

Σειρά SMART Board® M600

Διαδραστικός πίνακας

Οδηγός χρήστη

Για μοντέλα M680, M685, M680V και M685V

SMART®

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 επίσημων 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

SMART Board, SMART Notebook, DVIT, SMART Ink, smarttech, το λογότυπο της SMART και όλα τα σλόγκαν της SMART είναι είτε εμπορικά σήματα είτε εμπορικά σήματα κατατεθέντα 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. Το Mac είναι εμπορικό σήμα της Apple Inc., κατατεθέν στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Όλα τα άλλα εταιρικά ονόματα και ονόματα προϊόντων τρίτων μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων.

Σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων

© 2013 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.

Αυτό το προϊόν και/ή η χρήση του καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω διπλώματα ευρεσιτεχνίας ΗΠΑ: smarttech.com/patents. Τα περιεχόμενα ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

09/2013

Σημαντικές πληροφορίες

Πριν να εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board® M600, 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.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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 πίνακα σειράς SMART Board M600	1
Εισαγωγή	1
Δυνατότητες	2
Απαιτήσεις υπολογιστή	2
Πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board;	3
Συμβουλές εγκατάστασης	4
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά	5
Κεφάλαιο 2: Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή	7
Επισκόπηση	7
Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART	8
Βαθμολόγηση του διαδραστικού σας πίνακα	8
Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα	9
Κεφάλαιο 3: Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα	11
Χρήση του αναλογίου μαρκαδόρων	12
Χρήση της γραμμής κινούμενων εργαλείων	15
Χρήση κινήσεων, διπλής αφής και διπλής γραφής	16
Ενημέρωση λογισμικού SMART	20
Κεφάλαιο 4: Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση	21
Συμβουλές για καλύτερη απόδοση	21
Καθαρισμός του διαδραστικού σας πίνακα	22
Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων	23
Μεταφορά του διαδραστικού πίνακα	29
Επικοινωνία με το τμήμα υποστήριξης της SMART	29
Παράρτημα Α: Περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού	31
Κανονισμοί απόβλητου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και μπαταριών (Οδηγίες ΑΗΗΕ και μπαταριών)	31
Μπαταρίες	31
Ευρετήριο	33

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Εισαγωγή στον διαδραστικό πίνακα σειράς SMART Board M600

Εισαγωγή	1
Δυνατότητες	2
Βασικές λειτουργίες	2
Αναλόγιο μαρκαδώραν	2
Τεχνολογία DVIT	2
Κινήσεις πολλαπλής αφής	2
Διπλή αφή και διπλή γραφή	2
Ανθεκτική επιφάνεια	2
Απαιτήσεις υπολογιστή	2
Πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board;	3
Υπολογιστές Windows και Mac	3
Συμβουλές εγκατάστασης	4
Επέκταση του καλωδίου USB	4
Αποφυγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI)	5
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά	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, διδασκαλία συνεργατικών μαθημάτων, 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 μαρκαδώρα. 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 σειράς SMART Board M600 είναι συσκευή που USB 2.0 πλήρους ταχύτητας, με εξωτερική τροφοδοσία. Ο διαδραστικός σας πίνακας τροφοδοτείται από επιτοίχια πρίζα μέσω του ειδικού της χώρας τροφοδοτικού και καλωδίου που περιλαμβάνονται.

Δυνατότητες

Ο διαδραστικός σας πίνακας σειράς SMART Board M600 είναι ανθεκτικός και αξιόπιστος. Διαθέτει μία ανθεκτική, ενισχυμένης σκληρότητας διαδραστική επιφάνεια, δύο μαρκαδόρους ανθεκτικούς στη φθορά και τεχνολογία DViT® (Digital Vision Touch) της SMART. Ο διαδραστικός πίνακας SMART Board M680 έχει διαγώνιο 195,6 cm (77") και αναλογία οθόνης 4:3, ενώ ο διαδραστικός πίνακας M685 έχει διαγώνιο 221 cm (87") και αναλογία οθόνης 16:10.

Βασικές λειτουργίες

Αναλόγιο μαρκαδóρων

Το αναλόγιο μαρκαδóρων συνδέεται με τον διαδραστικό πίνακα και κρατάει δύο μαρκαδóρους που περιλαμβάνονται. Διαθέτει κουμπιά επιλογής χρώματος για να αλλάξετε τα χρώματα της ψηφιακής μελάνης. Στο πληκτρολόγιο στην οθόνη, τα χαρακτηριστικά δεξιού κλικ και προσανατολισμού είναι επίσης προσβάσιμα με τα κουμπιά αναλογίου μαρκαδóρων.

Οι διαδραστικοί πίνακες SMART Board M680V και M685V διαθέτουν μια ανθεκτική υποδοχή μαρκαδóρων που συγκρατεί δύο μαρκαδóρους που περιλαμβάνονται.

Τεχνολογία DViT

Τέσσερις ψηφιακές κάμερες, μία σε κάθε γωνία του διαδραστικού πίνακα, ανιχνεύουν τη θέση του δακτύλου σας ή του μαρκαδóρου καθώς κινείται πάνω στη διαδραστική επιφάνεια.

Κινήσεις πολλαπλής αφής

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

Διπλή αφή και διπλή γραφή

Ο διαδραστικός σας πίνακας υποστηρίζει κινήσεις διπλής αφής (μόνο Windows και Mac). Δύο χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα δάκτυλά τους για να εκτελούν λειτουργίες ποντικίου ή να γράψουν ταυτόχρονα πάνω στον διαδραστικό πίνακα.

Ανθεκτική επιφάνεια

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

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 μια πλήρη λίστα των απαιτήσεων υπολογιστή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση smarttech.com/downloads και περιηγηθείτε στις σημειώσεις έκδοσης του πιο πρόσφατου λογισμικού SMART Notebook που ισχύουν για το λειτουργικό σύστημά σας.

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 επιπρόσθετα στοιχεία εξοπλισμού 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 στον συνδεδεμένο υπολογιστή.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αναλογίου μαρκαδόρων για να επιλέξετε διαφορετικά εργαλεία. Για παράδειγμα, πατήστε το κουμπί αριστερού κλικ ώστε 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 σηκώσετε έναν μαρκαδόρο και πατήσετε ένα από τα κουμπιά χρώματος, εμφανίζεται ψηφιακή μελάνη, επιτρέποντάς σας να γράψετε πάνω στην επιφάνεια εργασίας σας ή σε οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή.

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 επίσης 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 και Mac

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.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Εισαγωγή στον διαδραστικό πίνακα σειράς SMART Board M600

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 που σας επιτρέπουν να γράψετε με ψηφιακή μελάνη οπουδήποτε πάνω στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας. Όταν γράψετε 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).

Συμβουλές εγκατάστασης

Για οδηγίες εγκατάστασης για τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board M600, δείτε τον *οδηγό εγκατάστασης διαδραστικού πίνακα σειράς SMART Board M600* (smarttech.com/kb/170429). Αν έχετε αγοράσει επιδαπέδια βάση, επιτοίχια βάση ή σύστημα διαδραστικού πίνακα που περιλαμβάνει προβολέα ή άλλα στοιχεία εξοπλισμού, ανατρέξτε στα έγγραφα εγκατάστασης που συνοδεύουν αυτά τα στοιχεία εξοπλισμού.

Το βέλτιστο ύψος στερέωσης είναι 196 cm (77") από το δάπεδο μέχρι το κέντρο των βραχιόνων εγκατάστασης. Ωστόσο, σκεφτείτε το γενικό ύψος των χρηστών σας όταν επιλέγετε μια τοποθεσία για επιτοίχια στερέωση του διαδραστικού σας πίνακα και προσαρμόστε ανάλογα.

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό εξοπλισμό στερέωσης για τον τύπο του τοίχου. Μπορείτε, επίσης, να παραγγείλετε το *κιτ εξοπλισμού* του διαδραστικού πίνακα SMART Board (αρ. εξαρτ. 1020342) από τον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART.

Επέκταση του καλωδίου USB

Το καλώδιο USB που παρέχεται με τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board M600 είναι εντός του ορίου που καθορίζεται από το πρότυπο USB για το μέγιστο μήκος. Ο διαδραστικός σας πίνακας περιλαμβάνει καλώδιο USB 5 m (16').



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

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

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 (EMI)

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 90° 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.

Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

Για πλήρη κατάλογο των προϊόντων που μπορείτε να παραγγείλετε για τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board M600, 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 σειράς SMART Board M600.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 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
Βαθμονόμηση του διαδραστικού σας πίνακα	8
Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα	9

Επισκόπηση

Η διεπαφή USB του διαδραστικού σας πίνακα σειράς SMART Board M600 σας επιτρέπει να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα στον υπολογιστή σας. Το καλώδιο USB που περιλαμβάνεται παρέχει ένα ψηφιακό σήμα από τον υπολογιστή σας στον διαδραστικό σας πίνακα, και το τροφοδοτικό που περιλαμβάνεται παρέχει ισχύ στο διαδραστικό πίνακα.

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 στη διαδραστική επιφάνεια και μπορεί να τρεμοπαίξει 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 τα προγράμματα οδήγησης προϊόντων SMART σε οποιονδήποτε υπολογιστή που ικανοποιεί συγκεκριμένες ελάχιστες λειτουργικές προδιαγραφές χρησιμοποιώντας το DVD εγκατάστασης λογισμικού που συνοδεύει το προϊόν SMART ή πραγματοποιώντας λήψη του από τη διεύθυνση smarttech.com/downloads.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Πρέπει να εγκαταστήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντων SMART στον υπολογιστή Windows ή Mac προκειμένου να γράψετε με ψηφιακή μελάνη και να χρησιμοποιήσετε αφή στην επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα.

Για μια πλήρη λίστα των απαιτήσεων υπολογιστή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση smarttech.com/downloads και περιηγηθείτε στις σημειώσεις έκδοσης του πιο πρόσφατου λογισμικού SMART Notebook που ισχύουν για το λειτουργικό σύστημά σας.

Βαθμονόμηση του διαδραστικού σας πίνακα

Οι ψηφιακές κάμερες στις γωνίες του διαδραστικού πίνακα παρακολουθούν τη θέση των μαρκαδόρων και του δάκτυλού σας στη διαδραστική επιφάνεια και έπειτα στέλνουν τις πληροφορίες στο λογισμικό SMART, το οποίο ερμηνεύει αυτές τις πληροφορίες ως κλικ ποντικιού, ψηφιακή μελάνη ή αφαίρεση μελάνης στην κατάλληλη θέση.

Αν δεν έχετε χρησιμοποιήσει τον διαδραστικό σας πίνακα ξανά, πρέπει να εκτελέσετε μια βαθμονόμηση. Αυτή η διαδικασία εξασφαλίζει ότι οι κάμερες παρακολουθούν με ακρίβεια το δάκτυλό σας και τους μαρκαδόρους στη διαδραστική επιφάνεια. Αν το σύστημα ανιχνεύει λανθασμένες παραμέτρους βαθμονόμησης, εμφανίζεται και μια προειδοποιητική φουσαλίδα που συνιστά να εκτελέσετε βαθμονόμηση.

■ Βαθμονόμηση του διαδραστικού πίνακα

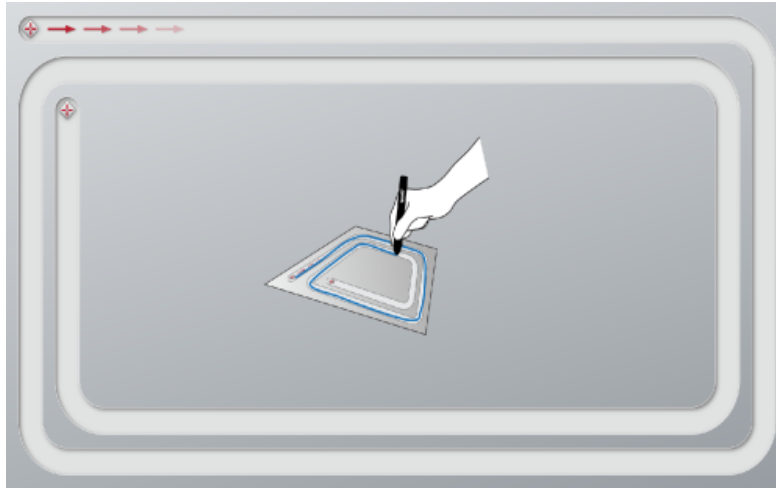
1. Την πρώτη φορά που συνδέετε τον διαδραστικό πίνακα, πατήστε την αναδυόμενη φουσαλίδα **Βαθμονομήστε τον διαδραστικό πίνακα SMART Board** που εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας.

Αν δεν εμφανίζεται η αναδυόμενη φουσαλίδα, κάντε κλικ στο εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποίησης σε Windows ή στο Dock σε Mac και επιλέξτε **Ρυθμίσεις SMART > Ρυθμίσεις υλισμικού SMART > Σύνθετες > Βαθμονόμηση**.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή

Ανοίγει το παράθυρο βαθμονόμησης.



2. Με ένα μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδῶρων, πατήστε τον πρώτο στόχο.
3. Ενώ διατηρείτε τον μαρκαδόρο στην επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα, σχεδιάστε κατά μήκος του ίχνους μέχρι να φτάσετε στο δεύτερο στόχο. Διατηρήστε τον μαρκαδόρο στο ίχνος, ανεξάρτητα από το πού εμφανίζεται η ψηφιακή μελάνη.
4. Όταν φτάσετε το δεύτερο στόχο, σηκώνετε τον μαρκαδόρο από την επιφάνεια.
5. Αν το παράθυρο βαθμονόμησης παραμένει ανοικτό, οι κάμερες απαιτούν περαιτέρω βαθμονόμηση. Σχεδιάστε με τον μαρκαδόρο το ίχνος μια δεύτερη, ή ακόμη και τρίτη φορά μέχρι να κλείσει το παράθυρο βαθμονόμησης.

Εμφανίζεται η οθόνη προσανατολισμού.

Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα

Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης προϊόντων SMART στον υπολογιστή σας και έχετε ολοκληρώσει τη διαδικασία βαθμονόμησης, εμφανίζεται μια οθόνη προσανατολισμού. 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 **λογισμικού SMART** στην περιοχή ειδοποίησης (Windows) ή στο Dock (Mac) και έπειτα επιλέξτε **Προσανατολισμός**.

Ανοίγει η οθόνη *προσανατολισμού*.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή

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 ο στόχος γίνει πράσινος. Όταν σηκώνετε τον μαρκαδόρο, ο στόχος μετακινείται στο επόμενο σημείο.
4. Επαναλάβετε το βήμα 3 σε όλους τους στόχους
5. Κλείνει η οθόνη *προσανατολισμού*.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα

Χρήση του αναλογίου μαρκαδίων	12
Κουμπιά αναλογίου μαρκαδίων	12
Κατανόηση της λυχνίας κατάστασης του κουμπιού επιλογής	13
Προσαρμογή των κουμπιών αναλογίου μαρκαδίων	14
Χρήση της γραμμής κινούμενων εργαλείων	15
Χρήση κινήσεων, διπλής αφής και διπλής γραφής	16
Κινήσεις ενός δακτύλου	16
Επιλογή και κατάργηση επιλογής ενός αντικειμένου (κλικ)	16
Εμφάνιση επιλογών μενού (δεξί κλικ)	16
Μεταφορά ενός αντικειμένου ή γραμμής κύλισης	17
Διπλό κλικ	17
Προβολή επόμενης ή προηγούμενης σελίδας	17
Κινήσεις πολλαπλών δακτύλων	17
Εμφάνιση επιλογών μενού (δεξί κλικ)	17
Μεγέθυνση μιας περιοχής ή ενός αντικειμένου	18
Μείωση της κλίμακας διαστάσεων ενός αντικειμένου	18
Κύλιση οριζόντια ή κάθετα	18
Περιστροφή ενός αντικειμένου	18
Βέλτιστες πρακτικές για τις κινήσεις και τα εργαλεία	18
Ενημέρωση λογισμικού SMART	20

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.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη στέκεστε (ή μην επιτρέπετε σε παιδιά να στέκονται) πάνω σε καρέκλα για να ακουμπήσετε την επιφάνεια του προϊόντος SMART Board. Αντ' αυτού, στερεώστε με ασφάλεια το προϊόν στο κατάλληλο ύψος σε έναν τοίχο ή χρησιμοποιήστε επιδαπέδια βάση SMART.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα

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 τη διαδραστική επιφάνεια, είναι το ίδιο με το να κάνετε μονό κλικ στο αριστερό πλήκτρο του ποντικιού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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 του αναλογίου μαρκαδύρων

Εκτός από ένα βολικό μέρος να τοποθετείτε τους μαρκαδύρους που περιλαμβάνονται, το διαδραστικό αναλόγιο μαρκαδύρων στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board M680 ή M685 διαθέτει αρκετά χειριστήρια και ενδείξεις.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι διαδραστικοί πίνακες SMART Board M680V και M685V διαθέτουν μια ανθεκτική υποδοχή μαρκαδύρων που συγκρατεί δύο μαρκαδύρους που περιλαμβάνονται, και όχι ένα διαδραστικό αναλόγιο μαρκαδύρων.

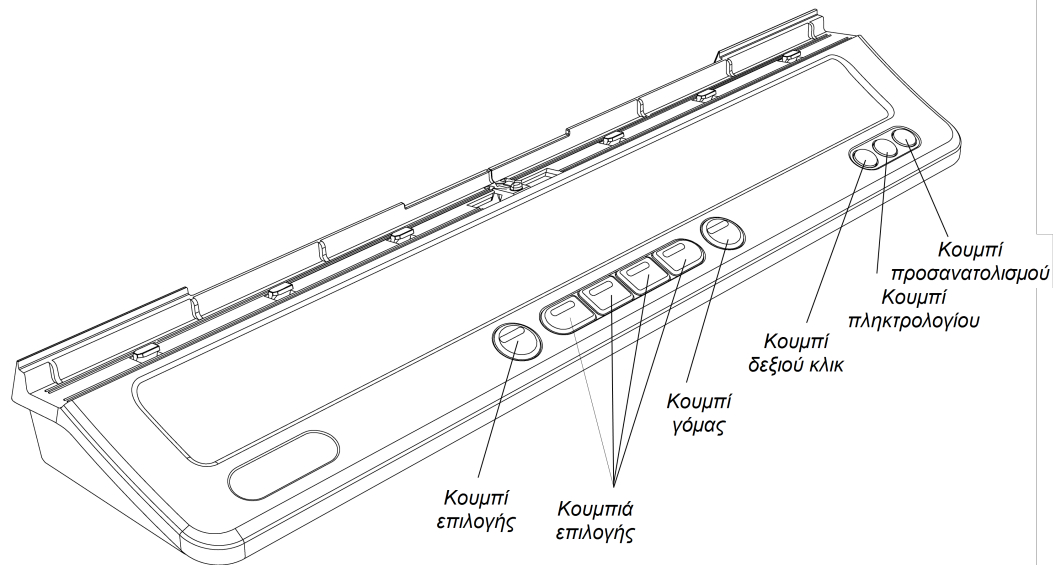
Κουμπιά αναλογίου μαρκαδύρων

Στο κέντρο του αναλογίου μαρκαδύρων, υπάρχουν έξι κουμπιά. Τα τέσσερα μεσαία αλλάζουν το χρώμα της ψηφιακής μελάνης που εμφανίζεται όταν αγγίζετε την οθόνη. Η προεπιλογή των κουμπιών σε κάθε πλευρά των κουμπιών χρώματος μαρκαδύρων είναι οι λειτουργίες επιλογής (αριστερό κουμπί) και γόμας (δεξιό κουμπί). Αυτά τα κουμπιά ανάβουν για να υποδείξουν το εργαλείο που έχει επιλεγεί τη συγκεκριμένη στιγμή.

Τα κουμπιά στη δεξιά πλευρά του αναλογίου μαρκαδύρων επιτρέπουν τις λειτουργίες δεξιού κλικ, πληκτρολογίου στην οθόνη και προσανατολισμού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα



Κατανόηση της λυχνίας κατάστασης του κουμπιού επιλογής

Η λυχνία του κουμπιού επιλογής επίσης υποδεικνύει την κατάσταση του διαδραστικού πίνακα. Η λυχνία του κουμπιού επιλογής είναι σταθερά λευκή όταν το σύστημα λειτουργεί σωστά.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι κανονικές καταστάσεις του κουμπιού επιλογής. Αν η συμπεριφορά της λυχνίας δεν ταιριάζει με την κατάσταση που παρατίθεται εδώ, δείτε *Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων* στη σελίδα 23.

Κατάσταση λυχνίας επιλογής Σημασία

Αναβοσβήνει με λευκό χρώμα

Ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ και επικοινωνεί με επιτυχία με τη μονάδα HID USB αλλά τα προγράμματα οδήγησης προϊόντων SMART δεν είναι εγκατεστημένα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε λειτουργία HID, τα εργαλεία διαδραστικού πίνακα, όπως οι μαρκαδόροι, δεν είναι διαθέσιμοι, αλλά μπορείτε να μετακινήσετε το δείκτη του ποντικιού και να εκτελέσετε λειτουργίες ποντικιού αν αγγίξετε τη διαδραστική επιφάνεια. Το κουμπί δεξιού κλικ στο αναλόγιο μαρκαδόρων μπορεί να λειτουργεί, ανάλογα με την έκδοση του λειτουργικού συστήματος που χρησιμοποιείτε. Το κουμπί πληκτρολογίου και το κουμπί προσανατολισμού δεν λειτουργούν σε λειτουργία HID.

Κατάσταση λυχνίας επιλογής	Σημασία
Σταθερά λευκό	Ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ και επικοινωνεί με επιτυχία με τα προγράμματα οδήγησης προϊόντων SMART. Όταν πατάτε ένα άλλο κουμπί του αναλογίου μαρκαδόρων, η λυχνία του κουμπιού επιλογής σβήνει και ανάβει η λυχνία του κουμπιού που πατήσατε.
Σταθερά πορτοκαλί	Η μονάδα ελεγκτή βρίσκεται σε λειτουργία σέρβις ή το υλικολογισμικό ενημερώνεται.
Σβηστή	Έχετε επιλέξει ένα μη τυπικό χρώμα ψηφιακής μελάνης χρησιμοποιώντας το λογισμικό SMART Notebook ή SMART Ink, ο διαδραστικός σας πίνακας δεν λαμβάνει ισχύ ή ο διαδραστικός σας πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.

Προσαρμογή των κουμπιών αναλογίου μαρκαδόρων

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του κουμπιού αναλογίου μαρκαδόρων. Για παράδειγμα, μπορείτε να αλλάξετε τη διαφάνεια, το χρώμα και το σтил γραμμής, μπορείτε να αλλάξετε το πλάτος της γόμας ή μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του κουμπιού πληκτρολογίου και δεξιού κλικ ώστε να εκτελούν άλλη ενέργεια.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων κουμπιού αναλογίου μαρκαδόρων

1. Πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων σε Windows ή στο Dock σε Mac και έπειτα επιλέξτε **Ρυθμίσεις SMART**.
Ανοίγουν οι ρυθμίσεις SMART.
2. Πατήστε **Ρυθμίσεις υλισμικού SMART** και επιλέξτε τους διαδραστικούς σας πίνακες SMART Board.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις μαρκαδόρου και κουμπιού** από την αναπτυσσόμενη λίστα και έπειτα επιλέξτε το κουμπί που θέλετε να προσαρμόσετε.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προσαρμογή των ρυθμίσεών σας, ανοίξτε την ηλεκτρονική Βοήθεια πατώντας το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων σε Windows ή στο Dock σε Mac, επιλέγοντας **Κέντρο βοήθειας** και μετά επιλέγοντας **Ρυθμίσεις υλισμικού SMART**.

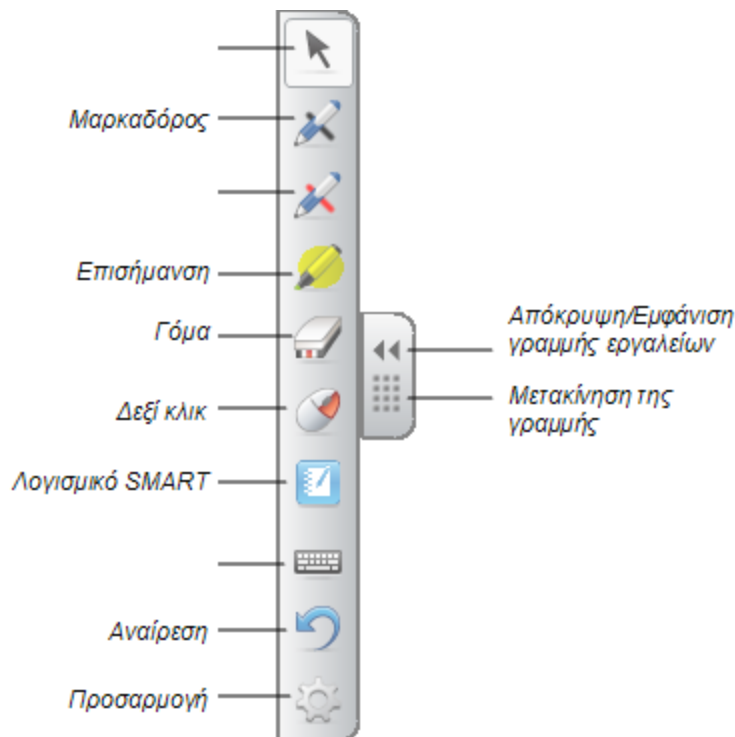
Χρήση της γραμμής κινούμενων εργαλείων

Πρέπει να εγκαταστήσετε και να εκτελέσετε τα προγράμματα οδήγησης προϊόντων SMART 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 τους παρεχόμενους μαρκαδόρους από το αναλόγιο μαρκαδóρων 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 λογισμικού SMART Notebook, δείτε smarttech.com/support.

■ Για άνοιγμα της γραμμής κινούμενων εργαλείων

Πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων (Windows) ή στο Dock (Mac) και μετά 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.
- 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 ή Mac. Μερικές κινήσεις μπορεί να μη λειτουργούν σε όλα τα λειτουργικά συστήματα.

Οι κινήσεις πολλαπλής αφής σας 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 ταυτόχρονα λειτουργίες ποντικιού.

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

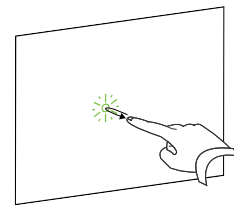
Κινήσεις ενός δακτύλου

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)

Πατήστε 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.

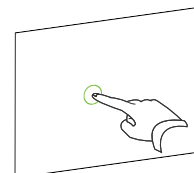


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η κίνηση χρησιμοποιείται για την εκκίνηση εφαρμογών 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.



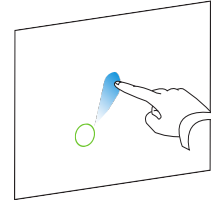
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα

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

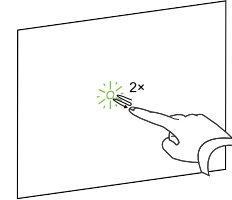
Μεταφορά ενός αντικείμενου ή γραμμής κύλισης

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

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

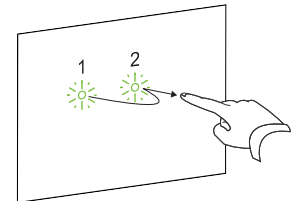


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

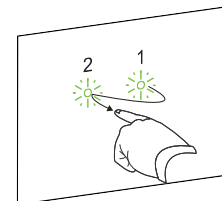
Αυτή η κίνηση χρησιμοποιείται για την εκκίνηση εφαρμογών αν το λειτουργικό σας σύστημα έχει ρυθμιστεί για την εκκίνηση εφαρμογών με διπλό κλικ.

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, πατήστε παρατεταμένα την οθόνη με το αριστερό σας δάκτυλο και, στη συνέχεια, πατήστε την οθόνη μία φορά με το δεξί σας δάκτυλο.

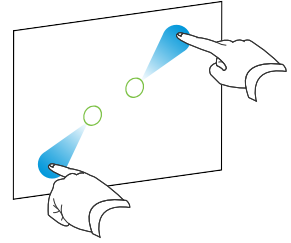
Σηκώστε το αριστερό σας δάκτυλο από την οθόνη και έπειτα επιλέξτε ένα αντικείμενο μενού με οποιοδήποτε δάκτυλο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα

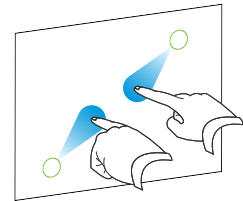
Μεγέθυνση μιας περιοχής ή ενός αντικειμένου

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

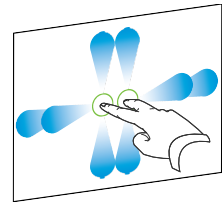
Χρησιμοποιήστε ένα δάκτυλο σε κάθε χέρι για να πιέσετε την στα απέναντι άκρα της περιοχής ή του αντικειμένου και έπειτα σύρετε τα δάκτυλά σας πλησιάζοντάς τα μεταξύ τους.



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

Κύλιση οριζόντια ή κάθετα

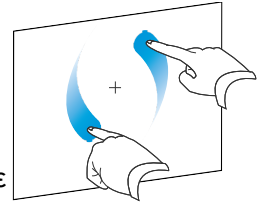
Χρησιμοποιήστε δύο δάκτυλα του ίδιου χεριού για να πιέσετε την οθόνη.



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.



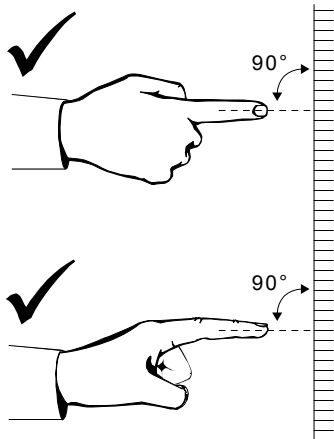
Βέλτιστες πρακτικές για τις κινήσεις και τα εργαλεία

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

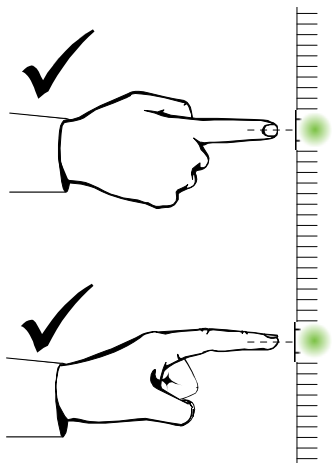
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Χρήση του διαδραστικού σας πίνακα

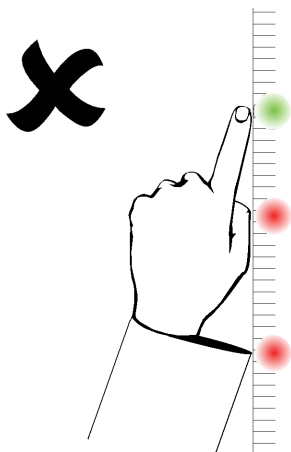
Κρατήστε τα δάκτυλά σας κάθετα (σε γωνία 90°) στο σημείο επαφής με τη διαδραστική επιφάνεια.



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.

Ενημέρωση λογισμικού SMART

Για να ενημερώσετε το λογισμικό SMART, μεταβείτε στη σελίδα λήψης του λογισμικού SMART ή χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα Ενημέρωσης Προϊόντων SMART (SPU).

Έλεγχος για ενημερώσεις λογισμικού

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων σε Windows ή στο Dock σε και έπειτα επιλέξτε **Έλεγχος για ενημερώσεις και ενεργοποίηση**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου *Ενημέρωση προϊόντων SMART* το οποίο παραθέτει τα προϊόντα λογισμικού SMART που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν δεν βλέπετε την επιλογή *Έλεγχος για ενημερώσεις και ενεργοποίηση*, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας.

2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ενημέρωση** δίπλα από το λογισμικό που θέλετε να ενημερώσετε. Το λογισμικό SMART ενημερώνεται αυτόματα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

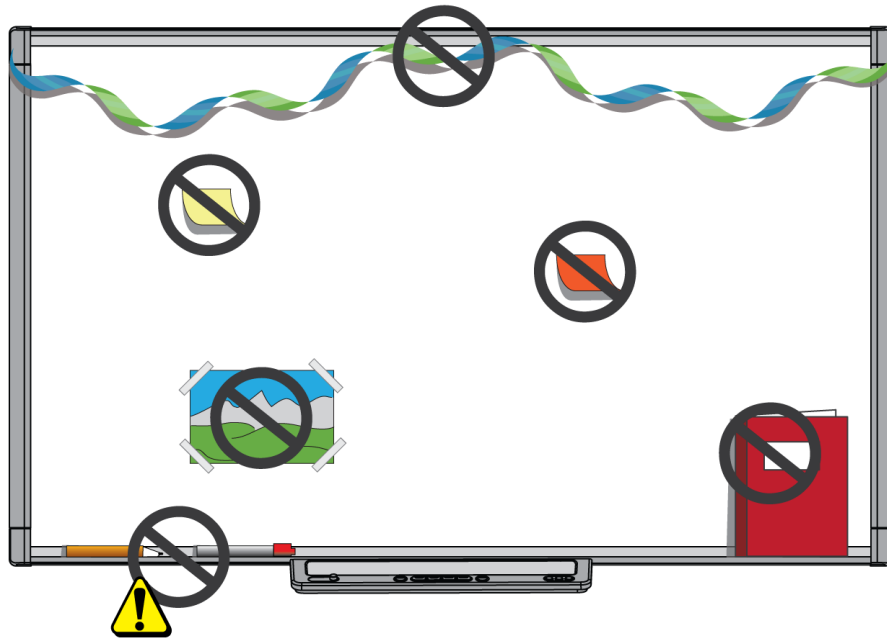
Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση

Συμβουλές για καλύτερη απόδοση	21
Καθαρισμός του διαδραστικού σας πίνακα	22
Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων	23
Προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας	23
Επαναφορά του διαδραστικού πίνακα	23
Πρόληψη προβλημάτων με το καλώδιο USB	23
Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων	23
Αντιμετώπιση προβλημάτων με τη χρήση της λυχνίας κατάστασης	27
Μεταφορά του διαδραστικού πίνακα	29
Επικοινωνία με το τμήμα υποστήριξης της SMART	29

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.
- Μην εγκαθιστάτε και χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σε περιοχή με υπερβολικά υψηλά επίπεδα σκόνης, υγρασίας ή καπνού.
- Μην χρησιμοποιείτε μαρκαδόρους στεγνού σβησίματος, με χαμηλή οσμή, επειδή μπορεί να είναι πολύ δύσκολο να σβηστούν.
- Μην εμποδίζετε το οπτικό πεδίο της κάμερας στο διαδραστικό πίνακα. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε μαγνήτες, αυτοκόλλητα ή ταινία στη διαδραστική επιφάνεια, ούτε να ακουμπάτε αντικείμενα, όπως το χέρι σας ή μαρκαδόρους, στην εσοχή στο κάτω μέρος της διαδραστικής επιφάνειας επειδή αυτό παρεμβαίνει με τη δυνατότητα των γωνιακών καμερών να ανιχνεύσουν το δάκτυλο ή τους μαρκαδόρους στη διαδραστική επιφάνεια.



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.

ΠΡΟΣΟΧΉ

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Πριν να καθαρίσετε τον διαδραστικό σας πίνακα, αποσυνδέστε το καλώδιο USB και το ηλεκτρικό καλώδιο.
- Για να δείτε πιο εύκολα ρύπους ή σημάδια, θέστε τον προβολέα σε κατάσταση αναμονής (λαμπτήρας σβηστός).
- Για να καθαρίσετε τη σκόνη, ρύπους και λιπαρές δαχτυλιές, σκουπίστε τη διαδραστική επιφάνεια 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 επιτρέπετε τη ροή υπερβολικού καθαριστικού στις αντανακλαστικές επιφάνειες του πλαισίου ή στις κάμερας στις γωνίες του πλαισίου.

- Μην ακουμπάτε τις ψηφιακές κάμερες που βρίσκονται στις 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 στη διαδραστική επιφάνεια.

Αντιμέτωπιση 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 ηλεκτρικό καλώδιο. 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 σειράς SMART Board M600, το καλώδιο USB, το ηλεκτρικό καλώδιο, 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.

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτές οι διαδικασίες διαφέρουν, ανάλογα με το λειτουργικό σας σύστημα και τις προτιμήσεις 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.
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 μεταβείτε στον Πίνακα Ελέγχου σε Windows ή στις Προτιμήσεις συστήματος σε Mac για να αλλάξετε την ανάλυση βίντεο ώστε να αντιστοιχεί στον προβολέα σας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Το εικονίδιο λογισμικού SMART δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων (Windows) ή στο Dock (Mac).	Τα Εργαλεία SMART Board δεν εκτελούνται.	Εκκινήστε τα εργαλεία SMART Board. Για υπολογιστές Windows, επιλέξτε Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > SMART Technologies > Εργαλεία SMART Board Tools 2013 . Για υπολογιστές Mac, επιλέξτε Finder > Εφαρμογές > SMART Technologies > Εργαλεία Board .
	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 <i>Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART</i> 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 αλλάξετε την εστίαση του λειτουργικού σας συστήματος στην οθόνη προσανατολισμού του διαδραστικού πίνακα. Εναλλακτικά, ανοίξτε τις ρυθμίσεις SMART και επιλέξτε Προσανατολισμός/Ευθυγράμμιση του προϊόντος SMART .

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση

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 <i>Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα</i> στη σελίδα 9.
	Τα Εργαλεία SMART Board δεν εκτελούνται.	Εκκινήστε τα εργαλεία SMART Board. Για υπολογιστές Windows, επιλέξτε Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > SMART Technologies > Εργαλεία SMART Board Tools 2013 . Για υπολογιστές Mac, επιλέξτε Finder > Εφαρμογές > SMART Technologies > Εργαλεία Board .
	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 <i>Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART</i> στη σελίδα 8.
	Δεν έχουν εγκατασταθεί όλοι οι οδηγοί προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας.	Αφαιρέστε τα Προγράμματα Οδήγησης Προϊόντων SMART από τον υπολογιστή σας και έπειτα εγκαταστήστε ξανά τα Προγράμματα Οδήγησης Προϊόντων SMART.
	Μια κάμερα καλύπτεται.	Αφαιρέστε οποιοδήποτε αντικείμενο είναι προσκολλημένο στη διαδραστική επιφάνεια ή ακουμπάει στην κάτω βάση συγκράτησης πίσω από το αναλόγιο μαρκαδώραν.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Υπάρχει ένα μικρό κόκκινο × στο εικονίδιο λογισμικού SMART.	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 5 m (16').
	Η υπηρεσία SMART Board δεν εκτελείται.	Κάντε εκκίνηση της υπηρεσίας SMART Board: <ol style="list-style-type: none"> 1. Στην περιοχή ειδοποιήσεων (Windows) ή στο Dock (Mac), πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART και έπειτα πατήστε τις Ρυθμίσεις SMART. Ανοίγουν οι Ρυθμίσεις SMART. 2. Επιλέξτε Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά. Ανοίγει το παράθυρο <i>Διαγνωστικά SMART Board</i>. 3. Επιλέξτε Υπηρεσία > Έναρξη. 4. Κλείστε το παράθυρο <i>Διαγνωστικά στοιχεία SMART Board</i>, και έπειτα κλείστε τις Ρυθμίσεις SMART.

Αντιμετώπιση προβλημάτων με τη χρήση της λυχνίας κατάστασης

Αν ο διαδραστικός σας πίνακας διαθέτει ενεργό αναλόγιο μαρκαδόρων (μοντέλα SBM680 και SBM685), μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη λυχνία κατάστασης του κουμπιού επιλογής για να σας βοηθήσει να αναγνωρίσετε και να επιλύσετε ζητήματα με το προϊόν σας. Ανατρέξτε στη *Χρήση του αναλογίου μαρκαδόρων* στη σελίδα 12 για πληροφορίες σχετικά με τις ενδείξεις της λυχνίας κατάστασης κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η υποδοχή μαρκαδόρων στα SMART Board μοντέλα SBM680V και SBM685V δεν διαθέτει λυχνία κατάστασης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση

Λυχνία κατάστασης	Αιτία	Λύση
Σβηστή	Ο διαδραστικός σας πίνακας δεν λαμβάνει ισχύ ή το καλώδιο USB είναι αποσυνδεδεμένο.	Επαναφέρετε τον διαδραστικό σας πίνακα αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας το ηλεκτρικό καλώδιο σε επιτοίχια πρίζα. Ελέγξτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια.
	Ο υπολογιστής σας βρίσκεται σε λειτουργία αναστολής ή ο υπολογιστής είναι σβηστός.	Ακουμπήστε την επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα για να αφυπνίσετε τον υπολογιστή σας ή ανάψτε τον υπολογιστή σας.
	Έχετε επιλέξει μη τυπικό χρώμα ψηφιακής μελάνης με τη χρήση του λογισμικού SMART Notebook ή του SMART Ink.	Πατήστε το κουμπί αναλογίου μαρκαδόρων για να επιλέξετε ένα τυπικό χρώμα ή εργαλείο.
Σταθερά πορτοκαλί	Η μονάδα ελεγκτή βρίσκεται σε λειτουργία σέρβις ή το υλικολογισμικό ενημερώνεται.	Περιμένετε να ολοκληρωθεί η ενημέρωση του υλικολογισμικού.
Αναβοσβήνει με λευκό χρώμα	Η υπηρεσία SMART Board δεν εκτελείται.	Εκκινήστε την υπηρεσία SMART Board. Για να καθορίσετε αν η υπηρεσία SMART Board λειτουργεί, ανοίξτε τις Ρυθμίσεις SMART και ελέγξτε το μήνυμα που εμφανίζεται στο κάτω μέρος.
	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 <i>Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART</i> στη σελίδα 8.

Μια σταθερά λευκή λυχνία κατάστασης υποδεικνύει ότι ο διαδραστικός πίνακας λειτουργεί σωστά. Ωστόσο, αν τα εργαλεία του αναλογίου μαρκαδόρων δεν λειτουργούν όπως αναμένεται, δοκιμάστε τα ακόλουθα για να επιλύσετε το ζήτημα.

- Αν κάποιος άλλος χρήστης άλλαξε τις λειτουργίες του μαρκαδούρου, της γόμας ή άλλων κουμπιών, τα εργαλεία μπορεί να μην λειτουργούν όπως αναμένεται. Μπορείτε να τις

επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία από τις Ρυθμίσεις SMART για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις υλισμικού SMART.

- Επαναφέρετε τον διαδραστικό σας πίνακα αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας το ηλεκτρικό καλώδιο σε επιτοίχια πρίζα, και συνδέστε τον ξανά.
- Βαθμονομήστε τις κάμερας για να βεβαιωθείτε ότι παρακολουθούν με ακρίβεια τα δάκτυλά σας και τους μαρκαδόρους (δείτε *Βαθμονόμηση του διαδραστικού σας πίνακα* στη σελίδα 8).

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.

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:

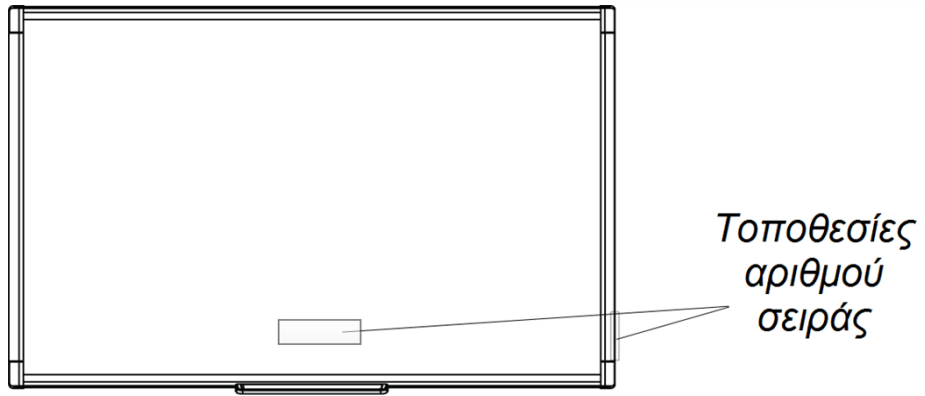
- Γνωρίζετε τον αριθμό σειράς κατασκευής του διαδραστικού σας πίνακα.
- Οι προδιαγραφές υπολογιστή και το λειτουργικό σύστημα πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις για τους οδηγούς προϊόντος SMART.
- Το καλώδιο USB και το ηλεκτρικό καλώδιο είναι συνδεδεμένα σωστά στον υπολογιστή σας και τον διαδραστικό σας 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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση



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 πληροφορίες σχετικά με την περιβαλλοντική συμμόρφωση του διαδραστικού πίνακά σας, δείτε τις προδιαγραφές για το προϊόν σας στη διεύθυνση smarttech.com/SupportSBM600.

Κανονισμοί απόβλητου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και μπαταριών (Οδηγίες ΑΗΗΕ και μπαταριών)

Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός και οι μπαταρίες περιέχουν ουσίες που μπορεί να είναι επιβλαβείς για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύμβολο διαγραμμένου τροχοφόρου κάδου υποδεικνύει ότι τα προϊόντα θα πρέπει να απορρίπτονται σε κατάλληλη ροή ανακύκλωσης και όχι ως κανονικά απόβλητα.



Μπαταρίες

Το τηλεχειριστήριο περιέχει δύο μπαταρίες ψευδαργύρου-άνθρακα AAA. Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τις μπαταρίες σωστά.

Ευρετήριο

S

SMART Ink 3

A

αναλογία οθόνης 2
αναλόγιο μαρκαδώραν 2, 12
ανάλυση
 προβολέας 7
 υπολογιστής 7
ανταλλακτικά 5
αντιμετώπιση προβλημάτων 23

B

βαθμονόμηση 8

Δ

διαδραστικός πίνακας SMART Board M600
 επαναφορά 23
 πώς λειτουργεί 3
 χαρακτηριστικά 2
διπλή αφή / διπλή γραφή 2

E

εγκατάσταση
 Προγράμματα οδήγησης προϊόντων
 SMART 8
 σύνδεση σε υπολογιστή 7
εξαρτήματα 5
επαναφορά του διαδραστικού σας πίνακα 23
επικοινωνία με το τμήμα υποστήριξης της
 SMART 29

K

καθαρισμός 22
 σβήσιμο μελάνης 23
καλώδιο USB 4
κινήσεις 16
 βέλτιστες πρακτικές 18
 ενός δακτύλου 16
 πολλαπλών δακτύλων 17
κινήσεις πολλαπλής αφής 2, 16

Λ

λογισμικό SMART
 ενημέρωση 20
λογισμικό SMART Notebook 1, 3

M

μέρη
 εξαρτήματα 5
μεταφορά 29
μπαταρίες 31

O

οδηγίες ΑΗΗΕ και μπαταριών 31

Π

προβολέας
 ανάλυση 7
 ρύθμιση εικόνας 23
προγράμματα οδήγησης προϊόντων
 SMART
 εγκατάσταση 8
 κινούμενα εργαλεία 15

προγράμματα οδήγησης προϊόντων
SMART
 προσανατολισμός του διαδραστικού
 πίνακα 9
προσανατολισμός 9

P

ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας 23

Σ

σειριακός αριθμός 29
σκόνη 21
συντήρηση 21

T

τεχνολογία Digital Vision Touch (DVIT) 2

Υ

υγρασία 21
υπολογιστής
 αντιστοίχιση ανάλυσης σε προβολέα 7
 απαιτήσεις συστήματος 2
 ρυθμός ανανέωσης 7
 σύνδεση του διαδραστικού πίνακα 7
υποστήριξη SMART 29

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport