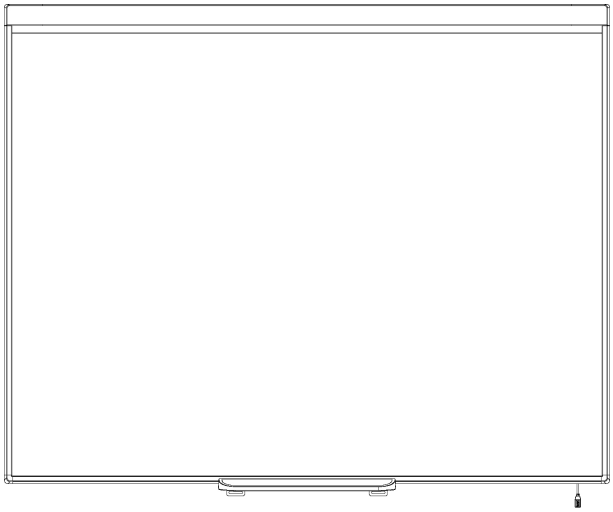


Διαδραστικός πίνακας SMART Board® 480

Οδηγός χρήστη

Extraordinary made simple®

Δήλωση προϊόντος

Αν δηλώσετε το προϊόν SMART, θα σας ειδοποιήσουμε για νέα χαρακτηριστικά και αναβαθμίσεις λογισμικού.

Κάντε τη δήλωση online στη διεύθυνση smarttech.com/registration.

Φυλάξτε τις παρακάτω πληροφορίες διαθέσιμες σε περίπτωση που χρειαστεί να επικοινωνήσετε με το τμήμα υποστήριξης της SMART.

Αριθμός σειράς κατασκευής: _____

Ημερομηνία αγοράς: _____

Προειδοποίηση FCC

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κλάσης Α, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιζήμιων παρεμβολών στις περιπτώσεις που ο εξοπλισμός λειτουργεί σε επιχειρησιακό περιβάλλον. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί, και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε ραδιοεπικοινωνίες. Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε οικιακή περιοχή είναι πιθανόν να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, στην οποία περίπτωση ο χρήστης θα πρέπει να διορθώσει την παρεμβολή με δικά του έξοδα.

Σημείωση για το εμπορικό σήμα

Τα SMART Board, SMART Notebook, DViT, smarttech, το λογότυπο της SMART και όλα τα σλόγκαν της SMART είναι είτε κατατεθέντα εμπορικά σήματα είτε εμπορικά σήματα της SMART Technologies ULC στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες. Τα Windows και Microsoft είναι είτε εμπορικά σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Όλα τα άλλα εταιρικά ονόματα και ονόματα προϊόντων τρίτων μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων.

Σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων

© 2012 SMART Technologies ULC. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή, η μετάδοση, η μεταγραφή, η αποθήκευση σε ένα σύστημα ανάκτησης ή η μετάφραση σε καμία γλώσσα υπό καμία μορφή και από κανένα μέσο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της SMART Technologies ULC. Οι πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγή, χωρίς προειδοποίηση, και δεν αποτελούν δέσμευση εκ μέρους της SMART.

Ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω διπλώματα ευρεσιτεχνίας: US6320597, US6326954, US6741267, US6803906, US6954197, US7151533, US7184030, US7236162, US7342574, US7379622, US7532206, US7619617, US7629987, US7692625, US7751671, US7757001, USD612396, USD616462, USD617332, και USD636784. Άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας εκκρεμούν.

05/2012

Σημαντικές πληροφορίες

Πριν να εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board® 480, διαβάστε και κατανοήστε τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τα προληπτικά μέτρα στον παρόντα οδηγό χρήστη και το παρεχόμενο έγγραφο προειδοποιήσεων. Το παρεχόμενο έγγραφο προειδοποιήσεων περιγράφει την ασφαλή και σωστή λειτουργία του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board και των εξαρτημάτων του και σας βοηθούν να αποφύγετε τραυματισμούς και βλάβες στον εξοπλισμό.

ΣΗΜΕΊΩΣΗ

Στο παρόν έγγραφο, ο όρος “διαδραστικός πίνακας” αναφέρεται στον διαδραστικό σας πίνακα, καθώς και τα εξαρτήματα και τον προαιρετικό εξοπλισμό του.

Περιεχόμενα

Σημαντικές πληροφορίες ..... **i**

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board 480 ..... **1**

Εισαγωγή 1
Δυνατότητες 2
Πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board? 3
Απαιτήσεις υπολογιστή 4
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά 4
Συμβουλές εγκατάστασης 4

Κεφάλαιο 2: Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή **7**

Επισκόπηση 7
Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART 8
Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα 8

Κεφάλαιο 3: Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα **11**

Χρήση της γραμμής Κινούμενων Εργαλείων 12
Χρήση κινήσεων, διπλής αφής και διπλής γραφής 13

Κεφάλαιο 4: Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση **19**

Συμβουλές για καλύτερη απόδοση 19
Καθαρισμός του διαδραστικού σας πίνακα 19
Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων 20
Μεταφορά του διαδραστικού πίνακα 25
Επικοινωνία με το τμήμα υποστήριξης της SMART 25

Παράρτημα A: Περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού **27**

Ευρετήριο **29**

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board 480

Εισαγωγή 1
Δυνατότητες 2
Βασικές λειτουργίες 2
Τεχνολογία DViT 2
Κινήσεις πολλαπλής αφής 2
Διπλή αφή 2
Διπλή γραφή 2
Ανθεκτική επιφάνεια 2
Πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board? 3
Υπολογιστές Windows 3
Απαιτήσεις υπολογιστή 4
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά 4
Συμβουλές εγκατάστασης 4
Επέκταση του καλωδίου σας USB 5
Αποφυγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών 5

Εισαγωγή

Το προϊόν σας SMART είναι επιτοίχιος διαδραστικός πίνακας εμπρόσθιας προβολής. Σας επιτρέπει να κάνετε ό,τι κάνετε στον υπολογιστή σας—άνοιγμα και κλείσιμο εφαρμογών, περιήγηση με κύλιση σε αρχεία, συναντήσεις με άλλα άτομα, δημιουργία νέων εγγράφων ή επεξεργασία υπαρχόντων εγγράφων, επίσκεψη ιστοχώρων, αναπαραγωγή βίντεο και πολλά άλλα—ακουμπώντας τη διαδραστική επιφάνεια με το δάκτυλό σας ή με το παρεχόμενο μαρκαδόρο. Όταν συνδέετε τον διαδραστικό σας πίνακα σε υπολογιστή και προβολέα, η εικόνα του υπολογιστή σας προβάλλεται στη διαδραστική επιφάνεια.Μπορείτε να γράψετε πάνω σε κάθε εφαρμογή με ψηφιακή μελάνη και έπειτα να αποθηκεύσετε αυτές τις σημειώσεις με λογισμικό συνεργαστικής εκμάθησης SMART Notebook™ για μελλοντική αναφορά και διανομή.

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board 480 είναι συσκευή που τροφοδοτείται από δίαυλο USB 1.1 πλήρους ταχύτητας, χωρίς εξωτερική τροφοδοσία. Επειδή το USB είναι η πρωτεύουσα λειτουργία συνδεσιμότητας, ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ από τον υπολογιστή μέσω του παρεχόμενου καλωδίου 3 m (9' 10") USB. Δεν υπάρχει διακόπτης ισχύος στον διαδραστικό σας πίνακα. Λειτουργεί πάντα όταν ο υπολογιστής σας ενεργοποιείται.

Δυνατότητες

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board 480 είναι ανθεκτικός και αξιόπιστος. Διαθέτει μία ανθεκτική, ενισχυμένης σκληρότητας διαδραστική επιφάνεια, μαρκαδόρο ανθεκτικό στη φθορά και τεχνολογία DViT® (Digital Vision Touch) της SMART.Η διάσταση του διαδραστικού σας πίνακα διαγωνίως είναι 195,6 cm (77") και έχει αναλογία θέασης 4:3.

Βασικές λειτουργίες

Τεχνολογία DViT
Δύο ψηφιακές κάμερες, μία σε κάθε πάνω γωνία του διαδραστικού πίνακα, ανιχνεύουν τη θέση του δακτύλου σας ή του μαρκαδόρου καθώς κινείται πάνω στη διαδραστική επιφάνεια.

Κινήσεις πολλαπλής αφής
Ο διαδραστικός σας πίνακας υποστηρίζει κινήσεις πολλαπλής αφής (μόνο Windows®). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε δύο δάκτυλα για να αλλάξετε το μέγεθος ενός αντικειμένου σε μια σελίδα, να περιστρέψετε ένα αντικείμενο, να κάνετε μεγέθυνση και σμίκρυνση και πολλά άλλα.

Διπλή αφή
Ο διαδραστικός σας πίνακας υποστηρίζει κινήσεις διπλής αφής (μόνο Windows®). Δύο χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα δάκτυλά τους ταυτοχρόνως για να εκτελέσουν λειτουργίες ποντικιού.

Διπλή γραφή
Ο διαδραστικός σας πίνακας έχει περιορισμένη υποστήριξη για διπλή γραφή (μόνο Windows). Δύο χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα δάκτυλά τους για να γράψουν ταυτοχρόνως πάνω στον διαδραστικό πίνακα.

Ανθεκτική επιφάνεια

Η διαδραστική επιφάνεια είναι ανθεκτική σε γρατζουνιές και σε χτυπήματα και έχει βελτιστοποιηθεί για προβολή.

Πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board?

Ο διαδραστικός σας πίνακας λειτουργεί ως συσκευή εισόδου για τον υπολογιστή σας, επιτρέποντάς σας να χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε εφαρμογή στον συνδεδεμένο υπολογιστή σας. Χρειάζεστε δύο επιπλέον στοιχεία για να χρησιμοποιήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα: έναν υπολογιστή και έναν ψηφιακό προβολέα. Αυτά τα στοιχεία εξοπλισμού συνεργάζονται ως εξής:

- Ο υπολογιστής εκτελεί μια εφαρμογή και στέλνει την εικόνα στον προβολέα.
- Ο προβολέας σας προβάλλει την εικόνα στον διαδραστικό σας πίνακα.
- Ο διαδραστικός σας πίνακας ανιχνεύει την επαφή με την οθόνη του και αποστέλλει κάθε σημείο επαφής, μαζί με τα στοιχεία εργαλείου μαρκαδόρου, στον συνδεδεμένο υπολογιστή.

Τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART μεταφράζουν τις πληροφορίες σε κλικ ποντικιού και ψηφιακή μελάνη.

Όταν ακουμπάτε την επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα, το άγγιγμα του δακτύλου σας γίνεται κλικ ποντικιού και μπορείτε να ελέγξετε τον υπολογιστή σας από τον διαδραστικό σας πίνακα. Όταν χρησιμοποιείτε εργαλείο μαρκαδόρου, οι οδηγοί προϊόντος SMART αλλάζουν τον δείκτη σε χρωματιστό μαρκαδόρο, που σας επιτρέπει να γράψετε πάνω στην επιφάνεια εργασίας ή σε οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή με ψηφιακή μελάνη.

Όταν εγκαθιστάτε τους οδηγούς προϊόντος SMART, εμφανίζεται μια αιωρούμενη γραμμή εργαλείων στην επιφάνεια εργασίας σας. Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις μαρκαδόρου, όπως τη διαφάνεια, το χρώμα και το πλάτος της μελάνης. Μπορείτε έπειτα να αποθηκεύσετε τις σημειώσεις σας σε αρχείο στο λογισμικό SMART Notebook. Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε άλλα εργαλεία, όπως το πλάτος του εργαλείου σβησίματος που χρησιμοποιείτε για το σβήσιμο των σημειώσεών σας.

Υπολογιστές Windows

Το λογισμικό συνεργατικής εκμάθησης SMART Notebook συμπεριλαμβάνει το SMART Ink™ και τους οδηγούς προϊόντος SMART. Το SMART Ink συνεργάζεται με τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART για να σας επιτρέψει να γράψετε στην οθόνη με ψηφιακή μελάνη χρησιμοποιώντας τον μαρκαδόρο του διαδραστικού προϊόντος σας ή το δάκτυλό σας.

Το SMART Ink ξεκινά αυτόματα όταν θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας και η γραμμή εργαλείων SMART Ink εμφανίζεται στη γραμμή τίτλου κάθε ανοιχτού παραθύρου στον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΕΊΩΣΗ

Το λογισμικό SMART Notebook δεν εμφανίζει τη γραμμή εργαλείων SMART Ink διότι περιλαμβάνει τα δικά του εργαλεία μελάνης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να γράψετε απευθείας στο αρχείο σας.

Μπορείτε να πατήσετε το **SMART Ink** για να επιλέξετε τις ιδιότητες μελάνης και για να εκτελέσετε κοινές εργασίες όπως την καταγραφή των σημειώσεών σας.

Το SMART Ink περιλαμβάνει τις σημειώσεις SMART Ink σάς επιτρέπουν να γράψετε με ψηφιακή μελάνη οπουδήποτε πάνω στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας. Όταν γράφετε έξω από ανοιχτά παράθυρα στον υπολογιστή σας, εμφανίζεται μία σημείωση SMART Ink και μπορείτε να γράψετε μέσα στη σημείωση.

Το SMART Ink περιλαμβάνει επίσης την εφαρμογή προβολής εγγράφων SMART Ink, που σας επιτρέπει να δείτε τα αρχεία PDF σας και να γράψετε πάνω τους με ψηφιακή μελάνη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του SMART Ink, ανατρέξτε στον *οδηγό χρήστη SMART Ink* (smarttech.com/kb/170191).

Απαιτήσεις υπολογιστή

Για να τροφοδοτήσετε επιτυχώς τον διαδραστικό σας πίνακα και να εκτελέσετε τους οδηγούς προϊόντος SMART, ο υπολογιστής σας πρέπει να πληροί συγκεκριμένες ελάχιστες απαιτήσεις. Για τις απαιτήσεις του υπολογιστή του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στις προδιαγραφές διαδραστικού πίνακα *SMART Board 480* (smarttech.com/kb/154638).

Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

Για πλήρη κατάλογο των προϊόντων που μπορείτε να παραγγείλετε για τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board 480, επισκεφθείτε τη διεύθυνση smarttech.com/accessories.

Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART (smarttech.com/wheretobuy) για παραγγελία εξαρτημάτων και βασικών ανταλλακτικών για τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board 480.

Συμβουλές εγκατάστασης

Για οδηγίες εγκατάστασης για τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board 480, ανατρέξτε στον *οδηγό εγκατάστασης διαδραστικού πίνακα SMART Board 480* (smarttech.com/kb/154700).

Επέκταση του καλωδίου σας USB

Το καλώδιο USB που παρέχεται με τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board 480 είναι εντός του ορίου που καθορίζεται από το πρότυπο USB για το μέγιστο μήκος. Ο διαδραστικός σας πίνακα έχει ενσωματωμένο καλώδιο 1,5 m (5') USB και παρέχεται επίσης καλώδιο 3 m (9' 10") USB.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΌ

Ο συνδυασμός καλωδίων USB που συνδέονται από τον διαδραστικό σας πίνακα στον υπολογιστή σας δεν πρέπει να υπερβαίνει σε μήκος τα 5 m (16').

Ωστόσο, αν αυτό το καλώδιο δεν έχει επαρκές μήκος για να φτάσει από τον υπολογιστή σας στον διαδραστικό σας πίνακα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διανομέα τροφοδοτούμενο από δίαυλο, όπως το ενεργό καλώδιο επέκτασης USB (αρ. εξαρτ. USB-XT) για να επεκτείνετε τη σύνδεση USB σας.

Αποφυγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών

Μπορείτε να λάβετε ορισμένα προληπτικά μέτρα για να αποφύγετε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στον διαδραστικό σας πίνακα:

- Μη δρομολογείτε τα καλώδια USB παράλληλα με καλώδια τροφοδοσίας.
- Διασταυρώστε τα καλώδια USB πάνω από καλώδια τροφοδοσίας σε γωνία 90º για να μειώσετε τον κίνδυνο παρεμβολής στα καλώδια USB.
- Μη δρομολογείτε τα καλώδια USB κοντά σε κοινές πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών, όπως ηλεκτροκινητήρες ή στοιχεία φωτισμού φθορισμού.
- Μην κάμπτετε απότομα τα καλώδια USB.
- Μη χρησιμοποιείτε προσαρμογείς βύσματος USB ή παθητικές πλάκες τοίχου USB.

Κεφάλαιο 2

Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή

Επισκόπηση 7
Αντιστοίχιση της ανάλυσης του υπολογιστή με την ανάλυση του προβολέα 7
Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART 8
Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα 8

Επισκόπηση

Η διεπαφή USB του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board 480 σάς επιτρέπει να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα στον υπολογιστή σας. Επειδή το παρεχόμενο καλώδιο USB εξασφαλίζει και ψηφιακό σήμα και τροφοδοσία ρεύματος από τον υπολογιστή στον διαδραστικό σας πίνακα, δεν χρειάζεται επιπλέον τροφοδοτικό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΌ

Το σύστημα διαδραστικού πίνακα SMART Board 480 υποστηρίζει έναν διαδραστικό πίνακα ανά σύνδεση υπολογιστή σε μία μόνο πρωτεύουσα οθόνη.

Αντιστοίχιση της ανάλυσης του υπολογιστή με την ανάλυση του προβολέα

Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ανάλυσης για τον προβολέα και τον υπολογιστή σας είναι αντιστοιχισμένες. Αν η ανάλυση του υπολογιστή σας δεν αντιστοιχεί με τη φυσική ανάλυση του προβολέα, η εικόνα δεν θα χωρά σωστά στην επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα και μπορεί να τρεμοπαίζει ή να εμφανίζεται παραμορφωμένη.

Ρυθμίστε τον προβολέα στη βέλτιστη ανάλυση εικόνας ακολουθώντας τις οδηγίες που παρέχονται με τον προβολέα και έπειτα ρυθμίστε την ανάλυση του υπολογιστή σας στο αντίστοιχο επίπεδο. Αν χρειάζεστε βοήθεια για να αλλάξετε την ανάλυση του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με το λειτουργικό σας σύστημα.

Μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε τον ρυθμό ανανέωσης του υπολογιστή σας για να λάβετε τα καλύτερα αποτελέσματα. Ρυθμίστε τον υπολογιστή σε αρχικό ρυθμό ανανέωσης 60 Hz, και έπειτα προσαρμόστε αυτό τον ρυθμό προς τα πάνω για να διαπιστώσετε ότι έχετε τον ιδανικό ρυθμό ανανέωσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή του ρυθμού

ανανέωσης του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με το λειτουργικό σας σύστημα.

Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART

Μπορείτε να εγκαταστήσετε τους οδηγούς προϊόντος SMART σε οποιονδήποτε υπολογιστή συμμορφώνεται με συγκεκριμένες ελάχιστες λειτουργικές προδιαγραφές χρησιμοποιώντας το DVD εγκατάστασης λογισμικού που συνοδεύει το προϊόν SMART ή από τη διεύθυνση smarttech.com/downloads.

ΣΗΜΕΊΩΣΗ

Πρέπει να εγκαταστήσετε τους οδηγούς προϊόντος SMART 10.7 ή μεταγενέστερους στον υπολογιστή σας με Windows, ή τους οδηγούς προϊόντος SMART10.2 SP1 ή μεταγενέρστερους στον υπολογιστή σας με Linux® για να γράψετε με ψηφιακή μελάνη και για να ακουμπήσετε την επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα.

Για τις απαιτήσεις του συστήματος του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στις προδιαγραφές διαδραστικού πίνακα *SMART Board 480* (smarttech.com/kb/154638).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΌ

- Αποσυνδέστε τον διαδραστικό πίνακα SMART Board 480 από τον υπολογιστή σας κατά την εγκατάσταση τους οδηγούς προϊόντος SMART.
- Δεν υπάρχουν ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board 480. Οι οδηγοί προϊόντος SMART πρέπει να είναι εγκατεστημένα για να γίνει προβολή της κατάστασης του διαδραστικού πίνακα.

Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα

Μετά την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας, προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα. Ο προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα διασφαλίστε το μεγαλύτερο δυνατό επίπεδο ακρίβειας στη γραφή και την αφή. Προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα οποιαδήποτε στιγμή έχει μετακινηθεί ο προβολέας ή ο διαδραστικός σας πίνακας από την τελευταία φορά που τον χρησιμοποιήσατε ή όποτε ο δείκτης του ποντικιού σας δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένος με τον μαρκαδόρο ή το δάκτυλό σας όταν ακουμπάτε τη διαδραστική επιφάνεια.

Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα

1. Στη διαδραστική επιφάνεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο **SMART Board** στην περιοχή ειδοποίησης και έπειτα επιλέξτε **Προσανατολισμός**.

   Ανοίγει η οθόνη *προσανατολισμού*.

2. Σηκώστε έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδόρων.

3. Ξεκινώντας από τον πρώτο στόχο στην οθόνη, ακουμπήστε το κέντρο του στόχου σταθερά με το άκρο του μαρκαδόρου και κρατήστε τον μαρκαδόρο σταθερό έως ότου μετακινηθεί ο στόχος στο επόμενο σημείο.
4. Επαναλάβετε το βήμα 3 έως ότου φτάσετε στο τελευταίο σημείο.

   ΣΗΜΕΊΩΣΗ

   Η διαδικασία προσανατολισμού αποτελείται από τέσσερα σημεία επαφής.

5. Στο τελευταίο σημείο, ακουμπήστε το κέντρο του στόχου, κάντε παύση και αφήστε τον μαρκαδόρο.

   Κλείνει η οθόνη *προσανατολισμού*.

Κεφάλαιο 3

Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα

Χρήση της γραμμής Κινούμενων Εργαλείων 12
Χρήση κινήσεων, διπλής αφής και διπλής γραφής 13
Κινήσεις ενός δακτύλου 14
Επιλογή και κατάργηση επιλογής ενός αντικειμένου (κλικ) 14
Εμφάνιση επιλογών μενού (δεξί κλικ) 14
Μεταφορά ενός αντικειμένου, μιας γραμμής κύλισης ή ενός παραθύρου 14
Διπλό κλικ 14
Προβολή επόμενης ή προηγούμενης σελίδας 15
Κινήσεις πολλαπλών δακτύλων 15
Εμφάνιση επιλογών μενού (δεξί κλικ) 15
Μεγέθυνση μιας περιοχής ή ενός αντικειμένου 15
Μείωση της κλίμακας διαστάσεων ενός αντικειμένου 15
Κύλιση οριζόντια ή κάθετα 16
Περιστροφή ενός αντικειμένου 16
Βέλτιστες πρακτικές για τις κινήσεις και τα εργαλεία 16

Όταν ακουμπάτε την επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα, ο διαδραστικός σας πίνακας καταγράφει τις οριζόντιες και κάθετες συντεταγμένες (ή x και y) στη διαδραστική επιφάνεια. Ο οδηγός του ποντικιού ερμηνεύει αυτές τις συντεταγμένες και κινεί τον δείκτη στο αντίστοιχο σημείο στην προβαλλόμενη εικόνα.

Για να ανοίξετε μια εφαρμογή στον διαδραστικό σας πίνακα, πατήστε δύο φορές διαδοχικά πάνω στο εικονίδιο της εφαρμογής. Όταν πατήσετε δύο φορές για να ανοίξετε μια εφαρμογή, είναι το ίδιο με το κάνετε διπλό κλικ στο ποντίκι σας για να ανοίξετε την εφαρμογή στον υπολογιστή σας. Παρομοίως, κάθε φορά που πατάτε μία φορά την επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα, είναι το ίδιο με το να κάνετε μονό κλικ στο αριστερό πλήκτρο του ποντικιού.

ΣΗΜΕΊΩΣΗ

Αν χρειαστεί, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε την επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας για να επαναφέρετε τον υπολογιστή σε λειτουργία από κατάσταση αναμονής.

Χρήση της γραμμής Κινούμενων Εργαλείων

Πρέπει να εγκαταστήσετε και να εκτελέσετε το SMART Προγράμματα οδήγησης προϊόντος στον συνδεδεμένο υπολογιστή σας για να έχετε πρόσβαση στη χρήση της γραμμής εργαλείων Κινούμενων Εργαλείων. Ενώ δουλεύετε στον διαδραστικό σας πίνακα, μία γραμμή εργαλείων αιωρείται πάνω από την επιφάνεια εργασίας σας και οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή.Χρησιμοποιήστε το δάκτυλο ή τον παρεχόμενο μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδόρων για να επιλέξετε ένα εργαλείο από αυτή την προσαρμοζόμενη γραμμή εργαλείων για να κάνετε κλικ, να γράψετε, να διαγράψετε και να ανοίξετε το Λογισμικό SMART Notebook στον διαδραστικό σας πίνακα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Λογισμικό SMART Notebook, ανατρέξτε στο smarttech.com/support.

Για άνοιγμα της γραμμής Κινούμενων Εργαλείων

Πατήστε το εικονίδιο **SMART Board** στην περιοχή ειδοποίησης, και έπειτα πατήστε **Εμφάνιση Κινούμενων εργαλείων**.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το λογισμικό SMART Notebook περιλαμβάνει επιπλέον γραμμές εργαλείων που σας επιτρέπουν να ελέγχετε μαρκαδόρους ψηφιακής μελάνης και άλλα εργαλεία σχεδιασμού.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Δεξί κλικ από τη γραμμή Κινούμενων εργαλείων στον διαδραστικό πίνακα SMART Board 480.
- Μπορείτε να μετακινήσετε αυτή τη γραμμή εργαλείων στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά της οθόνης.
- Μπορείτε να μετακινήσετε αυτή τη γραμμή εργαλείων στην οθόνη σας έτσι ώστε να μπορούν να τη φτάνουν νεαρότεροι μαθητές.
- Δεν μπορείτε να περιστρέψετε τη γραμμή εργαλείων οριζόντια.

Χρήση κινήσεων, διπλής αφής και διπλής γραφής

Ο διαδραστικός σας πίνακας υποστηρίζει κινήσεις πολλαπλής αφής, διπλής αφής και διπλής γραφής με τον υπολογιστή σας Windows.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΌ

Οι κινήσεις, η διπλή αφή και η διπλή γραφή απαιτούν λειτουργικό σύστημα Windows 7 ή Windows XP και την τελευταία έκδοση των οδηγών προϊόντων SMART και του λογισμικού SMART Notebook (smarttech.com/downloads).

Οι κινήσεις πολλαπλής αφής σάς επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε προκαθορισμένες εντολές στον διαδραστικό σας πίνακα χωρίς να χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι σας. Με μία σειρά αγγιγμάτων δύο δακτύλων στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα, μπορείτε να πλοηγηθείτε σε σελίδες, να αλλάξετε την εμφάνιση ενός αντικειμένου και πολλά άλλα.

Η διπλή αφή επιτρέπει σε δύο χρήστες να ακουμπήσουν τον διαδραστικό πίνακα και να εκτελέσουν ταυτοχρόνως τις λειτουργίες ποντικιού.

Η διπλή γραφή επιτρέπει σε δύο χρήστες να χρησιμοποιήσουν τα δάκτυλά τους για να γράψουν πάνω στον διαδραστικό πίνακα ταυτοχρόνως.

ΣΗΜΕΊΩΣΗ

Η διπλή γραφή έχει περιορισμένη λειτουργικότητα με τον διαδραστικό σας πίνακα της σειράς SMART Board 400.

Πριν να χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες, ενεργοποιήστε τις στον διαδραστικό σας πίνακα ώστε να τις αναγνωρίζει.

Για ενεργοποίηση κινήσεων, διπλής αφής και διπλής γραφής

1. Πατήστε το εικονίδιο **SMART Board** στην περιοχή ειδοποιήσεων και έπειτα πατήστε **Ρυθμίσεις SMART**.

   Εμφανίζεται το παράθυρο *Ρυθμίσεις SMART*.

2. Πατήστε **Ρυθμίσεις υλικού SMART**.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ποντικιού και κίνησης** από το αναπτυσσόμενο μενού.
4. Επιλέξτε **Λειτουργία πολλαπλής αφής**.
5. Πατήστε **Εφαρμογή**.
6. Πιέστε **OK**.

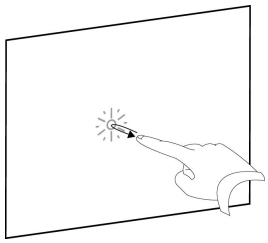
Κινήσεις ενός δακτύλου

Μπορείτε να κάνετε ορισμένες κινήσεις με ένα δάκτυλο, συμπεριλαμβανομένης της επιλογής ενός αντικειμένου και του διπλού κλικ.

Οι κινήσεις με ένα δάκτυλο περιλαμβάνουν τα εξής:

Επιλογή και κατάργηση επιλογής ενός αντικειμένου (κλικ)

Πιέστε στιγμιαία τη διαδραστική επιφάνεια για να επιλέξετε ή να καταργήσετε την επιλογή ενός αντικειμένου ή μιας επιλογής. Αυτό ισοδυναμεί με ένα τυπικό κλικ του ποντικιού.



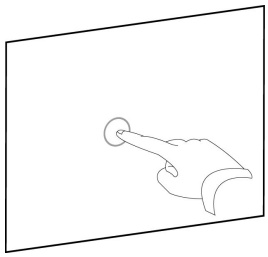
ΣΗΜΕΊΩΣΗ

Αυτή η κίνηση χρησιμοποιείται για την εκκίνηση προγραμμάτων αν το λειτουργικό σας σύστημα έχει ρυθμιστεί για την εκκίνηση εφαρμογών με ένα κλικ.

Εμφάνιση επιλογών μενού (δεξί κλικ)

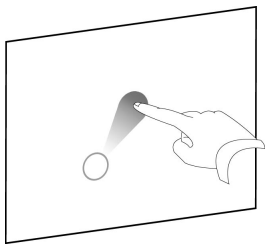
Πατήστε παρατεταμένα την οθόνη με το δάκτυλό σας.

Στο λογισμικό SMART Notebook, στα προγράμματα Windows και Microsoft® Office, εμφανίζεται το μενού δεξί κλικ.



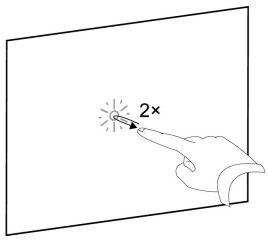
Μεταφορά ενός αντικειμένου, μιας γραμμής κύλισης ή ενός παραθύρου

Πατήστε παρατεταμένα ένα αντικείμενο ή τη γραμμή κύλισης στην οθόνη. Κρατώντας το δάκτυλό σας επάνω στην οθόνη, μετακινήστε αργά το αντικείμενο ή τη γραμμή κύλισης. Όταν φτάσετε στη θέση που θέλετε, σηκώστε το δάκτυλό σας.



Διπλό κλικ

Πιέστε και αφήστε στιγμιαία τη διαδραστική επιφάνεια δύο φορές στο ίδιο σημείο. Αυτό ισοδυναμεί με ένα τυπικό διπλό κλικ του ποντικιού.

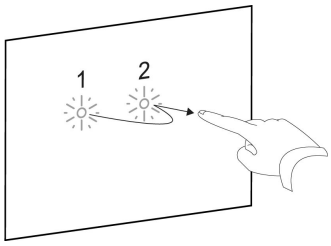


ΣΗΜΕΊΩΣΗ

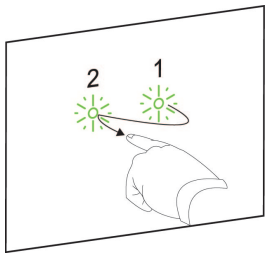
Αυτή η κίνηση χρησιμοποιείται για την εκκίνηση προγραμμάτων αν το λειτουργικό σας σύστημα έχει ρυθμιστεί για την εκκίνηση εφαρμογών με διπλό κλικ.

Προβολή επόμενης ή προηγούμενης σελίδας

Πατήστε στην οθόνη και κατόπιν πατήστε γρήγορα ξανά απευθείας δεξιά από αυτό το σημείο για προβολή της επόμενης σελίδας.



Πατήστε στην οθόνη και κατόπιν πατήστε γρήγορα ξανά απευθείας αριστερά από αυτό το σημείο για προβολή της προηγούμενης σελίδας.



Κινήσεις πολλαπλών δακτύλων

Μπορείτε να εκτελέσετε ορισμένες κινήσεις χρησιμοποιώντας δύο ή περισσότερα δάκτυλα, όπως αλλαγή κλίμακας διαστάσεων, κύλιση και μεταχείριση αντικειμένων. Οι κινήσεις πολλαπλών δακτύλων περιλαμβάνουν τα εξής:

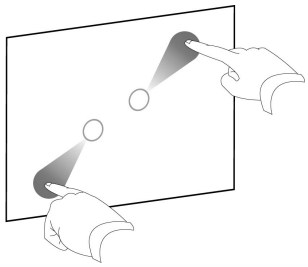
Εμφάνιση επιλογών μενού (δεξί κλικ)

Χρησιμοποιώντας δύο δάκτυλα του ίδιου χεριού, πιέστε παρατεταμένα την οθόνη με το αριστερό σας δάκτυλο και, στη συνέχεια, πιέστε την οθόνη μία φορά με το δεξί σας δάκτυλο.

Σηκώστε το αριστερό σας δάκτυλο από την οθόνη και έπειτα επιλέξτε ένα αντικείμενο μενού με οποιοδήποτε δάκτυλο.

Μεγέθυνση μιας περιοχής ή ενός αντικειμένου

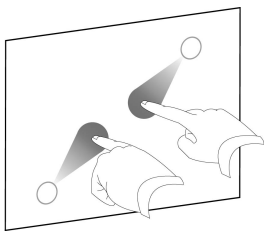
Χρησιμοποιήστε ένα δάκτυλο σε κάθε χέρι για να πιέσετε στο κέντρο της περιοχής ή του αντικειμένου και έπειτα σύρετε τα δάκτυλά σας απομακρύνοντάς τα το ένα απ' το άλλο.



Μείωση της κλίμακας διαστάσεων ενός αντικειμένου

Χρησιμοποιήστε ένα δάκτυλο σε κάθε χέρι για να πιέσετε την στα απέναντι άκρα της περιοχής ή του αντικειμένου και έπειτα σύρετε τα δάκτυλά σας πλησιάζοντάς τα μεταξύ τους.

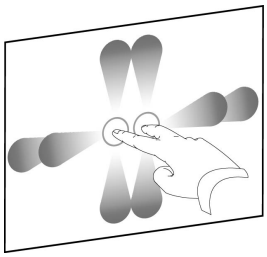
Αυτή η κίνηση αλλάζει την κλίμακα διαστάσεων ενός αντικειμένου σε μια σελίδα ή ολόκληρης της σελίδας ανάλογα με την εφαρμογή.



Κύλιση οριζόντια ή κάθετα

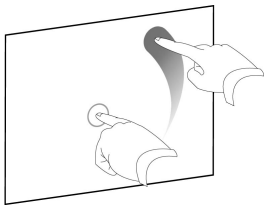
Χρησιμοποιήστε δύο δάκτυλα του ίδιου χεριού για να πιέσετε την οθόνη.

Κρατώντας τα δάκτυλά σας στην οθόνη, μετακινήστε προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά στη σελίδα. Απελευθερώστε τα δάκτυλά σας όταν είστε ικανοποιημένοι με την προβολή.



Περιστροφή ενός αντικειμένου

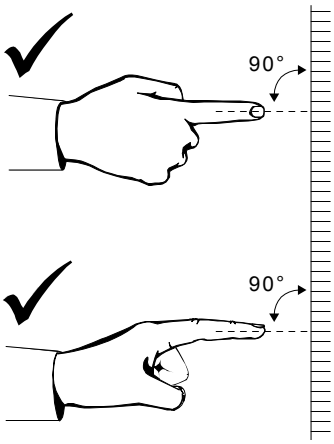
Τοποθετήστε ένα δάκτυλο σε κάθε πλευρά του αντικειμένου που θέλετε να περιστρέψετε. Κρατήστε ένα δάκτυλο σταθερό και μετακινήστε γρήγορα το δεύτερο δάκτυλο γύρω από το αντικείμενο. Σηκώστε τα δάκτυλά σας από την οθόνη όταν είστε ικανοποιημένοι με τη γωνία.



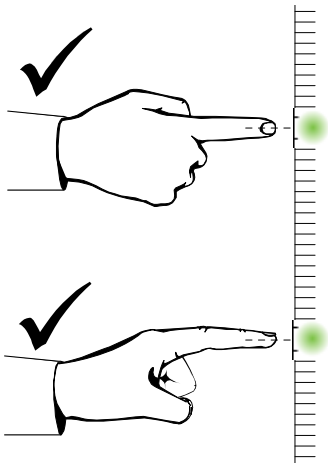
Βέλτιστες πρακτικές για τις κινήσεις και τα εργαλεία

Όταν χρησιμοποιείτε κινήσεις και εργαλεία στο διαδραστικό προϊόν σας, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες.

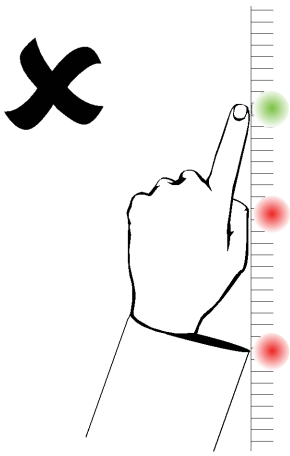
Κρατήστε τα δάκτυλά σας κάθετα (σε γωνία 90°) στο σημείο επαφής με τη διαδραστική επιφάνεια.



Προσέξτε ώστε να μην ακουμπά τη διαδραστική επιφάνεια ο αντίχειρας ή τα υπόλοιπα δάκτυλά σας. Είναι πιθανό να ενεργοποιηθούν άλλες εντολές κατά λάθος.



Το άλλο σας χέρι, οι αγκώνες και τυχόν χαλαρά ρούχα που ενδεχομένως φοράτε δεν θα πρέπει να αγγίζουν τη διαδραστική επιφάνεια. Είναι πιθανό να ενεργοποιηθούν άλλες εντολές κατά λάθος.



Για εντολές “κλικ”, αγγίξτε στιγμιαία τη διαδραστική επιφάνεια με το δάκτυλό σας. Επίσης, όταν σηκώνετε το δάκτυλό σας από τη διαδραστική επιφάνεια μεταξύ αγγιγμάτων, βεβαιωθείτε ότι απομακρύνεστε αρκετά ώστε το δάκτυλό σας να βγαίνει από το οπτικό πεδίο των καμερών.

Κεφάλαιο 4

Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση

Συμβουλές για καλύτερη απόδοση 19
Καθαρισμός του διαδραστικού σας πίνακα 19
Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων 20
Προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας 20
Επαναφορά του διαδραστικού πίνακα 20
Πρόληψη προβλημάτων με το καλώδιο USB 20
Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων 21
Μεταφορά του διαδραστικού πίνακα 25
Επικοινωνία με το τμήμα υποστήριξης της SMART 25

Συμβουλές για καλύτερη απόδοση

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board είναι ανθεκτικός, αλλά προσέξτε ώστε να αποφύγετε την πρόκληση φθοράς στον πίνακα και τα εξαρτήματά του.

- Αντικαταστήστε τον μαρκαδόρο όταν η μύτη του φθαρεί.
- Μην ακουμπάτε τη διαδραστική επιφάνεια με αιχμηρά ή μυτερά αντικείμενα.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτοκόλλητη ταινία πάνω στη διαδραστική επιφάνεια.
- Μην εγκαθιστάτε και χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σε περιοχή με υπερβολικά υψηλά επίπεδα σκόνης, υγρασίας ή καπνού.

Καθαρισμός του διαδραστικού σας πίνακα

Με την κατάλληλη φροντίδα, ο διαδραστικός σας πίνακας θα λειτουργεί χωρίς προβλήματα για πολλά χρόνια. Ακολουθήστε αυτές τις συμβουλές για να διατηρήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα καθαρό.

- Για να καθαρίσετε τη σκόνη, ρύπους και λιπαρές δαχτυλιές, σκουπίστε την επιφάνεια γραφής με υγρό πανί ή σφουγγάρι. Χρησιμοποιήστε απαλό σαπούνι, αν χρειάζεται.
- Μην ψεκάζετε καθαριστικό απευθείας πάνω στη διαδραστική επιφάνεια. Αντ' αυτού, ψεκάστε μια μικρή ποσότητα του καθαριστικού πάνω σε ένα πανί και έπειτα σκουπίστε απαλά την οθόνη.

- Μην αφήνετε περίσσεια καθαριστικού να τρέξει πάνω στις ανακλαστικές επιφάνειες του πλαισίου.
- Μην ακουμπάτε τις ψηφιακές κάμερες που βρίσκονται τις πάνω γωνίες του πλαισίου. Μην επιχειρείτε να καθαρίσετε τις ψηφιακές κάμερες χωρίς ειδικές οδηγίες από τη SMART Technologies.
- Αν χρησιμοποιηθεί κατά λάθος μελάνη πάνω στον διαδραστικό σας πίνακα, αφαιρέστε τη μελάνη όσο το δυνατόν πιο σύντομα. Η μελάνη αφαιρείται πιο δύσκολα όσο περισσότερο παραμένει στην επιφάνεια της οθόνης.

ΠΡΟΣΟΧΉ

Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά ή σκληρά χημικά καθαριστικά στον διαδραστικό σας πίνακα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΌ

- Πριν να καθαρίσετε τον διαδραστικό σας πίνακα, αποσυνδέστε το καλώδιο USB.
- Για να δείτε πιο εύκολα ρύπους ή σημάδια, θέστε τον προβολέα σε κατάσταση αναμονής (λαμπτήρας σβηστός).

Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων

Προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας

Αν ο προβολέας σας δεν είναι εγκατεστημένος σε σταθερή θέση, μπορείτε να διορθώσετε πολλά προβλήματα εικόνας μετατοπίζοντας τον προβολέα σας έτσι ώστε η προβαλλόμενη εικόνα να χωρά τετράγωνα στη διαδραστική επιφάνεια. Ιδανικά, κάθε πλευρά της εικόνας πρέπει να εκτείνεται σχεδόν έως την άκρη της διαδραστικής επιφάνειας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προβολέα σας, επισκεφθείτε τη διεύθυνση smarttech.com/support.

Επαναφορά του διαδραστικού πίνακα

Μπορείτε να επαναφέρετε τον διαδραστικό σας πίνακα αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας το καλώδιο USB. Αυτό απενεργοποιεί και ενεργοποιεί ξανά την τροφοδοσία και εκτελεί επανεκκίνηση όλων των στοιχείων του διαδραστικού σας πίνακα.

Πρόληψη προβλημάτων με το καλώδιο USB

Για να αντιμετωπίσετε ορισμένα κοινά προβλήματα δρομολόγησης καλωδίων, προσπαθήστε να αποσυνδέσετε τα εξαρτήματα όπως διανομείς USB και καλώδια επέκτασης USB που είναι συνδεδεμένα στον διαδραστικό σας πίνακα.

Το βασικό σύστημα αποτελείται από τον διαδραστικό πίνακα SMART Board 480, το καλώδιο USB, τον υλικό εξοπλισμό του υπολογιστή, το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή και τους

οδηγούς προϊόντος SMART. Μπορείτε να προσπαθήσετε να απομονώσετε και να αντικαταστήσετε κάθε στοιχείο εξοπλισμού για να εντοπίσετε την αιτία του προβλήματος συνδεσιμότητας.

Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων

Αυτή η ενότητα περιγράφει ορισμένα συμπτώματα, αιτίες και λύσεις για προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσετε με τον διαδραστικό σας πίνακα.

Δοκιμάστε τις συμβουλές επίλυσης προβλημάτων στον παρακάτω πίνακα για γρήγορη επίλυση των περισσότερων προβλημάτων με το προϊόν σας.

ΣΗΜΕΊΩΣΗ

Αυτές οι διαδικασίες διαφέρουν, ανάλογα με την έκδοση του λειτουργικού σας συστήματος Windows και των προτιμήσεων του συστήματός σας.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Δεν προβάλλεται εικόνα στον διαδραστικό σας πίνακα, ή εμφανίζεται μήνυμα "Δεν υπάρχει σήμα εισόδου".	Ο προβολέας σας δεν λαμβάνει σήμα βίντεο.	Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου βίντεο. Βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει σωστή επιλογή εισόδου βίντεο στον προβολέα σας. Βεβαιωθείτε ότι ο προβολέας σας ενεργοποιημένος και συνδεδεμένος σε παροχή ρεύματος. Αν χρησιμοποιείτε φορητό υπολογιστή, ενεργοποιήστε την εξωτερική σύνδεση βίντεο. Ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη φορητού υπολογιστή για περισσότερες πληροφορίες.
	Ο υπολογιστής σας είναι σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας.	Μετακινήστε το ποντίκι ή ακουμπήστε τη διαδραστική επιφάνεια ή οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας για να βγάλετε τον υπολογιστή σας από την κατάσταση αναμονής λειτουργίας.
	Ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος.	Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας (ή πατήστε το κουμπί επανεκκίνησης του υπολογιστή σας), και έπειτα συνδεθείτε όπως συνήθως.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Η προβαλλόμενη εικόνα είναι θολή, υπερβολικά μεγάλη ή δεν χωρά πλήρως στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα.	Οι ρυθμίσεις εστίασης, ζουμ και θέσης του προβολέα σας δεν είναι προσαρμοσμένες.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις θέσης, ζουμ ή εστίασης του προβολέα σας. Ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη προβολέα για περισσότερες πληροφορίες.
	Οι ρυθμίσεις ανάλυσης βίντεο του υπολογιστή σας δεν ταιριάζουν στην εγγενή ανάλυση του προβολέα σας.	Συμβουλευθείτε τον οδηγό χρήστη του προβολέα σας για τη σωστή ανάλυση βίντεο υπολογιστή και έπειτα επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Οθόνη** και αλλάξτε την ανάλυση βίντεο ώστε να αντιστοιχεί στον προβολέα σας.
Το εικονίδιο SMART Board δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης.	Τα Εργαλεία SMART Board δεν εκτελούνται.	Ενεργοποιήστε το Εργαλεία SMART Board επιλέγοντας **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > SMART Technologies > Εργαλεία SMART Board 2012**.
	Οι οδηγοί προϊόντος SMART δεν έχουν εγκατασταθεί	Εγκαταστήστε τους οδηγούς προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας. Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART, ανατρέξτε στη *Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART* στη σελίδα 8.
Η διαδικασία προσανατολισμού δεν προχωρά στο δεύτερο σημείο.	Ο υπολογιστής σας μπορεί να στέλνει σήμα εισόδου σε μια εφαρμογή εκτός της οθόνης προσανατολισμού του διαδραστικού πίνακα.	Πατήστε ALT+TAB στο πληκτρολόγιό σας για να προσαρμόσετε την εστίαση του λειτουργικού σας συστήματος στην οθόνη προσανατολισμού του διαδραστικού πίνακα.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Η διαδραστική επιφάνεια δεν αποκρίνεται όταν την ακουμπάτε, ο δείκτης κινείται ακανόνιστα ή εμφανίζονται κενά όταν σχεδιάζετε ή γράφετε.	Ο διαδραστικός σας πίνακας δεν είναι προσανατολισμένος.	Προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προσανατολισμό του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στο *Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα* στη σελίδα 8.
	Τα Εργαλεία SMART Board δεν εκτελούνται.	Ενεργοποιήστε το Εργαλεία SMART Board επιλέγοντας **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > SMART Technologies > Εργαλεία SMART Board 2012**.
	Οι οδηγοί προϊόντος SMART δεν έχουν εγκατασταθεί.	Εγκαταστήστε τους οδηγούς προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας. Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART, ανατρέξτε στη *Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART* στη σελίδα 8.
	Δεν έχουν εγκατασταθεί όλοι οι οδηγοί προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας.	Αφαιρέστε και εγκαταστήστε ξανά τους οδηγούς προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Υπάρχει ένα μικρό κόκκινο × στον εικονίδιο SMART Board.	Οι οδηγοί προϊόντος SMART δεν μπορούν να ανιχνεύσουν τον διαδραστικό σας πίνακα.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο από τον υπολογιστή σας στον διαδραστικό σας πίνακα και ότι το καλώδιο USB δεν υπερβαίνει σε μήκος τα 3,5 m (11' 6").
	Η υπηρεσία SMART Board δεν εκτελείται.	Κάντε εκκίνηση της υπηρεσίας SMART Board: 1. Στην περιοχή ειδοποιήσεων, πατήστε το εικονίδιο **SMART Board**, και μετά πατήστε **Ρυθμίσεις SMART**. Ανοίγει το παράθυρο *Ρυθμίσεις SMART*. 2. Επιλέξτε **Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά**. Ανοίγει το παράθυρο *Διαγνωστικά SMART Board*. 3. Επιλέξτε **Υπηρεσία > Έναρξη**. 4. Κλείστε το παράθυρο *Διαγνωστικά στοιχεία SMART Board*, και έπειτα κλείστε τις Ρυθμίσεις SMART.
	Δεν έχουν εγκατασταθεί όλοι οι οδηγοί προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας.	Αφαιρέστε και έπειτα εγκαταστήστε ξανά τους οδηγούς προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας.
Οι κινήσεις πολλαπλής αφής δεν λειτουργούν όπως αναμένεται.	Οι κινήσεις πολλαπλής αφής δεν είναι ενεργοποιημένες.	Ενεργοποίηση κινήσεων πολλαπλής αφής. Για λεπτομέρειες σχετικά με την ενεργοποίηση των κινήσεων πολλαπλής αφής, ανατρέξτε στο *Χρήση κινήσεων, διπλής αφής και διπλής γραφής* στη σελίδα 13.

Μεταφορά του διαδραστικού πίνακα

Φυλάξτε την αυθεντική συσκευασία του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board, έτσι ώστε να είναι διαθέσιμη σε περίπτωση που χρειαστεί να μεταφέρετε τον διαδραστικό πίνακα. Αν χρειαστεί, ξανασυσκευάστε τον διαδραστικό πίνακα με όλα τα μέρη της αρχικής συσκευασίας. Αυτή η συσκευασία έχει σχεδιαστεί με τη βέλτιστη προστασία από κραδασμούς και κρούσεις.Αν η αρχική συσκευασία σας δεν είναι πλέον διαθέσιμη, μπορείτε να αγοράσετε την ίδια συσκευασία απευθείας από τον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART (smarttech.com/wheretobuy).

Επικοινωνία με το τμήμα υποστήριξης της SMART

Το τμήμα υποστήριξης της SMART θα δεχτεί ευχαρίστως την κλήση σας.Ωστόσο, αν αντιμετωπίζετε δυσκολίες με το προϊόν SMART, ίσως θέλετε να επικοινωνήσετε πρώτα με τον εξουσιοδοτημένο σας μεταπωλητή SMART (smarttech.com/wheretobuy). Ο μεταπωλητής σας μπορεί συχνά να λύσει τα προβλήματα χωρίς καθυστέρηση.

Πριν να επικοινωνήσετε με το τμήμα υποστήριξης της SMART, βεβαιωθείτε για τα παρακάτω:

- Γνωρίζετε τον αριθμό σειράς κατασκευής του διαδραστικού σας πίνακα.
- Οι προδιαγραφές του υπολογιστή σας και το λειτουργικό του σύστημα πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος για τους οδηγούς προϊόντος SMART.
- Το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά στον υπολογιστή σας και τον διαδραστικό σας πίνακα.
- Οι οδηγοί προϊόντος συσκευής είναι εγκατεστημένα στο λειτουργικό σας σύστημα.
- Η διαδραστική επιφάνεια και οι δακτύλιοι δεν έχουν εμπόδια στο οπτικό τους πεδίο.
- Προσανατολίσατε τον διαδραστικό σας πίνακα.

Για να εντοπίσετε τον αριθμό σειράς κατασκευής του διαδραστικού σας πίνακα

Κοιτάτε την κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου του διαδραστικού πίνακα όταν βλέπετε το μπροστινό μέρος του διαδραστικού σας πίνακα. Ο αριθμός σειράς κατασκευής βρίσκεται επίσης στο πίσω μέρος του διαδραστικού πίνακα. Η διάταξη του αριθμού σειράς κατασκευής είναι SB480-xx-xxxxxx.

Παράρτημα Α

Περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού

Η SMART Technologies υποστηρίζει παγκόσμιες προσπάθειες για να διασφαλίσει ότι τα στοιχεία ηλεκτρονικού εξοπλισμού κατασκευάζονται, πωλούνται και απορρίπτονται με περιβαλλοντικά φιλικό τρόπο. Για τις πληροφορίες περιβαλλοντικής συμμόρφωσης του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στις *προδιαγραφές διαδραστικού πίνακα SMART Board 480* (smarttech.com/kb/154638).

Ευρετήριο

S

SMART Προγράμματα οδήγησης προϊόντος
εγκατάσταση 8
κινούμενα εργαλεία 12
προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα 8

A

αναλογία οθόνης 2
ανάλυση
προβολέας 7
υπολογιστής 7
ανταλλακτικά 4
αντιμετώπιση προβλημάτων 20

Δ

Διαδραστικός πίνακας SMART Board 480
επαναφορά 20
πώς λειτουργεί 3
χαρακτηριστικά 2
διπλή αφή / διπλή γραφή 2

E

εγκατάσταση
SMART Προγράμματα οδήγησης προϊόντος 8
σύνδεση σε υπολογιστή 7
εξαρτήματα 4
καλώδιο USB 4
επαναφορά του διαδραστικού σας πίνακα 20
επικοινωνία με το τμήμα υποστήριξης της SMART 25

K

καθαρισμός 19
σβήσιμο μελάνης 20
καλώδιο USB 5
κινήσεις 13
βέλτιστες πρακτικές 16
ένα δάκτυλο 14
πολλαπλά δάκτυλα 15
κινήσεις πολλαπλής αφής 2, 13

Λ

Λογισμικό SMART Notebook 1, 3

M

Μελάνη SMART 3
μέρη
εξαρτήματα 4
μεταφορά 25

Π

προβολέας
ανάλυση 7
ρύθμιση εικόνας 20
προσανατολισμός 8

P

ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας 20

Σ

σειριακός αριθμός 25
σκόνη 19
συντήρηση 19

Τ

τεχνολογία Digital Vision Touch (DViT) 2

Υ

υγρασία 19
υπολογιστής
    αντιστοίχιση ανάλυσης σε προβολέα 7
    απαιτήσεις συστήματος 4
    ρυθμός ανανέωσης 7
    σύνδεση του διαδραστικού πίνακα 7
Υποστήριξη SMART 25

Τεχνολογίες SMART
smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport