grande souplesse de saisie 	<ul style="list-style-type: none"> Appareils portables Automatisation bureautique Automatisation industrielle légère Équipement médical Produits de grande consommation
CarrollTouch infrarouge	<ul style="list-style-type: none"> Profil bas, définition élevée Pas de parallaxe Excellente clarté Longue durabilité, forte résistance au vandalisme et sécurité Possibilité de rendre étanche aux contaminants Supporte les environnements extrêmes 	<ul style="list-style-type: none"> Industrielle alimentaire Automatisation industrielle Équipement médical Secteur du transport, encastrable dans véhicules Terminaux de point de vente
IntelliTouch à ondes de surface	<ul style="list-style-type: none"> Construction en verre pur pour une qualité d'image supérieure Fonctionnement stable et sans dérive Fonctionne même en cas de rayures Version résistante au vandalisme disponible (SecureTouch) 	<ul style="list-style-type: none"> Bornes Billetterie Jeux Robotique légère Automatisation bureautique Affichage digital interactif













Technologie	Avantages	Applications
IntelliTouch Plus à ondes de surface avec possibilités multi-touch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Répond à toutes les conditions de test AQ (Additional Qualification) de Microsoft Corp pour l'interactivité multitouch de Windows 7 ▪ Construction en verre pur pour une qualité d'image supérieure ▪ Réponse double touch rapide et précise ▪ Surmonte les inconvénients d'autres technologies multitouch comme les variations de lumière ambiante et de poussière. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bornes ▪ Machines de jeux ▪ Affichage digital interactif
Capacitif de surface	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Circuit « narrow Z Border » breveté d'Elo pour une meilleure linéarité ▪ Réponse tactile sensible et rapide, avec d'excellentes performances "glisser-déposer" ▪ Compatible avec les protocoles standards y compris le protocole SmartSet d'Elo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terminaux de point de vente ▪ Jeux de divertissement ▪ Bornes
Capacitif projeté	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fonctionnement extérieur (sous la pluie, la neige, la glace et la poussière) ▪ La fonction tactile est assurée sur des matériaux installés par l'utilisateur, y compris une dalle de verre résistante au vandalisme d'une épaisseur de 18 mm. ▪ Possibilité de disposer d'une surface frontale sans cadre. ▪ Fonctionne avec des gants ▪ Fonctionne même si le verre présente des rayures ou est cassé 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bornes extérieures ▪ Distributeurs de tickets ▪ Distributeurs automatiques de billets ▪ Téléphones web ▪ Paiement à la pompe dans les stations-service ▪ Applications protégées par une vitre, utilisées sous ou sur un comptoir
ReverSys à ondes flexibles	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multitouch et tactile 3D ▪ Aucune couche, aucun revêtement ou film entre les yeux et le moniteur pour une transmission lumineuse optimale ▪ Faible consommation énergétique ▪ Fonctionne sur toute surface solide (verre, plastique, métal, etc.) ▪ Résistance aux rayures, fonctionne aussi en présence d'eau, de glace ou de poussière ▪ Grande souplesse de saisie: doigt, crayon, le coin d'une carte de crédit, etc. ▪ Numérisation de la signature sans interférence de la paume 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produits de grande consommation ▪ Produits informatiques (ordinateurs portables, tout-en-un) ▪ Appareils mobiles et portables ▪ Bornes et kiosques d'informations ▪ Contrôle d'accès ▪ Appareils domestiques ▪ Gros électroménager ▪ Equipements médicaux ▪ Equipements automobiles
Resistive Gestures résistif par gestes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meilleure sensation sur moniteur à technologie tactile résistive à quatre fils grâce à une détection à deux doigts en temps réel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produits périphériques ▪ Médias ▪ Mobiles ▪ Portables

Gamme de moniteurs tactiles de bureau

				
1215L - 12"	1515L - 15"	1519L - 15"	1522L - 15"	1528L - 15"
Colour Grey Contrast ratio 500:1 Brightness cd/m² (panel) 200 Viewing angle 140°:100° Technologies* AT, IT Comments	Grey or beige 500:1 250 140°:115° APR, AT, IT Field-installable MSR	Grey 500:1 250 90°:65° Zero-Bezel APR or AT, IT, Field-installable MSR Wide-aspect (16:9)	Grey or beige 500:1 250 140°:120° APR, AT, IT, CT Field-installable MSR Tall stand option	Grey or beige 400:1 350 150°:125° AT For medical applications
				
1529L - 15"	1715L - 17"	1729L - 17"	1900L - 19"	1915L - 19"
Colour Grey or beige 400:1 350 120°:100° APR, AT, CT, IT MSR, fingerprint reader, rear display, tall base Comments	Grey 800:1 280 160°:160° APR, AT, IT Field-installable MSR	Grey or beige 800:1 300 160°:160° APR, AT, CT, IT, MSR Fingerprint reader, rear display, speakers, barcode scanner	Grey or beige 1000:1 300 160°:160° Zero-Bezel APR, IT Wide-aspect (16:10)	Grey 800:1 300 160°:155° APR, AT, IT
				
1919L - 19"	1928L - 19"	2020L - 20"	2200L - 22"	3220L - 32"/4220L - 42"
Colour Grey 1000:1 250 170°:160° Zero-Bezel APR or AT, IT, Wide-aspect (16:9) Field-installable MSR	Grey or beige 1300:1 300 178°:178° AT, IT, APR For medical applications	Grey or beige 700:1 280 178°:178° AT, IT	Grey or beige 1000:1 300 160°:160° Zero-Bezel APR, IT Wide-aspect (16:10)	Black 3000:1 500 178°:178° IT Wide-aspect (16:9)










(*) APR= Acoustic Pulse Recognition AT= AccuTouch 5-wire resistive IT= IntelliTouch surface wave CT= CarrollTouch infrared SC= Surface Capacitive
 Information subject to change. For more information visit www.elotouch.com.

Gamme de moniteurs tactiles châssis

				
	1247L - 12"	1537L - 15"	1739L - 17"	1937L - 19"
Aspect ratio Contrast ratio Brightness cd/m² (panel) Viewing angle Native resolution Technologies*	4:3 500:1 350 130°:105° 800 x 600 at 60 Hz IT	4:3 500:1 250 140°:115° 1024 x 768 at 60 Hz APR, AT, CT, IT, SC, ST	5:4 1000:1 250 160°:160° 1280 x 1024 at 60 Hz APR, AT, CT, IT, SC, ST	5:4 800:1 250 160°:155° 1280 x 1024 at 60 Hz APR, AT, IT
				
	1938L - 19"	1939L - 19"	2039L - 20"	2239L - 22"
Aspect ratio Contrast ratio Brightness cd/m² (panel) Viewing angle Native resolution Technologies*	16:10 1000:1 300 160°:160° 1440 x 900 at 60 Hz APR, IT, SC, ST	5:4 1300:1 250 178°:178° 1280 x 1024 at 60 Hz APR, AT, CT, IT, SC, ST	16:9 600:1 410 178°:178° 1366 x 768 at 60 Hz APR, IT, SC	16:10 1000:1 300 170°:160° 1680 x 1050 at 75 Hz APR, IT, SC
				
	2240L - 22"	2242L - 22"	2639L - 26"	3239L - 32"
Aspect ratio Contrast ratio Brightness cd/m² (panel) Viewing angle Native resolution Technologies*	16:10 1000:1 300 178°:178° 1680 x 1050 at 60 Hz IT, SC	16:10 1000:1 300 160°:160° 1680 x 1050 at 75 Hz IT Plus	16:9 3000:1 450 178°:178° 1366 x 768 at 60 Hz APR, IT, SC	16:9 3000:1 450 178°:178° 1366 x 768 at 60 Hz APR, IT




(*) APR= Acoustic Pulse Recognition AT= AccuTouch 5-wire resistive IT= IntelliTouch surface wave CT= CarrolITouch infrared SC= Surface Capacitive IT Plus= IntelliTouch multi-touch
ST= SecureTouch anti-vandal surface wave. Information subject to change. For more information visit www.elotouch.com.

Gamme d'ordinateurs tactiles tout-en un

				
	1520 Standard - 15"	1520 Advanced - 15"	15D1 - 15" and 17D1 - 17"	15D2 - 15" and 17D2 - 17"
Processor	Intel Atom Dual-Core 1.6Ghz	Intel Core 2 Duo 3.0Ghz	Intel Dual-Core Celeron 2.2Ghz	Intel Core 2 Duo 3.0Ghz
Memory	1GB	2GB	1GB	2GB
Hard drive	80GB	160GB	160GB	160GB
Operating systems	Windows XP, WEPOS, no OS AT, IT	Windows XP, WEPOS, no OS APR	Windows XP, WEPOS, no OS Zero-Bezel APR, AT, IT	Windows XP, WEPOS, no OS Zero-Bezel APR, AT, IT
Technologies*	Advanced graphics chipset.	Advanced graphics chipset.	MSR, fingerprint reader, rear display, barcode scanner, 2nd hard drive	MSR, fingerprint reader, rear display, barcode scanner, 2nd hard drive
Comments				
				
	COOL & QUIET 15B2 - 15" and 17B2 - 17"	PERFORMANCE 15B1 - 15" and 17B1 - 17"	PERFORMANCE ULTRA 15B3 - 15" and 17B3 - 17"	
Processor	Intel Atom Dual-Core 1.6Ghz	Intel Celeron Dual-Core 2.2Ghz	Intel Core 2 Duo 3.0Ghz	
Memory	1GB	2GB	2GB	
Hard drive	160GB	160GB	160GB	
Operating systems	Windows XP, no OS Zero-Bezel APR, Zero-Bezel AT, IT	Windows XP, no OS Zero-Bezel APR, Zero-Bezel AT, IT	Windows XP, no OS Zero-Bezel APR, Zero-Bezel AT, IT	
Technologies*	No fan, MSR, fingerprint reader, rear display, Wireless, SSD, 2nd hard drive	MSR, fingerprint reader, rear display, Wireless, SSD, 2nd hard drive	MSR, fingerprint reader, rear display, Wireless, SSD, 2nd hard drive	
Comments				
				
	19R1 - 19"	19R2 - 19"	19MR1 - 19"	
Processor	Intel Atom Dual-Core 1.6Ghz	Intel Pentium 2.6Ghz	Intel Atom Dual-Core 1.6Ghz	
Memory	1GB	2GB	1GB	
Hard drive	80GB	160GB	160GB	
Operating systems	Windows XP, no OS Zero-Bezel APR	Windows XP, no OS Zero-Bezel APR	Windows XP, no OS Zero-Bezel APR	
Technologies*	MSR, DVD burner, speaker bar, USB wireless adapter, TV tuner card	MSR, DVD burner, speaker bar, USB wireless adapter, TV tuner card	For medical applications	
Comments			Same accessories as 19R1 and 19R2.	

(*) APR= Acoustic Pulse Recognition
 AT= AccuTouch 5-wire resistive
 IT= IntelliTouch surface wave.
 Information subject to change.
 For more information visit
www.elotouch.com.

Gamme de produits d'affichage digital interactif (IDS)

			
Enclosure Aspect ratio Form factor Contrast ratio Brightness (typical) Viewing angle Touch Technologies* Comments	3200L - 32" Dark grey; operational in portrait or landscape model 16:9 Wall mount with optional desktop stand 3500:1 LCD panel: 450 nits; with APR: 405 nits 178°:178° Zero-Bezel APR True High Definition (HD) 720p (1366 x 768); seamless, field installable, optional computer modules, docking integration; analog VGA and HDCP-capable HDMI 1.3, video; two 10W speakers	4200L - 42" Dark grey; operational in portrait or landscape model 16:9 Wall mount with optional desktop stand 3500:1 LCD panel: 700 nits; with APR: 600 nits 178°:178° Zero-Bezel APR True High Definition (HD) 1080p (1920 x 1080); seamless, field installable, optional computer modules, docking integration; analog VGA and HDCP-capable HDMI 1.3, video; two 10W speakers	4600L - 46" Dark grey; operational in portrait or landscape model 16:9 Wall mount with optional desktop stand 3500:1 LCD panel: 450 nits; with APR: 405 nits 178°:178° Zero-Bezel APR True High Definition (HD) 1080p (1920 x 1080); seamless, field installable, optional computer modules, docking integration; analog VGA and HDCP-capable HDMI 1.3, video; two 10W speakers

(*) APR= Acoustic Pulse Recognition. Information subject to change. For more information visit www.elotouch.com.



Avec le tactile, proposez un plus large choix à vos clients d'affichage digital

- L'IDS (Interactive Digital Signage) générera une plus grande interactivité avec le consommateur et des possibilités de mesure des résultats inexistantes avec l'affichage classique
- Des écrans attrayants, de qualité professionnelle, et suffisamment solides pour gérer une interactivité constante dans les lieux publics
- Les téléviseurs ou des écrans de grande consommation ne sont pas adaptés pour fonctionner dans des environnements publics
- Les écrans IDS d'Elo TouchSystems sont conçus pour un emploi en mode portrait ou paysage.

Elo TouchSystems est une filiale de Tyco Electronics. Tyco Electronics Ltd. est un des plus grands fournisseurs de composants électroniques, de solutions de réseau, de produits spécialisés et de systèmes de télécommunication sans fil, avec des clients dans plus de 150 pays. Nous concevons, fabriquons et commercialisons des produits pour des clients actifs dans un vaste ensemble de secteurs dont l'automobile, l'électro-ménager, l'aérospatial et la défense, les télécommunications, l'informatique et l'électronique grand public. Avec plus de 7.000 ingénieurs et des capacités mondiales de fabrication, de commercialisation et de service après vente, Tyco Electronics s'engage à travailler dans l'intérêt de ses clients.

Pour plus d'informations sur la vaste gamme de solutions tactiles d'Elo TouchSystems, visitez www.elotouch.fr ou contactez

Tel: +32 16 35 21 00

Fax: +32 16 35 21 01

elosales@elotouch.com

Pour plus d'informations sur Tyco Electronics: www.tycoelectronics.com

Elo TouchSystems, Tyco Electronics, TE (logo), AccuTouch, CarrollTouch, IntelliTouch, ReverSys® et SecureTouch sont des marques commerciales. Windows est une marque du groupe Microsoft. Tous les autres produits ou noms de société mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs entreprises ou détenteurs de marques. Copyright © 2010 Tyco Electronics Corporation, Inc. Tous droits réservés.

Alors que Tyco Electronics et ses filiales auxquelles il est fait référence ici ont accompli tout effort raisonnable pour assurer l'exactitude des informations contenues dans le présent catalogue, Tyco Electronics ne peut pas garantir que ces informations sont exemptes d'erreur. C'est la raison pour laquelle Tyco Electronics ne prétend ni ne garantit en aucune façon que ces informations sont exactes, correctes, fiables ou à jour. Tyco Electronics se réserve le droit d'apporter toute correction à ces informations, à tout moment. Tyco Electronics rejette expressément toute garantie implicite concernant les informations contenues ici, notamment, et sans qu'il puisse y avoir de limitation, les garanties implicites de commercialisation, ou d'aptitude à remplir une fonction particulière. Les seules obligations de Tyco Electronics sont celles indiquées dans les Conditions Générales de Vente de Tyco Electronics. En aucun cas, Tyco Electronics ne sera responsable de dommages collatéraux, indirects ou consécutifs découlant de ou en connexion avec, notamment, et sans qu'il puisse y avoir de limitation, la vente, la revente, l'utilisation, ou le mauvais usage de ses produits. Les utilisateurs doivent se fier à leur propre jugement pour évaluer l'aptitude d'un produit à remplir une fonction particulière et tester chacun des produits pour son application envisagée.



Our commitment. Your advantage.