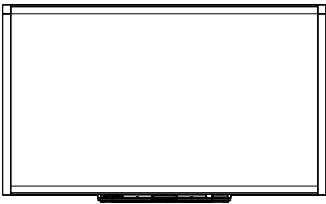


ΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΠΡΙΝ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΤΕ



Διαδραστικός πίνακας
σειράς SMART
Board™ X800
Οδηγός χρήσης

Extraordinary made simple™

SMART™

Δήλωση προϊόντος

Αν δηλώσετε το προϊόν SMART, θα λαμβάνετε ειδοποιήσεις για νέα χαρακτηριστικά και αναβαθμίσεις λογισμικού.

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

Σε περίπτωση που χρειαστεί να επικοινωνήσετε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης SMART, φροντίστε να έχετε διαθέσιμες τις παρακάτω πληροφορίες.

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. Ο εξοπλισμός αυτός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ενδεχομένως να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις 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

Οι επωνυμίες SMART Board, DVIT, SMART Notebook, SMART Ink, smarttech, το λογότυπο της SMART και όλα τα σλόγκαν της SMART είναι είτε κατατεθέντα εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα της SMART Technologies ULC στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες. Οι επωνυμίες Windows και Microsoft είναι είτε εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Η επωνυμία Mac είναι σήμα κατατεθέν της Apple, Inc. Όλα τα εταιρικά ονόματα και ονόματα προϊόντων τρίτων μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων.

Σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων

© 2010–2011 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.

Τμήματα του λογισμικού που αποστέλλονται με το παρόν προϊόν προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα της Intel Corporation.

Αρ.δ.πλ. ευρεσιτεχνίας. US5448263, US6141000, US6337681, US6421042, US6563491, US6674424, US6747636, US6760009, US6803906, US6829372, US6919880, US6954197, US7184030, US7236162, US7289113, US7342574, US7379622, US7411575, US7532206, US7619617, US7626577, US7643006, US7692625, CA2058219, CA2386094, EP1297488, EP1739528, JP4033582, JP4052498, JP4057200, ZL0181236.0, DE60124549. Άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας εκκρεμούν. 02/2011.

Σημαντικές πληροφορίες

Πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε το διαδραστικό πίνακα σειράς SMART Board™ X800, διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω προειδοποιήσεις. Η μη ανάγνωση των παρακάτω προειδοποιήσεων ή η μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης που συνοδεύουν το προϊόν SMART μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή βλάβη στο προϊόν.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια που ενδεχομένως εκτείνονται κατά μήκος του δαπέδου έως το προϊόν SMART είναι σωστά ασφαλισμένα σε δέσμες και επισημασμένα ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος να σκοντάψει κάποιος.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε το προϊόν SMART σε βροχή ή υγρασία.
- Ανατρέξτε στις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις ασφαλείας του κατασκευαστή του προβολέα. Μην κοιτάζετε απευθείας τη δέσμη φωτός που δημιουργεί ο προβολέας και μην επιτρέπτε σε παιδιά να την κοιτάζουν.
- Μην ακουμπάτε (ή μην επιτρέπτε σε παιδιά να ακουμπούν) τον προβολέα διότι μπορεί να αναπτύξει πολύ υψηλή θερμοκρασία κατά την κανονική λειτουργία.
- Μην στέκεστε (ή μην επιτρέπτε σε παιδιά να στέκονται) πάνω σε καρέκλα για να ακουμπήσετε την επιφάνεια του προϊόντος SMART. Αντ' αυτού, τοποθετήστε το προϊόν στο κατάλληλο ύψος ή χρησιμοποιήστε βάση δαπέδου SMART ρυθμιζόμενου ύψους.
- Μην σκαρφαλώνετε (ή μην επιτρέπτε σε παιδιά να σκαρφαλώνουν) πάνω στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board, είτε είναι τοποθετημένος στον τοίχο, είτε στηρίζεται σε βάση δαπέδου.



- Για την ασφαλή τοποθέτηση του διαδραστικού σας πίνακα απαιτούνται δύο άτομα, καθώς είναι πολύ βαρύς ώστε να είναι ασφαλής ο χειρισμός του από ένα μόνο άτομο. Όταν ανασηκώνετε το διαδραστικό σας πίνακα, εσείς και ο βοηθός σας πρέπει να στηρίζετε το βάρος του από το κάτω μέρος, αποφεύγοντας τις γωνιακές κάμερες και να ισοροποιείτε το πάνω μέρος με το άλλο χέρι σας.
- Για να αποφευχθεί η πρόκληση τραυματισμού ή βλάβης στο προϊόν, όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σας σε γυψοσανίδα, χρησιμοποιείτε μόνο τον εξοπλισμό στήριξης που παρέχεται με τον διαδραστικό σας πίνακα της σειράς SMART Board X800. Ο εξοπλισμός στήριξης που παρέχεται με άλλους διαδραστικούς πίνακες μπορεί να μην έχει επαρκή αντοχή για τη στήριξη του βάρους διαδραστικών πινάκων της σειράς SMART Board X800.
- Χρησιμοποιήστε δύο βραχίονες επιτοίχιας στήριξης για την εγκατάσταση διαδραστικών πινάκων SMART Board με διαγώνιο 221 cm (87") ή μεγαλύτερη.
- Για λειτουργική ασφάλεια και πρόληψη βλάβης στον διαδραστικό σας πίνακα, συνδέστε τον σύνδεσμο USB, ή τις επεκτάσεις σύνδεσης SMART, μόνο σε υπολογιστή που διαθέτει διεπαφή συμβατή με USB και φέρει το λογότυπο USB. Επιπλέον, ο υπολογιστής από τον οποίο προέρχεται στο σήμα USB πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο CSA/UL/EN 60950 και να φέρει το σήμα CE και τα σήματα CSA ή/και UL για το πρότυπο CSA/UL 60950.
- Για την πρόληψη τραυματισμού ή βλάβης στο προϊόν λόγω ανατροπής της συσκευής, τοποθετήστε το διαδραστικό σας πίνακα μόνο σε βάση δαπέδου που είναι πιστοποιημένη για χρήση με διαδραστικούς πίνακες της σειράς SMART Board X800, όπως η φορητή βάση δαπέδου SMART FS670 ή η φορητή βάση δαπέδου SMART HAWM FS-UX. Μην τροποποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα ή τη βάση δαπέδου για να τα κάνετε συμβατά.
- Αν πρέπει να μετακινήσετε έναν διαδραστικό πίνακα SMART Board που είναι τοποθετημένος σε βάση δαπέδου, κάντε το με προσοχή. Τα απότομα σταματήματα, η υπερβολική δύναμη και οι ανώμαλες επιφάνειες μπορούν να προκαλέσουν ανατροπή του προϊόντος σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Αν χρειάζεται να γείρετε τον διαδραστικό σας πίνακα πάνω στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι παραμένει σε όρθια θέση, στηριζόμενος πάνω στους βραχίονες του αναλογίου μαρκαδόρων του, οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί για να στηρίζουν το βάρος του διαδραστικού πίνακα. Μην στηρίζετε τον διαδραστικό πίνακα στις πλευρές του, στο πάνω μέρος του πλαισίου ή στις γωνίες του πλαισίου όπου βρίσκονται οι κάμερες.

- Μην προσθέτετε επιπλέον βάρος ή υπερβολική πίεση σε επιτοίχιο διαδραστικό πίνακα ή στο αναλόγιο μαρκαδόρων του. Η SMART έχει σχεδιάσει τους βραχίονες ώστε να στηρίζουν το βάρος του διαδραστικού πίνακα και των εξαρτημάτων του μόνο υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.
- Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που επιδέχονται σέρβις από τον χρήστη μέσα στο αναλόγιο μαρκαδόρων. Η αποσυναρμολόγηση των τυπωμένων πινάκων κυκλωμάτων πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα χρησιμοποιεί κατάλληλη προστασία από ηλεκτροστατική εκκένωση.
- Όταν μεταφέρετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board, επανασυσκευάστε τον με όσο το δυνατόν περισσότερη από την αρχική συσκευασία. Αυτή η συσκευασία έχει σχεδιαστεί με τη βέλτιστη προστασία από κραδασμούς και κρούσεις.
- Μην χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις κάμερες του διαδραστικού πίνακα, καθώς η ισχύς του αέρα ενδέχεται να προκαλέσει φθορά.
- Μην επιτρέπετε να πέσει απορρυπαντικό στις ανακλαστικές λωρίδες που βρίσκονται στα άκρα του πλαισίου του διαδραστικού πίνακα ή στις υποδοχές του αναλογίου μαρκαδόρων.
- Μην εγκαθιστάτε και χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σε περιοχή με υπερβολικά υψηλά επίπεδα σκόνης, υγρασίας ή καπνού.
- Αν ο διαδραστικός πίνακας SMART απαιτεί ανταλλακτικά, βεβαιωθείτε ότι ο τεχνικός σέρβις χρησιμοποιεί ανταλλακτικά που καθορίζονται από τη SMART Technologies ή ανταλλακτικά που έχουν χαρακτηριστικά ίδια με τα πρωτότυπα.

Άλλες προφυλάξεις

Αν το προϊόν της SMART που έχετε στην κατοχή σας δεν είναι διαδραστικός πίνακας σειράς SMART Board X800, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για το προϊόν σας για σχετικές προειδοποιήσεις και οδηγίες συντήρησης.

Πίνακας Περιεχομένων

Σημαντικές πληροφορίες	i
Άλλες προφυλάξεις	iii
1 Σχετικά με τον διαδραστικό πίνακα σειράς SMART Board X800	1
Σε αυτό το κεφάλαιο.....	1
Χαρακτηριστικά.....	2
Διαδραστικός πίνακας σειράς SMART Board X800	2
Βασικές λειτουργίες	3
Περιγραφή της λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα SMART Board	4
Άλλα στοιχεία εξοπλισμού	4
Εξοπλισμός και εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.....	5
Μαρκαδόροι	5
Γόμα	5
Κιτ επιτοίχιας ανάρτησης διαδραστικού πίνακα SMART Board	6
Καλώδιο USB SMART	6
Τροφοδοτικό.....	6
Προαιρετικά εξαρτήματα	6
2 Εγκατάσταση και στερέωση του διαδραστικού πίνακα SMART Board	7
Σε αυτό το κεφάλαιο.....	7
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις.....	7
Εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board	8
Συμβουλές εγκατάστασης	9
Αντικατάσταση ενός διαδραστικού πίνακα SMART Board που είναι εγκατεστημένος σε γυψοσανίδα	10
Ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδόρων και του διαδραστικού πίνακα	10
Ασφαλίστε το αναλόγιο μαρκαδόρων στους βραχίονες του αναλογίου.....	11

3	Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή.....	13
	Σε αυτό το κεφάλαιο.....	13
	Σύνδεση του καλωδίου USB.....	14
	Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART.....	15
	Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή.....	16
	Συνιστώμενες ρυθμίσεις.....	16
	Αντιστοίχιση της ανάλυσης του υπολογιστή με την ανάλυση του προβολέα.....	17
	Βαθμονόμηση του διαδραστικού πίνακα.....	17
	Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα.....	19
	Σύνδεση φορητού υπολογιστή τρίτου.....	20
4	Χρήση και συντήρηση του διαδραστικού πίνακα SMART Board.....	21
	Σε αυτό το κεφάλαιο.....	21
	Πρώτα βήματα.....	21
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του διαδραστικού πίνακα.....	22
	Στοιχεία ελέγχου και ενδείξεις του πλαισίου τροφοδοσίας.....	22
	Χρήση του αναλογίου μαρκαδόρων.....	24
	Κουμπιά αναλογίου μαρκαδόρων.....	24
	Προσαρμογή των κουμπιών του αναλογίου μαρκαδόρων.....	25
	Χρήση της αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης.....	25
	Ενημέρωση του λογισμικού SMART.....	26
	Γραφή, επιλογή και διαγραφή χρησιμοποιώντας την αναγνώριση αντικειμένου.....	26
	Ενεργοποίηση της επιλογής κλειδώματος μαρκαδόρου.....	27
	Χρήση κινήσεων.....	27
	Επιλογή και κατάργηση επιλογής ενός αντικειμένου (κλικ).....	27
	Εμφάνιση επιλογών μενού (δεξί κλικ ή κλικ με πατημένο το πλήκτρο Control).....	28
	Διπλό κλικ.....	28
	Μεταφορά ενός αντικειμένου, μιας γραμμής κύλισης ή ενός παραθύρου.....	29

Σβήσιμο ψηφιακής μελάνης.....	29
Βέλτιστες πρακτικές για τις κινήσεις και τα εργαλεία	30
Συμβουλές για καλύτερη απόδοση	32
Συμβουλές ασφαλείας για διδάσκοντες	33
Προστασία του διαδραστικού πίνακα από φθορές	33
Καθαρισμός της επιφάνειας γραφής.....	34
Καθαρισμός των αισθητήρων του αναλογίου μαρκαδύρων	34
Επίλυση προβλημάτων του διαδραστικού πίνακα SMART Board	35
Σε αυτό το κεφάλαιο.....	35
Προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας	35
Επαναφορά του διαδραστικού πίνακα	36
Χρήση του Οδηγού σύνδεσης.....	36
Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων	37
Επίλυση προβλημάτων με τη λυχνία ετοιμότητας.....	41
Διάγραμμα ροής 1: Πρώτα βήματα	42
Διάγραμμα ροής 2: Διάγνωση προβλημάτων με την τροφοδοσία.....	43
Διάγραμμα ροής 3: Κόκκινη λυχνία ετοιμότητας.....	44
Διάγραμμα ροής 4: Η λυχνία ετοιμότητας είναι πράσινη και αναβοσβήνει	45
Διάγραμμα ροής 5: Η λυχνία ετοιμότητας είναι πράσινη	47
Επίλυση προβλημάτων με χρήση Διαγνωστικών SMART Board	48
Έλεγχος του οπτικού πεδίου της κάμερας	48
Έλεγχος της βαθμονόμησης του διαδραστικού πίνακα.....	49
Εύρεση περισσότερων πληροφοριών	50
Επικοινωνία με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART	50
Μεταφορά του διαδραστικού πίνακα.....	51
Αφαίρεση αναλογίου μαρκαδύρων	52

A	Περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού.....	53
	Κανονισμοί αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Οδηγία WEEE)	53
	Περιορισμός Συγκεκριμένων Επικίνδυνων Ουσιών (Οδηγία RoHS)	53
	Συσκευασία.....	54
	Κανονισμοί ηλεκτρονικών προϊόντων πληροφοριών Κίνας.....	54
	Νόμος Βελτίωσης Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων ΗΠΑ.....	54
B	Τμήμα εξυπηρέτησης πελατών	55
	Ηλεκτρονικές πληροφορίες και υποστήριξη.....	55
	Εκπαίδευση	55
	Τεχνική υποστήριξη	55
	Ευρετήριο	57

Κεφάλαιο 1

Σχετικά με τον διαδραστικό πίνακα σειράς SMART Board X800

Ο διαδραστικός πίνακας σειράς SMART Board X800 είναι ο πιο προηγμένος και πιο εύχρηστος διαδραστικός πίνακας εμπρόσθιας προβολής με τεχνολογία αφής στον κόσμο, καθώς διαθέτει την αποκλειστική τεχνολογία DVIT™ (Digital Vision Touch) της SMART. Η αρθρωτή και επεκτάσιμη αρχιτεκτονική του σε επίπεδο υλικού και λογισμικού σας επιτρέπει να κάνετε ό,τι κάνετε και στον υπολογιστή σας—να ανοίγετε και να κλείνετε εφαρμογές, να πραγματοποιείτε τηλεδιάσκεψη με άλλους χρήστες, να δημιουργείτε νέα έγγραφα ή να επεξεργάζεστε τα υπάρχοντα, να επισκέπτεστε ιστοσελίδες, να βλέπετε και να χειρίζεστε υλικό βίντεο και άλλα—μόνο με ένα άγγιγμα στην διαδραστική επιφάνειά του. Ο πίνακας επιτρέπει σε δύο χρήστες να σχεδιάζουν ταυτόχρονα στην διαδραστική επιφάνειά του. Επίσης, υποστηρίζει μια μεγάλη ποικιλία κινήσεων στις εφαρμογές.

Μπορείτε επίσης να γράψετε πάνω σε κάθε εφαρμογή με ψηφιακή μελάνη χρησιμοποιώντας έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδόρων ή το δάκτυλό σας και έπειτα να αποθηκεύσετε αυτές τις σημειώσεις για μελλοντική αναφορά και διανομή.

Σε αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για να μάθετε περισσότερα για τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board X800 και για πληροφορίες σχετικά με εξαρτήματα και ανταλλακτικά προϊόντος.

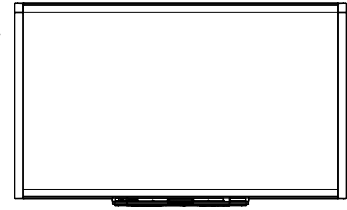
Χαρακτηριστικά.....	σελίδα 2
Περιγραφή της λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα SMART Board.....	σελίδα 4
Εξοπλισμός και εξαρτήματα που περιλαμβάνονται	σελίδα 5

Χαρακτηριστικά

Οι διαδραστικοί πίνακες της σειράς SMART Board X800 διαθέτουν όλα τα χαρακτηριστικά των υπόλοιπων σειρών διαδραστικών πινάκων SMART Board.

Επιπλέον, επιτρέπουν σε δύο χρήστες να σχεδιάζουν ταυτόχρονα σε ολόκληρη τη διαδραστική επιφάνεια, παρέχοντας καλύτερες δυνατότητες συνεργασίας.

Η σειρά X800 διαθέτει επίσης ένα αναλόγιο μαρκαδόρων με αρθρωτό σχεδιασμό, που επιτρέπει την εύκολη προσθήκη εξαρτημάτων.



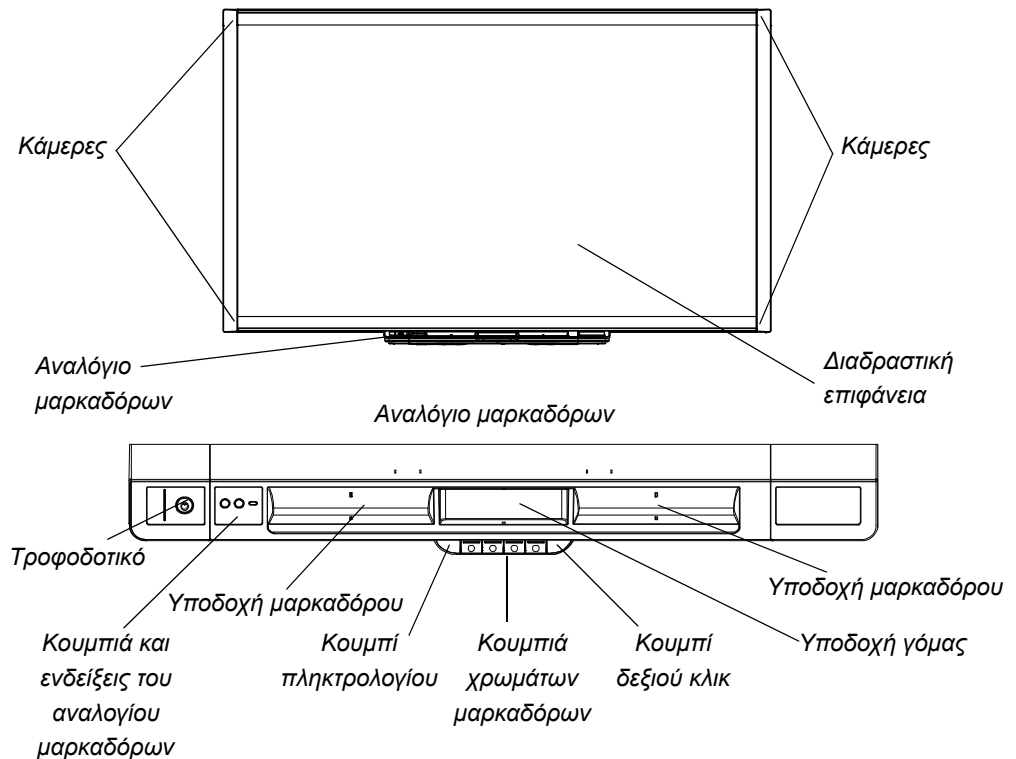
Διατίθενται τα παρακάτω μοντέλα:

- SBX880 και SBX880-MP—διαγώνιος 195,6 cm (77")
- SBX885 και SBX885-MP—διαγώνιος 221 cm (87")

Ανατρέξτε στους πίνακες προδιαγραφών για τις συγκεκριμένες διαστάσεις κάθε προϊόντος.

Διαδραστικός πίνακας σειράς SMART Board X800

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω εικόνα για να εξοικειωθείτε με τα στοιχεία εξοπλισμού του διαδραστικού σας πίνακα.



Βασικές λειτουργίες

Λογισμικό

Για να χρησιμοποιήσετε όλες τις λειτουργίες του διαδραστικού πίνακα που περιγράφονται σε αυτόν τον οδηγό, μεταβείτε στην ιστοσελίδα smarttech.com/downloads και βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει την τελευταία έκδοση του λογισμικού SMART και τους Οδηγούς προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας.

Δυνατότητα διπλού σχεδίου

Δύο άτομα μπορούν να χρησιμοποιήσουν από έναν μαρκαδόρο και να σχεδιάσουν ταυτόχρονα στην διαδραστική επιφάνεια, απολαμβάνοντας μεγαλύτερη ελευθερία αλληλεπίδρασης.

SMART Ink™

Η λειτουργία SMART Ink εξομαλύνει την εμφάνιση της ψηφιακής μελάνης, βελτιώνοντας την αναγνωσιμότητα του γραφικού σας χαρακτήρα όταν γράφετε πάνω σε εφαρμογές, ιστοσελίδες και βίντεο. Η μελάνη γίνεται ένα αντικείμενο που μπορείτε να μετακινήσετε και να χειριστείτε.

Αφή και κινήσεις

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λειτουργίες του ποντικιού με το δάκτυλό σας και να γράψετε με ψηφιακή μελάνη ή να σβήσετε τα γραφόμενά σας με έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο ή με τη γόμα. Η λειτουργία αναγνώρισης αντικειμένου σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε έναν μαρκαδόρο για να γράψετε, να επιλέξετε ή να σβήσετε χωρίς να αλλάξετε το αντικείμενο που κρατάτε.

Αναλόγιο μαρκαδóρων

Οι διαδραστικοί πίνακες της σειράς SMART Board X800 διαθέτουν ένα αρθρωτό αναλόγιο μαρκαδóρων με νέο, εύχρηστο σχεδιασμό. Πέρα από τους δύο μαρκαδóρους και τη γόμα, τα κουμπιά του αναλογίου μαρκαδóρων ενεργοποιούν τα χρώματα του μαρκαδóρου και το πληκτρολόγιο οθόνης και εκτελούν λειτουργίες δεξιού κλικ, προσανατολισμού και βοήθειας.

Ανθεκτική επιφάνεια και στεγνό σβήσιμο

Η επιφάνεια με τη σκληρή επίστρωση είναι ανθεκτική στις γρατσουνιές, βελτιστοποιημένη για προβολή, συμβατή με μαρκαδóρους στεγνού σβησίματος και καθαρίζεται εύκολα.

Βραχίονας επιτοίχιας ανάρτησης

Οι βραχίονες επιτοίχιας ανάρτησης επιτρέπουν την εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board με απλό και ασφαλή τρόπο.

Καλώδια

Συνδέστε τον διαδραστικό πίνακα SMART Board στον υπολογιστή σας και στην πρίζα με το καλώδιο USB και το τροφοδοτικό που συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία.

Κλείδωμα καλωδίου ασφαλείας

Κλειδώστε τον διαδραστικό σας πίνακα με καλώδιο ασφαλείας (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία) για να τον προστατεύσετε από κλοπή.

Περιγραφή της λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα SMART Board

Ο διαδραστικός σας πίνακας λειτουργεί ως συσκευή εισόδου για τον υπολογιστή σας, ακριβώς όπως ένα ποντίκι, επιτρέποντάς σας να χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε εφαρμογή του υπολογιστή σας μέσω του διαδραστικού πίνακα.

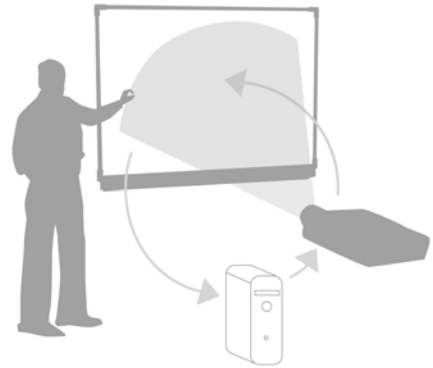
Όταν αγγίζετε την επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα, οι τέσσερις κάμερες που βρίσκονται στις γωνίες του διαδραστικού πίνακα ανιχνεύουν τις κάθετες και οριζόντιες συντεταγμένες (ή συντεταγμένες x,y) του σημείου επαφής. Ο υπολογιστής ερμηνεύει αυτές τις συντεταγμένες και μετακινεί το δείκτη στην αντίστοιχη θέση στην επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα.

Άλλα στοιχεία εξοπλισμού

Η χρήση του διαδραστικού πίνακα απαιτεί δύο επιπλέον στοιχεία εξοπλισμού: 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 πίνακας λειτουργεί τόσο ως οθόνη του υπολογιστή σας, όσο και ως συσκευή εισόδου, δηλαδή μπορεί να εκτελέσει τις λειτουργίες ενός ποντικιού και ενός πληκτρολογίου. Έτσι, μπορείτε να ελέγχετε οποιαδήποτε εφαρμογή ακουμπώντας τη διαδραστική επιφάνεια.



Όταν εγκαταστήσετε τους Οδηγούς προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας, το άγγιγμα του δακτύλου σας στη διαδραστική επιφάνεια λειτουργεί όπως το κλικ του ποντικιού, επιτρέποντάς σας να χειρίζεστε τον υπολογιστή μέσω του διαδραστικού πίνακα. Όταν χρησιμοποιείτε έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδóρων, το σύστημα ανιχνεύει το εργαλείο που χρησιμοποιείτε. Στη συνέχεια, οι οδηγοί προϊόντος SMART αλληλεπιδρούν με τον οδηγό του ποντικιού του υπολογιστή προκειμένου να αλλάξουν το δείκτη σε χρωματιστό μαρκαδόρο, επιτρέποντάς σας να γράψετε με ψηφιακή μελάνη στην επιφάνεια εργασίας ή σε οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή. Για να σβήσετε την ψηφιακή μελάνη, χρησιμοποιήστε τη γόμα. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το δάκτυλό σας για να αλληλεπιδράσετε με την επιφάνεια του πίνακα, αρκεί να μην επιστρέψετε στη θέση τους τα εργαλεία του αναλογίου μαρκαδóρων—η αναγνώριση αντικειμένου καθορίζει αυτόματα το εργαλείο που χρησιμοποιείτε στη διαδραστική επιφάνεια. Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε τις σημειώσεις σας σε ένα αρχείο .notebook ή απευθείας σε οποιαδήποτε εφαρμογή αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης.

Εξοπλισμός και εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στη συσκευασία

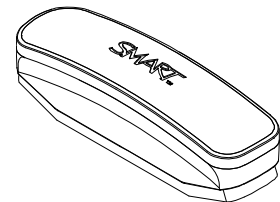
Οι διαδραστικοί πίνακες της σειράς SMART Board X800 περιλαμβάνουν στη συσκευασία τους τα εξής βοηθητικά εξαρτήματα.

Μαρκαδόροι

Ο διαδραστικός πίνακας συνοδεύεται από δύο μαρκαδόρους. Αφαιρέστε ένα μαρκαδόρο από τη θέση του και πατήστε ένα από τα κουμπιά χρώματος στο αναλόγιο (μαύρο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε) για να αλλάξετε το χρώμα της ψηφιακής μελάνης με την οποία γράφετε στο διαδραστικό πίνακα.

Γόμα

Η γόμα είναι ορθογώνια ώστε να μοιάζει με το παραδοσιακό σφουγγάρι ενός μαυροπίνακα.

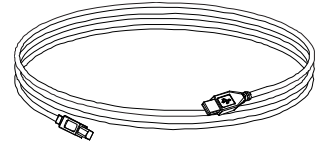


Κιτ επιτοίχιας ανάρτησης διαδραστικού πίνακα SMART Board

Ο βραχίονας επιτοίχιας ανάρτησης 81,3 cm (32") συνοδεύεται από πέντε βίδες και άγκιστρα γυψοσανίδας για την απλή και ασφαλή επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα. Το μοντέλο SBX885 συνοδεύεται από δύο κιτ επιτοίχιας ανάρτησης.

Καλώδιο USB SMART

Το παρεχόμενο καλώδιο USB μήκους 5 m (16' 5") σας επιτρέπει να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board X800 σε μια υποδοχή USB στον υπολογιστή σας.



Τροφοδοτικό

Οι διαδραστικοί πίνακες της σειράς SMART Board X800 τροφοδοτούνται με ρεύμα από μια πρίζα τοίχου χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο τροφοδοτικό και καλώδιο, το οποίο διαφέρει ανάλογα με τα πρότυπα που ισχύουν σε κάθε χώρα.

Προαιρετικά εξαρτήματα

Μπορείτε να προσθέσετε μια μεγάλη ποικιλία από προαιρετικά εξαρτήματα στους διαδραστικούς πίνακες της σειράς SMART Board X800 ανάλογα με τις ανάγκες σας. Μπορείτε να αγοράσετε αυτά τα εξαρτήματα όταν παραγγέλνετε τον διαδραστικό σας πίνακα ή αργότερα από έναν [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART](#). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πρόσθετα εξαρτήματα, μεταβείτε στη [σελίδα εξαρτημάτων των διαδραστικών πινάκων SMART Board](#).

Κεφάλαιο 2

Εγκατάσταση και στερέωση του διαδραστικού πίνακα SMART Board

Σε αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σε αυτά τα θέματα για πληροφορίες σχετικά με την ανάρτηση του διαδραστικού πίνακα της σειράς SMART Board X800 σε μια βάση δαπέδου ή σε έναν τοίχο.

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις.....	σελίδα 7
Εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board	σελίδα 8
Ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδίων και του διαδραστικού πίνακα.....	σελίδα 10

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις

Προτού εγκαταστήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα, εξετάστε τις παρακάτω περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις	Παράμετρος
Θερμοκρασία λειτουργίας	5°C έως 35°C (41°F έως 95°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°C έως 50°C (-40°F έως 120°F)
Υγρασία	5% - 80% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις	Παράμετρος
Ανθεκτικότητα σε νερό και υγρά	<ul style="list-style-type: none"> • Προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους. Δεν πληροί απαιτήσεις έκθεσης σε αλατονέφωση ή σε νερό. • Μη χύνετε ή ψεκάζετε υγρά απευθείας πάνω στον διαδραστικό πίνακα ή σε οποιοδήποτε από τα μέρη του. Αυτά τα υγρά ενδέχεται να εισχωρήσουν σε περιοχές που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη σε ευαίσθητα ηλεκτρονικά στοιχεία. Ανατρέξτε στη σελίδα 34 για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον καθαρισμό του διαδραστικού πίνακα.
Σκόνη	<ul style="list-style-type: none"> • Μέτρια σκόνη. Προορίζεται για χρήση σε περιβάλλοντα γραφείου και αιθουσών διδασκαλίας. Δεν προορίζεται για βιομηχανική χρήση όπου μεγάλη ποσότητα σκόνης και μολυσματικών παραγόντων μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργίες ή προβληματική λειτουργία. • Σχεδιασμένο για βαθμό μόλυνσης 1 (P1) κατά το πρότυπο EN61558-1, όπου ορίζεται ως "Καθόλου μόλυνση ή μόνο ξηρά, μη αγωγήμη μόλυνση".
Αγώγιμες εκπομπές και εκπομπές ακτινοβολίας	EN55022/CISPR 22, Κατηγορία A

Εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board

Για να εγκαταστήσετε τον διαδραστικό πίνακα, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στις οδηγίες εγκατάστασης που θα βρείτε στη συσκευασία του. Αν έχετε αγοράσει μια βάση δαπέδου, ένα κιτ επιτοίχιας ανάρτησης ή ένα σύστημα διαδραστικού πίνακα που περιλαμβάνει προβολέα ή άλλα στοιχεία εξοπλισμού, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν αυτά τα στοιχεία εξοπλισμού.

Το ιδανικό ύψος ανάρτησης είναι 196 cm (77") από το δάπεδο μέχρι το κέντρο των βραχιόνων εγκατάστασης. Ωστόσο, θα πρέπει να λάβετε υπόψη το γενικό ύψος του ακροατηρίου σας όταν επιλέγετε μια θέση για την επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα. Αν τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα πολύ χαμηλά, τα ψηλά άτομα ενδέχεται να κουράζονται γιατί θα πρέπει να σκύβουν. Αν τον τοποθετήσετε πολύ ψηλά, άλλα άτομα ενδέχεται να πρέπει να τεντώνονται πολύ για να φτάσουν. Επίσης, να θυμάστε ότι πρέπει να αφήνετε επαρκή χώρο και από τις δύο πλευρές του διαδραστικού πίνακα ώστε να μπορείτε να στέκεστε δίπλα του.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

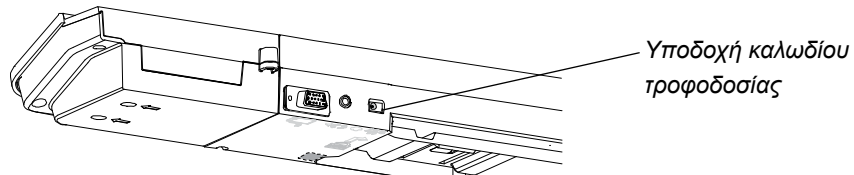
- Για την ασφαλή τοποθέτηση του διαδραστικού σας πίνακα απαιτούνται δύο άτομα, καθώς είναι πολύ βαρύς ώστε να είναι ασφαλής ο χειρισμός του από ένα μόνο άτομο. Όταν ανασηκώνετε το διαδραστικό σας πίνακα, εσείς και ο βοηθός σας πρέπει να στηρίζετε το βάρος του από το κάτω μέρος, αποφεύγοντας τις γωνιακές κάμερες και να ισορροποιείτε το πάνω μέρος με το άλλο χέρι σας.
- Το βάρος του διαδραστικού πίνακα είναι περίπου 23,7 kg (52 lb.) για το μοντέλο SBX880 και 27,5 kg (61 lb.) για το μοντέλο SBX885. Ελέγξτε τις προδιαγραφές του κτιρίου σας για να βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος μπορεί να στηρίξει αυτό το βάρος και χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ανάρτησης για τον τύπο του τοίχου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Αν χρειάζεται να γείρετε τον διαδραστικό σας πίνακα πάνω στον τοίχο πριν να τον τοποθετήσετε, βεβαιωθείτε ότι παραμένει σε όρθια θέση, στηριζόμενος πάνω στους βραχίονες του αναλογίου μαρκαδόρων, οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί για να στηρίζουν το βάρος του διαδραστικού σας πίνακα.
- Μη στηρίζετε τον διαδραστικό πίνακα στις πλευρές του, στο πάνω μέρος του πλαισίου ή στις γωνίες όπου βρίσκονται οι κάμερες.

Συμβουλές εγκατάστασης

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο εμπόδιο που δυσχεραίνει την πρόσβαση στη βάση του αναλογίου μαρκαδόρων, καθώς σε περίπτωση που ο πίνακας χρειαστεί συντήρηση, η πρόσβαση σε αυτό το σημείο είναι απαραίτητη.
- Εγκαταστήστε τον διαδραστικό πίνακα σε έναν επίπεδο, αλφαδιασμένο τοίχο.
- Αν η εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα γίνεται πάνω σε γυψοσανίδα, χρησιμοποιήστε όλα τα άγκιστρα που παρέχονται. Αν μια από τις τρύπες του βραχίονα ευθυγραμμίζεται με σημεία του σκελετού του τοίχου (στράντζα), χρησιμοποιήστε το κατάλληλο μέσο στήριξης και όχι άγκιστρο γυψοσανίδας.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στη σωστή υποδοχή του αναλογίου μαρκαδόρων, όπως παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα.

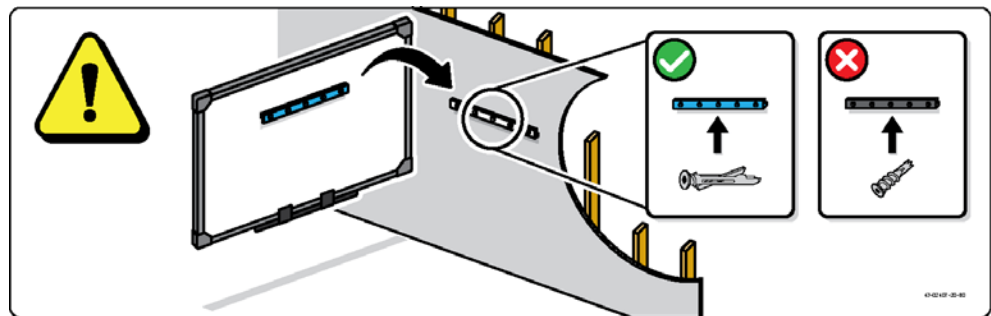


Αντικατάσταση ενός διαδραστικού πίνακα SMART Board που είναι εγκατεστημένος σε γυψοσανίδα

Αν θέλετε να αντικαταστήσετε έναν διαδραστικό πίνακα σειράς SMART Board 500 ή 600 που είναι εγκατεστημένος σε γυψοσανίδα με τα πιο βαριά μοντέλα της σειράς X800, πρέπει να αφαιρέσετε τον βραχίονα επιτοίχιας ανάρτησης και τον εξοπλισμό στήριξης και να εγκαταστήσετε τους βραχίονες και τον εξοπλισμό στήριξης που παρέχονται μαζί με τους διαδραστικούς πίνακες της σειράς X800.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να εξασφαλίσετε ότι ο διαδραστικός πίνακας έχει εγκατασταθεί σωστά, βεβαιωθείτε ότι το χρώμα του αγκίστρου στο πίσω μέρος του πίνακα είναι ίδιο με το χρώμα του βραχίονα επιτοίχιας ανάρτησης.

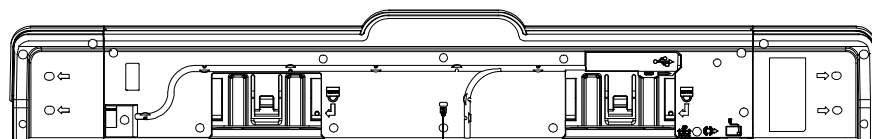


Ασφάλιση του αναλόγιου μαρκαδόρων και του διαδραστικού πίνακα

Επειδή το αναλόγιο μαρκαδόρων του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board είναι αποσπώμενο, μπορείτε να το προστατεύσετε—και τον διαδραστικό σας πίνακα—ασφαλίζοντάς το με ένα καλώδιο ασφαλείας (δεν παρέχεται). Κάτω από το αναλόγιο μαρκαδόρων, θα βρείτε μία υποδοχή ασφάλισης που δέχεται καλώδιο ασφαλείας, όπως μία κλειδαριά Kensington®.

👉 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η ασφάλιση του αναλόγιου μαρκαδόρων μπορεί να αποτρέψει πιθανή κλοπή και να προστατεύσει τον διαδραστικό σας πίνακα διότι οι κοχλίες που ασφαλίζουν τον διαδραστικό σας πίνακα στον τοίχο βρίσκονται ακριβώς πίσω από το αναλόγιο μαρκαδόρων και δεν μπορούν να αφαιρεθούν αν δεν αποσπαστεί το αναλόγιο μαρκαδόρων. Στην ουσία, όταν ασφαλίσετε το αναλόγιο μαρκαδόρων, ασφαλίσετε ταυτόχρονα και τον διαδραστικό πίνακα αν το καλώδιο ασφαλείας είναι αρκετά σφιχτό.



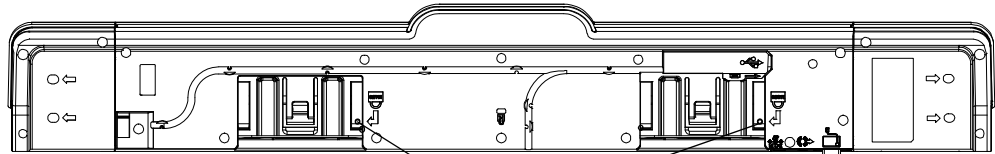
Υποδοχή κλειδαριάς

Για να ασφαλίσετε το αναλόγιο μαρκαδύρων στον διαδραστικό πίνακα

1. Περάστε το καλώδιο ασφαλείας πίσω από τους βραχίονες του αναλογίου μαρκαδύρων πριν τους στερεώσετε στον τοίχο.
2. Περάστε σε θηλειά το άκρο ασφάλισης του καλωδίου μέσω του άκρου βρόχου του καλωδίου.
3. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι καλά σφιγμένο, ώστε να μην μπορεί να αφαιρεθεί το αναλόγιο μαρκαδύρων ενόσω είναι στη θέση του το λουκέτο και έπειτα τοποθετήστε το αναλόγιο μαρκαδύρων.
4. Τοποθετήστε το άκρο με το δόντι του καλωδίου ασφαλείας στην υποδοχή κλειδαριάς και έπειτα ολοκληρώστε την εγκατάσταση του αναλογίου μαρκαδύρων κλειδώνοντάς το.

Ασφαλίστε το αναλόγιο μαρκαδύρων στους βραχίονες του αναλογίου

Εφόσον η αφαίρεση του αναλογίου μαρκαδύρων είναι δυνατή χωρίς εργαλεία, συνιστάται να το ασφαλίσετε καλά στους βραχίονές του. Για να το κάνετε αυτό, τοποθετήστε δύο βίδες αρ. 8/M4 (δεν παρέχονται) στις τρύπες με το σύμβολο της κλειδαριάς στη βάση του αναλογίου.



Τρύπες για βίδες ασφαλείας

Κεφάλαιο 3

Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή

Σε αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά θέματα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση του διαδραστικού πίνακα σειράς SMART Board X800 σε έναν υπολογιστή.

Σύνδεση του καλωδίου USB	σελίδα 14
Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART	σελίδα 15
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή	σελίδα 16
Βαθμονόμηση του διαδραστικού πίνακα	σελίδα 17
Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα	σελίδα 19
Σύνδεση φορητού υπολογιστή τρίτου	σελίδα 20

Ο διαδραστικός σας πίνακας θα γίνει ευαίσθητος στην αφή μόλις εγκαταστήσετε τους Οδηγούς προϊόντος SMART στον συνδεδεμένο υπολογιστή σας. Πραγματοποιήστε τις σύντομες διαδικασίες βαθμονόμησης και προσανατολισμού χρήστη (δείτε τη σελίδα 19) για να βεβαιωθείτε ότι ο διαδραστικός πίνακας ερμηνεύει σωστά τη θέση του αγγίγματός σας.

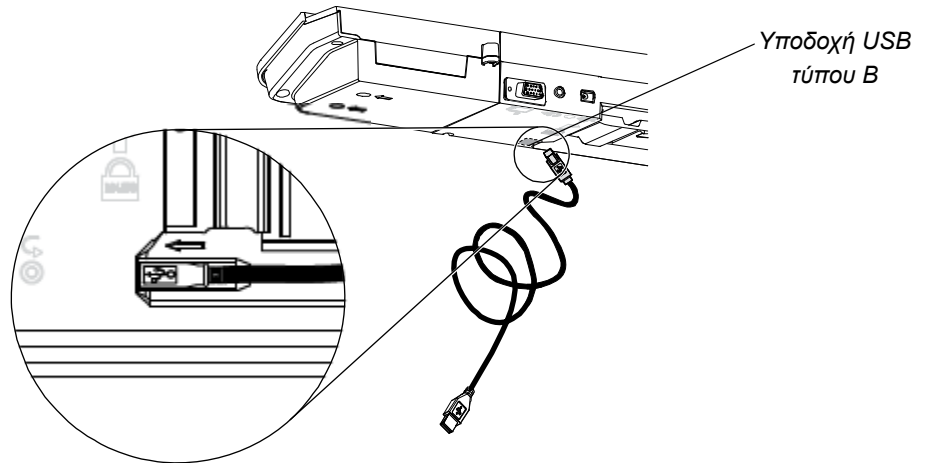
Σύνδεση του καλωδίου USB

Ο διαδραστικός πίνακας SMART Board διαθέτει διεπαφή USB 2.0 η οποία λειτουργεί με ταχύτητες που φτάνουν τα 12 Mbps. Η βασική υποδοχή USB του διαδραστικού πίνακά σας βρίσκεται στη βάση του αναλογίου μαρκαδώραν. Ο σύνδεσμος είναι υποδοχή USB τύπου B. Η μονάδα λειτουργεί με διεπαφές συμβατές με full-speed USB 2.0 και USB 1.1.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΪΣΗ

Για λειτουργική ασφάλεια και πρόληψη βλάβης στον διαδραστικό σας πίνακα, συνδέστε τον σύνδεσμο USB, ή τις επεκτάσεις σύνδεσης SMART, μόνο σε υπολογιστή που διαθέτει διεπαφή συμβατή με USB και φέρει το λογότυπο USB. Επιπλέον, ο υπολογιστής από τον οποίο προέρχεται το σήμα USB πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο CSA/UL/EN 60950 και να φέρει το σήμα CE και τα σήματα CSA ή/και UL για το πρότυπο CSA/UL 60950.

Αυτή η θέση παρέχει εύκολη πρόσβαση στην υποδοχή USB χωρίς να χρειάζεται να αφαιρέσετε τον διαδραστικό πίνακα από τον τοίχο.



Σύνδεση του καλωδίου USB

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου USB σε μια υποδοχή USB του υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στην υποδοχή USB του διαδραστικού πίνακα. Περάστε το καλώδιο από την υποδοχή διαχείρισης καλωδίου στη βάση του αναλογίου μαρκαδώραν για να αποφύγετε τυχόν ατυχήματα.
3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
4. Εγκαταστήστε τους οδηγούς προϊόντος SMART.

Εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART

Μετά την εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας, η επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα SMART Board θα αποκρίνεται πλέον στο άγγιγμα του δακτύλου σας ή ενός μαρκαδόρου από το αναλόγιο μαρκαδόρων. Οι οδηγοί προϊόντος SMART περιλαμβάνουν τα εργαλεία που χρειάζεστε για τον έλεγχο εφαρμογών υπολογιστή με το δάκτυλο ή έναν μαρκαδόρο και για να γράφετε επάνω τους με ψηφιακή μελάνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν δεν εγκαταστήσετε τους οδηγούς προϊόντος SMART, τα εργαλεία του διαδραστικού πίνακα, όπως οι μαρκαδόροι και η πένα δεν θα λειτουργούν, αλλά μπορείτε να μετακινείτε το δείκτη του ποντικιού και να πραγματοποιείτε λειτουργίες του ποντικιού αγγίζοντας τη διαδραστική επιφάνεια.

Εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART

1. Κατεβάστε στον υπολογιστή σας το αρχείο .exe (για Windows) ή .dmg (για Mac) των οδηγών προϊόντος SMART από το δίσκο ή το σύνδεσμο που περιλαμβάνεται με τον διαδραστικό σας πίνακα ή από την ιστοσελίδα smarttech.com/downloads.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στις περισσότερες περιπτώσεις η λήψη των οδηγών προϊόντος SMART γίνεται αυτόματα μόλις εγκαταστήσετε το λογισμικό SMART Notebook™ ή SMART Meeting Pro™.

2. Ενεργοποιήστε τον προβολέα σας (αν δεν είναι ήδη ενεργοποιημένος) για να προβληθεί η εικόνα από τον υπολογιστή σας στο διαδραστικό πίνακα.
3. Εντοπίστε το πρόγραμμα εγκατάστασης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

Τα Εργαλεία SMART Board ανοίγουν αυτόματα.

4. Εάν τα Εργαλεία SMART Board δεν ανοίξουν:
 - Εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή με Windows®, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > SMART Technologies > Οδηγοί προϊόντος SMART > Εργαλεία SMART Board**.
 - Εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή Mac, ανοίξτε το **Mac HD** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Εφαρμογές > Οδηγοί προϊόντος SMART > Εργαλεία SMART Board**.

Η λυχνία ετοιμότητας στο αναλόγιο μαρκαδύρων του διαδραστικού σας πίνακα θα πάψει να αναβοσβήνει και θα μείνει σταθερά αναμμένη με πράσινο χρώμα. Επίσης, θα εμφανιστεί το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock, υποδεικνύοντας ότι ο διαδραστικός σας πίνακας επικοινωνεί σωστά με τους οδηγούς προϊόντος SMART.

Τώρα, μπορείτε να πάρετε έναν μαρκαδύρο από το αναλόγιο μαρκαδύρων και να γράψετε πάνω στην επιφάνεια εργασίας σας ή σε οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή προβάλλεται, καθώς και να χρησιμοποιήσετε όλες τις υπόλοιπες δυνατότητες του λογισμικού SMART. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού SMART, πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART και επιλέξτε **Βοήθεια**.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή

Για την καλύτερη δυνατή διαμόρφωση των ρυθμίσεων, χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες συνιστώμενες ρυθμίσεις για τον υπολογιστή που έχετε συνδέσει στον διαδραστικό σας πίνακα.

Συνιστώμενες ρυθμίσεις

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας του υπολογιστή σας ώστε να απενεργοποιείται η οθόνη μετά από μία ώρα αδράνειας και οι σκληροί σας δίσκοι να τίθενται σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας μετά από δύο ώρες. Αυτή η εκτεταμένη χρονική περίοδος δεν επιτρέπει την απρόσμενη απενεργοποίηση του υπολογιστή σας (για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια παρουσιάσεων ή συσκέψεων με κενά στη χρήση του υπολογιστή).

Μετά από μια περίοδο αδράνειας, ο υπολογιστής σας θα σταματήσει να στέλνει σήμα βίντεο στον προβολέα σας και αυτό ενδέχεται να θέσει τον προβολέα σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας. Με τον ίδιο τρόπο, μπορείτε να θέσετε τον προβολέα σας σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή που συνοδεύουν τον προβολέα σας. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο λειτουργικό σας σύστημα.

Αντιστοίχιση της ανάλυσης του υπολογιστή με την ανάλυση του προβολέα

Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ανάλυσης για τον προβολέα και τον υπολογιστή σας συμφωνούν μεταξύ τους. Αν η ανάλυση του υπολογιστή δεν συμφωνεί με την εγγενή ανάλυση του προβολέα, η εικόνα δεν θα εμφανίζεται σωστά ή θα είναι παραμορφωμένη. Ανατρέξτε στο άρθρο *Εξασφάλιση της καλύτερης δυνατής ποιότητας εικόνας για τον διαδραστικό πίνακα SMART* (smarttech.com/kb/127199) για περισσότερες πληροφορίες.

Δείτε ποια είναι η εγγενής ανάλυση του προβολέα σας, η οποία θα αναφέρεται στις οδηγίες χρήστη του προβολέα σας και ρυθμίστε την ανάλυση του υπολογιστή σας σύμφωνα με αυτήν. Μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση του υπολογιστή σας από τον Πίνακα Ελέγχου των Windows ή τις Προτιμήσεις Συστήματος για υπολογιστές Mac. Αν χρειάζεστε επιπλέον βοήθεια για να αλλάξετε την ανάλυση του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με το λειτουργικό σας σύστημα.

Μπορεί, επίσης, να χρειαστεί να ρυθμίσετε τον ρυθμό ανανέωσης του υπολογιστή σας για να έχετε τα βέλτιστα αποτελέσματα. Ρυθμίστε τον υπολογιστή σε αρχικό ρυθμό ανανέωσης 60 Hz και, στη συνέχεια, προσαρμόστε αυτόν τον ρυθμό προς τα πάνω έως ότου 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.

Βαθμονόμηση του διαδραστικού πίνακα

Οι ψηφιακές κάμερες στις γωνίες του διαδραστικού πίνακα παρακολουθούν τη θέση των μαρκαδόρων, της γόμας και του δακτύλου σας και μεταδίδουν αυτές τις πληροφορίες στο λογισμικό SMART, το οποίο ερμηνεύει τα δεδομένα ως κλικ του ποντικιού, εγγραφή ψηφιακής μελάνης ή αφαίρεση ψηφιακής μελάνης στη θέση που υποδεικνύεται.

Την πρώτη φορά που θα συνδεθείτε στον διαδραστικό πίνακα SMART Board, αν δεν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα που θα σας ζητά να βαθμονομήσετε τον διαδραστικό πίνακα, πατήστε το πλήκτρο **Βοήθεια** στο αναλόγιο μαρκαδόρων για να ξεκινήσετε τη διαδικασία βαθμονόμησης όπως περιγράφεται παρακάτω. Αυτή η διαδικασία εξασφαλίζει ότι οι κάμερες θα παρακολουθούν με ακρίβεια τη θέση του δακτύλου σας και των μαρκαδόρων στην διαδραστική επιφάνεια.

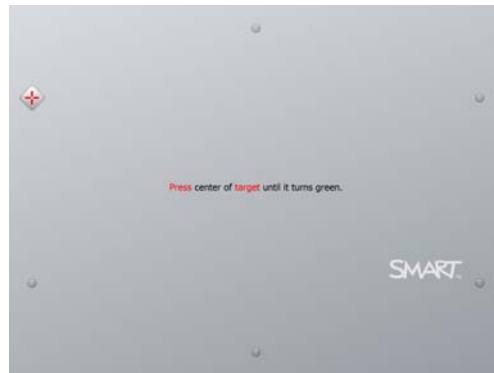
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Αν χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό πίνακα για πρώτη φορά, πρέπει να κάνετε βαθμονόμηση. Αν το σύστημα ανιχνεύσει εσφαλμένες παραμέτρους βαθμονόμησης, ενδέχεται να εμφανιστεί και ένα αναδυόμενο μήνυμα που θα σας συνιστά να κάνετε βαθμονόμηση.

Βαθμονόμηση του διαδραστικού πίνακα

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις υλικού SMART**.
3. Αν έχετε πάνω από ένα προϊόντα SMART συνδεδεμένα, επιλέξτε τον κατάλληλο διαδραστικό πίνακα.
4. Επιλέξτε **Σύνθετες ρυθμίσεις** και κάντε κλικ στην επιλογή **Βαθμονόμηση**.

Θα ανοίξει το παράθυρο *Βαθμονόμηση*. Ενδεχομένως να χρειαστεί λίγος χρόνος όσο διαρκεί η ρύθμιση του συστήματός σας.



5. Πιέστε τους κόκκινους στόχους καθώς εμφανίζονται με τη μύτη ενός μαρκαδόρου από το αναλόγιο μαρκαδώραν. Μετακινήστε τη μύτη του μαρκαδόρου στο κέντρο κάθε στόχου μέχρι να γίνει πράσινος και μετά σηκώστε το μαρκαδόρο. Όταν σηκώνετε το μαρκαδόρο, ο στόχος μετακινείται στο επόμενο σημείο βαθμονόμησης.

i ΣΗΜΕΪΩΣΗ

Μπορείτε να επαναλάβετε τη βαθμονόμηση ενός στόχου πατώντας το πλήκτρο αριστερού βέλους στο πληκτρολόγιό σας ή τα κουμπιά **Πληκτρολόγιο** ή **Δεξί κλικ** του αναλογίου μαρκαδώραν.

6. Συνεχίστε μέχρι να πατήσετε όλους τους στόχους.

Μόλις πατήσετε όλους τους στόχους, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα σας ενημερώνει ότι η βαθμονόμηση ήταν επιτυχής. Στη συνέχεια, θα εμφανιστεί η οθόνη προσανατολισμού.

Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα

Μετά την εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας και τη βαθμονόμηση του διαδραστικού σας πίνακα, θα εμφανιστεί μια οθόνη προσανατολισμού. Η διαδικασία προσανατολισμού 4 σημείων εξασφαλίζει ότι οι συντεταγμένες βαθμονόμησης συσχετίζονται επακριβώς με τη σχετική θέση της προβαλλόμενης εικόνας σας στη διαδραστική επιφάνεια. Τα δεδομένα προσανατολισμού αποθηκεύονται στο διαδραστικό σας πίνακα. Αν συνδέσετε διαφορετικό υπολογιστή, τα δεδομένα προσανατολισμού για τον διαδραστικό σας πίνακα παραμένουν अपαράλλαχτα.

Προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα αν ο προβολέας ή ο διαδραστικός πίνακας έχουν αλλάξει θέση από την τελευταία φορά που τους χρησιμοποιήσατε ή σε περίπτωση που ο δείκτης του ποντικιού δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένος με το δάκτυλό σας ή έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδόρων όταν ακουμπάτε την επιφάνεια του πίνακα.

Προσανατολισμός του διαδραστικού πίνακα

1. Πατήστε το κουμπί **Προσανατολισμός** στο αναλόγιο μαρκαδόρων (δείτε τη σελίδα 22).
Ανοίγει η οθόνη προσανατολισμού.
2. Σηκώστε έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδόρων.
3. Ξεκινώντας από την πάνω αριστερή γωνία της οθόνης, αγγίξτε σταθερά το κέντρο του στόχου με τη μύτη του μαρκαδόρου. Όταν σηκώνετε το μαρκαδόρο, ο στόχος μετακινείται στο επόμενο σημείο προσανατολισμού. Προσπαθήστε να μην τινάζετε το μαρκαδόρο όταν τον σηκώνετε από τη διαδραστική επιφάνεια και βεβαιωθείτε ότι τον σηκώνετε από την οθόνη σε γωνία 90°.



i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Παρόλο που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δάκτυλό σας για τον προσανατολισμό του διαδραστικού πίνακα, είναι προτιμότερο να χρησιμοποιήσετε ένα εργαλείο με πιο λεπτή μύτη για να αγγίξετε τους στόχους, όπως έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο, λόγω μεγαλύτερης ακρίβειας. Όσο πιο ακριβείς είναι οι κινήσεις σας όταν αγγίζετε τους στόχους, τόσο πιο ακριβής θα είναι η εμφάνιση του δακτύλου ή του μαρκαδόρου σας στη διαδραστική οθόνη.



*Καλό σημείο προσανατολισμού
Ο μαρκαδόρος ακουμπά το κέντρο του στόχου.*



*Ασθενές σημείο
προσανατολισμού*

- Επαναλάβετε το βήμα 3 μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία προσανατολισμού.
Κλείνει η οθόνη προσανατολισμού.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε να επαναλάβετε τον προσανατολισμό ενός στόχου πατώντας το πλήκτρο αριστερού βέλους στο πληκτρολόγιό σας ή τα κουμπιά **Πληκτρολόγιο** ή **Δεξί κλικ** του αναλογίου.

Σύνδεση φορητού υπολογιστή τρίτου

Αν θέλετε να συνδέσετε έναν επιπλέον φορητό υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε τους Οδηγούς προϊόντος SMART σε αυτόν, αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τον βασικό υπολογιστή σας και συνδέστε το στον φορητό. Θα έχετε αμέσως τη δυνατότητα να ελέγχετε το διαδραστικό πίνακα με την αφή, αλλά δεν θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ψηφιακή μελάνη. Επίσης, θα χρειαστεί να συνδέσετε ένα καλώδιο βίντεο μεταξύ του φορητού υπολογιστή σας και του προβολέα.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν συνδέετε ένα φορητό υπολογιστή, η λυχνία ετοιμότητας του διαδραστικού πίνακα θα αναβοσβήνει μέχρι να εγκαταστήσετε τους οδηγούς προϊόντος SMART. Αυτό είναι φυσιολογικό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις καταστάσεις της λυχνίας ετοιμότητας, ανατρέξτε στη σελίδα 23.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε όλες τις δυνατότητες του διαδραστικού πίνακα, θα πρέπει να εγκαταστήσετε στο φορητό υπολογιστή και τους οδηγούς προϊόντος SMART (δείτε τη σελίδα 15).

Κεφάλαιο 4

Χρήση και συντήρηση του διαδραστικού πίνακα SMART Board

Σε αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για να ενημερωθείτε σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του διαδραστικού πίνακα σειράς SMART Board X800.

Πρώτα βήματα	σελίδα 21
Χρήση του αναλογίου μαρκαδόρων.....	σελίδα 24
Χρήση της αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης	σελίδα 25
Ενημέρωση του λογισμικού SMART.....	σελίδα 26
Γραφή, επιλογή και διαγραφή χρησιμοποιώντας την αναγνώριση αντικειμένου.....	σελίδα 26
Χρήση κινήσεων	σελίδα 27
Συμβουλές για καλύτερη απόδοση	σελίδα 32
Καθαρισμός της επιφάνειας γραφής.....	σελίδα 34

Πρώτα βήματα

Μόλις εγκαταστήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα της σειράς SMART Board X800, βαθμονομήσετε τις κάμερες και προσανατολίσετε τη διαδραστική επιφάνεια, μπορείτε να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό πίνακα για να γράφετε, να σβήνετε και να μετακινείτε αντικείμενα, να ανοίγετε εφαρμογές, να χρησιμοποιείτε προγράμματα αναγνώρισης μελάνης και να αποθηκεύετε τις σημειώσεις σας στον υπολογιστή σας.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του διαδραστικού πίνακα

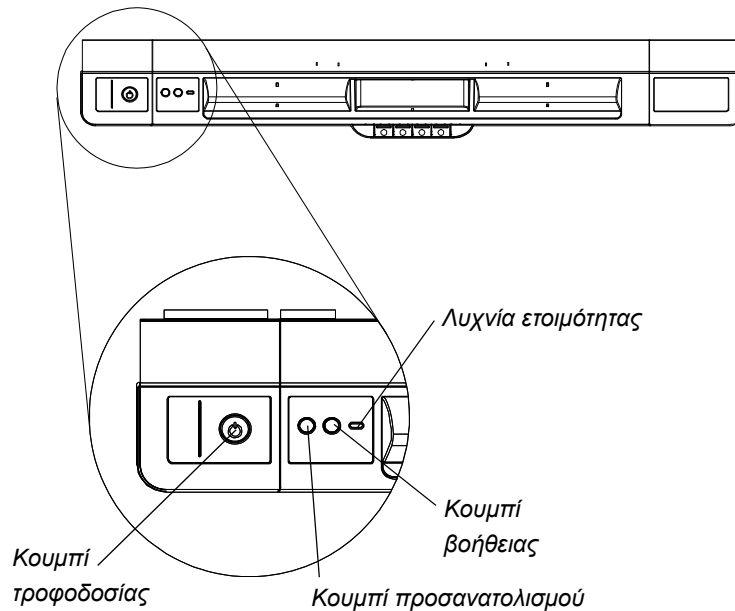
Για να ενεργοποιήσετε το διαδραστικό σας πίνακα, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο USB μεταξύ του αναλόγιου μαρκαδύρων και του υπολογιστή σας, ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σε μια πρίζα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

Αν ο διαδραστικός πίνακας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας, το κουμπί τροφοδοσίας δεν θα είναι αναμμένο. Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα. Πατήστε το ξανά για να επιστρέψετε σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας.

Όταν ενεργοποιείτε ή όταν επαναφέρετε τον διαδραστικό σας πίνακα, οι ενδεικτικές λυχνίες στο αναλόγιο μαρκαδύρων ανάβουν δύο φορές με τη σειρά. Όταν το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία και έχουν εγκατασταθεί οι οδηγοί προϊόντος SMART, θα είναι αναμμένες μόνο οι λυχνίες για το χρώμα μελάνης που έχετε επιλέξει. Το αναλόγιο μαρκαδύρων ανιχνεύει την απομάκρυνση των μαρκαδύρων και της γόμας μέσω αισθητήρων υπερύθρων.

Στοιχεία ελέγχου και ενδείξεις του πλαισίου τροφοδοσίας

Το πλαίσιο τροφοδοσίας βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του αναλόγιου μαρκαδύρων και περιέχει τα κουμπιά τροφοδοσίας, προσανατολισμού και βοήθειας, καθώς και τη λυχνία ετοιμότητας του διαδραστικού πίνακα.



Κουμπί τροφοδοσίας

Χρησιμοποιήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να θέσετε τον διαδραστικό πίνακα σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας όταν δεν τον χρησιμοποιείτε και για να επαναφέρετε την τροφοδοσία όταν θέλετε να τον χρησιμοποιήσετε. Βεβαιωθείτε ότι ο διαδραστικός πίνακας είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή σας και σε μια πρίζα τοίχου.

Κουμπί προσανατολισμού

Πατήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσετε τη διαδικασία προσανατολισμού. Η διαδικασία προσανατολισμού του διαδραστικού πίνακα εξασφαλίζει ότι ο δείκτης του ποντικιού ή η ψηφιακή μελάνη θα εμφανίζονται ακριβώς κάτω από το δάκτυλό σας ή το εργαλείο του αναλογίου μαρκαδόρων όταν αγγίζετε τη διαδραστική επιφάνεια. Ανατρέξτε στη σελίδα 19 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προσανατολισμού.

Κουμπί βοήθειας

Πατήστε αυτό το κουμπί για να εμφανιστούν στην οθόνη οι επιλογές βοήθειας. Αυτές περιλαμβάνουν συνδέσμους για τα αρχεία βοήθειας στο Internet, τον Οδηγό σύνδεσης SMART και τα στοιχεία επικοινωνίας με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART.

Λυχνία ετοιμότητας

Όταν το σύστημα λειτουργεί κανονικά, η λυχνία ετοιμότητας είναι μονίμως αναμμένη και έχει πράσινο χρώμα.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις κανονικές καταστάσεις της λυχνίας ετοιμότητας. Αν η συμπεριφορά της ενδεικτικής λυχνίας δεν αντιστοιχεί σε μία κατάσταση λειτουργίας που αναφέρεται εδώ, ανατρέξτε στις *Συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων* στη σελίδα 37.

Κατάσταση λυχνίας ετοιμότητας**Ερμηνεία**

Σταθερό κόκκινο

Ο διαδραστικός πίνακας τροφοδοτείται από το καλώδιο τροφοδοσίας, αλλά δεν επικοινωνεί με έναν υπολογιστή.

Πράσινο που αναβοσβήνει

Ο διαδραστικός πίνακας τροφοδοτείται με ρεύμα και επικοινωνεί επιτυχώς με τον οδηγό USB HID του υπολογιστή σας. Οι οδηγοί προϊόντος SMART δεν έχουν εγκατασταθεί.

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε λειτουργία HID, τα εργαλεία του διαδραστικού πίνακα, όπως οι μαρκαδόροι και η γόμα, δεν λειτουργούν, αλλά μπορείτε να μετακινήσετε τον δείκτη του ποντικιού και να εκτελέσετε λειτουργίες του ποντικιού ακουμπώντας τον διαδραστικό πίνακα. Το κουμπί δεξιού κλικ στο αναλόγιο μαρκαδόρων ενδέχεται να λειτουργεί, ανάλογα με την έκδοση λειτουργικού συστήματος που χρησιμοποιείτε. Σε λειτουργία HID, δεν λειτουργούν τα κουμπιά πληκτρολογίου και βοήθειας.

Κατάσταση λυχνίας ετοιμότητας	Ερμηνεία
Σταθερό πράσινο	Ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ και επικοινωνεί επιτυχώς με τους οδηγούς προϊόντος SMART.
Κίτρινο που αναβοσβήνει	Η μονάδα ελεγκτή βρίσκεται σε κατάσταση συντήρησης ή γίνεται ενημέρωση υλικολογισμικού.

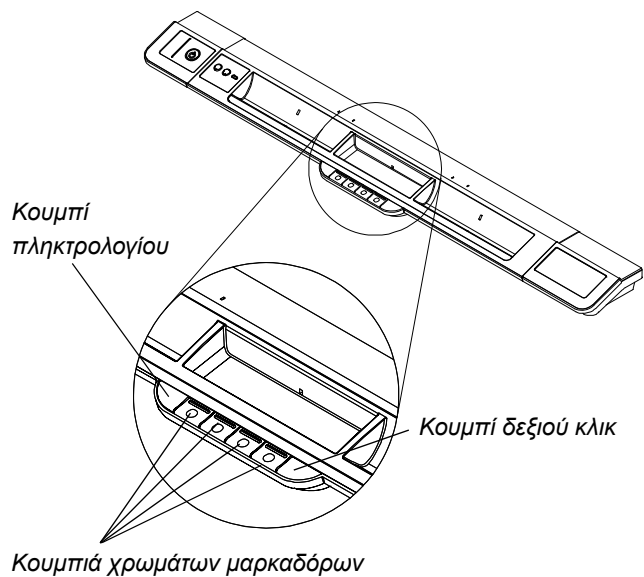
Χρήση του αναλογίου μαρκαδύρων

Εκτός από το ότι παρέχει ένα βολικό χώρο για να τοποθετήσετε τους μαρκαδύρους και τη γόμα, το αναλόγιο μαρκαδύρων στους διαδραστικούς πίνακες της σειράς SMART Board X800 έχει διάφορα στοιχεία ελέγχου, αισθητήρες και ενδείξεις.

Κουμπιά αναλογίου μαρκαδύρων

Στο κέντρο του αναλογίου μαρκαδύρων, υπάρχουν έξι κουμπιά. Τα τέσσερα κουμπιά στη μέση αλλάζουν το χρώμα της ψηφιακής μελάνης για τους δύο μαρκαδύρους.

Τα κουμπιά που περιβάλλουν τα κουμπιά χρωμάτων των μαρκαδύρων έχουν ως προεπιλεγμένη λειτουργία την εμφάνιση του πληκτρολογίου οθόνης (αριστερό κουμπί) και το δεξί κλικ (δεξί κουμπί).



Μπορείτε να προσαρμόσετε τη λειτουργία των κουμπιών χρησιμοποιώντας τα Εργαλεία SMART για να παρέχετε ορισμένες άλλες λειτουργίες, όπως εκτύπωση, αλλαγή σελίδων, εκκίνηση εφαρμογών και καταγραφή της οθόνης.

Αν πατήσετε ταυτόχρονα τα κουμπιά πληκτρολογίου και δεξιού κλικ θα ξεκινήσει η διαδικασία προσανατολισμού.

Προσαρμογή των κουμπιών του αναλογίου μαρκαδώραν

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον πίνακα ελέγχου SMART για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις υλικού SMART, όπως είναι οι ρυθμίσεις μαρκαδώραν, γόμας και κουμπιών.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων κουμπιών

1. Πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART.
2. Πατήστε **Ρυθμίσεις υλικού SMART**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις πέννας και κουμπιού** από την αναπτυσσόμενη λίστα και κατόπιν επιλέξτε το κουμπί που θέλετε να προσαρμόσετε.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προσαρμογή των ρυθμίσεών σας, ανοίξτε την ηλεκτρονική βοήθεια πατώντας το κουμπί βοήθειας στο αναλόγιο μαρκαδώραν, επιλέξτε **Κέντρο βοήθειας** και, στη συνέχεια **Ρυθμίσεις υλικού SMART**.

Χρήση της αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης

Η λειτουργία αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης ενοποιεί το λογισμικό SMART με εφαρμογές όπως οι Microsoft Word, Excel® και PowerPoint®. Όταν χρησιμοποιείτε μια εφαρμογή με αναγνώριση ψηφιακής μελάνης, όλα όσα γράφετε στον διαδραστικό πίνακα ενσωματώνονται στο αρχείο και δεν έχουν τη μορφή μια εξωτερικής σημείωσης που εμφανίζεται πάνω από το αρχείο.

Για να δείτε μια λίστα με τα προγράμματα αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης

1. Πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART.
2. Πατήστε **Διαμόρφωση των εργαλείων SMART Tools**.
3. Πατήστε **Ρυθμίσεις προγράμματος αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης**.
Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου *Αναγνώριση*. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αναγνώριση ψηφιακής μελάνης για οποιοδήποτε από τα προγράμματα στη λίστα.

Ενημέρωση του λογισμικού SMART

Αφού εγκαταστήσετε το λογισμικό SMART, μπορείτε να βρείτε περισσότερους πόρους και ενημερώσεις στη διεύθυνση smarttech.com/support. Μπορείτε, επίσης, να αναζητήσετε ενημερώσεις λογισμικού με την Ενημέρωση προϊόντος SMART επιλέγοντας στο λογισμικό **Βοήθεια > Έλεγχος για ενημερώσεις**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό SMART που περιλαμβάνει ο διαδραστικός σας πίνακας, ανατρέξτε στα αρχεία βοήθειας του λογισμικού.

Για να ελέγξετε αν υπάρχουν ενημερώσεις λογισμικού

1. Εκκινήστε το πρόγραμμα λογισμικού SMART που θέλετε να ενημερώσετε.
2. Πατήστε **Βοήθεια > Έλεγχος για ενημερώσεις**.

Αν δεν εμφανίζεται η επιλογή *Έλεγχος για ενημερώσεις*, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας.

3. Πατήστε το κουμπί **Ενημέρωση** δίπλα από το λογισμικό που θέλετε να ενημερώσετε.

Το λογισμικό SMART θα ενημερωθεί αυτόματα.

Γραφή, επιλογή και διαγραφή χρησιμοποιώντας την αναγνώριση αντικειμένου

Οι διαδραστικοί πίνακες της σειράς SMART Board X800 διαθέτουν λειτουργίες αναγνώρισης αντικειμένων, οι οποίες σας επιτρέπουν να γράφετε, να επιλέγετε και να σβήνετε, χωρίς να χρειάζεται να αφήσετε το μαρκαδόρο σας. Το λογισμικό SMART ερμηνεύει τις προθέσεις σας όταν πιέζετε τη διαδραστική επιφάνεια, ανάλογα με τον τύπο εργαλείου που χρησιμοποιείτε και το μέγεθος της περιοχής επαφής.

- Αν αγγίξετε τη διαδραστική επιφάνεια με το μαρκαδόρο, το λογισμικό SMART αναγνωρίζει την ανακλαστική επιφάνειά του, επιτρέποντάς σας να γράψετε ή να σχεδιάσετε στην οθόνη με ψηφιακή μελάνη.
- Αν αγγίξετε τη διαδραστική επιφάνεια με το δάκτυλό σας, είναι σαν να κάνετε αριστερό κλικ.
- Αν αγγίξετε τη διαδραστική επιφάνεια με μια γόμα, την παλάμη σας ή την κόψη του χεριού σας, το λογισμικό SMART αναγνωρίζει μια μεγάλη επιφάνεια επαφής και η ψηφιακή μελάνη σβήνεται από την οθόνη.

Ενεργοποίηση της επιλογής κλειδώματος μαρκαδόρου

Αν θέλετε να αναγνωρίζεται οποιοδήποτε άγγιγμα στην επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα ως ένα συγκεκριμένο εργαλείο, όπως μαρκαδός, γόμα ή εργαλείο επιλογής, ανεξάρτητα από το μέγεθος της περιοχής επαφής πατήστε ένα από τα κουμπιά χρώματος του αναλογίου μαρκαδόρων για τουλάχιστον τρία δευτερόλεπτα ώστε να το κλειδώσετε.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η λυχνία του αναλογίου για τον επιλεγμένο μαρκαδόρο θα αναβοσβήσει, υποδεικνύοντας ότι χρησιμοποιείτε την επιλογή κλειδώματος μαρκαδόρου.

Για παράδειγμα, αν επιλέξετε το εργαλείο μαρκαδόρου και πιάσετε την οθόνη με έναν μαρκαδόρο, το δάκτυλό σας, την παλάμη του χεριού σας ή με οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο, στον διαδραστικό πίνακα θα εμφανιστεί ψηφιακή μελάνη. Χρησιμοποιήστε την επιλογή κλειδώματος μαρκαδόρου σε περίπτωση που οι χρήστες σας προτιμούν να χρησιμοποιούν ένα πιο μεγάλο αντικείμενο, όπως για παράδειγμα ένα μπαλάκι του τένις για να γράφουν στο διαδραστικό πίνακα.

Για να ξεκλειδώσετε τον μαρκαδόρο, πατήστε ένα κουμπί χρώματος στο αναλόγιο μαρκαδόρων.

Χρήση κινήσεων

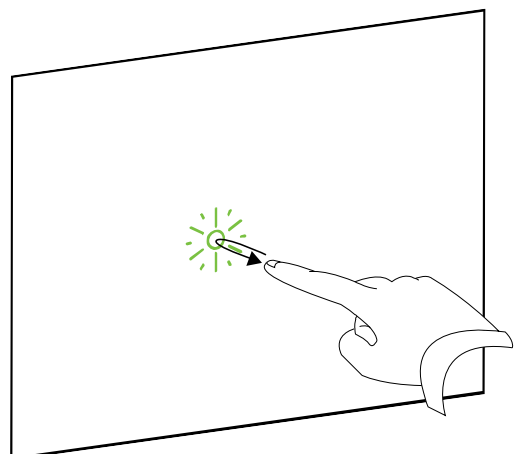
Όταν χρησιμοποιείτε το λογισμικό SMART, μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις εξής κινήσεις στην επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε, ορισμένες κινήσεις ενδέχεται να μη λειτουργούν ή να λειτουργούν με διαφορετικό τρόπο από αυτόν που περιγράφεται εδώ.

Επιλογή και κατάργηση επιλογής ενός αντικειμένου (κλικ)

Πιάστε 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.

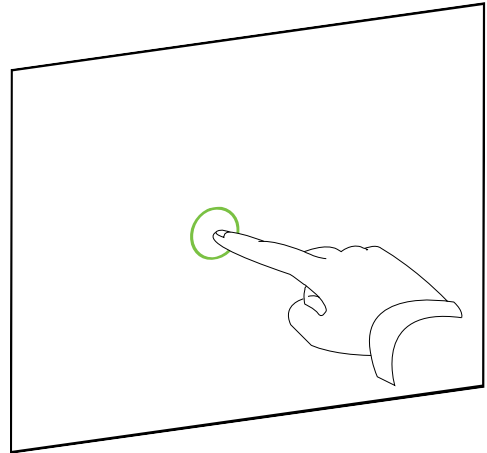


i ΣΗΜΕΪΩΣΗ

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 ή κλικ με πατημένο
το πλήκτρο Control)**

Πιέστε την οθόνη παρατεταμένα για μερικά δευτερόλεπτα για να κάνετε δεξί κλικ.

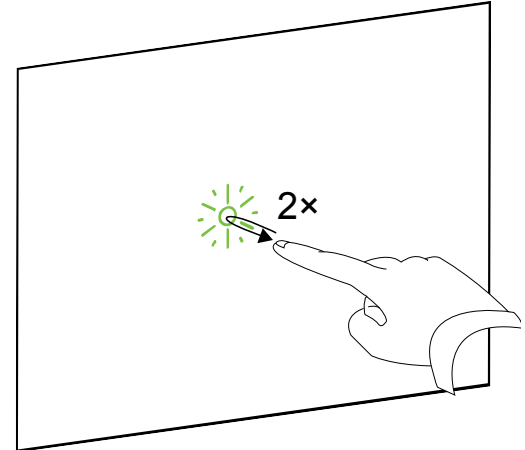


Διπλό κλικ

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

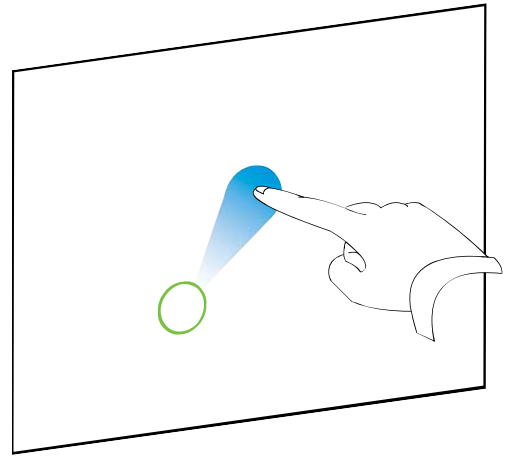
i ΣΗΜΕΪΩΣΗ

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



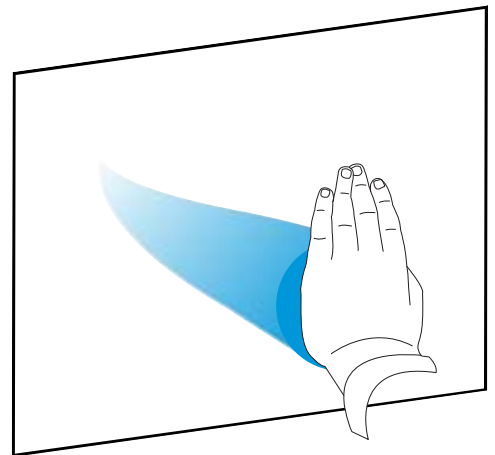
Μεταφορά ενός αντικείμενου, μιας γραμμής κύλισης ή ενός παραθύρου

Αγγίξτε το αντικείμενο, τη γραμμή κύλισης ή το παράθυρο στη διαδραστική επιφάνεια. Κρατήστε το δάκτυλό σας πάνω στο αντικείμενο και μετακινήστε το αργά στη νέα του θέση. Όταν φτάσετε στη θέση που θέλετε, σηκώστε το δάκτυλό σας.



Σβήσιμο ψηφιακής μελάνης

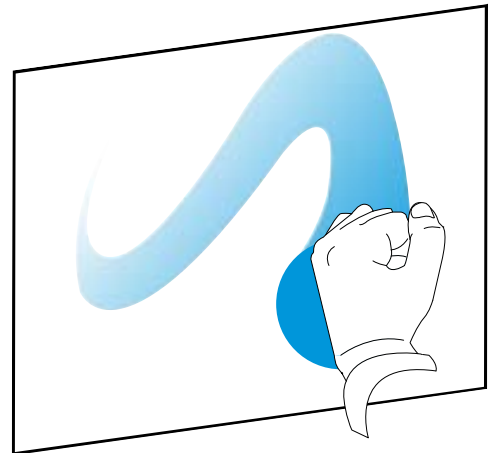
Πιέστε καλά με το χέρι σας, την παλάμη σας ή τη γροθιά σας τη διαδραστική επιφάνεια και περάστε το χέρι σας πάνω από την περιοχή που θέλετε να σβήσετε.



Χρησιμοποιήστε μια κίνηση σαν σκούπισμα για να σβήσετε ολόκληρες περιοχές με ψηφιακή μελάνη.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

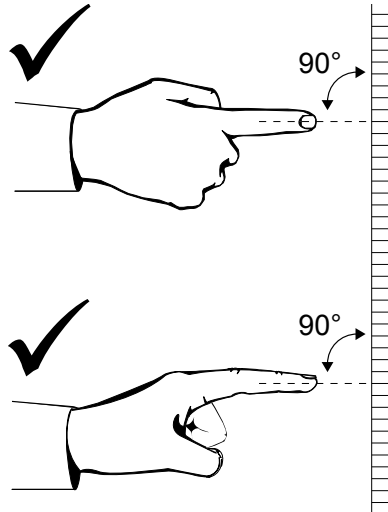
Για να σβήσετε μια μεγάλη περιοχή με ψηφιακή μελάνη, κινήστε κυκλικά το χέρι σας στην περιοχή που θέλετε να σβήσετε και μετά αγγίξτε το κέντρο του κύκλου με το χέρι, την παλάμη ή τη γροθιά σας.



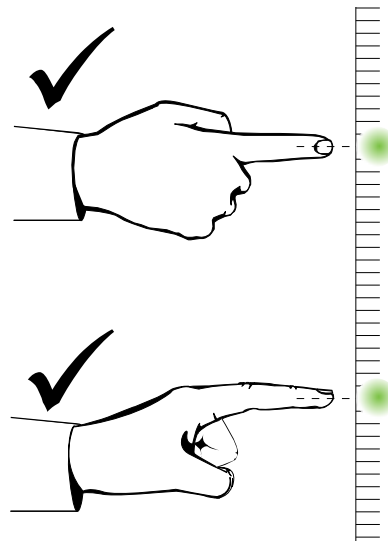
Βέλτιστες πρακτικές για τις κινήσεις και τα εργαλεία

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

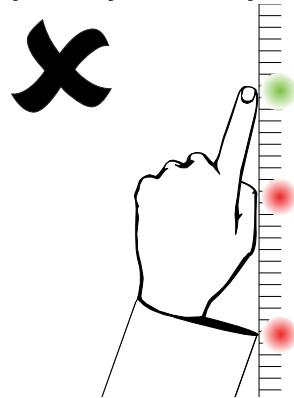
- Κρατήστε τα δάκτυλά σας κάθετα (σε γωνία 90°) στο σημείο επαφής με τη διαδραστική επιφάνεια.



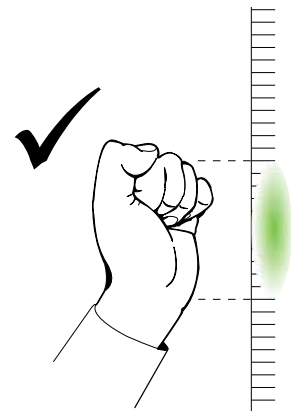
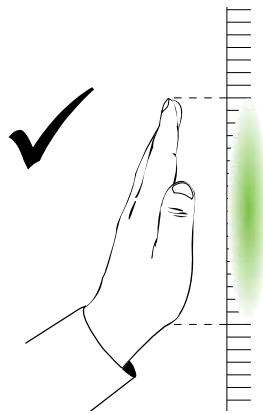
- Προσέξτε ώστε να μην ακουμπά τη διαδραστική επιφάνεια ο αντίχειρας ή τα υπόλοιπα δάκτυλά σας. Είναι πιθανό να ενεργοποιηθούν άλλες εντολές κατά λάθος.



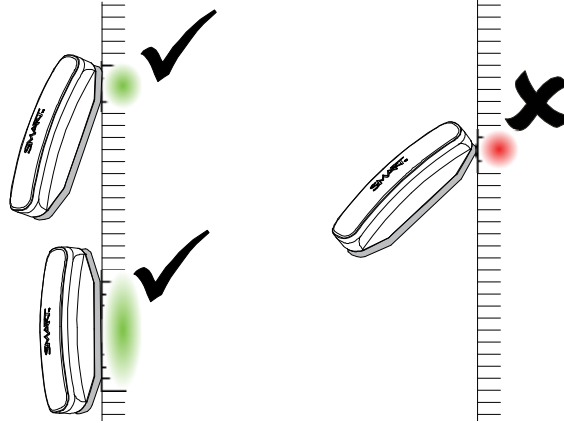
- Το άλλο σας χέρι, οι αγκώνες και τυχόν χαλαρά ρούχα που ενδεχομένως φοράτε δεν θα πρέπει να αγγίζουν τη διαδραστική επιφάνεια. Είναι πιθανό να ενεργοποιηθούν άλλες εντολές κατά λάθος.



- 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.
- Για τις εντολές σβησίματος, χρησιμοποιήστε το ανοικτό σας χέρι, την παλάμη σας ή τη βάση της γροθιάς σας.

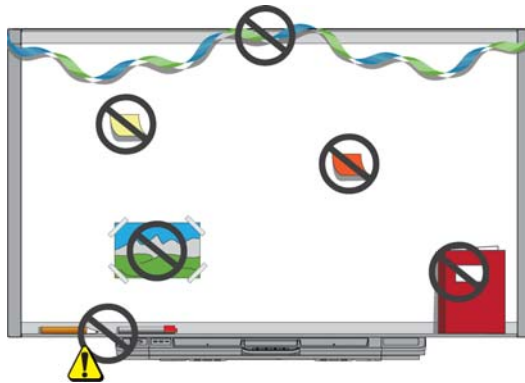


- Όταν χρησιμοποιείτε τη γόμα του αναλογίου μαρκαδώραν, χρησιμοποιήστε την ευρεία επιφάνεια για μεγάλες περιοχές και τη μικρότερη επιφάνεια για μικρότερες περιοχές. Μη χρησιμοποιείτε την άκρη της γόμας, καθώς υπάρχει πιθανότητα οι εντολές να ερμηνευτούν λανθασμένα.



Συμβουλές για καλύτερη απόδοση

- Συνδέστε τον διαδραστικό πίνακα σε μια διασύνδεση USB που αναγνωρίζεται από το λειτουργικό σύστημα.
- Μην κρύβετε την επιφάνεια ή τις άκρες του διαδραστικού πίνακα από τις κάμερες. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε μαγνήτες, αυτοκόλλητα ή κολλητική ταινία στη διαδραστική επιφάνεια και μην ακουμπάτε αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένων και των μαρκαδώραν, στην υποδοχή στη βάση της διαδραστικής επιφάνειας, καθώς αυτό επηρεάζει τη δυνατότητα των γωνιακών καμερών να παρακολουθούν το δάκτυλό σας ή τα εργαλεία του αναλογίου μαρκαδώραν.



Συμβουλές ασφαλείας για διδάσκοντες

- Να συμβουλευέτε τους μαθητές σας να μην κοιτούν απευθείας τη δέσμη φωτός που εκπέμπεται από τον προβολέα. Αντ' αυτού, ενθαρρύνετε τους να έχουν γυρισμένες τις πλάτες τους στον προβολέα όταν δουλεύουν στον διαδραστικό πίνακα. Πριν οι μαθητές στραφούν προς την τάξη, πρέπει να κάνουν ένα βήμα στο πλάι, ώστε να απομακρυνθούν από τη δέσμη του προβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν κοιτάτε απευθείας στη δέσμη φωτός του προβολέα. Να έχετε στραμμένη την πλάτη σας στην τάξη όταν γράφετε επάνω σε μία προβολόμενη εικόνα. Κάντε ένα βήμα στο πλάι του διαδραστικού σας πίνακα προτού στραφείτε προς την τάξη.
- Να συμβουλευέτε τους μαθητές να μην ακουμπούν τον προβολέα διότι μπορεί να αναπτύξει πολύ υψηλή θερμοκρασία κατά την κανονική λειτουργία.
- Μη χρησιμοποιείτε καρέκλα για να μπορούν να φτάσουν οι μαθητές. Αν οι μαθητές σας δεν μπορούν να φτάσουν στο πάνω μέρος του διαδραστικού πίνακα, ενδέχεται να χρειαστεί να τον επανατοποθετήσετε σε χαμηλότερη θέση.

Προστασία του διαδραστικού πίνακα από φθορές

Αν και η επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα SMART Board είναι εξαιρετικά ανθεκτική, λάβετε τις εξής προφυλάξεις προκειμένου να αποφύγετε τις φθορές στη διαδραστική επιφάνεια και στα υπόλοιπα στοιχεία εξοπλισμού.

- Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά ή μυτερά αντικείμενα, όπως στυλό ή δείκτες, για να γράφετε στον πίνακα.
- Μη χρησιμοποιείτε λειαντικές γόμες ή σκληρά χημικά για τον καθαρισμό του προϊόντος σας.
- Μην εγκαθιστάτε και χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σε περιοχή με υψηλά επίπεδα σκόνης, υγρασίας ή καπνού.
- Μη χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις κάμερες του διαδραστικού πίνακα, καθώς η ισχύς του αέρα ενδέχεται να προκαλέσει φθορά.

Καθαρισμός της επιφάνειας γραφής

Με την κατάλληλη φροντίδα, ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board θα λειτουργεί χωρίς προβλήματα για πολλά χρόνια. Ακολουθήστε αυτές τις συμβουλές για να διατηρήσετε την επιφάνεια της οθόνης καθαρή:

- Μην ψεκάζετε καθαριστικό απευθείας πάνω στην επιφάνεια της οθόνης. Αντ' αυτού, ψεκάστε μια μικρή ποσότητα του καθαριστικού πάνω σε ένα πανί και έπειτα σκουπίστε απαλά την οθόνη.
- Συνιστάται ο καθαρισμός του διαδραστικού πίνακα τουλάχιστον κάθε έξι μήνες.
- Μην επιτρέπετε στο καθαριστικό να ρέει στις ανακλαστικές επιφάνειες του πλαισίου ή στις υποδοχές του αναλογίου μαρκαδίων.
- Οι ψηφιακές κάμερες που βρίσκονται στις γωνίες του πλαισίου διαθέτουν τζάμια που τις προστατεύουν από τη σκόνη και τη βρωμιά. Σε πολύ σκονισμένα περιβάλλοντα, ψεκάστε ένα βαμβάκι με ένα οικιακό καθαριστικό για παράθυρα, όπως το Azax®, και τρίψτε ελαφρά τα τζάμια που προστατεύουν τις κάμερες. Μην χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις κάμερες.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Απενεργοποιήστε τον διαδραστικό σας πίνακα πριν τον καθαρίσετε για να μην ανακατευτούν τα εικονίδια της επιφάνειας εργασίας κατά λάθος όταν θα σκουπίζετε τη διαδραστική επιφάνεια.
- Για να δείτε πιο εύκολα ρύπους ή σημάδια, θέστε τον προβολέα σε κατάσταση αναμονής (λαμπτήρας σβηστός).

Καθαρισμός των αισθητήρων του αναλογίου μαρκαδίων

Αν οι αισθητήρες υπέρυθρων στις πλαϊνές εγκοπές των μαρκαδίων σκεπαστούν από σκόνη, μουσκέψτε ένα βαμβάκι με οικιακό υγρό καθαρισμού, όπως το Azax, και καθαρίστε προσεκτικά τον πομπό και το δέκτη υπέρυθρων.



Αισθητήρες υπέρυθρων

Επίλυση προβλημάτων του διαδραστικού πίνακα SMART Board

Σε αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για να ενημερωθείτε σχετικά με την επίλυση προβλημάτων του διαδραστικού πίνακα σειράς SMART Board X800.

Προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας	σελίδα 35
Επαναφορά του διαδραστικού πίνακα	σελίδα 36
Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων	σελίδα 37
Επίλυση προβλημάτων με χρήση Διαγνωστικών SMART	σελίδα 48
Περισσότερες πληροφορίες	σελίδα 50
Επικοινωνία με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART	σελίδα 50
Μεταφορά του διαδραστικού πίνακα	σελίδα 51
Αφαίρεση αναλογίου μαρκαδώραν	σελίδα 52

Προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας

Αν ο προβολέας σας δεν είναι εγκατεστημένος σε μόνιμη θέση, μπορείτε να διορθώσετε πολλά προβλήματα εικόνας μετατοπίζοντας τον προβολέα σας ή ρυθμίζοντας τον φακό ζουμ του.

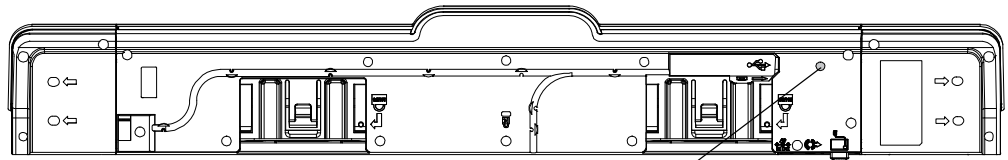
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Ρυθμίστε το μέγεθος και το σχήμα της εικόνας με βάση την εισαγωγική οθόνη του προβολέα, εκτός κι αν η εικόνα της εισαγωγικής οθόνης είναι πολύ μικρότερη από την προβαλλόμενη εικόνα του υπολογιστή. Πριν από τη ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας, ορίστε την ανάλυση και το ρυθμό ανανέωσης οθόνης του υπολογιστή (ανατρέξτε στη σελίδα 16).
- Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήστη για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας.

Επαναφορά του διαδραστικού πίνακα

Αν ο διαδραστικός σας πίνακας συμπεριφέρεται απρόβλεπτα ή δεν αποκρίνεται, πιθανώς λόγω ηλεκτροστατικής εκκένωσης, διακοπής ρεύματος ή άλλου συμβάντος, ενδέχεται να μπορείτε να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία επαναφέροντας τον διαδραστικό σας πίνακα.

Κάντε επαναφορά του διαδραστικού σας πίνακα πατώντας το κουμπί επαναφοράς στη βάση του αναλογίου. Το κουμπί επαναφοράς είναι σε εσοχή, έτσι ώστε να μην μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά λάθος. Χρησιμοποιήστε ένα μακρύ, στενό αντικείμενο, όπως ένα στυλό, για να πατήσετε αυτό το κουμπί.



Κουμπί επαναφοράς

Μπορείτε επίσης να κάνετε επαναφορά του διαδραστικού πίνακα αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και συνδέοντάς το ξανά.

Χρήση του Οδηγού σύνδεσης

Μπορείτε να επιλύσετε πολλά προβλήματα χρησιμοποιώντας τον Οδηγό σύνδεσης SMART από τον πίνακα ελέγχου.

Εκκίνηση του Οδηγού σύνδεσης SMART

1. Πατήστε το κουμπί **Βοήθεια** στο αναλόγιο μαρκαδόρων.

Θα ανοίξει το παράθυρο *Βοήθεια και υποστήριξη για τον διαδραστικό πίνακα SMART Board*.

2. Πατήστε **Οδηγός σύνδεσης**.

Θα ανοίξει ο *Οδηγός σύνδεσης SMART*.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Μπορείτε επίσης να ανοίξετε τον Οδηγό σύνδεσης SMART επιλέγοντας το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock, πατώντας την επιλογή **Πίνακας Ελέγχου** και επιλέγοντας **Οδηγός σύνδεσης**.

3. Επιλέξτε **Διαδραστικός πίνακας σειράς SMART Board X800** και, στη συνέχεια, πατήστε **Επόμενο**.
4. Ορίστε την επιλογή που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα που αντιμετωπίζετε και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να επιλύσετε τα προβλήματα του διαδραστικού σας πίνακα.

Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων

Δοκιμάστε τις συμβουλές επίλυσης προβλημάτων σ' αυτόν τον πίνακα αν η λυχνία ετοιμότητας υποδεικνύει ότι ο διαδραστικός σας πίνακας λειτουργεί κανονικά, αλλά εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα.

Σύμπτωμα/ Παρατήρηση	Αιτία	Λύση
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα ή εμφανίζεται μήνυμα "Δεν υπάρχει σήμα εισόδου".	Ο προβολέας σας δεν λαμβάνει σήμα βίντεο.	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου βίντεο. • Βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει σωστή επιλογή εισόδου βίντεο στον προβολέα σας. • Σιγουρευτείτε ότι ο προβολέας σας είναι ενεργοποιημένος και συνδεδεμένος σε παροχή ρεύματος. • Εάν 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 οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας για να βγάλετε τον υπολογιστή σας από την κατάσταση αναμονής λειτουργίας.
	Ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος.	Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
Η οθόνη προσανατολισμού δεν εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί προσανατολισμού.	Η οθόνη προσανατολισμού εμφανίζεται σε διαφορετική οθόνη.	Πατήστε ξανά το κουμπί Προσανατολισμός ή πατήστε το πλήκτρο διαστήματος στο πληκτρολόγιό σας μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη προσανατολισμού.

Σύμπτωμα/ Παρατήρηση	Αιτία	Λύση
Η προβαλλόμενη εικόνα είναι θολή, υπερβολικά μεγάλη ή δεν χωρά πλήρως στην οθόνη του διαδραστικού πίνακα.	Οι ρυθμίσεις εστίασης, ζουμ και θέσης του προβολέα σας δεν είναι προσαρμοσμένες.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις εστίασης, ζουμ και θέσης του προβολέα σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προβολέα σας.
	Οι ρυθμίσεις ανάλυσης βίντεο του υπολογιστή σας δεν ταιριάζουν στην εγγενή ανάλυση του προβολέα σας.	Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο του προβολέα σας για τη σωστή ανάλυση βίντεο και μεταβείτε στον πίνακα ελέγχου των Windows ή στις προτιμήσεις συστήματος του Mac για να αλλάξετε την ανάλυση βίντεο ώστε να αντιστοιχεί στον προβολέα σας.
Το εικονίδιο λογισμικού SMART δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης των Windows ή στο Mac Dock.	Τα Εργαλεία SMART Board δεν εκτελούνται.	Εκκινήστε τα Εργαλεία SMART Board. Για υπολογιστές με Windows, επιλέξτε Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > SMART Technologies > Οδηγοί προϊόντος SMART > Εργαλεία SMART Board . Για υπολογιστές Mac, επιλέξτε Εύρεση > Εφαρμογές > Οδηγοί προϊόντος SMART > Εργαλεία SMART 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 σελίδα 15.

Σύμπτωμα/ Παρατήρηση	Αιτία	Λύση
Η αφή δεν είναι ακριβής. Ο δείκτης δεν εμφανίζεται ακριβώς κάτω από το δάκτυλό σας. Όταν γράφετε στη διαδραστική επιφάνεια, η γραφή σας απέχει λίγο από τον μαρκαδόρο.	Ο διαδραστικός σας πίνακας δεν είναι σωστά προσανατολισμένος.	Προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα. Για να ξεκινήσετε τη διαδικασία προσανατολισμού, πατήστε το κουμπί Προσανατολισμός στο αναλόγιο μαρκαδόρων (ανατρέξτε στη σελίδα 19). Αν δεν εμφανιστεί η οθόνη προσανατολισμού, πραγματοποιήστε τη διαδικασία προσανατολισμού όπως περιγράφεται στη σελίδα 17.
Η ψηφιακή μελάνη δεν εμφανίζεται στον διαδραστικό πίνακα ή εμφανίζεται με κενά.	Ο διαδραστικός σας πίνακας δεν είναι σωστά βαθμονομημένος.	Χρησιμοποιήστε τα Διαγνωστικά SMART Board για να επιβεβαιώσετε ότι υπάρχει πρόβλημα και πραγματοποιήστε τη διαδικασία βαθμονόμησης. Ανατρέξτε στη σελίδα 48 για περισσότερες πληροφορίες.
Όταν αγγίζετε τον διαδραστικό πίνακα δεν συμβαίνει τίποτα παρόλο που ο υπολογιστής και ο προβολέας έχουν ενεργοποιηθεί.	Μια κάμερα παρεμποδίζεται.	Αφαιρέστε τα αντικείμενα που έχετε αναρτήσει στη διαδραστική επιφάνεια ή που έχετε τοποθετήσει στο κάτω πλαίσιο πίσω από το αναλόγιο μαρκαδόρων. Χρησιμοποιήστε τα Διαγνωστικά SMART Board για να επιβεβαιώσετε ότι υπάρχει πρόβλημα και καθαρίστε το οπτικό πεδίο της κάμερας. Ανατρέξτε στη σελίδα 48 για περισσότερες πληροφορίες.
	Ο διαδραστικός πίνακας είναι απενεργοποιημένος.	Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας στο αναλόγιο μαρκαδόρων του διαδραστικού πίνακα για να τον ενεργοποιήσετε.

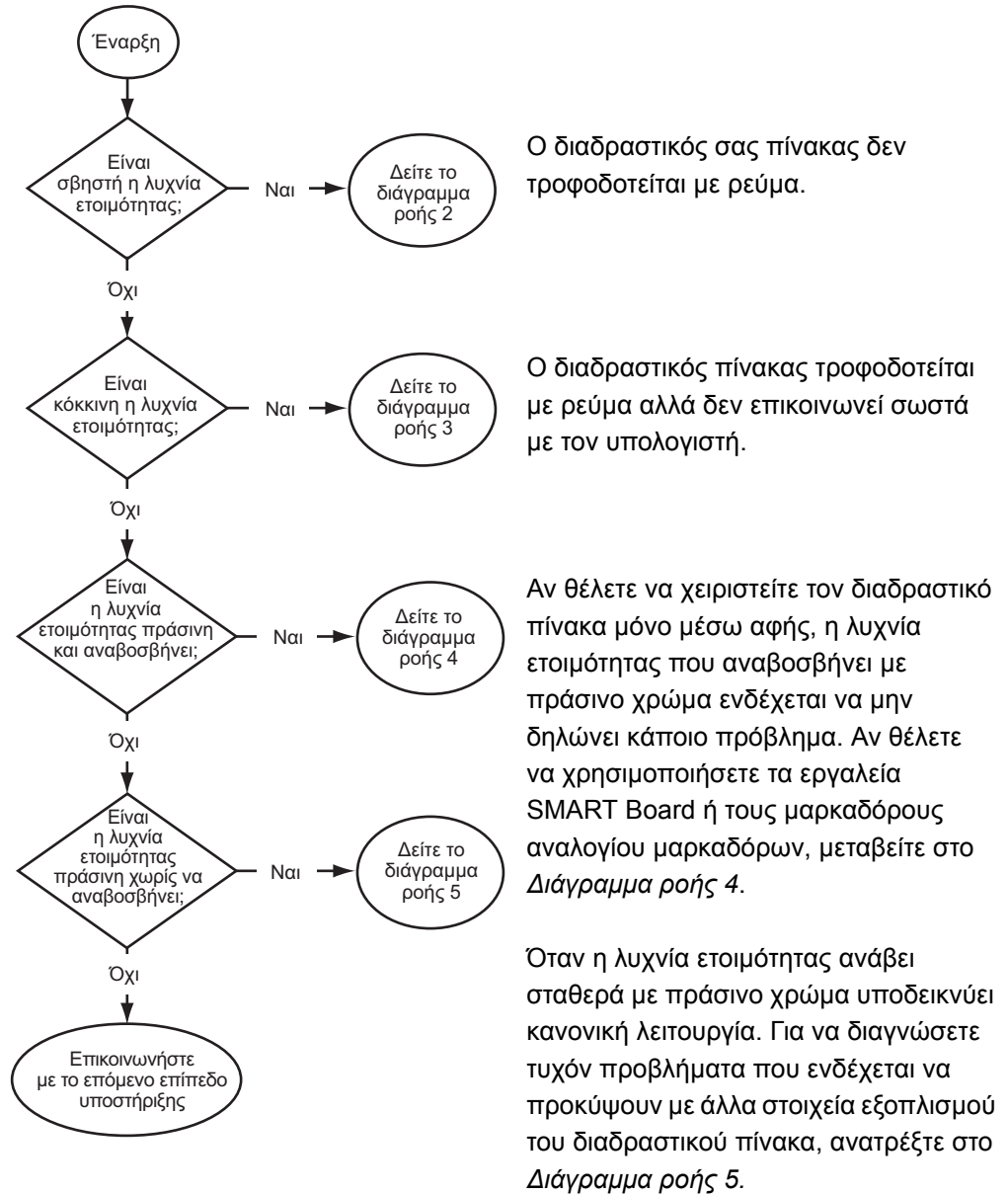
Σύμπτωμα/ Παρατήρηση	Αιτία	Λύση
Ένα από τα κουμπιά χρώματος μαρκαδόρου αναβοσβήνει.	Έχετε ενεργοποιήσει την επιλογή κλειδώματος μαρκαδόρου. Ανατρέξτε στη σελίδα 27 για περισσότερες πληροφορίες.	Πατήστε ένα από τα κουμπιά χρώματος του αναλογίου μαρκαδόρων για να απενεργοποιήσετε την επιλογή κλειδώματος μαρκαδόρου.
Η μελάνη εμφανίζεται συνεχώς στην οθόνη, ακόμα και αν αγγίζετε τη διαδραστική επιφάνεια με ένα δάκτυλο ή με την παλάμη του χεριού σας.	Λείπει ένας μαρκαδός από το αναλόγιο μαρκαδόρων και η αναγνώριση αφής έχει απενεργοποιηθεί.	Τοποθετήστε όλα τα εργαλεία του αναλογίου μαρκαδόρων στις υποδοχές τους και πατήστε το κουμπί Βοήθεια στο αναλόγιο. Επιλέξτε Ρυθμίσεις αναγνώρισης αφής και βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο Ενεργοποίηση αναγνώρισης αφής .
	Έχετε ενεργοποιήσει την επιλογή κλειδώματος μαρκαδόρου. Ανατρέξτε στη σελίδα 27 για περισσότερες πληροφορίες.	Πατήστε ένα από τα κουμπιά χρώματος του αναλογίου μαρκαδόρων για να απενεργοποιήσετε την επιλογή κλειδώματος μαρκαδόρου.
Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος όταν προσπαθείτε να βαθμονομήσετε το διαδραστικό σας πίνακα.	Μια κάμερα δεν έχει συνδεθεί ή δεν λειτουργεί σωστά.	Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART (σελίδα 55).

Επίλυση προβλημάτων με τη λυχνία ετοιμότητας

Μπορείτε να εντοπίσετε όλα τα προβλήματα του διαδραστικού πίνακα χρησιμοποιώντας τη λυχνία ετοιμότητας σε συνδυασμό με άλλα ορατά συμπτώματα και συμπεριφορές. Προτού ξεκινήσετε την επίλυση προβλημάτων, ανατρέξτε στη σελίδα 22 για να εντοπίσετε τη λυχνία ετοιμότητας και, στη συνέχεια, εξοικειωθείτε με τις καταστάσεις της σε κανονική λειτουργία.

Το παρακάτω διάγραμμα ροής σας κατευθύνει στο επόμενο στάδιο της διαδικασίας επίλυσης προβλημάτων.

Διάγραμμα ροής 1: Πρώτα βήματα

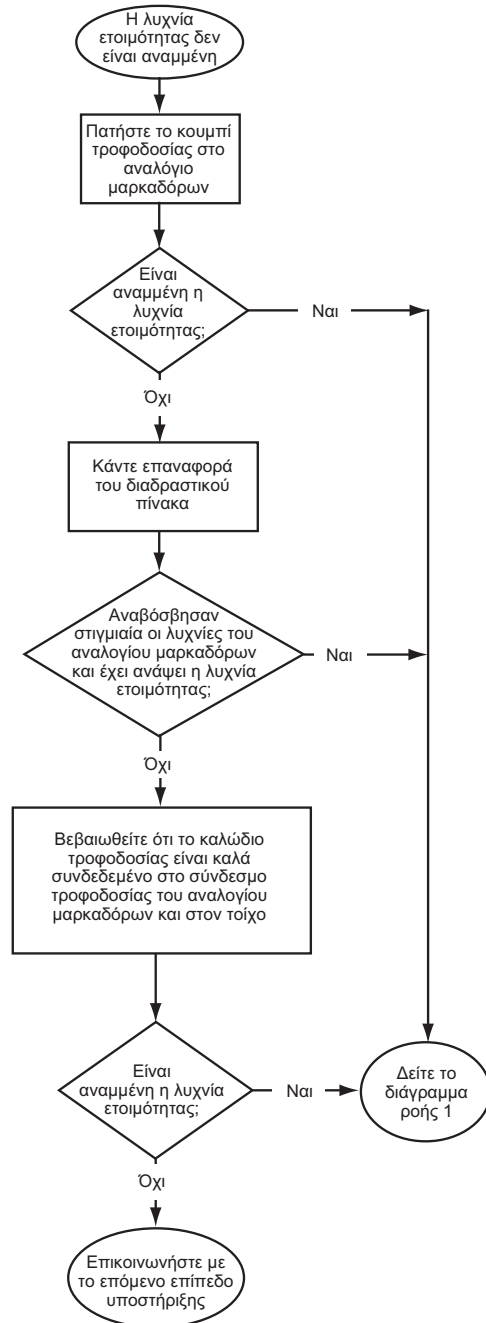


Εάν η λυχνία ετοιμότητας αναβοσβήνει ή ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα, ενδέχεται να γίνεται ενημέρωση του υλικολογισμικού. Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί η ενημέρωση.

Αν καμία απ' αυτές τις περιγραφές δεν αντιστοιχεί στη λυχνία ετοιμότητας, επικοινωνήστε με το επόμενο επίπεδο υποστήριξης.

Διάγραμμα ροής 2: Διάγνωση προβλημάτων με την τροφοδοσία

Αν η λυχνία ετοιμότητας δεν ανάβει, ο διαδραστικός πίνακας δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

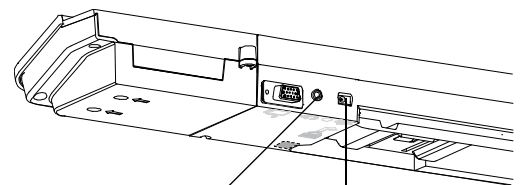


Αν ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας, το κουμπί τροφοδοσίας στο αναλόγιο μαρκαδόρων δεν θα είναι αναμμένο. Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας ή αγγίξτε τη διαδραστική επιφάνεια για να επαναφέρετε τον υπολογιστή σε κανονική λειτουργία.

Για να επαναφέρετε τον διαδραστικό πίνακα, χρησιμοποιήστε ένα μακρύ, στενό αντικείμενο, όπως ένα στυλό, για να πατήσετε το κουμπί Επαναφορά που βρίσκεται σε εσοχή για σύντομο χρονικό διάστημα (λιγότερο από τρία δευτερόλεπτα). Εναλλακτικά, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα τοίχου και συνδέστε το ξανά.

Όταν κάνετε επαναφορά του διαδραστικού πίνακα, όλες οι λυχνίες του αναλογίου μαρκαδόρων αναβοσβήνουν διαδοχικά δύο φορές, υποδεικνύοντας ότι η επικοινωνία με τη μονάδα ελεγκτή ήταν επιτυχής. Εάν αναβοσβήνουν συνεχόμενα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART.

Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί στην κατάλληλη υποδοχή. Οι υποδοχές ήχου και τροφοδοσίας βρίσκονται η μία δίπλα στην άλλη στο πίσω μέρος του αναλογίου.

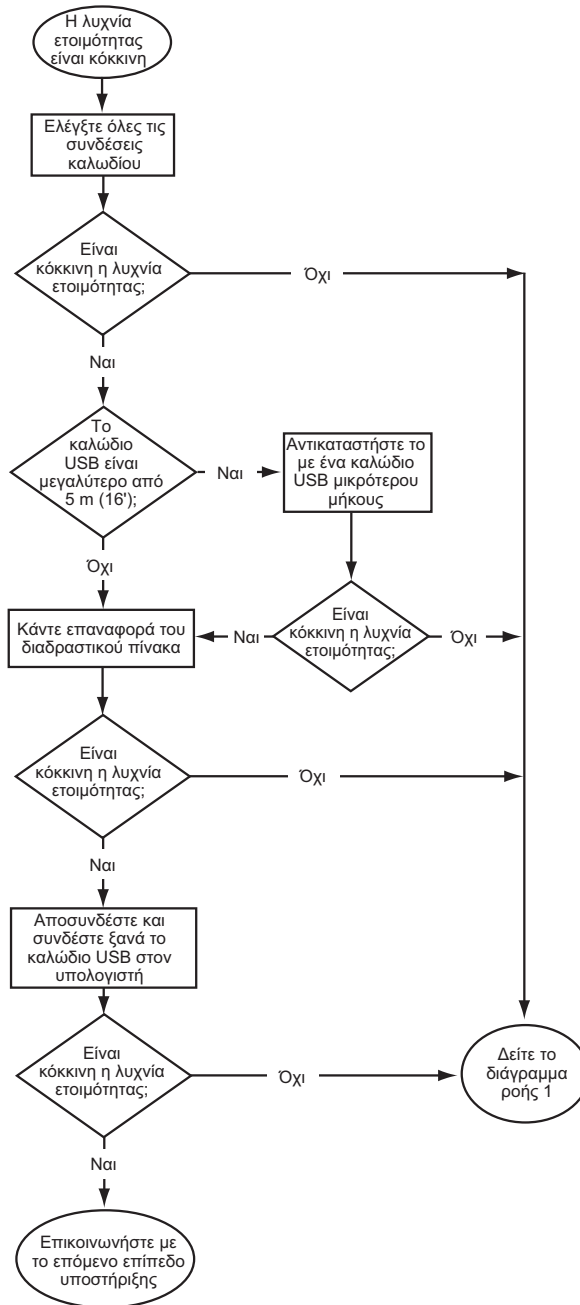


Υποδοχή ήχου

Υποδοχή τροφοδοσίας

Διάγραμμα ροής 3: Κόκκινη λυχνία ετοιμότητας

Η κόκκινη λυχνία ετοιμότητας αποτελεί ένδειξη ότι ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ αλλά δεν επικοινωνεί επιτυχώς με τον υπολογιστή σας. Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι λυχνίες του αναλογίου μαρκαδóρων δεν ανάβουν και η οθόνη δεν αποκρίνεται στην αφή.



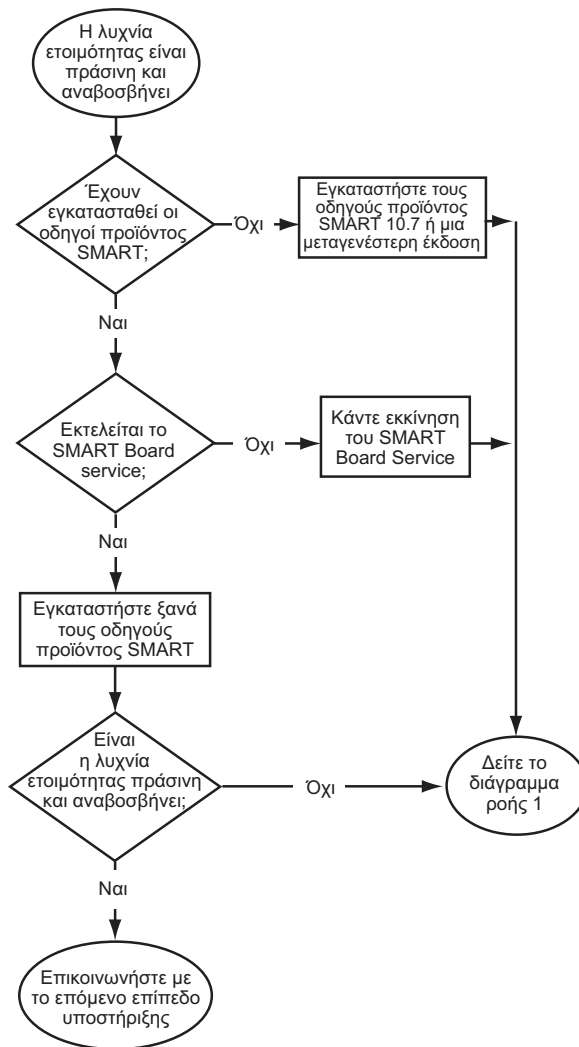
Ο διαδραστικός πίνακας είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή σας με καλώδιο USB και στην πρίζα τοίχου με καλώδιο τροφοδοσίας. Μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε αυτά τα καλώδια ακριβώς κάτω από το αναλόγιο μαρκαδóρων.

Αν το χρώμα της λυχνίας ετοιμότητας αλλάξει από πράσινο σε κόκκινο ενώ ο υπολογιστής σας λειτουργεί, μπορεί ο υπολογιστής σας να έχει κολλήσει. Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.

Για να επαναφέρετε τον διαδραστικό πίνακα, χρησιμοποιήστε ένα μακρύ, στενό αντικείμενο, όπως ένα στυλό, για να πατήσετε το κουμπί Επαναφορά που βρίσκεται σε εσοχή για σύντομο χρονικό διάστημα (λιγότερο από τρία δευτερόλεπτα). Εναλλακτικά, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα τοίχου και συνδέστε το ξανά.

Διάγραμμα ροής 4: Η λυχνία ετοιμότητας είναι πράσινη και αναβοσβήνει

Αυτή είναι η φυσιολογική κατάσταση λειτουργίας του ποντικιού όταν οι οδηγοί προϊόντος SMART δεν έχουν εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας. Αυτή η λειτουργία μπορεί να είναι χρήσιμη για περιστασιακούς χρήστες ή επισκέπτες που δεν απαιτούν τη χρήση εργαλείων SMART Board ή λειτουργιών του αναλογίου μαρκαδώραν.



Εγκαταστήστε τους οδηγούς προϊόντος SMART από το δίσκο ή το σύνδεσμο που συνοδεύει τον διαδραστικό σας πίνακα ή κατεβάστε τους από τη διεύθυνση smarttech.com/downloads.

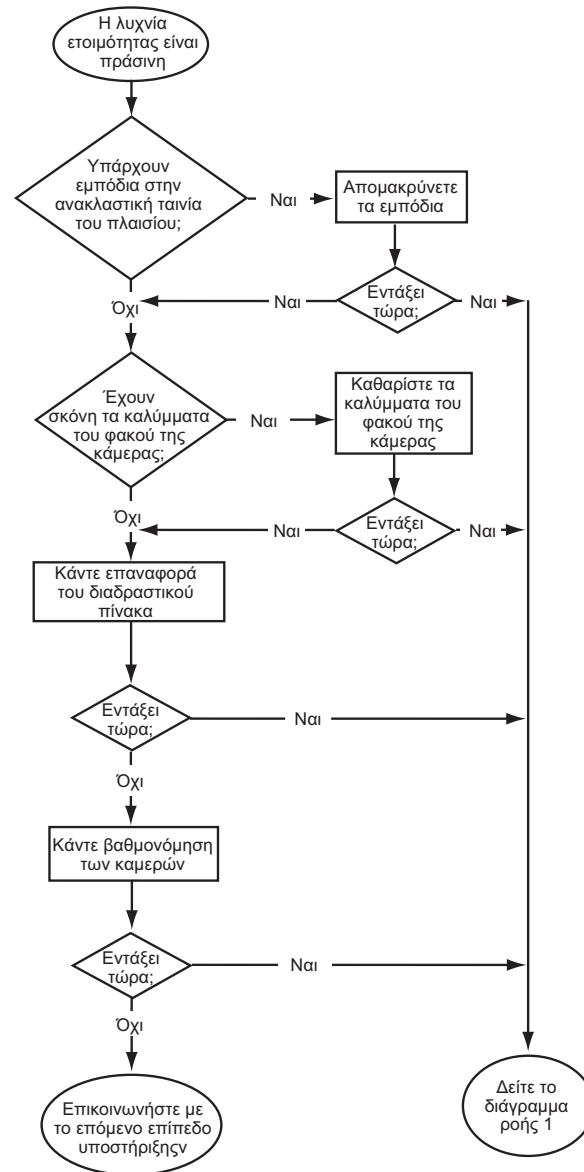
Για να καθορίσετε αν η υπηρεσία λογισμικού SMART Board εκτελείται, ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου SMART και ελέγξτε το μήνυμα που εμφανίζεται στο κάτω μέρος. Κάντε εκκίνηση της υπηρεσίας λογισμικού SMART Board αν δεν εκτελείται.

**Εκκίνηση της υπηρεσίας
SMART Board service**

1. Πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART.
 2. Επιλέξτε **Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά**.
Ανοίγει το παράθυρο *Διαγνωστικά SMART Board*.
 3. Στο μενού *Σέρβις*, επιλέξτε **Έναρξη**.
-

Διάγραμμα ροής 5: Η λυχνία ετοιμότητας είναι πράσινη

Η πράσινη λυχνία ετοιμότητας που δεν αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι ο διαδραστικός πίνακας λειτουργεί σωστά. Ωστόσο, εάν τα εργαλεία του αναλογίου μαρκαδόρων δεν λειτουργούν όπως αναμένεται ή εάν ο διαδραστικός πίνακας δεν αποκρίνεται στην αφή, χρησιμοποιήστε το παρακάτω διάγραμμα ροής για την επίλυση προβλημάτων του διαδραστικού σας πίνακα. Χρησιμοποιήστε τα Διαγνωστικά SMART Board για να εντοπίσετε τα προβλήματα με περισσότερη ακρίβεια (επόμενη σελίδα).



Εάν κάποιος άλλος χρήστης έχει τροποποιήσει τις λειτουργίες των κουμπιών μαρκαδόρου, γόμας ή αναλογίου μαρκαδόρων, τα εργαλεία ενδέχεται να μη λειτουργήσουν όπως αναμένεται. Μπορείτε να τις επαναφέρεται στην κανονική λειτουργία χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου SMART για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις υλικού SMART.

Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί για να ξεσκονίσετε τα καλύμματα του φακού της κάμερας. Μη χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις κάμερες ή τα καλύμματα των φακών.

Για να επαναφέρετε τον διαδραστικό πίνακα, χρησιμοποιήστε ένα μακρύ, στενό αντικείμενο, όπως ένα στυλό, για να πατήσετε το κουμπί Επαναφορά που βρίσκεται σε εσοχή για σύντομο χρονικό διάστημα (λιγότερο από τρία δευτερόλεπτα). Εναλλακτικά, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα τοίχου και συνδέστε το ξανά.

Βαθμονομήστε τις κάμερες, για να βεβαιωθείτε ότι παρακολουθούν με ακρίβεια τη θέση του δακτύλου σας και των μαρκαδόρων. Για να βαθμονομήσετε τις κάμερες, βεβαιωθείτε ότι η εικόνα του προβολέα σας καλύπτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο τμήμα της διαδραστικής επιφάνειας και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Προβολή > SBX800/SBID8070i Bar > Βαθμονόμηση**.

Επίλυση προβλημάτων με χρήση Διαγνωστικών SMART Board

Αν αγγίζετε την επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα και δεν συμβαίνει τίποτα ή αν δεν εμφανίζεται ψηφιακή μελάνη ή αν η μελάνη εμφανίζεται σε μερικά σημεία και όχι σε άλλα, χρησιμοποιήστε τα Διαγνωστικά SMART Board για τον εντοπισμό και την επίλυση αυτών των προβλημάτων.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις διαγνωστικών ελέγχων αν δεν σας έχει ζητηθεί από το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης SMART.

Έλεγχος του οπτικού πεδίου της κάμερας

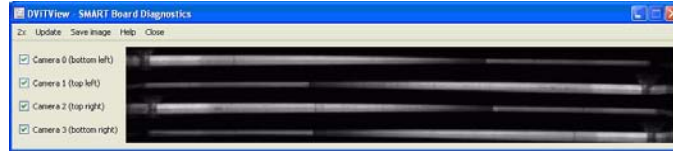
Αν ο διαδραστικός πίνακας δεν αποκρίνεται όταν αγγίζετε την επιφάνειά του, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο αντικείμενο που παρεμποδίζει το οπτικό πεδίο μιας από τις κάμερες.

Για να ελέγξετε το οπτικό πεδίο των καμερών

1. Πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART.
2. Επιλέξτε **Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά**.
Ανοίγει η οθόνη *Διαγνωστικά SMART Board*.
3. Στο μενού *Προβολή*, επιλέξτε **SBX800/SBID8070i Bar**.
Το πλαίσιο της ομάδας *SBX800* θα εμφανιστεί στην οθόνη *Διαγνωστικά SMART Board*.
4. Πατήστε **Προβολή**.
Θα εμφανιστεί η οθόνη προβολής της κάμερας.

5. Επιλέξτε **Ενημέρωση** για να εμφανιστούν οι τέσσερις προβολές των καμερών. Ενδέχεται να χρειαστούν μερικά λεπτά.

Αν η προβολή μιας από τις κάμερες παραμένει μαύρη, τότε το οπτικό πεδίο αυτής της κάμερας παρεμποδίζεται ή δεν μπορεί να εντοπίσει την ανακλαστική επιφάνεια στο εσωτερικό πλαίσιο του διαδραστικού πίνακα.



Κανονικές
προβολές
κάμερας



Εικόνα όταν το οπτικό πεδίο της κάμερας παρεμποδίζεται από έναν μαρκαστόρο ή άλλο αντικείμενο

6. Ελέγξτε το φακό της κάμερας και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάτι που παρεμποδίζει το οπτικό πεδίο και ότι δεν έχει αναρτηθεί κάτι στη διαδραστική επιφάνεια.

Έλεγχος της βαθμονόμησης του διαδραστικού πίνακα

Αν η ψηφιακή μελάνη εμφανίζεται μόνο σε συγκεκριμένα σημεία όταν γράφετε στον διαδραστικό πίνακα ή αν δεν εμφανίζεται καθόλου μελάνη, ενδέχεται να μην έχει ρυθμιστεί σωστά ο διαδραστικός πίνακας. Μπορείτε να δοκιμάσετε τη βαθμονόμηση κάνοντας χρήση των Διαγνωστικών SMART Board.

Έλεγχος της βαθμονόμησης του διαδραστικού πίνακα

1. Πατήστε το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.

Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART.

2. Επιλέξτε **Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά**.

Ανοίγει η οθόνη *Διαγνωστικά SMART Board*.

3. Στο μενού *Προβολή*, επιλέξτε **SBX800/SBID8070i Bar**.

Το πλαίσιο της ομάδας *SBX800* θα εμφανιστεί στην οθόνη *Διαγνωστικά SMART Board*.

4. Πατήστε **Παρακολούθηση**.

Η οθόνη θα γίνει άσπρη.

5. Μετακινήστε το δάκτυλό σας στην διαδραστική επιφάνεια και παρακολουθήστε τα τέσσερα ζεύγη χρωματιστών γραμμών. Αν οι γραμμές δεν συγκλίνουν σε ένα σημείο, αυτό σημαίνει ότι ο διαδραστικός πίνακας πρέπει να βαθμονομηθεί ξανά.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν μία ή περισσότερες από τις γραμμές δεν κινείται ή δεν εμφανίζεται, αυτό σημαίνει ότι μια κάμερα παρεμποδίζεται ή δεν λειτουργεί σωστά.

6. Πατήστε το πλήκτρο ESC για να κλείσετε την οθόνη *Παρακολούθηση* και πατήστε **Βαθμονόμηση**.
7. Πραγματοποιήστε τη διαδικασία βαθμονόμησης (ανατρέξτε στη σελίδα 18).

Εύρεση περισσότερων πληροφοριών

Το Κέντρο βοήθειας περιέχει συνδέσμους με μεγάλο εύρος πληροφοριών, όπως διαδικασίες, έννοιες, βοήθεια με εφαρμογές, περιγραφές εργαλείων λογισμικού SMART, συμβουλές επίλυσης προβλημάτων και άλλα.

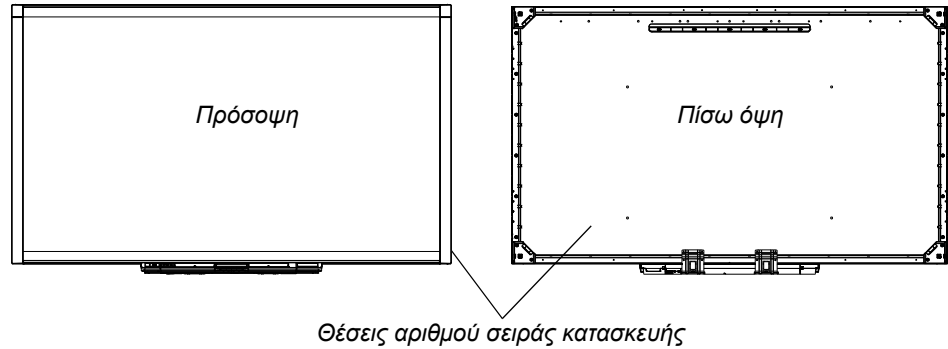
Αποκτήστε πρόσβαση στο κέντρο βοήθειας πατώντας το κουμπί **Βοήθεια** στο αναλόγιο μαρκαδόρων. Το κουμπί Βοήθεια παρέχει επίσης πρόσβαση στην οθόνη προσανατολισμού και σε πληροφορίες επικοινωνίας της SMART. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κουμπιά του αναλογίου μαρκαδόρων, ανατρέξτε στη σελίδα 24. Εναλλακτικά, ανοίξτε το κέντρο βοήθειας χρησιμοποιώντας το εικονίδιο λογισμικού SMART στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows ή στο Mac Dock.

Επικοινωνία με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART

Το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART θα δεχτεί ευχαρίστως την κλήση σας. Προτού επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART, σημειώστε τον αριθμό σειράς κατασκευής του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board και, στη συνέχεια, σημειώστε τον στο εσώφυλλο αυτού του εγχειριδίου (αν το έχετε εκτυπώσει).

Για να εντοπίσετε τον αριθμό σειράς κατασκευής του διαδραστικού σας πίνακα

Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό σειράς κατασκευής σε δύο σημεία: στο πίσω μέρος του διαδραστικού πίνακα SMART Board και στην κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου του διαδραστικού πίνακα (στο πλάι).



Ο αριθμός σειράς κατασκευής του διαδραστικού πίνακα SMART Board ξεκινά πάντα με τα γράμματα SBX και ακολουθείται από τον αριθμό μοντέλου του διαδραστικού πίνακα, για παράδειγμα, SBX880-xx-xxxxxx. Ο αριθμός σειράς κατασκευής μπορεί να περιλαμβάνει αριθμούς, γράμματα και παύλες.

i ΣΗΜΕΪΩΣΗ

Φροντίστε να συμπεριλάβετε όλους τους αριθμούς, τα γράμματα και τις παύλες στον αριθμό σειράς κατασκευής κατά την επικοινωνία σας με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

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, επανασυσκευάστε τον διαδραστικό πίνακα με όσο το δυνατόν περισσότερα υλικά από την αρχική συσκευασία. Αυτή η συσκευασία έχει σχεδιαστεί για τη βέλτιστη προστασία από κραδασμούς και κρούσεις.

Αν προτιμάτε να χρησιμοποιήσετε τα δικά σας υλικά συσκευασίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε προστατεύσει επαρκώς τον διαδραστικό σας πίνακα. Αποστείλετε τη μονάδα σε όρθια θέση για να αποτρέψετε τους μεταφορείς απ' το να τοποθετήσουν βαριά αντικείμενα πάνω της.

Αφαίρεση αναλογίου μαρκαδóρων

Όταν πρέπει να μεταφέρετε τον διαδραστικό σας πίνακα ή όταν πρέπει να γίνει συντήρηση, ενδεχομένως να χρειαστεί να αφαιρέσετε το αναλόγιο μαρκαδóρων.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΪΣΗ

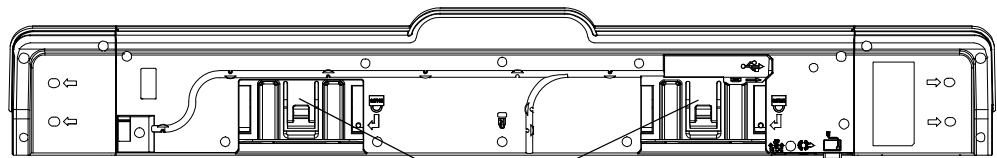
Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που επιδέχονται σέρβις από τον χρήστη μέσα στο αναλόγιο μαρκαδóρων. Μην αποσυναρμολογείτε το αναλόγιο μαρκαδóρων.

i ΣΗΜΕΪΩΣΗ

Δεν χρειάζεται να φοράτε προστασία ESD όταν εκτελείτε την παρακάτω διαδικασία.

Για να αφαιρέσετε το αναλόγιο μαρκαδóρων

1. Απενεργοποιήστε τον διαδραστικό πίνακα αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και το καλώδιο USB από τον υπολογιστή σας.
2. Αφαιρέστε τους μαρκαδóρους και τη γόμα από το αναλόγιο μαρκαδóρων.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB κάτω από το αναλόγιο μαρκαδóρων.
4. Αν στερεώσατε το αναλόγιο μαρκαδóρων στους βραχίονές του χρησιμοποιώντας δύο βίδες ασφαλείας, όπως περιγράφεται στη σελίδα 11, αφαιρέστε αυτές τις βίδες.
5. Αν ασφαλίσατε το αναλόγιο μαρκαδóρων χρησιμοποιώντας κλειδαριά Kensington ή παρόμοια συσκευή, ξεκλειδώστε και αφαιρέστε την κλειδαριά.
6. Τραβήξτε προς τα κάτω τα δύο μεγάλα πλαστικά κλιπ που βρίσκονται κάτω από το αναλόγιο μαρκαδóρων. Επειδή τα άκρα αυτών των κλιπ προεξέχουν ελαφρώς προς τα κάτω, είναι εύκολο να τα εντοπίσετε.



Πλαστικά κλιπ

7. Όταν τραβάτε τα κλιπ προς τα κάτω, σύρετε απαλά το αναλόγιο μαρκαδóρων προς το μέρος σας, ώστε να έχετε πρόσβαση στα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στο πίσω μέρος του αναλογίου μαρκαδóρων.
8. Αποσυνδέστε προσεκτικά όλα τα καλώδια πριν αφαιρέσετε εντελώς το αναλόγιο μαρκαδóρων από τους δύο βραχίονες σχήματος L.

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.

Κανονισμοί αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Οδηγία WEEE)

Οι κανονισμοί απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού εφαρμόζονται σε όλα τα στοιχεία ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Κατά την απόρριψη οποιασδήποτε ηλεκτρικής ή ηλεκτρονικής συσκευής, συμπεριλαμβανομένων προϊόντων της SMART Technologies, συνιστούμε με έμφαση να ανακυκλώνετε καταλλήλως το ηλεκτρονικό προϊόν όταν φτάσει στο τέλος της ζωής του. Αν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART](#) ή με την SMART Technologies για πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία ανακύκλωσης με την οποία πρέπει να επικοινωνήσετε.

Περιορισμός Συγκεκριμένων Επικίνδυνων Ουσιών (Οδηγία RoHS)

Το παρόν προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον Περιορισμό Συγκεκριμένων Επικίνδυνων Ουσιών (RoHS) 2002/95/ΕΚ.

Συνεπώς, αυτό το προϊόν συμμορφώνεται επίσης με άλλους κανονισμούς που έχουν προκύψει σε διάφορες γεωγραφικές περιοχές και παραπέμπουν στην οδηγία RoHS της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Συσκευασία

Πολλές χώρες έχουν κανονισμούς που περιορίζουν τη χρήση συγκεκριμένων βαριών μετάλλων στη συσκευασία προϊόντων. Η συσκευασία που χρησιμοποιείται από τη SMART Technologies για την αποστολή των προϊόντων συμμορφώνεται με τους ισχύοντες νόμους περί συσκευασίας.

Κανονισμοί ηλεκτρονικών προϊόντων πληροφοριών Κίνας

Η Κίνα εφαρμόζει κανονισμούς για προϊόντα που ταξινομούνται ως EIP (Ηλεκτρονικά προϊόντα πληροφορικής). Τα προϊόντα της SMART Technologies υπάγονται σε αυτή την ταξινόμηση και πληρούν τις απαιτήσεις για τους κανονισμούς EIP της Κίνας.

Νόμος Βελτίωσης Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων ΗΠΑ

Οι Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής έχουν θέσει σε ισχύ τον Νόμο Βελτίωσης Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων που περιορίζει την περιεκτικότητα μολύβδου (Pb) σε προϊόντα που χρησιμοποιούνται από παιδιά. Η SMART Technologies δεσμεύεται να συμμορφώνεται με αυτή την πρωτοβουλία.

Παράρτημα Β

Τμήμα εξυπηρέτησης πελατών

Ηλεκτρονικές πληροφορίες και υποστήριξη

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.smarttech.com/support για να δείτε και να λάβετε οδηγούς χρήσης, άρθρα οδηγιών και επίλυσης προβλημάτων, λογισμικό και άλλα.

Εκπαίδευση

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.smarttech.com/trainingcenter για εκπαιδευτικό υλικό και πληροφορίες σχετικά με τις εκπαιδευτικές μας υπηρεσίες.

Τεχνική υποστήριξη

Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες με το προϊόν SMART, επικοινωνήστε πρώτα με τον τοπικό σας μεταπωλητή πριν να επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART. Ο τοπικός μεταπωλητής σας μπορεί να λύσει τα περισσότερα προβλήματα χωρίς καθυστέρηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να εντοπίσετε τον τοπικό σας μεταπωλητή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.smarttech.com/where.

Όλα τα προϊόντα SMART περιλαμβάνουν υποστήριξη online, μέσω τηλεφώνου, φαξ και email:

Online	www.smarttech.com/contactsupport
Τηλέφωνο	+1.403.228.5940 ή Χωρίς χρέωση 1.866.518.6791 (ΗΠΑ/Καναδάς) (Δευτέρα έως Παρασκευή, 5 π.μ. - 6 μ.μ. Ορεινή Ζώνη Ωρας)
Φαξ	+1.403.806.1256
E-mail	support@smarttech.com

Ευρετήριο

S

SMART Notebook, 3

U

USB, 14

A

Αναγνώριση ψηφιακής μελάνης, 25

αναγνώριση αντικειμένου, 26

αναλόγιο μαρκαδóρων, 3

αφαίρεση, 52

καθαρισμός, 34

κουμπιά, 22, 24

λυχνίες, 22

προσαρμογή κουμπιών, 25

τροφοδοτικό, 22

ανθεκτικότητα, 3

ασφάλεια, 10

αφή, 3

Ά

άρθρα επίλυσης προβλημάτων, 55

B

βαθμονόμηση, 17

βάρος, 9

Γ

γόμα, 5

Δ

διαγώνιος, 2

διαδραστικός πίνακας

στοιχεία εξοπλισμού, 2

δύο χρήστες, 3

δύο χρήστες ταυτόχρονα, 3

E

εγκατάσταση

αντικατάσταση μοντέλου της σειράς

500 ή 600, 10

επιτοίχια ανάρτηση, 9

Οδηγοί προϊόντος SMART, 15

στερέωση, 10

συστάσεις προσοχής, 9

εκπαίδευση, 55

ενημερώσεις λογισμικού, 26

ενημέρωση λογισμικού, 26

εξαρτήματα

γόμα, 5

καλώδιο USB, 6

kit επιτοίχιας ανάρτησης, 6

μαρκαδóροι αναλογίου μαρκαδóρων, 5

τροφοδοτικό, 6

Επιλογή κλειδώματος

μαρκαδóρου, 27, 40

επιφάνεια, 3

Επίλυση προβλημάτων

Διαγράμματα ροής, 41

H

ηλεκτρονική υποστήριξη, 55

Θ

θέση βίδης ασφαλείας, 11
θέση κλειδαριάς, 10

Κ

καθαρισμός, 34
Καλώδια
ασφάλεια, 10
καλώδια
USB, 14
καλώδιο USB, 6
Καταστάσεις της λυχνίας ετοιμότητας, 23
κάμερες
βαθμονόμηση, 17
κινήσεις, 3, 27
κιτ επιτοίχιας ανάρτησης, 6
κουμπιά
αναβοσβήνουν, 40
αναλόγιο μαρκαδόρων, 22
Βοήθεια, 23
Δεξί κλικ, 24
Πληκτρολόγιο, 24
προσανατολισμός, 23
προσαρμογή, 25
τροφοδοσία, 22
Κουμπί βοήθειας, 23
Κουμπί λυχνίας ετοιμότητας, 23
κουμπί προσανατολισμού, 23
κουμπί τροφοδοσίας, 22

Λ

Λειτουργία HID, 23
λογισμικό, 3
Λυχνία ετοιμότητας, επίλυση
προβλημάτων, 41
λυχνία κατάστασης, 41
λυχνίες, τι σημαίνουν, 23

Μ

μαρκαδόροι, 5
μοντέλα, 2

Ο

οδηγοί, 3, 5, 13, 15
Οδηγοί προϊόντος SMART, 13, 15
σε φορητό υπολογιστή, 20
οδηγοί χρήσης, 55

Π

περιβαλλοντικές απαιτήσεις, 7
προβολέας
ανάλυση, 17
προσανατολισμός, 19
Πρόγραμμα ενημέρωσης προϊόντος
SMART, 26

Ρ

ρυθμίσεις ανάλυσης, 17

Σ

στοιχεία εξοπλισμού, 2
συμβουλές ασφαλείας, 33
σύνδεση με USB, 14
σύνδεση φορητού υπολογιστή, 20
σφάλμα βαθμονόμησης, 40

Τ

τεκμηρίωση, 55
Τεχνική υποστήριξη, 55
Τεχνική υποστήριξη SMART, 55
τροφοδοτικό, 6

Υ

υπολογιστής
ανάλυση, 17

Φ

φορητός υπολογιστής, 20
φορητός υπολογιστής τρίτου, 20

Χ

χαρακτηριστικά, 2

SMARTTM

Χωρίς χρέωση 1.866.518.6791
(ΗΠΑ/Καναδάς)
ή +1.403.228.5940
www.smarttech.com