

Διαδραστικός πίνακα σειράς SMART Board™ 600 και D600

Οδηγός εγκατάστασης και χρήσης

Extraordinary made simple™

SMART™

Δήλωση προϊόντος

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

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

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

Σειριακός Αριθμός: _____

Ημερομηνία αγοράς: _____

Προειδοποίηση FCC

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

Σημείωση για το εμπορικό σήμα

Το SMART Board, SMART Notebook, smarttech και το λογότυπο της SMART είναι είτε κατατεθέντα εμπορικά σήματα είτε εμπορικά σήματα της SMART Technologies ULC στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες. Το σήμα λέξης Bluetooth είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν και αποτελεί ιδιοκτησία της Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από τη SMART Technologies ULC γίνεται στα πλαίσια άδειας. Το Windows και Microsoft είναι είτε εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Το Mac και το Mac OS είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Apple, Inc. Όλα τα άλλα εταιρικά ονόματα και ονόματα προϊόντων τρίτων μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων.

Σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων

©2010 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 αποτελεί δέσμευση εκ μέρους της SMART.

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

Τα πνευματικά δικαιώματα τμημάτων του λογισμικού που αποστέλλονται με το παρόν προϊόν ανήκουν στην ParaGraph, επιχειρησιακή μονάδα της Vadem.

Αρ. διπλώματος ευρεσιτεχνίας US5448263, US6141000, US6320597, US6326954, US6337681, US6741267, US6747636, US7151533, US7289113, US7499033, US7626577, CA2058219, και CA2252302. Άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας εκκρεμούν.

Σημαντικές πληροφορίες

Πριν να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε τον διαδραστικό πίνακα σειράς SMART Board™ 600 ή D600, διαβάστε και κατανοήστε τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τα προληπτικά μέτρα που περιέχονται στον παρόντα οδηγό χρήσης και εγκατάστασης. Αυτές οι προειδοποιήσεις ασφαλείας και τα προληπτικά μέτρα περιγράφουν 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 έγγραφο αυτό, ο όρος “διαδραστικός πίνακας” αναφέρεται στον διαδραστικό σας πίνακα και τα εξαρτήματα και τον προαιρετικό εξοπλισμό του.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας και σημεία προσοχής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης που συνοδεύουν τον διαδραστικό σας πίνακα, ή βρίσκονται στον παρόντα οδηγό, ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμό ή βλάβη στο προϊόν.
- Διαβάστε τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τα μέτρα προφύλαξης και άλλες σημαντικές πληροφορίες που δημοσιεύονται από τον κατασκευαστή του προβολέα σας. Μην κοιτάτε παρατεταμένα (ή μην επιτρέπεται σε παιδιά να κοιτούν παρατεταμένα) και απευθείας στη δέσμη φωτός του προβολέα. Μην ακουμπάτε (ή μην επιτρέπεται σε παιδιά να ακουμπούν) τον προβολέα σας διότι μπορεί να αναπτύξει πολύ υψηλή θερμοκρασία κατά την κανονική λειτουργία.

- Δύο άτομα απαιτούνται για την ασφαλή τοποθέτηση του διαδραστικού σας πίνακα σε βάση τοίχου ή δαπέδου διότι μπορεί να είναι πολύ βαρύς για να γίνει ασφαλής χειρισμός του από ένα μόνο άτομο. Όταν ανασηκώνετε τον διαδραστικό σας πίνακα, εσείς και ο βοηθός σας πρέπει να στέκεστε ο καθένας σε μία απ' τις πλευρές της οθόνης, και να στηρίζετε το βάρος του στις κάτω γωνίες ενώ ισορροπείτε το πάνω μέρος με το άλλο χέρι σας.
- Μην αφήνετε καλώδια στο δάπεδο όπου μπορούν να δημιουργήσουν κίνδυνο για να σκοντάψει κάποιος. Αν πρέπει να δρομολογήσετε ένα καλώδιο πάνω από το δάπεδο, τοποθετήστε το σε επίπεδη, ευθεία γραμμή και ασφαλίστε το στο δάπεδο με ταινία ή σε κανάλι διαχείρισης καλωδίου έντονου χρώματος που δημιουργεί αντίθεση. Να χειρίζεστε τα καλώδια με προσοχή και να αποφεύγετε την υπερβολική κάμψη τους.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board σε βροχή ή υγρασία.
- Χρησιμοποιήστε δύο βραχίονες επιτοίχιας στήριξης για την εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board 685/D685 ή 690/D695. Η χρήση μόνο ενός βραχίονα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημία στο προϊόν.
- Μην τοποθετείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board 600 ή D600 σε βάση δαπέδου διαδραστικού πίνακα σειράς SMART Board 500. Η χρήση παλαιότερης βάσης μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημία στο προϊόν. Μόνο οι βάσεις FS670 είναι πιστοποιημένες για χρήση με τα μοντέλα 660, 680 ή D680.
- Μην τοποθετείτε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board 685, D685, 690 ή D690 σε βάση δαπέδου. Μην τροποποιείτε είτε τον διαδραστικό σας πίνακα είτε τη βάση δαπέδου για να τα κάνετε συμβατά. Αν χρησιμοποιήσετε μεγάλο διαδραστικό πίνακα με μικρή βάση δημιουργείται κίνδυνος ανατροπής.
- Μην τοποθετείτε τα προαιρετικά ηχεία του συστήματος ήχου USB σε διαδραστικό πίνακα SMART Board 640 που είναι τοποθετημένος σε βάση FS640. Αν χρησιμοποιήσετε μεγάλο διαδραστικό πίνακα με μικρή βάση δημιουργείται κίνδυνος ανατροπής.
- Μετακινήστε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board που είναι τοποθετημένος σε βάση δαπέδου με προσοχή. Πριν να μετακινήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα που είναι τοποθετημένος σε βάση δαπέδου, χαμηλώστε τον διαδραστικό πίνακα στη Θέση 2 και έπειτα προχωρήστε με προσοχή. Απότομα σταματήματα, υπερβολική δύναμη και ανώμαλες επιφάνειες μπορούν να προκαλέσουν ανατροπή του διαδραστικού σας πίνακα. Πριν να μετακινήσετε μία βάση δαπέδου, βεβαιωθείτε ότι τα ποδαράκια που προστατεύουν από ανατροπή είναι μαζεμένα ή ασφαλισμένα στην άνω θέση.

- Μη στέκεστε (ή μην επιτρέπετε σε παιδιά να στέκονται) πάνω σε καρέκλα για να ακουμπήσετε την επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board. Αντ' αυτού, τοποθετήστε το προϊόν στο κατάλληλο ύψος ή χρησιμοποιήστε βάση δαπέδου SMART ρυθμιζόμενου ύψους.
- Μη σκαρφαλώνετε (ή μην επιτρέπετε σε παιδιά να σκαρφαλώνουν) πάνω στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board που είναι τοποθετημένος σε βάση τοίχου ή δαπέδου. Το σκαρφάλωμα στον διαδραστικό σας πίνακα ή στην μπούμα του προβολέα ή στη βάση δαπέδου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημία στο προϊόν. 
- Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που επιδέχονται σέρβις από τον χρήστη μέσα στο αναλόγιο μαρκαδόρων. Μόνο καταρτισμένο προσωπικό πρέπει να αποσυναρμολογεί τους τυπωμένους πίνακες κυκλωμάτων του αναλογίου μαρκαδόρων και αυτή η διαδικασία πρέπει να γίνεται με κατάλληλη προστασία ηλεκτροστατικής εκκένωσης (ESD).
- Αν χρησιμοποιείτε μονάδα σειριακής επέκτασης RS-232, μονάδα ασύρματης σύνδεσης Bluetooth® ή σύστημα ήχου USB, χρησιμοποιήστε μόνο το τροφοδοτικό που αποστέλλεται με το προϊόν αυτό. Αυτά τα προϊόντα δεν χρησιμοποιούν ίδια τροφοδοτικά. Η χρήση εσφαλμένου τροφοδοτικού μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο ασφαλείας ή βλάβη στον εξοπλισμό. Αν δεν είστε σίγουροι, ανατρέξτε στο φύλλο προδιαγραφών για το προϊόν σας για να επαληθεύσετε τον τύπο τροφοδοτικού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- 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 του που έχουν σχεδιαστεί για να στηρίζει το βάρος του διαδραστικού σας πίνακα.
- Μη γέρνετε τον διαδραστικό σας πίνακα στην πλευρά του ή στο πάνω μέρος του πλαισίου του.
- Μην προσθέτετε επιπλέον βάρος ή υπερβολική πίεση σε επιτοίχιο διαδραστικό πίνακα ή στο αναλόγιο μαρκαδόρων του. Η SMART έχει σχεδιάσει τους βραχίονες μόνο για τη στήριξη του βάρους του διαδραστικού σας πίνακα κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης.
- Για λειτουργική ασφάλεια και αποφυγή πρόκλησης βλάβης στον διαδραστικό σας πίνακα, συνδέστε τον σύνδεσμο USB μόνο σε υπολογιστή που έχει διεπαφή συμβατή με USB και φέρει το λογότυπο USB. Επιπλέον, ο υπολογιστής πηγή του USB πρέπει να συμμορφώνεται με το CSA/UL/EN 60950 και να φέρει το σήμα CE και CSA και/ή UL για το CSA/UL 60950.

- Αν σκόνη ή μικρά αντικείμενα εμποδίζουν την πίεση των κουμπιών του αναλογίου μαρκαδίων ή προκαλούν συνεχή επαφή του κουμπιών, αφαιρέστε τα εμπόδια προσεκτικά.
- Κατά τη μεταφορά του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board, ξανασυσκευάστε τον με όσο το δυνατόν περισσότερη από την αρχική συσκευασία. Αυτή η συσκευασία έχει σχεδιαστεί με τη βέλτιστη προστασία από κραδασμούς και κρούσεις.
- Μην αφήνετε υπερβολική ποσότητα καθαριστικού τζαμιών να εισέλθει στη ρωγμή μεταξύ του κάτω πλαισίου και της επιφάνειας γραφής ή μέσα στις υποδοχές του αναλογίου μαρκαδίων.

Άλλες προφυλάξεις

Αν έχετε ένα προϊόν SMART διαφορετικό από διαδραστικό πίνακα σειράς SMART Board 600 ή D600, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για το προϊόν σας για σχετικές προειδοποιήσεις και οδηγίες συντήρησης.

Για λειτουργική ασφάλεια και αποφυγή πρόκλησης βλάβης στο προϊόν, τηρήστε τις παρακάτω προφυλάξεις.

- Μην εγκαθιστάτε ή χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σε περιοχή με υπερβολικά υψηλά επίπεδα σκόνης, υγρασίας ή καπνού.
- Αν ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board απαιτεί ανταλλακτικά, βεβαιωθείτε ότι ο τεχνικός σέρβις χρησιμοποιεί τα ανταλλακτικά που καθορίζονται από τη SMART Technologies ή ανταλλακτικά με χαρακτηριστικά ίδια με το πρωτότυπο.
- Να έχετε υπόψη ότι οι κλειδαριές των καλωδίων ασφαλείας δεν έχουν σχεδιαστεί ως ανθεκτικό μέτρο προστασίας διότι η κλειδαριά μπορεί να ξηλωθεί. Ωστόσο, πιθανοί κλέφτες μπορεί να διστάζουν να πουλήσουν ένα προϊόν με σπασμένη υποδοχή κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας, κάτι που θα το χαρακτηρίζει εμφανώς ως αντικείμενο κλοπής.

Περιεχόμενα

Σημαντικές πληροφορίες	i
Προειδοποιήσεις ασφαλείας και σημεία προσοχής.....	i
1 Σχετικά με τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board σειράς 600 ή D600	1
Στο κεφάλαιο αυτό	1
Χαρακτηριστικά.....	2
Κατανοήστε πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board	4
Παρεχόμενα εξαρτήματα.....	5
Προαιρετικά εξαρτήματα	6
2 Εγκατάσταση και ασφάλιση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board.....	7
Στο κεφάλαιο αυτό	7
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις.....	8
Επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board.....	9
Ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδόρων και του διαδραστικού πίνακα	17
Αφαίρεση αναλογίου μαρκαδόρων	19
3 Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή σας.....	21
Στο κεφάλαιο αυτό	21
Επισκόπηση	22
Ασφάλεια τροφοδοσίας.....	22
Σύνδεση με καλώδιο USB.....	22
Εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART	25
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή.....	28
Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα	29
Σύνδεση φορητού υπολογιστή τρίτου	33
Σύνδεση πολλαπλών διαδραστικών προϊόντων	33

4	Χρήση και συντήρηση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board	35
	Στο κεφάλαιο αυτό	35
	Συμβουλές για απόδοση χωρίς προβλήματα.....	36
	Διατηρήστε την επιφάνεια γραφής καθαρή	37
	Μεταφορά του διαδραστικού σας πίνακα.....	38
	Ενδείξεις και χειριστήρια	39
5	Επίλυση προβλημάτων του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board	43
	Στο κεφάλαιο αυτό	43
	Προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας	44
	Ρύθμιση του διαδραστικού σας πίνακα.....	45
	Επίλυση προβλημάτων με τη λυχνία ετοιμότητας.....	46
	Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων	52
	Εύρεση περισσότερων πληροφοριών	55
	Επικοινωνία με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART	56
A	Περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού.....	57
	Κανονισμοί αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Οδηγία WEEE)	57
	Περιορισμός Συγκεκριμένων Επικίνδυνων Ουσιών (Οδηγία RoHS)	57
	Συσκευασία	58
	Κανονισμοί ηλεκτρονικών προϊόντων πληροφοριών Κίνας	58
	Νόμος Βελτίωσης Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων ΗΠΑ.....	58
B	Τμήμα εξυπηρέτησης πελατών	59
	Ηλεκτρονικές πληροφορίες και υποστήριξη.....	59
	Εκπαίδευση	59
	Τεχνική υποστήριξη	59
	Κατάσταση αποστολής και επισκευής	60
	Γενικές ερωτήσεις	60
	Εγγύηση.....	60
	Δήλωση.....	60
	Ευρετήριο	61

Κεφάλαιο 1

Σχετικά με τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board σειράς 600 ή D600

Στο κεφάλαιο αυτό

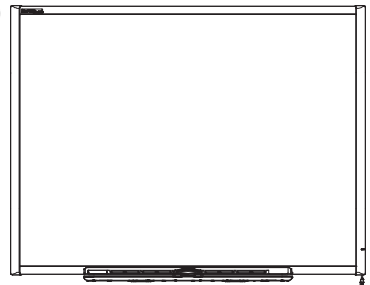
Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για να μάθετε περισσότερα για τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board 600 ή D600 και για πληροφορίες σχετικά με εξαρτήματα και ανταλλακτικά προϊόντος.

Χαρακτηριστικά.....	2
Κατανοήστε πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board	4
Παρεχόμενα εξαρτήματα.....	5
Προαιρετικά εξαρτήματα	6

Το προϊόν σας της σειράς SMART Board 600 ή D600 είναι διαδραστικός πίνακας ευαισθησίας αφής, εμπρόσθιας προβολής. Σας επιτρέπει να κάνετε ό,τι μπορείτε να κάνετε στον υπολογιστή σας—να ανοίξετε και να κλείσετε εφαρμογές, να περιηγηθείτε σε αρχεία, να επικοινωνήσετε σε σύσκεψη με άλλους, να δημιουργήσετε νέα έγγραφα ή να επεξεργαστείτε υπάρχοντα, να επισκεφθείτε ιστοχώρους, να κάνετε αναπαραγωγή βίντεο κλιπ και πολλά άλλα—ακουμπώντας την οθόνη. Μπορείτε επίσης να γράψετε πάνω σε κάθε εφαρμογή με ψηφιακή μελάνη χρησιμοποιώντας έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδóρων ή το δάχτυλό σας, και έπειτα να αποθηκεύσετε αυτές τις σημειώσεις σε ένα αρχείο SMART Notebook για μελλοντική αναφορά και διανομή.

Χαρακτηριστικά

Ο διαδραστικός σας πίνακας σειράς SMART Board 600 ή D600 περιλαμβάνει πολλά χαρακτηριστικά παλαιότερων διαδραστικών πινάκων SMART Board, όπως ανθεκτική οθόνη αφής και αναλόγιο μαρκαδóρων. Παρότι η βασική λειτουργία είναι ίδια, η SMART έκανε πολλές βελτιώσεις για να εκσυγχρονίσει την εμφάνιση των σειρών 600 και D600 και να καταστήσει πιο εύκολη τη χρήση, το σέρβις και την εγκατάσταση.



Διατίθενται τα παρακάτω μοντέλα:

- 640—48" (121,9 cm) διαγωνίως
- 660—64" (162,6 cm) διαγωνίως
- 680/SBD680—77" (195,6 cm) διαγωνίως (αναλογία εικόνας 4:3)
- 685/D685—87" (221,3 cm) διαγωνίως (αναλογία εικόνας 16:10)
- 690/D690—94" (239,3 cm) διαγωνίως (αναλογία εικόνας 16:9)

Βασικά χαρακτηριστικά

Αφή

Μπορείτε να γράψετε, να σβήσετε και να εκτελέσετε τις λειτουργίες του ποντικιού με το δάχτυλό σας, έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδóρων ή τη γόμα. Τα μοντέλα D680, D685 και D690 προσφέρουν δυνατότητα χρήσης από δύο άτομα, επιτρέποντας σε δύο χρήστες να ακουμπούν ή να γράφουν ταυτόχρονα στον διαδραστικό πίνακα χρησιμοποιώντας το λογισμικό SMART Notebook. Στη λειτουργία δύο χρηστών, το SMART Notebook μεταβαίνει σε λειτουργία πλήρους οθόνης και μία γραμμή διαχωρίζει την οθόνη σε δύο ξεχωριστούς χώρους εργασίας, κάθε ένας με το δικό του σετ εργαλείων. Για τους διδάσκοντες, η λειτουργία δύο χρηστών επιτρέπει τη συνεργασία, τον ανταγωνισμό, την διδασκαλία ένας προς έναν και την αυξημένη συμμετοχή του μαθητή στον διαδραστικό πίνακα.

Αναλόγιο μαρκαδóρων

Επιλέξτε έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδóρων ή τη γόμα και το αναλόγιο μαρκαδóρων θα εντοπίσει αυτόματα ποιο εργαλείο έχετε επιλέξει. Τα κουμπιά ενεργοποιούν το πληκτρολόγιο στην οθόνη, τις λειτουργίες δεξιού κλικ και βοήθειας.

Ανθεκτική επιφάνεια

Η σκληρή επιφάνεια με επίστρωση είναι ανθεκτική στα σχισίματα, είναι βελτιστοποιημένη για προβολή και καθαρίζεται εύκολα με καθαριστικό λευκού πίνακα, ή απολυμαίνεται με αραιωμένο διάλυμα λευκαντικού.

Βραχίονας(ες) επιτοίχιας ανάρτησης

Εγκαταστήστε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board απλά και με ασφάλεια.

Στάνταρ καλώδιο USB

Συνδέστε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board με τον υπολογιστή σας.

Χαρακτηριστικό κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας

Κλειδώστε τον διαδραστικό σας πίνακα με καλώδιο ασφαλείας για να το προστατεύσετε από κλοπή.

Υποδοχή επέκτασης

Προσθέστε προαιρετικά εξαρτήματα, όπως μονάδα επέκτασης SystemOn.

Προαιρετικά εξαρτήματα

Για να δείτε μία ποικιλία εξαρτημάτων για τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board, ανατρέξτε στη διεύθυνση www2.smarttech.com/st/en-US/Products/Accessories/600Series.htm.

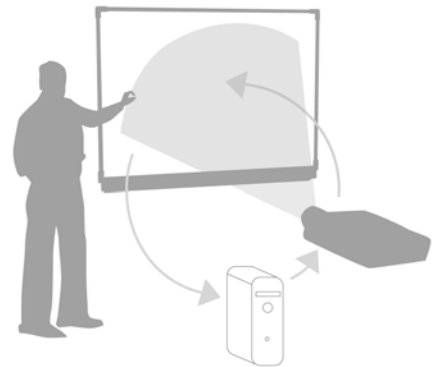
Κατανοήστε πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board

Οι λειτουργίες του διαδραστικού σας πίνακα ως συσκευή εισόδου για τον υπολογιστή σας, όπως ακριβώς ένα ποντίκι, σας επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε εφαρμογή του υπολογιστή σας από την οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα.

Όταν ακουμπάτε την οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα, ο διαδραστικός σας πίνακας ανιχνεύει τις οριζόντιες και κάθετες συντεταγμένες (ή x, y) του σημείου επαφής. Ο οδηγός του ποντικιού ερμηνεύει αυτές τις συντεταγμένες και κινεί τον δείκτη στο αντίστοιχο σημείο στην οθόνη.

Η χρήση του διαδραστικού σας πίνακα απαιτεί υπολογιστή και ψηφιακό προβολέα. Αυτά τα στοιχεία εξοπλισμού συνεργάζονται ως εξής:

- Ο υπολογιστής σας εκτελεί μια εφαρμογή και έπειτα αποστέλλει την εικόνα στον προβολέα σας.
- Ο προβολέας σας προβάλλει την εικόνα στον διαδραστικό σας πίνακα.
- Ο διαδραστικός σας πίνακας λειτουργεί και ως οθόνη του υπολογιστή σας και ως συσκευές εισόδου του, δηλαδή ποντίκι και πληκτρολόγιο, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να ελέγχετε οποιαδήποτε εφαρμογή ακουμπώντας την οθόνη.



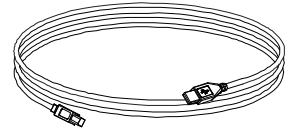
Όταν εγκαθιστάτε οδηγούς προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας και όλοι οι μαρκαδόροι και η γόμα είναι στις υποδοχές του αναλογίου μαρκαδóρων, το άγγιγμα του δαχτύλου σας στην οθόνη γίνεται κλικ ποντικιού, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να ελέγχετε τον υπολογιστή σας από τον διαδραστικό σας πίνακα. Όταν αφαιρείτε έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδóρων, οι αισθητήρες ανιχνεύουν το εργαλείο που χρησιμοποιείτε. Οι οδηγοί προϊόντος SMART στη συνέχεια εκτελούν διάδραση με τον οδηγό του ποντικιού του υπολογιστή για να αλλάξουν τον δείκτη σε χρωματιστό μαρκαδόρο, που σας επιτρέπει να γράψετε με ψηφιακή μελάνη στην επιφάνεια εργασίας σας ή σε οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή. Όταν τοποθετείτε στη θέση του τον μαρκαδόρο και παίρνετε τη γόμα, μπορείτε να σβήσετε την ψηφιακή μελάνη από την οθόνη. Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε τις σημειώσεις σας σε αρχείο SMART Notebook ή απευθείας σε οποιαδήποτε εφαρμογή αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης

Παρεχόμενα εξαρτήματα

Ο διαδραστικός σας πίνακας σειράς SMART Board 600 ή D600 περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα. Για να αγοράσετε ανταλλακτικά, επικοινωνήστε με τον [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή](#) της SMART.

Καλώδιο USB SMART

Ένα παρεχόμενο καλώδιο USB μήκους 5 m (16' 5") σάς επιτρέπει να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα σειράς SMART Board 600 ή D600 σε υποδοχή USB στο υπολογιστή σας.



Μαρκαδόροι

Οι μαρκαδόροι έχουν περιοχές λαβής από ελαστικό και είναι χρωματιστοί σε χρώμα που αντιστοιχεί στα τέσσερα χρώματα της ψηφιακής μελάνης: μαύρο, κόκκινο, πράσινο και μπλε.



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μαρκαδόρους στεγνού σβησίματος αντί των παρεχόμενων μαρκαδόρων, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν παρόμοιο σχήμα, δεν προκαλούν αμυχές ή δεν αφήνουν σημάδια στην επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα και αντανakλούν το υπέρυθρο φως. Αν ο υποκατάστατος μαρκαδόρος δεν αντανakλά το υπέρυθρο φως, οι αισθητήρες του αναλογίου μαρκαδόρων ενδέχεται να μην ανιχνεύσουν την παρουσία του μαρκαδόρου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ορισμένοι παλαιότεροι μαρκαδόροι της SMART δεν έχουν σχεδιαστεί για να αντανakλούν το υπέρυθρο φως και οι αισθητήρες του αναλογίου μαρκαδόρων ενδέχεται να μην τους ανιχνεύσουν αξιόπιστα.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Τυλίξτε ανοιχτόχρωμη ταινία γύρω από τον υποκατάστατο μαρκαδόρο για να βελτιώσετε την αντανakλαση του υπέρυθρου φωτός, βοηθώντας την ανίχνευση του εργαλείου.

Γόμα

Η γόμα είναι ορθογώνια ώστε να μοιάζει με το παραδοσιακό σφουγγάρι ενός μαυροπίνακα. Και πάλι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα υποκατάστατο αντικείμενο, υπό την προϋπόθεση ότι έχει παρόμοιο σχήμα, δεν προκαλεί αμυχές ή δεν αφήνει σημάδια στην επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα και αντανakλά το υπέρυθρο φως.



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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα μοντέλα 685, D685, 690 και D690 συνοδεύονται από δύο κιτ επιτοίχιας ανάρτησης.

Προαιρετικά εξαρτήματα

Μπορείτε να προσθέσετε διάφορα προαιρετικά εξαρτήματα στον διαδραστικό πίνακα για να καλύψετε με τον καλύτερο τρόπο τις δικές σας ανάγκες. Αγοράστε αυτά τα εξαρτήματα όταν παραγγέλλετε τον διαδραστικό σας πίνακα, ή αργότερα από τον [εξουσιοδοτημένο σας μεταπωλητή SMART](http://www2.smarttech.com/st/en-US/Products/Accessories/600Series.htm). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εξαρτήματα, μεταβείτε στη διεύθυνση www2.smarttech.com/st/en-US/Products/Accessories/600Series.htm.

Κεφάλαιο 2

Εγκατάσταση και ασφάλιση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board

Στο κεφάλαιο αυτό

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board 600 ή D600 σε βάση δαπέδου ή στον τοίχο.

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις.....	8
Επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board.....	9
Ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδόρων και του διαδραστικού πίνακα	17
Αφαίρεση αναλογίου μαρκαδόρων	19

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις

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

Περιβαλλοντική απαίτηση	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 • Υγρασία άνω του 80% μπορεί να προκαλέσει ελαφριές ζάρες στο φύλλο της επιφάνειας της οθόνης. Οι ζάρες εξαφανίζονται όταν μειωθεί η υγρασία.
Ανθεκτικότητα σε νερό και υγρά	• Προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους. Δεν πληροί καμία απαίτηση εισχώρησης νερού ή αλατονέφωσης. • Μη χύνετε ή ψεκάζετε υγρά απευθείας πάνω στον διαδραστικό σας πίνακα ή οποιοδήποτε από τα μέρη του. Αυτά τα υγρά μπορεί να εισχωρήσουν σε περιοχές που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη σε ευαίσθητα ηλεκτρονικά στοιχεία. Ανατρέξτε στο <i>Διατηρήστε την επιφάνεια γραφής καθαρή</i> στη σελίδα 37 για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον καθαρισμό του διαδραστικού σας πίνακα.
Σκόνη	• 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 EN61558-1, όπου ορίζεται ως “Καθόλου μόλυνση ή μόνο ξηρά μη αγωγίμη μόλυνση”.
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD)	• Σχεδιασμένο για αντοχή σε ηλεκτροστατικό σοκ • EN61000-4-2 επίπεδο σοβαρότητας 4 για άμεση και έμμεση ESD • Καμία δυσλειτουργία ή βλάβη έως και 15kV (και οι δύο πολικότητες) με άκρο 330 ohm, 150 pF (εκκένωση αέρα) • Μη συζευγμένοι σύνδεσμοι δεν αντιμετωπίζουν δυσλειτουργία ή βλάβη έως και 8kV για άμεση (επαφής) εκκένωση
Αγώγιμες εκπομπές και εκπομπές ακτινοβολίας	EN55022/CISPR 22, Κατηγορία B

Επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απαιτούνται δύο άτομα για την ασφαλή επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού πίνακα.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

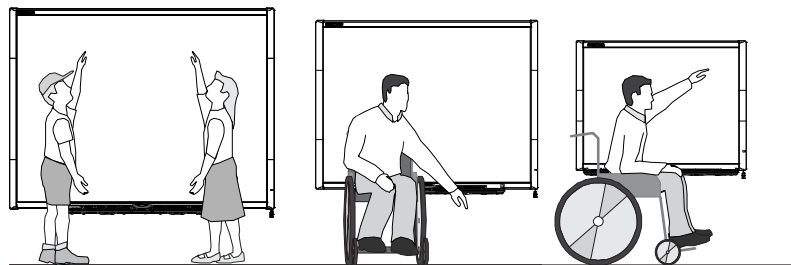
Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board σε βάση δαπέδου ή επιτραπέζια, ανατρέξτε στους οδηγούς εξαρτημάτων στη σελίδα Υποστήριξης των σειρών [SMART Board 600 και D600](#).

Συνιστώμενα ύψη για επιτοίχια ανάρτηση

Λάβετε υπόψη το γενικό ύψος της κοινότητας χρηστών 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 είναι πολύ ψηλά, άλλα άτομα ενδέχεται να πρέπει να τεντώνονται πολύ για να φτάσουν. Επίσης να θυμάστε ότι πρέπει να αφήσετε επαρκή χώρο και από τις δύο πλευρές ώστε να μπορείτε να σταθείτε στο πλάι του πίνακα.

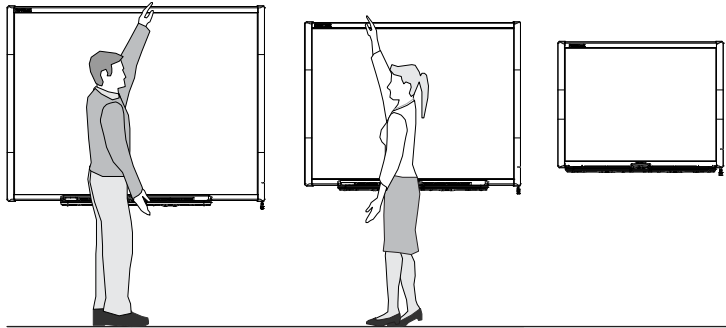
Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω καθοδηγητικές γραμμές για να διαπιστώσετε το βέλτιστο ύψος για τον διαδραστικό σας πίνακα.

Για παιδιά ή ενήλικες σε αναπηρικά αμαξίδια



Μοντέλο	Απόσταση από δάπεδο σε κάτω πλευρά βραχίονα	Απόσταση από δάπεδο σε πάνω πλευρά του διαδραστικού πίνακα
680/D680/685/D685/690/D690	151,1 cm (59 1/2")	161,9 cm (63 3/4")
660	143,5 cm (56 1/2")	154,3 cm (60 3/4")
640	130,8 cm (51 1/2")	141,6 cm (55 3/4")

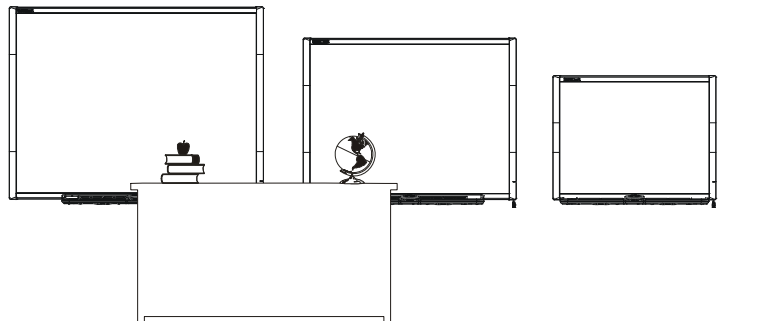
Για ενήλικες μέτριου ύψους



Μοντέλο	Απόσταση από δάπεδο σε κάτω πλευρά βραχίονα	Απόσταση από δάπεδο σε πάνω πλευρά του διαδραστικού πίνακα
680/D680/685/D685/690/D690	196,9 cm (77 1/2")	207,6 cm (81 3/4")
660	176,5 cm (69 1/2")	187,3 cm (73 3/4")
640	176,5 cm (69 1/2")	187,3 cm (73 3/4")

Για παιδιά, ενήλικες μικρού ύψους και για την απομάκρυνση εμποδίων στην προβαλλόμενη εικόνα

Αν οι χρήστες διαδραστικού πίνακα SMART Board 640 είναι χαμηλότερου ύψους, εξετάστε την πιθανότητα να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα χαμηλότερα στον τοίχο, ενώ τα έπιπλα ή άλλα αντικείμενα θα είναι σε τέτοιο ύψος ώστε να μην αποτελούν εμπόδιο στην προβαλλόμενη εικόνα.

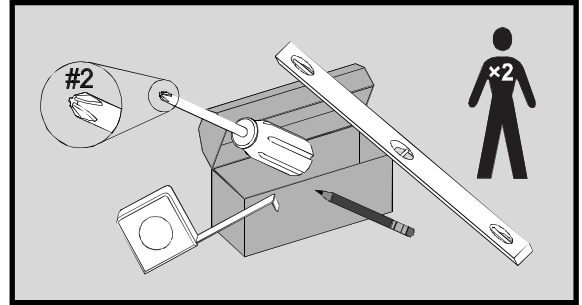


Μοντέλο	Απόσταση από δάπεδο σε κάτω πλευρά βραχίονα	Απόσταση από δάπεδο σε πάνω πλευρά του διαδραστικού πίνακα
640	151,1 cm (59 1/2")	161,9 cm (63 3/4")

Απαιτούμενα εργαλεία για την επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα

Για την επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα θα χρειαστείτε τα παρακάτω εργαλεία που δεν παρέχονται:

- κατσαβίδι Phillips® No. 2 (όλοι οι κοχλίες πρέπει να βιδώνονται με το χέρι)
- έναν χάρακα ή μέτρο
- αλφάδι
- μολύβι ή άλλο εργαλείο επισήμανσης
- σκάλα

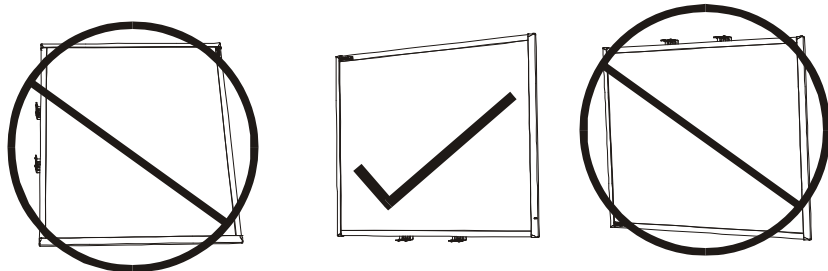


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό και βλάβη στο προϊόν.
- Απαιτούνται δύο άτομα για την ασφαλή ανάρτηση του διαδραστικού πίνακα διότι μπορεί να είναι πολύ βαρύς για να γίνει ασφαλής χειρισμός του πάνω στους βραχίονες επιτοίχιας ανάρτησης από ένα μόνο άτομο. Όταν ανασηκώνετε τον διαδραστικό σας πίνακα, εσείς και ο βοηθός σας πρέπει να στέκεστε ο καθένας σε μία απ' τις πλευρές της οθόνης, και να στηρίζετε το βάρος του στις κάτω γωνίες ενώ ισορροπείτε το πάνω μέρος με το άλλο χέρι σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- 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 μαρκαδóρων του που έχουν σχεδιαστεί για να στηρίζουν το βάρος του διαδραστικού σας πίνακα.



- Μη γέρνετε τον διαδραστικό σας πίνακα στην πλευρά του ή στο πάνω μέρος του πλαισίου του.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για να επωφεληθείτε πλήρως όλων των διαδραστικών λειτουργιών του προϊόντος σας SMART, πρέπει να συνδέσετε έναν ψηφιακό προβολέα (δεν παρέχεται).
- Ορισμένα βήματα στην παρακάτω διαδικασία φαίνονται διαφορετικά από τις εικόνες αν έχετε διαδραστικό πίνακα SMART Board 685/D685 ή 690/D690.

Επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα

Ακολουθήστε αυτή τη διαδικασία για την τοποθέτηση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board σε ξύλινο ή μεταλλικό πλαισιωμένο τοίχο με γυψοσανίδα. Ορισμένες σημειώσεις παρέχονται για εγκαταστάσεις τοίχου σκυροδέματος.

👉 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

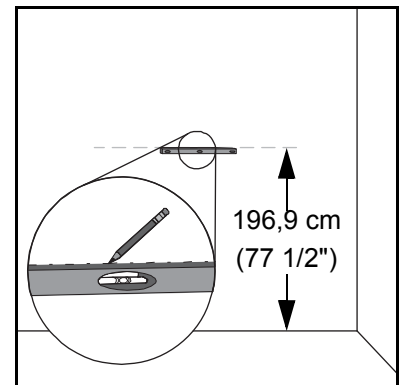
Αν χρειάζεται να εγκαταστήσετε το σύστημα του διαδραστικού σας πίνακα σε τοίχους συγκεκριμένου τύπου τοιχοποιίας, όπως σκυρόδεμα ή τσιμεντόλιθοι, τοίχοι ενισχυμένου σκυροδέματος, τοίχοι με ξυλοσανίδες και γύψο, τοίχοι με ασυνήθιστη κατασκευή ή άλλοι τύποι τοίχων, ανατρέξτε στην τοπική αρχή πολεοδομίας για οδηγίες, συστάσεις και ασφαλείς πρακτικές εργασίας.

Για επιτοίχια ανάρτηση του διαδραστικού σας πίνακα

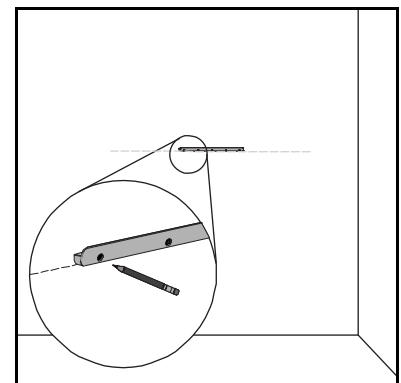
1. Χρησιμοποιώντας ένα μολύβι, αλφάδι και χάρακα ή μέτρο, τραβήξτε μια οριζόντια γραμμή στον τοίχο, κεντράροντας στη μέση της μελλοντικής θέσης του διαδραστικού σας πίνακα. Αν ο προβολέας σας είναι ήδη τοποθετημένος στην οροφή, αυτό είναι περίπου το κέντρο της προβαλλόμενης εικόνας σας.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

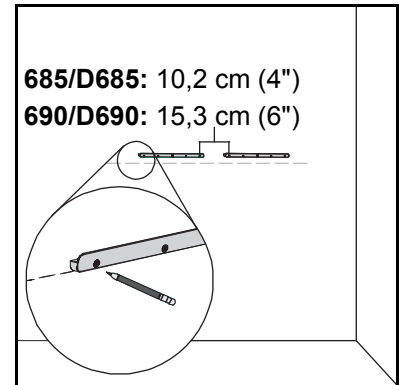
Η εικόνα εμφανίζει ένα κοινό ύψος για ενήλικες χρήστες των διαδραστικών πινάκων SMART Board 680, D680, 685, D685, 690 και D690. Ανατρέξτε στις προηγούμενες σελίδες για συνιστώμενα ύψη τοποθέτησης για άλλα μοντέλα και θεατές.



2. Χρησιμοποιώντας τον βραχίονα τοποθέτησης ως πρότυπο, σημειώστε τη θέση των πέντε οπών τοποθέτησης στον τοίχο.



Αν εγκαθιστάτε έναν διαδραστικό πίνακα SMART Board 685/D685 ή 690/D690, τοποθετήστε τις εσωτερικές οπές κοχλιών για τους βραχίονες επιτοίχιας ανάρτησης σε απόσταση 10,2 cm (4") ή 15,3 cm (6") μεταξύ τους αντίστοιχα, και έπειτα σημειώστε τη θέση των δέκα οπών τοποθέτησης στον τοίχο, όπως φαίνεται στην εικόνα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

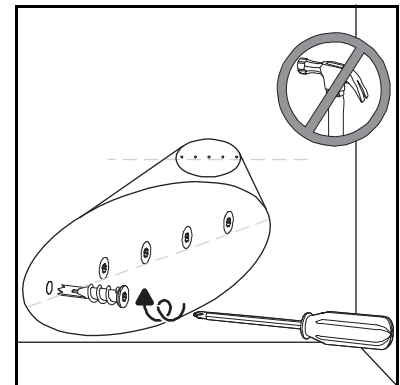
Χρησιμοποιήστε δύο βραχίονες επιτοίχιας στήριξης για την εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board 685/D685 ή 690/D690. Η χρήση μόνο ενός βραχίονα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημία στο προϊόν.

3. Χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι Phillips No. 2 για να ασφαλίσετε ένα παρεχόμενο αυτοκοχλιούμενο αγκύριο τοίχου σε κάθε σημάδι.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη χρησιμοποιείτε σφυρί για να ασφαλίσετε αυτά τα αγκύρια.

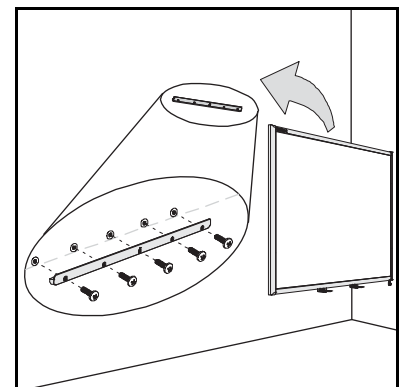
Αν διαπιστώσετε ότι είναι αδύνατο να βιδώσετε ένα αγκύριο έτσι ώστε να είναι επίπεδο με την επιφάνεια του τοίχου, μπορεί να έχετε συναντήσει κάποια κολώνα. Στην περίπτωση αυτή, δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε αγκύριο σ' αυτή τη θέση. Η κολώνα θα παράσχει επαρκή στήριξη για τον κοχλία που θα ασφαλίσει τον βραχίονα στον τοίχο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για τοίχο σκυροδέματος, διατρήστε οπές στα σημάδια και τοποθετήστε αγκύρια σκυροδέματος (δεν παρέχονται) στις οπές.
- Αν χρειάζεται, ανεβείτε σε μία σκάλα για να μπορέσετε να ασφαλίσετε αυτά τα αγκύρια έτσι ώστε να μην προεξέχουν από τον τοίχο.

4. Χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι για να ασφαλίσετε τον επιτοίχιο βραχίονα στα αυτοκοχλιούμενα αγκύρια τοίχου με τους παρεχόμενους κοχλίες.
5. Με τη βοήθεια ενός άλλου ατόμου, αναρτήστε προσωρινά τον διαδραστικό σας πίνακα στο κέντρο του βραχίονα επιτοίχιας ανάρτησης.



Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή σας (Προαιρετικό)

Αν ο προβολέας σας είναι εγκατεστημένος σε μόνιμη θέση, ευθυγραμμίστε τον διαδραστικό σας πίνακα με την προβαλλόμενη εικόνα πριν να ασφαλίσετε τους βραχίονες σχήματος Γ. Μία σωστά ευθυγραμμισμένη εικόνα χωρά κανονικά στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα. Κάθε πλευρά της προβαλλόμενης εικόνας πρέπει να εκτείνεται σχεδόν έως την άκρη της επιφάνειας προβολής.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Για διαδραστικούς πίνακες σειράς SMART Board D600, είναι σημαντικό να ευθυγραμμίσετε σωστά τον διαδραστικό σας πίνακα και τον προβολέα έτσι ώστε το διαχωριστικό της προβαλλόμενης εικόνας στη λειτουργία δύο χρηστών του λογισμικού SMART Notebook να ευθυγραμμίζεται με το φυσικό κέντρο του διαδραστικού σας πίνακα. Το διαχωριστικό θα είναι πάντα στο φυσικό κέντρο του διαδραστικού σας πίνακα, ανεξάρτητα από το πού πέφτει η προβαλλόμενη εικόνα.

Για να ευθυγραμμίσετε διαδραστικού πίνακα με τον προβολέα σας

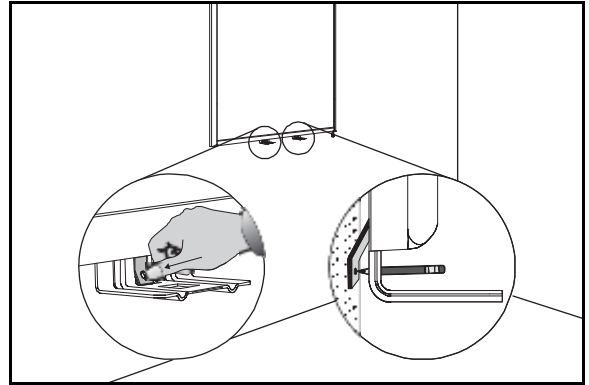
1. Εγκαταστήστε ή τοποθετήστε τον προβολέα σας σε μια πλατφόρμα ή βάση προβολέα αν χρειάζεται, και έπειτα ενεργοποιήστε τον και γυρίστε τον φακό του προβολέα στο κέντρο της οθόνης του διαδραστικού σας πίνακα.
2. Κάντε λεπτομερείς ρυθμίσεις στο μέγεθος της εικόνας, το επίπεδα και την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας, ακολουθώντας τις οδηγίες κατασκευαστή του προβολέα σας.
3. Ολισθήστε τον διαδραστικό σας πίνακα πλευρικά στον βραχίονά του για να τον ευθυγραμμίσετε με την προβαλλόμενη εικόνα.
4. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 έως ότου ευθυγραμμιστεί σωστά ο διαδραστικός σας πίνακας.

Ολοκλήρωση της εγκατάστασής σας

Ανατρέξτε στην ακόλουθη διαδικασία για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του διαδραστικού σας πίνακα.

Για να ολοκληρώσετε την εγκατάστασή σας

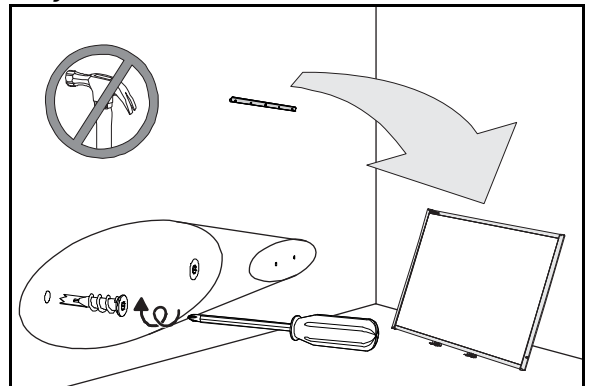
1. Κάτω από το κάτω πλαίσιο, θα βρείτε δύο μεταλλικούς βραχίονες σχήματος Γ. Στο κέντρο κάθε βραχίονα υπάρχει μία μεταλλική προεξοχή. Πιέστε αυτήν την προεξοχή προς τα πίσω έως ότου να ακουμπήσει τον τοίχο και σημειώστε τη θέση των οπών τοποθέτησης με το μολύβι σας.



2. Αφαιρέστε τον διαδραστικό σας πίνακα από τον τοίχο και χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι για να ασφαλίσετε το αυτοκοχλιούμενο αγκύριο τοίχου σε κάθε σημάδι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

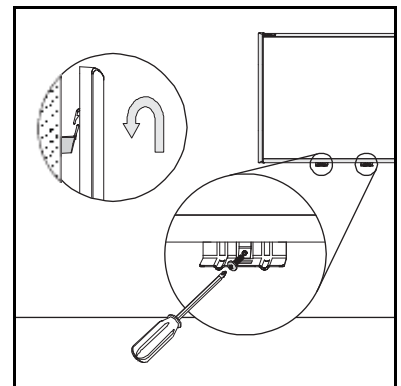
Για τοίχο σκυροδέματος, διατρήστε οπές στα σημάδια και τοποθετήστε αγκύρια σκυροδέματος στις οπές.



3. Με τη βοήθεια ενός άλλου ατόμου, αναρτήστε τον διαδραστικό σας πίνακα στον βραχίονα επιτοίχιας ανάρτησης και έπειτα ασφαλίστε τους μεταλλικούς βραχίονες σχήματος Γ στα αγκύρια τοίχου με τους παρεχόμενους κοχλίες, όπως φαίνεται.

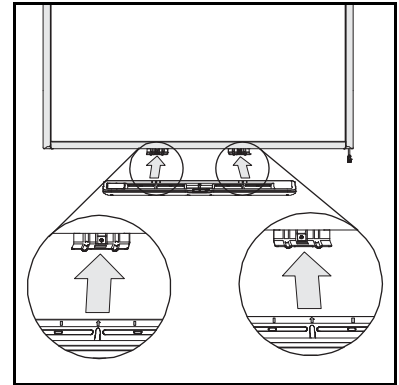
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν θέλετε να κλειδώσετε τον διαδραστικό σας πίνακα με καλώδιο ασφαλείας, ανατρέξτε στο *Ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδόρων στον διαδραστικό σας πίνακα* στη σελίδα 17 πριν να ασφαλίσετε αυτούς τους βραχίονες.



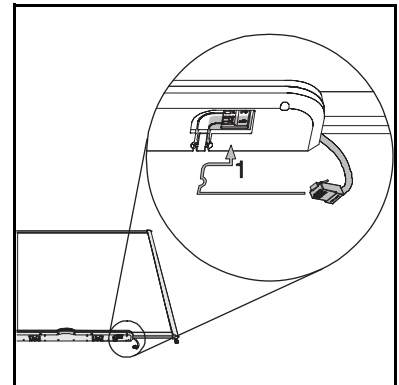
4. Τοποθετήστε το αναλόγιο μαρκαδόρων στην ίδια ευθεία με τους δύο μεταλλικούς βραχίονες σχήματος Γ, και έπειτα ολισθήστε την προς τον τοίχο έως ότου ασφαλίσει στη θέση της πάνω στο κάτω πλαίσιο του διαδραστικού σας πίνακα.

Το αναλόγιο μαρκαδόρων ασφαλίζει στη θέση το με χαρακτηριστικό ήχο κλικ.



5. Δρομολογήστε το αρθρωτό καλώδιο I²C μέσω του καναλιού διαχείρισης καλωδίων κάτω από το κάτω δεξί άκρο του αναλογίου μαρκαδόρων και εισάγετε τον σύνδεσμό του στην υποδοχή 1.

6. Πιέστε το καλώδιο μέσω στο κανάλι διαχείρισης καλωδίων στο κάτω μέρος του αναλογίου. Αυτό το βήμα προστατεύει τον σύνδεσμο του αρθρωτού καλωδίου RJ11 από βλάβη σε περίπτωση που το αναλόγιο μαρκαδόρων αφαιρεθεί χωρίς να αποσυνδεθεί πρώτα το καλώδιο.



7. Τοποθετήστε τους τέσσερις μαρκαδόρους και τη γόμα στις αντίστοιχες υποδοχές τους στο αναλόγιο μαρκαδόρων.

Ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδόρων και του διαδραστικού πίνακα

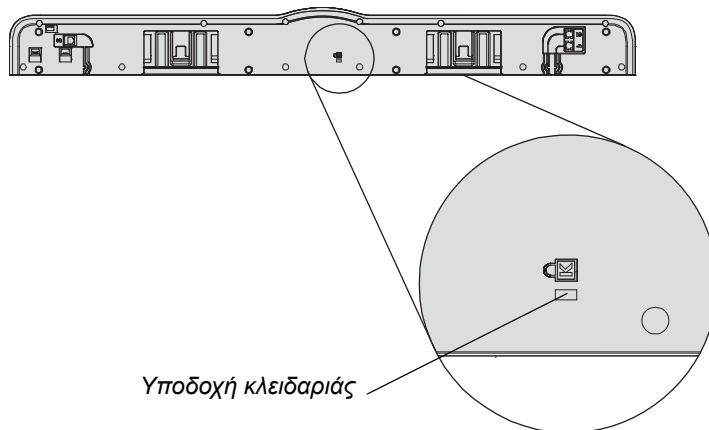
Επειδή το αναλόγιο μαρκαδόρων του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board είναι αποσπώμενο, μπορείτε να το προστατεύσετε—και τον διαδραστικό σας πίνακα—ασφαλίζοντάς τα με ένα καλώδιο ασφαλείας.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδόρων μπορεί να αποτρέψει πιθανούς κλέφτες 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 πρέπει να αφαιρεθούν για να αποσπαστεί το αναλόγιο μαρκαδόρων. Στην ουσία, όταν ασφαλίσετε το αναλόγιο μαρκαδόρων, ασφαλίσετε και τον διαδραστικό σας πίνακα αν το καλώδιο ασφαλείας είναι σφιχτό.

Ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδόρων στον διαδραστικό σας πίνακα

Κάτω από το αναλόγιο μαρκαδόρων, θα βρείτε μία υποδοχή ασφάλισης που δέχεται καλώδιο ασφαλείας όπως μία κλειδαριά Kensington®.



h ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Να έχετε υπόψη ότι οι κλειδαριές των καλωδίων ασφαλείας δεν έχουν σχεδιαστεί ως ανθεκτικό μέτρο προστασίας διότι η κλειδαριά μπορεί να ξηλωθεί. Ωστόσο, πιθανοί κλέφτες μπορεί να διστάζουν να πουλήσουν ένα προϊόν με σπασμένη υποδοχή κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας, κάτι που θα το χαρακτηρίζει εμφανώς ως αντικείμενο κλοπής.

**Για να κλειδώσετε το
αναλόγιο μαρκαδόρων
στον διαδραστικό σας
πίνακα**

1. Πριν να ασφαλίσετε τους βραχίονες του αναλογίου μαρκαδόρων στον τοίχο όπως φαίνεται στο βήμα 3 στη σελίδα 15, περάστε σε βρόχο το καλώδιο ασφαλείας πίσω από τους βραχίονες.
2. Περάστε σε θηλειά το άκρο ασφάλισης του καλωδίου μέσω του άκρου βρόχου του καλωδίου.
3. Επιβεβαιώστε ότι το καλώδιο είναι καλά σφιγμένο ώστε να μην μπορεί να αφαιρεθεί το αναλόγιο μαρκαδόρων ενόσω είναι στη θέση του το λουκέτο, και έπειτα τοποθετήστε το αναλόγιο μαρκαδόρων.
4. Τοποθετήστε το άκρο με το δόντι του καλωδίου ασφαλείας στην υποδοχή κλειδαριάς και έπειτα ολοκληρώστε την εγκατάσταση του αναλογίου μαρκαδόρων ασφαλιζοντάς το στον τοίχο.

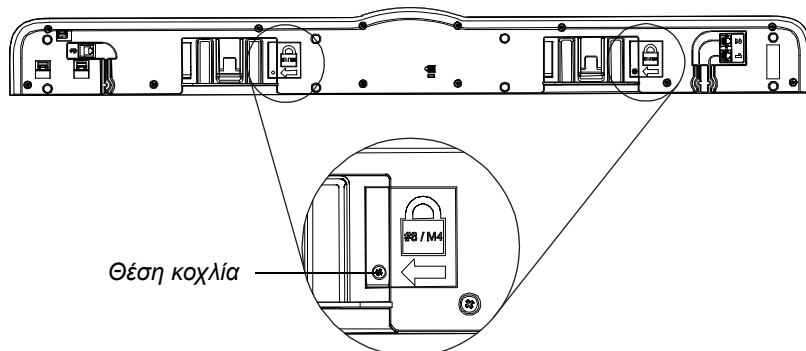
Ασφάλιση του αναλογίου μαρκαδόρων στους βραχίονες του αναλογίου μαρκαδόρων

Εφόσον μπορείτε να αφαιρέσετε το αναλόγιο μαρκαδόρων χωρίς εργαλεία, μπορεί να θέλετε να το ασφαλίσετε στους βραχίονές του. Για να το κάνετε αυτό, εισάγετε δύο κοχλίες αρ. 8/M4 (δεν παρέχονται) στις οπές που επισημαίνονται στην παρακάτω εικόνα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Παλαιότερες μονάδες δεν διαθέτουν αυτό το χαρακτηριστικό.



Αφαίρεση αναλογίου μαρκαδόρων

Μπορεί να χρειαστεί να αφαιρέσετε το αναλόγιο μαρκαδόρων όταν μεταφέρετε ή επισκευάζετε τον διαδραστικό σας πίνακα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που επιδέχονται σέρβις από τον χρήστη μέσα στο αναλόγιο μαρκαδόρων. Μόνο καταρτισμένο προσωπικό πρέπει να αποσυναρμολογεί τους τυπωμένους πίνακες κυκλωμάτων του αναλογίου μαρκαδόρων και αυτή η διαδικασία πρέπει να γίνεται με κατάλληλη προστασία ηλεκτροστατικής εκκένωσης (ESD).

ΠΡΟΣΟΧΗ

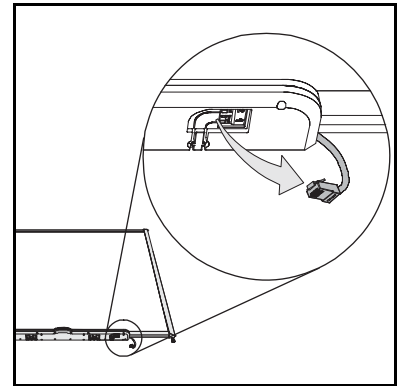
Αν σκόνη ή μικρά αντικείμενα εμποδίζουν την πίεση των κουμπιών του αναλογίου μαρκαδόρων ή προκαλούν συνεχή επαφή των κουμπιών, αφαιρέστε τα εμπόδια προσεκτικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

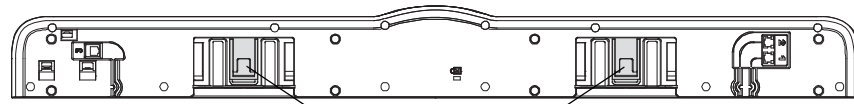
Δεν χρειάζεται να φοράτε προστασία ESD όταν εκτελείτε την παρακάτω διαδικασία.

Για να αφαιρέσετε το αναλόγιο μαρκαδόρων

1. Απενεργοποιήστε τον διαδραστικό σας πίνακα αποσυνδέοντας το καλώδιο USB στον υπολογιστή σας ή αποσυνδέοντας την τροφοδοσία της μονάδας επέκτασης, ανάλογα με την περίπτωση.
2. Αφαιρέστε τους μαρκαδόρους και τη γόμα από το αναλόγιο μαρκαδόρων.
3. Αποσυνδέστε κάτω από το αναλόγιο μαρκαδόρων το αρθρωτό καλώδιο.
4. Αν ασφαλίσατε το αναλόγιο μαρκαδόρων στους βραχίονες του χρησιμοποιώντας δύο κοχλίες όπως περιγράφεται στην προηγούμενη ενότητα, αφαιρέστε αυτούς τους κοχλίες.
5. Αν ασφαλίσατε το αναλόγιο μαρκαδόρων χρησιμοποιώντας λουκέτο Kensington ή παρόμοια συσκευή, ξεκλειδώστε και αφαιρέστε το λουκέτο.



6. Τραβήξτε προς τα κάτω τα δύο μεγάλα πλαστικά κλιπ που βρίσκονται κάτω από το αναλόγιο μαρκαδόρων. Επειδή τα άκρα αυτών των κλιπ προεξέχουν ελαφρώς προς τα κάτω, είναι εύκολο να τα εντοπίσετε.



Πλαστικά κλιπ

Το αναλόγιο μαρκαδόρων από κάτω

7. Ενώ ασκείτε πίεση προς τα κάτω στα κλιπ, ολισθήστε απαλά το αναλόγιο μαρκαδόρων προς το μέρος σας έως ότου να αποσπαστεί από τους δύο μεταλλικούς βραχίονες σχήματος Γ.
-

Κεφάλαιο 3

Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή σας

Στο κεφάλαιο αυτό

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board 600 ή D600 στον υπολογιστή σας.

Επισκόπηση	22
Ασφάλεια τροφοδοσίας.....	22
Σύνδεση με καλώδιο USB.....	22
Εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART	25
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή.....	28
Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα	29
Σύνδεση φορητού υπολογιστή τρίτου	33
Σύνδεση πολλαπλών διαδραστικών προϊόντων	33

Επισκόπηση

Το παρεχόμενο καλώδιο USB σάς επιτρέπει να συνδέσετε τον υπολογιστή σας με τον διαδραστικό σας πίνακα. Επειδή αυτό το καλώδιο παρέχει και ψηφιακό σήμα και τροφοδοσία ρεύματος από τον υπολογιστή στον διαδραστικό σας πίνακα, δεν χρειάζεται επιπλέον τροφοδοτικό.

Ο διαδραστικός σας πίνακας θα είναι ευαίσθητος στην αφή μετά την εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART στον συνδεδεμένο υπολογιστή σας. Μετά τη σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα στον υπολογιστή σας, πρέπει να εκτελέσετε μια σύντομη διαδικασία προσανατολισμού. Ανατρέξτε σε *Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα* στη σελίδα 29.

Ασφάλεια τροφοδοσίας

ΠΡΟΣΟΧΗ

Για λειτουργική ασφάλεια και αποφυγή πρόκλησης βλάβης στον διαδραστικό σας πίνακα, συνδέστε τον σύνδεσμο USB μόνο σε υπολογιστή που έχει διεπαφή συμβατή με USB και φέρει το λογότυπο USB. Επιπλέον, ο υπολογιστής πηγή του USB πρέπει να συμμορφώνεται με το CSA/UL/EN 60950 και να φέρει το σήμα CE και CSA και/ή UL για το CSA/UL 60950.

Σύνδεση με καλώδιο USB

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση με μονάδες ασύρματης ή σειριακής επέκτασης, ανατρέξτε στους οδηγούς εξαρτημάτων στην ιστοσελίδα Υποστήριξης των σειρών [SMART Board 600 και D600](#).

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board έχει περιφερειακή διεπαφή υψηλής ταχύτητας υψηλής ισχύος USB 2.0 που λειτουργεί σε ταχύτητες έως και 12 Mbps. Η μονάδα λειτουργεί με διεπαφές συμβατές με USB 2.0 και USB 1.1.

Η κύρια σύνδεση USB του διαδραστικού σας πίνακα είναι ένα ενσωματωμένο καλώδιο αιωρούμενου ακροδέκτη. Ο σύνδεσμος είναι μία υποδοχή USB Τύπου-B.

Αυτό το ενσωματωμένο καλώδιο παρέχει εύκολη πρόσβαση στην υποδοχή USB χωρίς να χρειάζεται να αφαιρέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα από τον τοίχο. Μπορείτε επίσης να τοποθετήσετε τον αιωρούμενο ακροδέκτη και το καλώδιο USB στο κανάλι στο πίσω μέρος του διαδραστικού σας πίνακα ώστε να μην είναι ορατά.

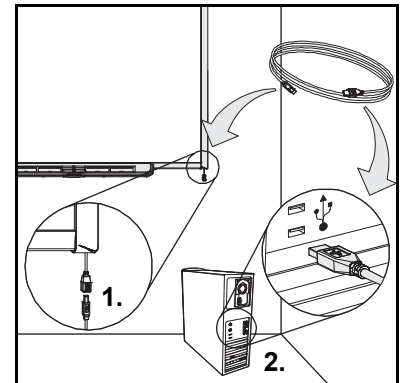


Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου USB

1. Συνδέστε ένα άκρο του παρεχόμενου καλωδίου USB στον ενσωματωμένο σύνδεσμο που αιωρείται από την κάτω δεξιά γωνία του διαδραστικού σας πίνακα.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πρέπει να ασκήσετε περίπου 300 g (10 oz.) πίεση προς τα κάτω για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο USB από την ενσωματωμένη υποδοχή USB. Επειδή ολόκληρο το καλώδιο 5 m (16') USB ζυγίζει περίπου 200 g (7 oz.), δεν χρειάζεται να σταθεροποιήσετε με ταινία ή με άλλον τρόπο το καλώδιο USB στον ενσωματωμένο σύνδεσμο. Ο σχεδιασμός διασφαλίζει ότι αν κάποιος σκοντάψει στο καλώδιο θα αποσυνδεθεί αντί να προκαλέσει τραυματισμό ή βλάβη στη μονάδα ελεγκτή.



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στην υποδοχή USB του υπολογιστή σας.
3. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στον υπολογιστή σας για να τεθεί σε λειτουργία ο διαδραστικός σας πίνακας.
4. Καταχωρήστε τα στοιχεία χρήστη στον υπολογιστή σας αν χρειάζεται. Αν ο υπολογιστής σας δεν απαιτεί να καταχωρήσετε τα στοιχεία χρήστη, αφήστε τον υπολογιστή να φτάσει στην προεπιλεγμένη οθόνη έναρξης του.

Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή που εκτελεί λογισμικό λειτουργικού συστήματος Mac OS X, ή έχετε ήδη τον κατάλληλο οδηγό USB εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας που εκτελεί τα Windows®, η λυχνία ετοιμότητας στην κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου θα γίνει αμέσως κόκκινη και έπειτα θα αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Αν συμβεί αυτό, ανατρέξτε στο *Εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART* στη σελίδα 25.

Αν ο κατάλληλος οδηγός δεν είναι εγκατεστημένος στον υπολογιστή σας που εκτελεί τα Windows, ένας οδηγός *Βρέθηκε Νέο Υλικό* σας βοηθά να εντοπίσετε τον οδηγό για τη νέα συνδεδεμένη συσκευή USB Human Interface Device (HID), δηλαδή, τον διαδραστικό σας πίνακα. Ανατρέξτε στην ακόλουθη διαδικασία για την εγκατάσταση του οδηγού USB.

Για να εγκαταστήσετε τον οδηγό USB (μόνο Windows)

1. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** για να καθοδηγήσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης ώστε να αναζητήσει τον κατάλληλο οδηγό.
2. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** ξανά για να καθοδηγήσετε το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας ώστε να αναζητήσει τη βάση δεδομένων στον σκληρό σας δίσκο για τον κατάλληλο οδηγό.

** ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Αν το λειτουργικό σύστημα των Windows δεν καταφέρει να εντοπίσει τον σωστό οδηγό, τοποθετήστε το CD των Windows στη μονάδα CD σας και έπειτα εγκαταστήστε έναν οδηγό USB HID. Επειδή το USB HID είναι υποκατηγορία των συσκευών USB, οι οδηγοί δεν περιλαμβάνονται πάντα στην προεπιλεγμένη εγκατάσταση. Πρέπει να εγκαταστήσετε αυτούς τους οδηγούς στον υπολογιστή σας για να μπορέσει να λειτουργήσει κανονικά το παρεχόμενο καλώδιο USB.

3. Κάντε κλικ στο **Τέλος** μετά την αναζήτηση του οδηγού ή όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του οδηγού.

Η λυχνία ετοιμότητας γίνεται κόκκινη και έπειτα γίνεται πράσινη και αναβοσβήνει, παρέχοντας ένδειξη ότι ο ελεγκτής λαμβάνει ισχύ από τη σύνδεση USB και λειτουργεί σε κατάσταση ποντικίου HID.

Τώρα πρέπει να εγκαταστήσετε τους οδηγούς SMART.

Εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART

Μετά την εγκατάσταση των οδηγών προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας, η οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board θα αποκριθεί στο άγγιγμα του δαχτύλου σας ή ενός μαρκαδόρου του αναλογίου μαρκαδóρων στην επιφάνεια της οθόνης. Οι οδηγοί προϊόντος SMART περιλαμβάνουν τα εργαλεία που χρειάζεστε για τον έλεγχο των εφαρμογών υπολογιστή με το δάχτυλό σας ή με έναν μαρκαδόρο και για να γράψετε πάνω τους με ψηφιακή μελάνη.

Για εγκατάσταση Οδηγοί προϊόντος SMART σε υπολογιστή Windows

1. Αν είναι απαραίτητο, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ενεργοποίησης του προβολέα μέχρι να δείτε την προβαλλόμενη εικόνα του υπολογιστή στην οθόνη σας.
2. Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD οδηγών προϊόντος SMART στη μονάδα CD του υπολογιστή σας για να ανοίξετε την οθόνη εγκατάστασης του λογισμικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD, επιλέξτε **Έναρξη > Εκτέλεση**, πληκτρολογήστε **x:\autorun.exe** στο παράθυρο *Εκτέλεση* (όπου “x” είναι το γράμμα της μονάδας CD), και έπειτα πληκτρολογήστε **OK**.
- Εναλλακτικά, μπορείτε να κάνετε λήψη των οδηγών προϊόντος SMART από τον ιστοχώρο υποστήριξης SMART. Για να το κάνετε αυτό, επισκεφθείτε την σελίδα υποστήριξης λογισμικού [SMART Notebook για τα λειτουργικά συστήματα Windows](#) και επιλέξτε **λήψη μόνο των οδηγών προϊόντος SMART**.

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Η λυχνία ετοιμότητας στην κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου σταματά να αναβοσβήνει και ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα και εμφανίζεται το εικονίδιο SMART Board  στην περιοχή ειδοποιήσεων, παρέχοντας ένδειξη ότι ο διαδραστικός σας πίνακας επικοινωνεί επιτυχώς με τους οδηγούς προϊόντος SMART.

Για εγκατάσταση Οδηγοί προϊόντος SMART σε υπολογιστή Mac

1. Αν είναι απαραίτητο, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ενεργοποίησης του προβολέα μέχρι να δείτε την προβαλλόμενη εικόνα του υπολογιστή στην οθόνη σας.
2. Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD οδηγών προϊόντος SMART στη μονάδα CD του υπολογιστή σας για να ανοίξετε την οθόνη εγκατάστασης του λογισμικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **του CD εγκατάστασης λογισμικού SMART Board**, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Λογισμικού SMART Board** στο εργαλείο Εύρεσης.

- Εναλλακτικά, μπορείτε να κάνετε λήψη των οδηγών προϊόντος SMAR από τον ιστοχώρο υποστήριξης SMART. Για να το κάνετε αυτό, επισκεφθείτε την σελίδα υποστήριξης λογισμικού [SMART Notebook για λειτουργικό σύστημα Mac](#) και πατήστε **λήψη μόνο οδηγών προϊόντος SMART**.

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Η λυχνία ετοιμότητας στην κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου σταματά να αναβοσβήνει και ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα και εμφανίζεται το εικονίδιο SMART Board  στη βάση, παρέχοντας ένδειξη ότι ο διαδραστικός σας πίνακας επικοινωνεί επιτυχώς με τους οδηγούς προϊόντος SMART.

Τώρα μπορείτε να πάρετε έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδόρων και να γράψετε στην επιφάνεια εργασίας σας ή σε οποιαδήποτε προβαλλόμενη εφαρμογή και μπορείτε να καταγράψετε τις σημειώσεις σας σε οποιαδήποτε εφαρμογή αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης.

Για προβολή λίστας
προγραμμάτων
αναγνώρισης ψηφιακής
μελάνης

1. Στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή του Mac Dock, κάντε κλικ στο εικονίδιο **SMART Board** , και έπειτα επιλέξτε **Πίνακας ελέγχου**.
Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART.
2. Κάντε κλικ για **Διαμόρφωση των εργαλείων SMART Tools**.
3. Κάντε κλικ στις **Ρυθμίσεις προγράμματος αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης**.
Ανοίγει το παράθυρο αναγνώρισης ψηφιακής μελάνης. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αναγνώριση ψηφιακής μελάνης για οποιοδήποτε από τα προγράμματα στη λίστα.

Καλώδια επέκτασης και διανομείς USB

Το καλώδιο USB μήκους 5 m (16' 5") που παρέχεται με τον διαδραστικό σας πίνακα συμμορφώνεται με το πρότυπο USB 2.0 για μέγιστο μήκος. Αν το παρεχόμενο καλώδιο USB δεν έχει αρκετό μήκος, χρησιμοποιήστε ενεργά καλώδια επέκτασης USB, διανομείς ή διατάξεις επέκτασης USB για να επεκτείνετε τη σύνδεση.



i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Δεν υποστηρίζονται παθητικά καλώδια επέκτασης USB.
- Ορισμένοι υπολογιστές χρησιμοποιούν εσωτερικούς ενεργούς διανομείς για την παροχή περισσότερων υποδοχών USB. Το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας μπορεί να αναγνωρίζει αυτούς τους εσωτερικούς διανομείς ως εξωτερικές συσκευές, περιορίζοντας τον αριθμό των διατάξεων επέκτασης USB που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε.

Εναλλακτικά, οι διατάξεις επέκτασης USB με καλωδίωση Cat 5 σας επιτρέπουν να επεκτείνετε το καλώδιό σας έως περίπου 100 m (325').



i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν χρησιμοποιείτε αυτών τις μονάδες, τα καλώδια και οι σύνδεσμοί σας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του πωλητή. Ακατάλληλες αντιστοιχίσεις σύνθετης αντίστασης και εσφαλμένες συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν υποβάθμιση του σήματος και προβλήματα απόδοσης με τον διαδραστικό σας πίνακα.

Ένας διανομέας USB μπορεί επίσης να λειτουργήσει καλά με τον διαδραστικό σας πίνακα. Αν επίσης χρησιμοποιείτε ροή ήχου μέσω του διανομέα USB, βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί USB της Microsoft® είναι ενημερωμένοι ώστε να μην καταστεί η απόδοση του διαδραστικού σας πίνακα ανώμαλη, διαλειπτική ή μη αποδεκτή κατά άλλον τρόπο.

h ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Αν χρησιμοποιείτε διάταξη επέκτασης ή διανομέα USB με τον διαδραστικό σας πίνακα, πρέπει να συμμορφώνεται με τις διεπαφές USB 1.1 ή USB 2.0 για να λειτουργεί σωστά. Πρέπει επίσης να παρέχετε τουλάχιστον 300 mA στον διαδραστικό σας πίνακα.
- Ορισμένοι αυτοτροφοδοτούμενοι διανομείς και διατάξεις επέκτασης παρέχουν μόνο έως 100 mA σε συνδεδεμένη συσκευή και συνεπώς δεν μπορούν να λειτουργήσουν με τον διαδραστικό σας πίνακα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επέκταση της σύνδεσης USB, ανατρέξτε στις *Συνδέσεις επέκτασης USB* ([έγγραφο 99641](#)).

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή

Για βέλτιστη διαμόρφωση των ρυθμίσεων, χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες συνιστώμενες ρυθμίσεις για τον υπολογιστή που υποστηρίζουν τον διαδραστικό σας πίνακα.

Προτεινόμενες 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 παρατεταμένη περίοδος αποτρέπει τον υπολογιστή από το να απενεργοποιηθεί απροσδόκητα (για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια παρουσιάσεων ή συναντήσεων όπου υπάρχουν διακοπές στη δραστηριότητα του υπολογιστή).

Ο υπολογιστής σας θα σταματήσει να στέλνει σήμα βίντεο RGB στο προβολέα σας μετά από χρονική περίοδο αδράνειας, και θέτει 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 παρέχονται με το λειτουργικό σας σύστημα.

Αντιστοίχιση της ανάλυσης του υπολογιστή σας στην ανάλυση του προβολέα σας

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

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. Μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή σας από τον Πίνακα Ελέγχου στα Windows ή τις Προτιμήσεις Συστήματος στο 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 έπειτα προσαρμόστε αυτό 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.

Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board περιέχει δεδομένα προεπιλεγμένου προσανατολισμού. Η μονάδα ελεγκτή του διαδραστικού σας πίνακα χρησιμοποιεί αυτά τα δεδομένα αν δεν έχετε προσανατολίσει τον διαδραστικό σας πίνακα με τους οδηγούς προϊόντος SMART.

Μετά την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας, προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα. Η εκτέλεση προσανατολισμού με τους οδηγούς προϊόντος SMART ονομάζεται *Προσανατολισμός χρήστη*. Ο προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα διασφαλίζει το μεγαλύτερο δυνατό επίπεδο ακρίβειας στη γραφή και την αφή. Προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα αν ο προβολέας σας ή ο διαδραστικός σας πίνακας έχει μετακινηθεί από την τελευταία φορά που τον χρησιμοποιήσατε, ή όποτε ο δείκτης του ποντικιού δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένος με το δάκτυλό σας ή έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδόρων όταν ακουμπάτε την οθόνη.

Προεπιλεγμένος προσανατολισμός κατασκευής

Όταν ο διαδραστικός σας πίνακας χρησιμοποιεί τα δεδομένα του προεπιλεγμένου προσανατολισμού κατασκευής, το σημείο αφής στην οθόνη ανταποκρίνεται αρκετά καλά στην προβαλλόμενη επιτραπέζια εικόνα υπολογιστή, υπό την προϋπόθεση ότι η προβαλλόμενη εικόνα γεμίζει ολόκληρη την οθόνη του διαδραστικού πίνακα. Ο προεπιλεγμένος προσανατολισμός είναι απλός προσανατολισμός δύο στοιχείων, που μπορεί να καταλήξει στη μετατόπιση του προβαλλόμενου σημείου αφής από την πραγματική τοποθεσία επαφής. Αυξήστε την ακρίβεια της αφής σας εκτελώντας προσανατολισμό 9-, 12- ή 20-σημείων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες παραμέτρους προσανατολισμού κρατώντας πατημένο του κουμπι Έπαναφορά στη μονάδα ελεγκτή για τουλάχιστον τρία δευτερόλεπτα.

Προσανατολισμός χρήστη 4- και 9-σημείων

Όταν εκτελείτε τον σύντομο προσανατολισμό 4-σημείων ή τον συνήθη 9-σημείων, τα δεδομένα προσανατολισμού αποθηκεύονται στη μνήμη flash της μονάδας ελεγκτή του διαδραστικού σας πίνακα (δηλαδή, τα δεδομένα προσανατολισμού παραμένουν στον διαδραστικό σας πίνακα). Αν συνδέσετε διαφορετικό υπολογιστή, τα δεδομένα προσανατολισμού για τον διαδραστικό σας πίνακα παραμένουν अपαράλλαχτα.

Προσανατολισμός χρήστη 12- ή 20-σημείων

Μπορείτε επίσης να εκτελέσετε προσανατολισμό χρήστη 12- ή 20-σημείων.

Σε αντίθεση με τους προσανατολισμούς 4- και 9-σημείων, οι οδηγοί αποθηκεύουν τα δεδομένα προσανατολισμού 12- και 20-σημείων στον υπολογιστή σας, οπότε παραμένουν στον υπολογιστή σας και όχι στον διαδραστικό σας πίνακα. Επαναφορά της μονάδας ελεγκτή δεν διαγράφει τα δεδομένα προσανατολισμού 12- ή 20-σημείων από τον υπολογιστή σας.

Αν συνδέσετε διαφορετικό υπολογιστή, ο διαδραστικός σας πίνακας χρησιμοποιεί το υψηλότερο επίπεδο δεδομένων προσανατολισμού στη μνήμη του ελεγκτή.

Για να προσανατολίσετε τον διαδραστικό πίνακα

1. Πατήστε παρατεταμένα τα δύο μεγάλα κουμπιά του αναλογίου μαρκαδόρων ταυτοχρόνως.

Ή

Πατήστε το κουμπί **Βοήθεια** στο αναλόγιο μαρκαδόρων και έπειτα επιλέξτε **Ευθυγράμμιση/Προσανατολισμός του SMART Board**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κουμπιά του αναλογίου μαρκαδόρων, ανατρέξτε στο *Κουμπιά αναλογίου μαρκαδόρων* στη σελίδα 39.

Ανοίγει η οθόνη προσανατολισμού.

2. Σηκώστε έναν μαρκαδόρο από το αναλόγιο μαρκαδόρων.
3. Ξεκινώντας από την πάνω αριστερή γωνία της οθόνης, πατήστε το κέντρο του στόχου σταθερά με το άκρο του μαρκαδόρου έως ότου μετακινηθεί ο στόχος στο επόμενο σημείο. Προσπαθήστε να μην τρεμοπαίζετε τον μαρκαδόρο όταν τον σηκώνετε από την οθόνη, και βεβαιωθείτε ότι η κατεύθυνση ανύψωσης του μαρκαδόρου είναι σε ορθή γωνία προς την οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Παρότι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δάκτυλό σας για να προσανατολίσετε τον διαδραστικό πίνακα, ένα εργαλείο με λεπτή άκρη όπως ένας μαρκαδόρος από το αναλόγιο μαρκαδόρων παρέχει μεγαλύτερη ακρίβεια όταν ακουμπάτε τους στόχους.
- Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει μία οθόνη προσανατολισμού 9-σημείων.

Αυτός είναι ο πρώτος στόχος προσανατολισμού. Ακουμπήστε το κέντρο για να ξεκινήσετε τον προσανατολισμό του διαδραστικού σας πίνακα.



Οθόνη πλήρους προσανατολισμού



Καλό σημείο προσανατολισμού
Ο μαρκαδόρος ακουμπά το κέντρο του στόχου



Ασθενές σημείο προσανατολισμού

- Επαναλάβετε το βήμα 3 έως ότου φτάσετε στο τελευταίο σημείο.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν δεν είστε ικανοποιημένοι με την ακρίβεια ενός συγκεκριμένου σημείου, πατήστε το πλήκτρο του αριστερού βέλους στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή σας για να επαναλάβετε τον προσανατολισμό γι' αυτό το σημείο.

- Στο τελευταίο σημείο, ακουμπήστε το κέντρο του στόχου σταθερά και συνεχίστε να πιέζετε έως ότου εμφανιστεί το μήνυμα “Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί ο Προσανατολισμός”.

Κλείνει η οθόνη προσανατολισμού.

Η διαδικασία προσανατολισμού μπορεί να αποτελείται από 4, 9, 12 ή 20 αγγίγματα, ανάλογα με τη ρύθμιση ακρίβεια που θέλετε να καθορίσετε στις Ρυθμίσεις του SMART Board στον πίνακα ελέγχου του SMART Notebook. Η ακόλουθη διαδικασία θα σας δείξει πώς να αλλάξετε τη ρύθμιση ακριβείας.

**Για να επιλέξετε
4-, 9-, 12- ή 20-σημεία
διαδικασία
προσανατολισμού**

1. Πατήστε το εικονίδιο **SMART Board**  στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows ή στο Mac Dock, και έπειτα επιλέξτε **Πίνακα ελέγχου**.
2. Πατήστε **Ρυθμίσεις υλικού SMART**.
3. Αν έχετε πάνω από ένα προϊόντα SMART συνδεδεμένα, επιλέξτε τον κατάλληλο διαδραστικό πίνακα.
4. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις Προσανατολισμού/ευθυγράμμισης** από την αναπτυσσόμενη λίστα.
5. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση προσανατολισμού και έπειτα κάντε κλικ στο **OK**.
6. Εκτελέστε μια διαδικασία προσανατολισμού, ώστε να ενεργοποιηθούν οι αλλαγές. Ανατρέξτε σε *Για να προσανατολίσετε τον διαδραστικού πίνακα* στη σελίδα 30.

Σύνδεση φορητού υπολογιστή τρίτου

Αν θέλετε να συνδέσετε έναν επιπλέον φορητό υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε τους Οδηγούς προϊόντος SMART σ' αυτόν, αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τον βασικό υπολογιστή σας και συνδέστε το στον φορητό. Θα αποκτήσετε αμέσως έλεγχο αφής στον διαδραστικό σας πίνακα. Ωστόσο, θα χρειαστεί να συνδέσετε ένα καλώδιο βίντεο μεταξύ του φορητού υπολογιστή σας και του προβολέα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Με τη ρύθμιση αυτή, η λυχνία ετοιμότητας στον διαδραστικό σας πίνακα θα αναβοσβήνει συνεχώς. Αυτό είναι φυσιολογικό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις καταστάσεις της λυχνίας ετοιμότητας, ανατρέξτε στο *Η λυχνία ετοιμότητας* στη σελίδα 41.
- Αν ο διαδραστικός σας πίνακας συνδέεται στον βασικό υπολογιστή με σειριακό καλώδιο RS-232 ή ασύρματη σύνδεση Bluetooth, δεν χρειάζεται να το αποσυνδέσετε. Η σύνδεση του καλωδίου USB στον νέο φορητό υπολογιστή υπερέχει της σύνδεσης της μονάδας επέκτασης.

Σύνδεση πολλαπλών διαδραστικών προϊόντων

Μπορείτε να συνδέσετε περισσότερα από ένα διαδραστικά προϊόντα στον υπολογιστή σας. Για παράδειγμα, μπορεί να έχετε δύο διαδραστικούς πίνακες SMART Board συνδεδεμένους σε έναν υπολογιστή και να έχετε έλεγχο αφής σε κάθε προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν χρησιμοποιείτε πάνω από έναν διαδραστικό πίνακα, θα χρειαστείτε προβολέα για κάθε μονάδα.
- Στους διαδραστικούς πίνακες σειράς SMART Board D600, η σύνδεση με πολλαπλά διαδραστικά προϊόντα είναι διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία ενός χρήστη.

Αφού ρυθμίσετε τον εξοπλισμό σας, ρυθμίστε τους οδηγούς προϊόντος SMART. Ξεκινήστε αποφασίζοντας πώς θέλετε να συνεργάζονται οι οθόνες.

Μπορείτε να παρουσιάσετε την ίδια επιφάνεια εργασίας σε όλα τα προϊόντα, επιτρέποντας σε άτομα σε διαφορετικές τοποθεσίες να βλέπουν την ίδια εικόνα. Για να πετύχετε αυτό το εφέ, συνδέστε αλυσιδωτά τους προβολείς ή χρησιμοποιήστε έναν ενισχυτή διανομής για να αποστείλετε το σήμα βίντεο του υπολογιστή σε περισσότερες από μία οθόνες ή προβολείς.

Μπορείτε επίσης να παρουσιάσετε διαφορετικές προβολές της ίδιας επιφάνειας εργασίας σε διαδραστικά προϊόντα. Με την επιλογή αυτή, έχετε την ευελιξία να ανοίξετε ένα παράθυρο σε κάθε οθόνη, ή να διαμερίσετε μία εφαρμογή σε διάφορες οθόνες. Για να κάνετε αυτή τη ρύθμιση, πρέπει να αποστείλετε το σήμα βίντεο από τον υπολογιστή σε κάθε οθόνη ή προβολέα. Για να το κάνετε αυτό, η εγκατάστασή σας πρέπει να περιλαμβάνει ένα από τα ακόλουθα:

- ξεχωριστή κάρτα βίντεο στον υπολογιστή σας για κάθε προβολέα ή κάθε οθόνη
- κάρτα βίντεο που διαμερίζει το σήμα βίντεο και το αποστέλλει σε πολλαπλές οθόνες
- ενισχυτή διανομής βίντεο μεταξύ του υπολογιστή και των προβολέων ή των οθονών

Αν εκτείνετε την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας σε πάνω από μία διαδραστική οθόνη και χρησιμοποιείτε παλαιότερο λειτουργικό σύστημα, πρέπει να ενημερώσετε τους οδηγούς προϊόντος SMART ποια είναι η διάταξη των προϊόντων σας. Για να το κάνετε αυτό, ανοίξτε τον **πίνακα ελέγχου SMART Notebook**, πατήστε **Ρυθμίσεις SMART Board**, και έπειτα επιλέξτε **Διάταξη εξόδου βίντεο** από τη λίστα. Ανάλογα με την εγκατάστασή σας, μπορεί να χρειαστεί να αλλάξετε τις ρυθμίσεις οθόνης του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, διαβάστε την τεκμηρίωση για την κάρτα βίντεο του υπολογιστή σας.

Πρέπει να προσανατολίσετε κάθε διαδραστικό προϊόν ξεχωριστά έτσι ώστε ο δείκτης να είναι σωστά ευθυγραμμισμένος όταν ακουμπάτε το προϊόν. Για να το κάνετε αυτό, ανοίξτε τον **πίνακα ελέγχου SMART Notebook**, και επιλέξτε **Ευθυγράμμιση/προσανατολισμός προϊόντος SMART**. Ανατρέξτε στο κέντρο βοήθειας για τη συγκεκριμένη διαδικασία προσανατολισμού κάθε οθόνης. Για πρόσβαση στο κέντρο βοήθειας, πατήστε το κουμπί **Βοήθεια** του αναλογίου μαρκαδόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κουμπιά του αναλογίου μαρκαδόρων, ανατρέξτε στο *Κουμπί αναλογίου μαρκαδόρων* στη σελίδα 39.

Αφού ρυθμίσετε τις πολλαπλές οθόνες σας, κάθε οθόνη έχει έλεγχο αφής. Ωστόσο, ορισμένες εφαρμογές δεν μπορούν να δεχτούν εντολές κέρσορα/καταχώρηση ποντικίου από περισσότερες από μία πηγή κάθε φορά. Για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση πολλαπλής αφής, ανατρέξτε στα θέματα του κέντρου βοήθειας για οδηγίες.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση πολλαπλών προϊόντων SMART, ανατρέξτε στο *Σύνδεση πολλαπλών διαδραστικών πινάκων SMART Board σε έναν υπολογιστή* ([έγγραφο 315](#)).

Κεφάλαιο 4

Χρήση και συντήρηση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board

Στο κεφάλαιο αυτό

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για να ενημερωθείτε σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του διαδραστικού σας πίνακα σειράς SMART Board 600 ή D600.

Συμβουλές για απόδοση χωρίς προβλήματα.....	36
Διατηρήστε την επιφάνεια γραφής καθαρή	37
Μεταφορά του διαδραστικού σας πίνακα.....	38
Ενδείξεις και χειριστήρια	39

Συμβουλές για απόδοση χωρίς προβλήματα

- Συνδέστε τον διαδραστικό σας πίνακα σε μία διεπαφή USB ή σειριακή που αναγνωρίζεται από το λειτουργικό σας σύστημα και δεν χρησιμοποιείται από άλλη εφαρμογή.
- Τοποθετήστε όλους τους μαρκαδόρους και τη γόμα σε ασφαλή θέση στο αναλόγιο μαρκαδóρων αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το δάκτυλό σας για να ακουμπήσετε τον διαδραστικό πίνακα. Αν χάσετε έναν μαρκαδόρο, τοποθετήστε ένα υποκατάστατο αντικείμενο στην υποδοχή του μαρκαδόρου που λείπει από το αναλόγιο μαρκαδóρων έτσι ώστε ο διαδραστικός σας πίνακας να μην ανιχνεύει το εργαλείο που λείπει υποθέτοντας ότι το χρησιμοποιείτε στη διαδραστική επιφάνεια.

Συμβουλές ασφαλείας για διδάσκοντες

- Να συμβουλευέτε τους μαθητές σας να μην κοιτούν απευθείας τη δέσμη φωτός που εκπέμπεται από τον προβολέα. Αντ' αυτού, ενθαρρύνετέ τους να έχουν γυρισμένες τις πλάτες τους στον προβολέα όταν δουλεύουν στον διαδραστικό πίνακα. Πριν οι μαθητές να 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 πάνω σε μία προβαλλόμενη εικόνα. Κάντε ένα βήμα στο πλάι του διαδραστικού σας πίνακα πριν να 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, χαμηλώστε τον. Μπορεί να χρειαστεί να επανατοποθετήσετε μία επιτοίχια μονάδα σε χαμηλότερη θέση. Αν ο διαδραστικός σας πίνακας είναι τοποθετημένος σε βάση δαπέδου, χαμηλώστε την με τη βοήθεια ενός άλλου ενήλικα.
- Συμβουλευστε τους μαθητές σας να μην τρέχουν κοντά στη βάση δαπέδου διαδραστικού πίνακα SMART Board διότι μπορεί να σκοντάψουν στα πόδια της βάσης δαπέδου.

Πρόληψη βλαβών στον διαδραστικό σας πίνακα

Παρότι η επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board είναι πολύ ανθεκτική, λάβετε τα παρακάτω προληπτικά μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης βλαβών στην διαδραστική οθόνη και σε άλλα στοιχεία εξοπλισμού.

- Μη χρησιμοποιείτε αιχμηρά ή μυτερά αντικείμενα, όπως στυλό ή δείκτες, ως εργαλεία γραφής.
- Μη χρησιμοποιείτε λειαντικές γόμες ή σκληρά χημικά για τον καθαρισμό του προϊόντος σας.
- Μην αφήνετε αυτοκόλλητη ταινία πάνω στην επιφάνεια γραφής για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Η αποκόλληση τη ταινίας μπορεί να αφαιρέσει επίστρωση που εξασφαλίζει την ικανότητα στεγνού σβησίματος του προϊόντος σας.
- Μην εγκαθιστάτε και χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σε περιοχή με υπερβολικά υψηλά επίπεδα σκόνης, υγρασίας ή καπνού.

Διατηρήστε την επιφάνεια γραφής καθαρή



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Πριν να καθαρίσετε τον διαδραστικό σας πίνακα, απενεργοποιήστε ή αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε να μην ανακατέψετε τα εικονίδια της επιφάνειας εργασίας ή να μην ενεργοποιήσετε κατά λάθος εφαρμογές ενώ σκουπίζετε την οθόνη.
- Για να δείτε πιο εύκολα ρύπους ή λεκέδες, ρυθμίστε τον προβολέα σας σε κατάσταση αναμονής λειτουργίας (λυχνία σβηστή).

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:

- Μη χρησιμοποιείτε μαρκαδόρους στεγνού σβησίματος, που μπορεί να καθαρίζονται δύσκολα.
- Αν χρησιμοποιηθεί μελάνη στεγνού σβησίματος, σβήστε την όσο το δυνατόν συντομότερα μετά τη χρήση. Όσο περισσότερο παραμένει η μελάνη στεγνού σβησίματος στην επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα, τόσο πιο δύσκολο είναι να αφαιρεθεί.
- Αν το σβήσιμο δεν αφαιρέσει τελείως τα σημάδια της μελάνης στεγνού σβησίματος, καθαρίστε την επιφάνεια γραφής με οικιακό καθαριστικό τζαμιών, όπως Windex®, καθημερινά, εβδομαδιαία ή όπως απαιτείται.
- Αφαιρέστε την υπερβολική σκόνη στεγνού σβησίματος με ένα υγρό πανί πριν να χρησιμοποιήσετε καθαριστικό.

- Χρησιμοποιήστε καθαριστικό μαρκαδόρων στεγνού σβησίματος, όπως το καθαριστικό στεγνού σβησίματος Expro®, αν εξακολουθείτε να βλέπετε σημάδια μετά τον καθαρισμό με οικιακό καθαριστικό τζαμιών.
- Μην ψεκάζετε καθαριστικό απευθείας πάνω στην επιφάνεια της οθόνης. Αντ' αυτού, ψεκάστε μια μικρή ποσότητα του καθαριστικού πάνω σε ένα πανί και έπειτα σκουπίστε την οθόνη απαλά.
- Μην αφήνετε υπερβολική ποσότητα καθαριστικού τζαμιών ή λευκού πίνακα να εισέλθει στη ρωγμή μεταξύ του κάτω πλαισίου και της επιφάνειας γραφής ή μέσα στις υποδοχές του αναλογίου μαρκαδόρων.
- Χρησιμοποιήστε ισοπροπυλική αλκοόλη για επίμο λεκέδες και υπολείμματα εικόνας.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Για πληροφορίες σχετικά με την απολύμανση του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στο *Απολύμανση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board* ([έγγραφο 133351](#)).

Αφαίρεση λεκέδων μελάνης μόνιμου μαρκαδόρου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μαρκαδόρο στεγνού σβησίματος έντονης οσμής για να αφαιρέσετε λεκέδες μόνιμου μαρκαδόρου, διότι η μελάνη στεγνού σβησίματος περιέχει διαλύτες που μπορούν να αφαιρέσουν τη μόνιμη μελάνη. Καλύψτε τη μόνιμη μελάνη με τη μελάνη στεγνού σβησίματος και έπειτα σκουπίστε με μαλακό πανί όσο ακόμη η μελάνη είναι υγρή. Αν παραμείνει οποιοδήποτε ίχνος μελάνης, ψεκάστε ένα πανί με καθαριστικό τζαμιών ή λευκού πίνακα και σκουπίστε την περιοχή για να καθαρίσει.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Όταν αφαιρείτε μελάνη μόνιμου μαρκαδόρου, μη χρησιμοποιείτε ελαφριάς οσμής ή άοσμους μαρκαδόρους στεγνού σβησίματος, διότι δεν περιέχουν τους κατάλληλους διαλύτες.

Μεταφορά του διαδραστικού σας πίνακα

Φυλάξτε την αυθεντική συσκευασία του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board έτσι ώστε να είναι διαθέσιμη αν χρειαστεί να μεταφέρετε τον διαδραστικό πίνακα. Αν χρειαστεί, ξανασυσκευάστε τον διαδραστικό πίνακα με όσο το δυνατόν περισσότερα υλικά από την αρχική συσκευασία. Αυτή η συσκευασία έχει σχεδιαστεί με τη βέλτιστη προστασία από κραδασμούς και κρούσεις. Αν η αυθεντική συσκευασία δεν είναι πλέον διαθέσιμη, μπορείτε να αγοράσετε την ίδια συσκευασία απευθείας από τον [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART](#).

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.

Αν κάνετε συχνές αποστολές του διαδραστικού σας πίνακα, καλό είναι να αγοράσετε μια πιο ανθεκτική, άκαμπτη θήκη μεταφοράς από τη SMART Technologies. Με εσωτερική επένδυση από αφρώδες υλικό, άκρες και ράγες αλουμινίου και ενισχυμένες γωνίες με ασάλι, αυτή η θήκη μεταφοράς προστατεύει τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board και έχει τροχούς διπλής κλίσης για ευκολία μεταφοράς. Για να παραγγείλετε μία άκαμπτη θήκη μεταφοράς, επικοινωνήστε με τον [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART](#).

Ενδείξεις και χειριστήρια

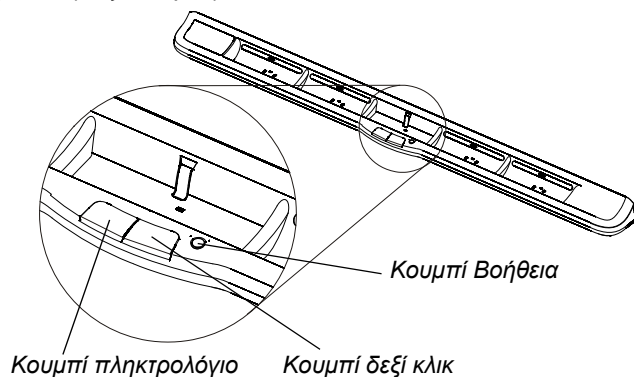
Ο διαδραστικός σας πίνακας σειράς SMART Board 600 ή D600 περιλαμβάνει τις παρακάτω ενδείξεις και χειριστήρια:

- Κουμπιά αναλογίου μαρκαδόρων, ενδεικτικές λυχνίες και αισθητήρες (βλ. παρακάτω)
- Λυχνία ετοιμότητας. Ανατρέξτε σε *Η λυχνία ετοιμότητας* στη σελίδα 41.
- Το κουμπί επανεκκίνησης της μονάδας ελεγκτή. Ανατρέξτε σε *Ρύθμιση του διαδραστικού σας πίνακα* στη σελίδα 45.

Εκτός από το ότι παρέχει ένα βολικό χώρο για να τοποθετήσετε τους μαρκαδόρους και τη γόμα, το αναλόγιο μαρκαδόρων έχει διάφορα χειριστήρια, αισθητήρες και ενδείξεις.

Κουμπιά αναλογίου μαρκαδόρων

Στο κέντρο του αναλογίου μαρκαδόρων, υπάρχουν τρία κουμπιά. Τα δύο μεγάλα ορθογώνια κουμπιά εκτελούν ως προεπιλογή τις λειτουργίες Πληκτρολόγιο (αριστερό κουμπί) και Δεξί κλικ (δεξί κουμπί).



Μπορείτε να προσαρμόσετε τα κουμπιά χρησιμοποιώντας τους οδηγούς προϊόντος SMART για να παρέχετε ορισμένες άλλες λειτουργίες, όπως εκτύπωση, αλλαγή σελίδων και καταγραφή της οθόνης. Πατήστε και τα δύο κουμπιά ταυτόχρονα για να ξεκινήσει η διαδικασία προσανατολισμού.

Το τρίτο μικρό, στρογγυλό κουμπί ενεργοποιεί την online Βοήθεια, όπου μπορείτε επίσης να βρείτε ένα εικονίδιο ευθυγράμμισης για τον προσανατολισμό του διαδραστικού σας πίνακα.

Αισθητήρες και ενδεικτικές λυχνίες αναλογίου μαρκαδόρων

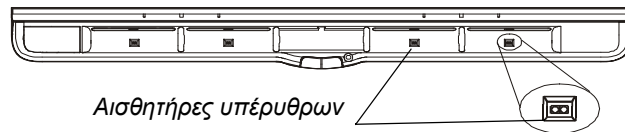
Όταν ενεργοποιείτε ή κάνετε επανεκκίνηση του διαδραστικού σας πίνακα, οι ενδεικτικές λυχνίες στο αναλόγιο μαρκαδόρων ανάβουν και σβήνουν σε κυκλική λειτουργία δύο φορές. Όταν το σύστημα λειτουργεί, οι λυχνίες ανάβουν μόνο όταν απομακρύνετε ένα εργαλείο. Μόνο μία ανάβει κάθε φορά, παρέχοντας ένδειξη του τελευταίου εργαλείου που απομακρύνθηκε από το αναλόγιο μαρκαδόρων. Το αναλόγιο μαρκαδόρων ανιχνεύει την απομάκρυνση των μαρκαδόρων και της γόμας χρησιμοποιώντας αντανakλαστικούς υπέρυθρους αισθητήρες παρόμοιους με αυτούς που ανιχνεύουν την παρουσία χαρτιού σε φωτοαντιγραφικά μηχανήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα εργαλεία αναλογίου μαρκαδόρων πρέπει να αντανakλούν το υπέρυθρο φως. Παλαιού τύπου μαύροι μαρκαδόροι διαδραστικού πίνακα SMART Board μπορεί να μην αντανakλούν αξιόπιστα το υπέρυθρο φως.

Καθαρισμός των αισθητήρων του αναλογίου μαρκαδόρων

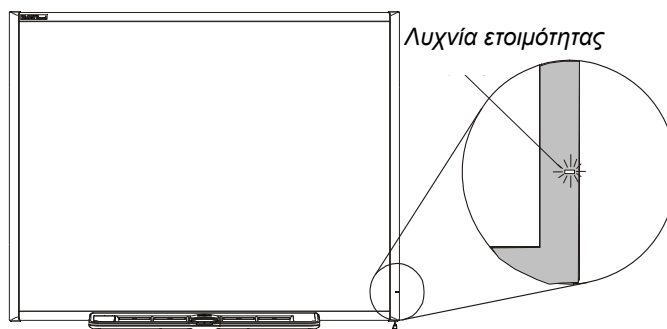
Αν οι υπέρυθροι αισθητήρες στο κάτω μέρος των υποδοχών του αναλογίου μαρκαδόρων σας φράξουν λόγω ρύπων, οι αισθητήρες δεν ανιχνεύουν την απομάκρυνση μαρκαδόρου ή της γόμας. Η ενδεικτική λυχνία δεν ανάβει και το εργαλείο που αφαιρέθηκε δεν λειτουργεί.



Για να καθαρίσετε έναν αισθητήρα, υγράνετε μία βατονέτα με οικιακό καθαριστικό τζαμιών, όπως το Windex, και έπειτα καθαρίστε προσεκτικά τον πομπό και τον δέκτη υπέρυθρου φωτός.

Η λυχνία ετοιμότητας

Μπορείτε να δείτε τη λυχνία ετοιμότητας στην κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου του διαδραστικού σας πίνακα. Η λυχνία ετοιμότητας παρέχει ένδειξη των καταστάσεων λειτουργίας της μονάδας ελεγκτή.



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 στο *Επίλυση προβλημάτων με τη λυχνία ετοιμότητας* που ξεκινά στη σελίδα 46.

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Ερμηνεία
Σταθερό κόκκινο	Ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ από το καλώδιο USB ή από τον προσαρμογέα ισχύος μιας προαιρετικής μονάδας επέκτασης, αλλά ο διαδραστικός σας πίνακας δεν επικοινωνεί με υπολογιστή.
Σταθερό πράσινο	Ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ και επικοινωνεί επιτυχώς με τους οδηγούς προϊόντος SMART.
Πράσινο που αναβοσβήνει	Ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ και επικοινωνεί επιτυχώς με τον οδηγό USB HID του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή σας.
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 μαρκαδóρων μπορεί να λειτουργεί, ανάλογα με την έκδοση λειτουργικού συστήματος Windows που χρησιμοποιείτε. Δεν θα λειτουργούν ούτε το κουμπί πληκτρολογίου ούτε το κουμπί βοήθειας.	
Αναβοσβήνει ή ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα	Η μονάδα ελεγκτή είναι σε κατάσταση σέρβις ή έχει ανιχνεύσει σφάλμα λογισμικού. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επίλυση προβλημάτων με τη λυχνία ετοιμότητας</i> στη σελίδα 46.

Κεφάλαιο 5

Επίλυση προβλημάτων του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board

Στο κεφάλαιο αυτό

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για πληροφορίες σχετικά με την επίλυση προβλημάτων του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board 600 ή D600.

Προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας	44
Ρύθμιση του διαδραστικού σας πίνακα.....	45
Επίλυση προβλημάτων με τη λυχνία ετοιμότητας.....	46
Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων	52
Εύρεση περισσότερων πληροφοριών	55
Επικοινωνία με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART	56

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. Ιδανικά, πρέπει να έχετε περιθώριο περίπου 1 cm (3/8") και από την αριστερή και από τη δεξιά πλευρά της οθόνης. Έτσι μπορείτε να προσαρμόσετε τον φακό ζουμ για να προβάλλεται μία εστιασμένη εικόνα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μην προσαρμόζετε το μέγεθος και τη γεωμετρία της εικόνας βάσει της αρχικής οθόνης του προβολέα σας. Η εικόνα της αρχικής οθόνης είναι πολύ μικρότερη από την προβαλλόμενη εικόνα του υπολογιστή. Πριν να προσαρμόσετε την προβαλλόμενη εικόνα, βεβαιωθείτε ότι έχετε ρυθμίσει την ανάλυση και τον ρυθμό ανανέωσης του υπολογιστή. Ανατρέξτε στο *Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή* στη σελίδα 28.
- Ολοκληρώστε τα επόμενα βήματα μόνο όπως απαιτείται.

Για να ρυθμίσετε την προβαλλόμενη εικόνα

- Αν η αριστερή και η δεξιά πλευρά της προβαλλόμενης εικόνας δεν είναι παράλληλες, ανυψώστε ή χαμηλώστε τον προβολέα στο μπροστινό ή πίσω μέρος έως ότου οι πλευρές να είναι παράλληλες.
- Αν η πάνω και η κάτω πλευρά δεν είναι παράλληλες, στρέψτε τον προβολέα αργά έως ότου οι πλευρές να είναι παράλληλες.
- Ρυθμίστε περαιτέρω τον προβολέα σας χρησιμοποιώντας μικρές, αργές κινήσεις έως ότου να είστε ικανοποιημένοι με την προβαλλόμενη εικόνα.
 - Διορθώστε την οριζόντια και κάθετη θέση της εικόνας ρυθμίζοντας το ύψος και τη θέση της βάσης ή της πλατφόρμας του προβολέα.
 - Ρυθμίστε την εικόνα πλευρικά ολισθαίνοντας τον προβολέα προς τα αριστερά ή τα δεξιά.
 - Ρυθμίστε το μέγεθος της εικόνας μετακινώντας τον προβολέα προς τα εμπρός ή προς τα πίσω για να αυξήσετε ή να μειώσετε το μέγεθος της εικόνας, έως ότου να γεμίζει σωστά την οθόνη.
- Κάντε λεπτομερείς ρυθμίσεις στο επίπεδο και το μέγεθος της εικόνας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του προβολέα σας.
- Δημιουργήστε μια καθαρή εικόνα ρυθμίζοντας τη λειτουργία εστίασης του προβολέα σας.

Ρύθμιση του διαδραστικού σας πίνακα

Αν ο διαδραστικός σας πίνακας συμπεριφέρεται απρόβλεπτα ή δεν αποκρίνεται, πιθανώς λόγω ηλεκτροστατικής εκκένωσης, μείωσης ή διακοπής ισχύος ή άλλου συμβάντος, ενδέχεται να μπορείτε να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία κάνοντας επαναφορά του διαδραστικού σας πίνακα.

Κάντε επαναφορά του διαδραστικού σας πίνακα αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας το καλώδιο USB, ή αφαιρώντας και ξανατοποθετώντας το βύσμα τροφοδοσίας στη μονάδα επέκτασης. Αυτό το βήμα απενεργοποιεί και επανενεργοποιεί το ρεύμα, εκτελώντας επαναφορά όλων των στοιχείων εξοπλισμού του προϊόντος σας.

Το κουμπί επαναφοράς

Το κουμπί επαναφοράς στο πλάι της μονάδας ελεγκτή του διαδραστικού σας πίνακα σας επιτρέπει να κάνετε επαναφορά του ελεγκτή. Το κουμπί επαναφοράς είναι σε εσοχή έως να μην μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά λάθος. Χρησιμοποιήστε το άκρο ενός μαρκαδόρου από το αναλόγιο μαρκαδόρων ή ένα άλλο μυτερό αντικείμενο, όπως ένα στυλό, για να πιέσετε αυτό το κουμπί.

Πατήστε το κουμπί επαναφοράς αν η μονάδα ελεγκτή σταματήσει να αποκρίνεται ή είναι σε εσφαλμένη λειτουργία. Μετά το πάτημα του κουμπιού επαναφοράς, γίνεται επαναφορά της μονάδας ελεγκτή και λειτουργεί κανονικά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

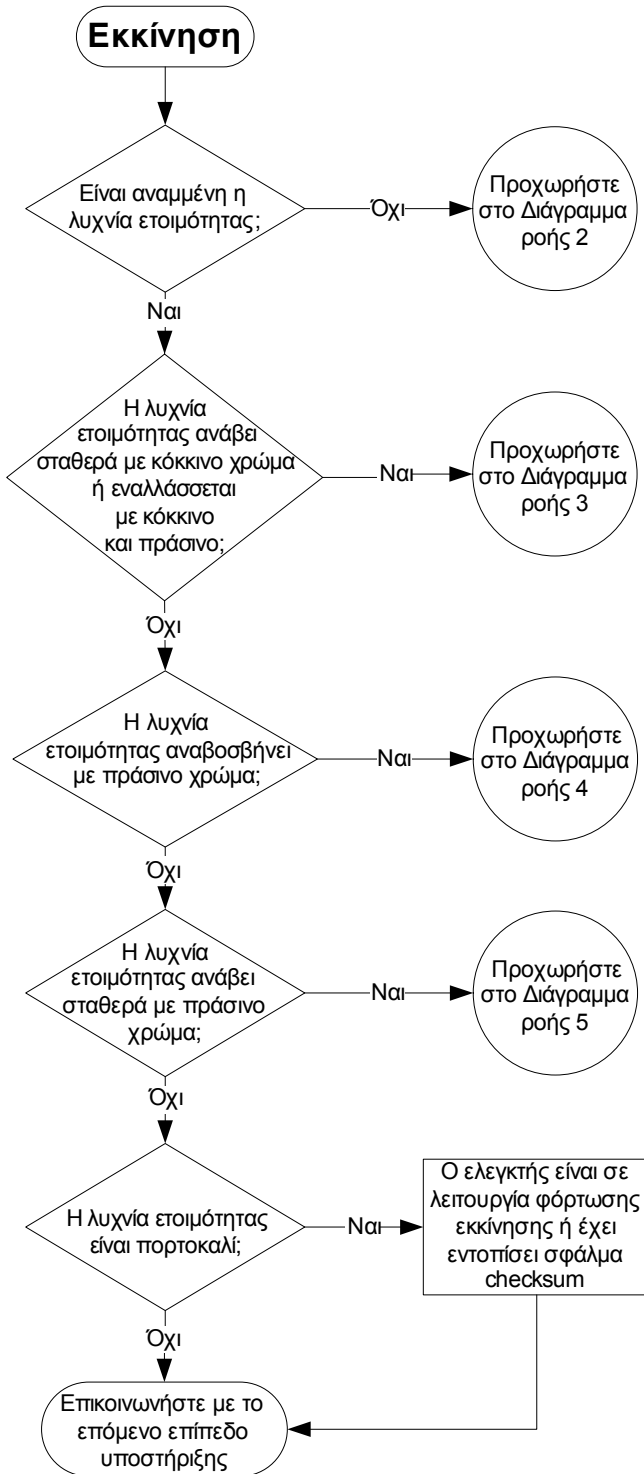
Πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επαναφοράς για πάνω από τρία δευτερόλεπτα εκτελείτε διαγραφή όλων των αποθηκευμένων δεδομένων προσανατολισμού 4 ή 9 σημείων από τη μνήμη της μονάδας ελεγκτή και γίνεται αυτόματη επαναφορά ευθυγράμμισης στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. Επειδή τα δεδομένα προσανατολισμού 12 και 20 σημείων είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας, αυτά τα δεδομένα διατηρούνται μετά από επαναφορά. Ανατρέξτε στο *Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα* στη σελίδα 29.

Επίλυση προβλημάτων με τη λυχνία ετοιμότητας

Αν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με τον διαδραστικό σας πίνακα, επιλύστε το με τη λυχνία ετοιμότητας, σε συνδυασμό με άλλα παρατηρούμενα συμπτώματα και συμπεριφορές. Πριν να ξεκινήσετε την επίλυση προβλήματος, ανατρέξτε στο *Η λυχνία ετοιμότητας* στη σελίδα 41 για να εντοπίσετε τη λυχνία ετοιμότητας, και έπειτα εξοικειωθείτε με τις καταστάσεις της σε κανονική λειτουργία.

Το παρακάτω διάγραμμα ροής θα σας βοηθήσει να διαγνώσετε τα προβλήματα και θα σας κατευθύνει στο επόμενο στάδιο στη διαδικασία επίλυσης προβλημάτων.

Διάγραμμα ροής 1: Για να ξεκινήσετε



Ο διαδραστικός σας πίνακας δεν λαμβάνει ισχύ. Μεταβείτε στο *Διάγραμμα ροής 2: η λυχνία ετοιμότητας δεν ανάβει* στη σελίδα 48.

Η κόκκινη λυχνία ετοιμότητας αποτελεί ένδειξη ότι ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ αλλά δεν επικοινωνεί σωστά με τον υπολογιστή σας. Μεταβείτε στο *Διάγραμμα ροής 3: Κόκκινη λυχνία ετοιμότητας* στη σελίδα 49.

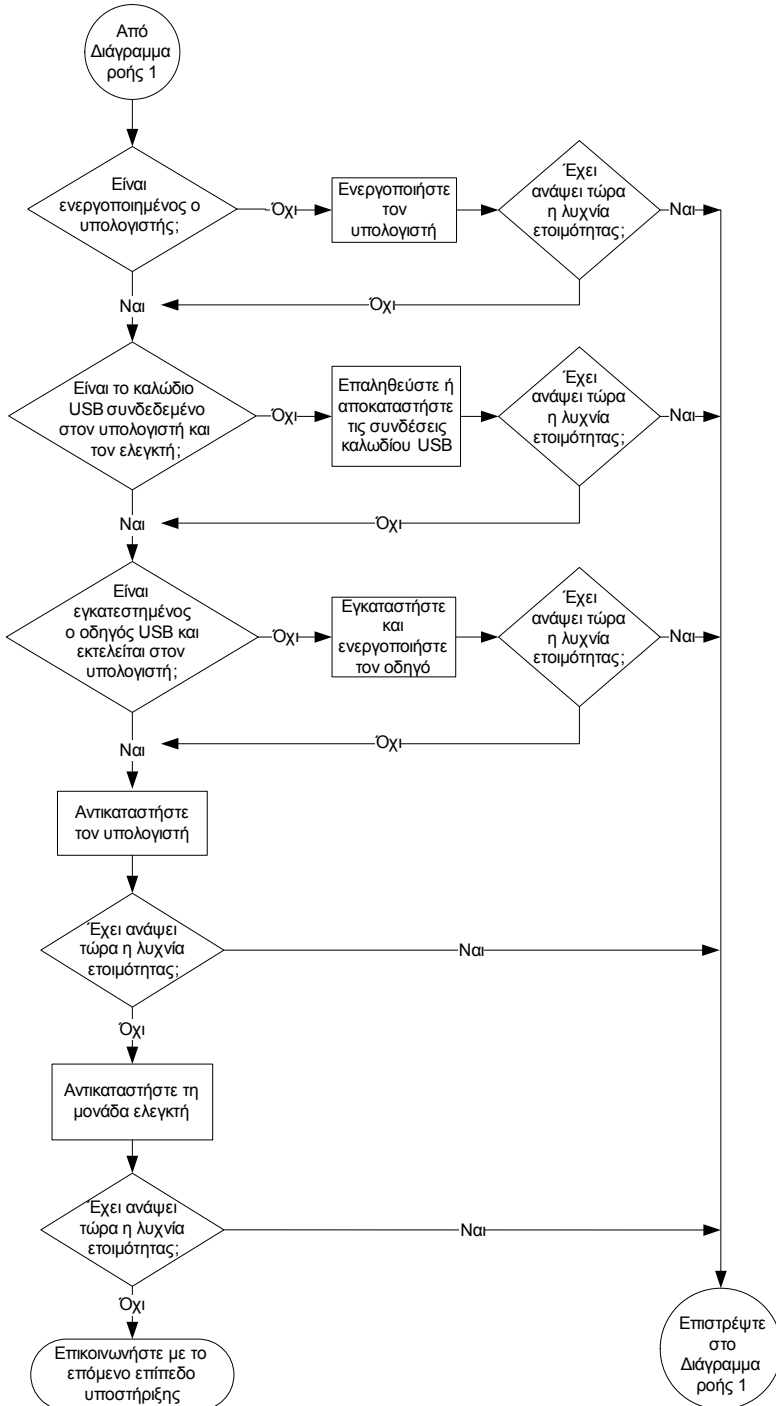
Λυχνία ετοιμότητας που αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα μπορεί να αποτελεί ένδειξη κανονικής λειτουργίας αν θέλετε λειτουργία μόνο αφής του διαδραστικού σας πίνακα. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία SMART Board ή τους μαρκαδόρους αναλογίου μαρκαδόρων, μεταβείτε στο *Διάγραμμα ροής 4: Λυχνία ετοιμότητας αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα* στη σελίδα 50.

Λυχνία ετοιμότητας που ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα παρέχει ένδειξη κανονικής λειτουργίας. Για να διαγνώσετε προβλήματα που μπορεί να προκύψουν σε άλλα στοιχεία εξοπλισμού του διαδραστικού σας πίνακα, μεταβείτε στο *Διάγραμμα ροής 5: Λυχνία ετοιμότητας ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα* στη σελίδα 51.

Λυχνία ετοιμότητας που αναβοσβήνει ή ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα παρέχει ένδειξη ότι πρέπει να κάνετε επαναφορά του ελεγκτή. Ανατρέξτε στο *Ρύθμιση του διαδραστικού σας πίνακα* στη σελίδα 45. Αν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, μπορεί να χρειαστεί να κάνετε ανανέωση του υλικολογισμικού ή να αντικαταστήσετε τον ελεγκτή. Επικοινωνήστε με το επόμενο επίπεδο υποστήριξης.

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

Διάγραμμα ροής 2: η λυχνία ετοιμότητας δεν ανάβει



Μη τροφοδοτούμενοι διανομείς USB ή επαναλήπτες δεν μπορούν να παρέχουν επαρκή ισχύ στον διαδραστικό σας πίνακα. Συνδέστε τον διαδραστικό σας πίνακα απευθείας στον υπολογιστή σας.

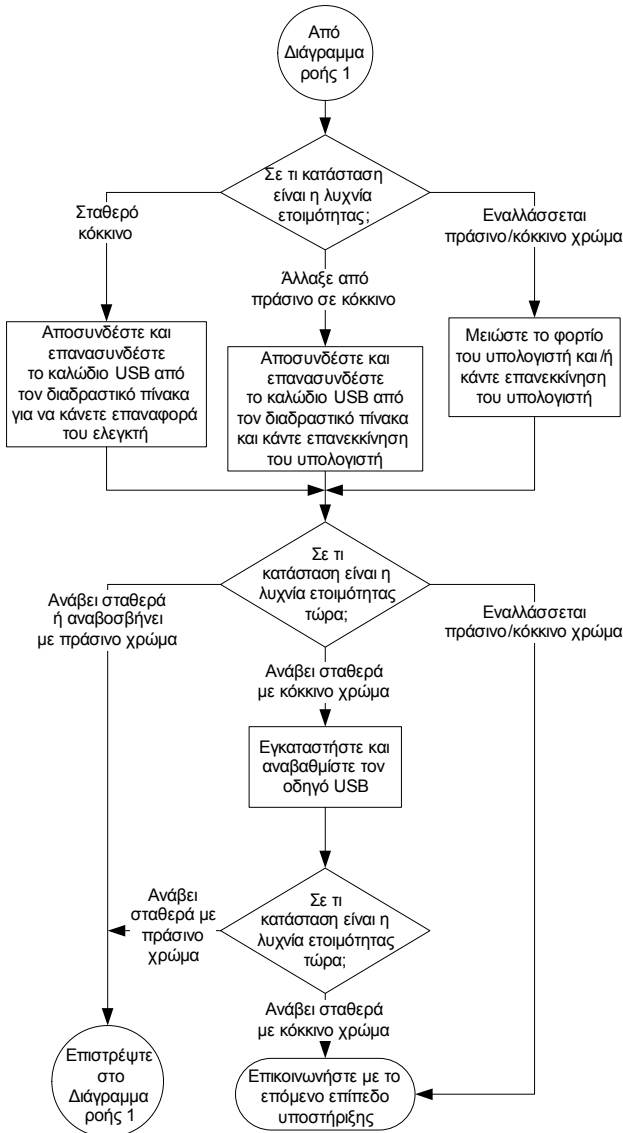
Αν δεν έχετε εγκαταστήσει οδηγό USB στον υπολογιστή σας, η θύρα USB δεν μπορεί να παράσχει ισχύ στον διαδραστικό σας πίνακα.

Αν είναι δυνατόν, αντικαταστήστε τον υπολογιστή με κάποιον που έχετε χρησιμοποιήσει επιτυχώς στο παρελθόν με τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board. Ανατρέξτε στις [προδιαγραφές προϊόντος](#) για τις ελάχιστες απαιτήσεις υλικού και λογισμικού υπολογιστή.

Αντικαταστήστε τη μονάδα ελεγκτή με μία που έχετε χρησιμοποιήσει επιτυχώς στο παρελθόν με διαδραστικό πίνακα.

Διάγραμμα ροής 3: Κόκκινη λυχνία ετοιμότητας

Η κόκκινη λυχνία ετοιμότητας αποτελεί ένδειξη ότι ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ αλλά δεν επικοινωνεί με τον υπολογιστή σας. Οι ενδεικτικές λυχνίες LED του αναλογίου μαρκαδóρων δεν ανάβουν και η οθόνη δεν αποκρίνεται στην αφή.



Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο USB και στα δύο άκρα για να κάνετε επανεκκίνηση του διαδραστικού σας πίνακα και να αποκαταστήσετε τη σύνδεση.

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

Τροφοδοτούμενος διανομέας USB ή διάταξη επέκτασης μπορεί να έχουν υποστεί βλάβη ή να έχουν αποσυνδεθεί από τον υπολογιστή σας. Ελέγξτε τις συνδέσεις ή αντικαταστήστε το στοιχείο που έχει βλάβη.

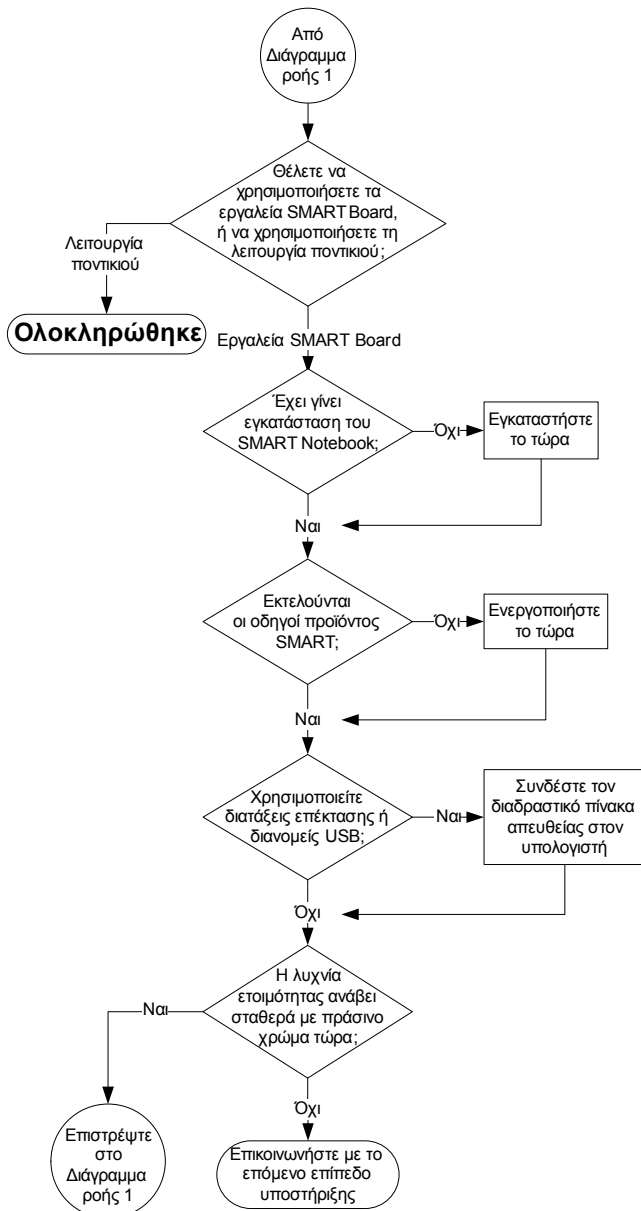
Εναλλαγή πράσινου και κόκκινου στη λυχνία μπορεί να αποτελεί ένδειξη ότι ο υπολογιστής σας εκτελεί υπερβολικό αριθμό εφαρμογών ή δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις υλικού και λογισμικού. Μειώστε το φορτίο του υπολογιστή σας κλείνοντας μη απαραίτητες εφαρμογές ή αντικαταστήστε τον με πιο ισχυρό υπολογιστή.

Βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σύστημα έχει εγκατεστημένους όλους τους τρέχοντες οδηγούς USB HID και αναβαθμίσεις.

Διάγραμμα ροής 4: Λυχνία ετοιμότητας αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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 μαρκαδόρων.
- Πριν να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία SMART Board ή τους μαρκαδόρους και τη γόμα αναλογίου μαρκαδόρων, πρέπει να εκτελούνται οι οδηγοί προϊόντος SMART. Αν το εικονίδιο SMART Board δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows ή στο Mac Dock, πρέπει να ξεκινήσετε τους οδηγούς προϊόντος SMART.

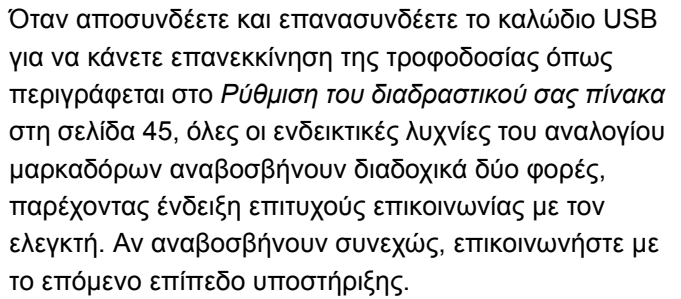


Μην ξεχνάτε ότι μπορεί να μη θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία SMART Board ή τους μαρκαδόρους του αναλογίου μαρκαδόρων. Δείτε τις προηγούμενες σημειώσεις.

Εγκαταστήστε το λογισμικό SMART Notebook από το παρεχόμενο CD με τον διαδραστικό σας πίνακα, ή λάβετε το από τον [ιστοχώρο υποστήριξης SMART](#).

Για να καθορίσετε αν η υπηρεσία SMART Board εκτελείται, ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου SMART και ελέγξτε το μήνυμα που εμφανίζεται στο κάτω μέρος. Ξεκινήστε την υπηρεσία αν δεν εκτελείται. Για πληροφορίες σχετικά με την εκκίνηση της υπηρεσίας SMART Board, ανατρέξτε στο *Εκκίνηση Υπηρεσίας SMART Board* ([έγγραφο 133367](#)).

Αν ο διαδραστικός σας πίνακας εξακολουθεί να μη λειτουργεί κανονικά, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της SMART στο www.smarttech.com/contactsupport.



Λυχία ετοιμότητας που ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα παρέχει ένδειξη κανονικής λειτουργίας του ελεγκτή. Αν σημειώθηκε αποτυχία του αναλογίου μαρκαδóρων ή δεν επικοινωνεί με τον ελεγκτή, ο διαδραστικός σας πίνακας εξακολουθεί να λειτουργεί με το ποντίκι.

- Ελέγξτε ότι τα εργαλεία είναι σωστά τοποθετημένα στις υποδοχές του αναλογίου μαρκαδώραν.
- Αν οι υπέρυθροι αισθητήρες (IR) στις υποδοχές του αναλογίου μαρκαδώραν φράσσονται ή φέρουν ρύπους μπορεί να εμποδίζουν την ανίχνευση της απομάκρυνσης ενός μαρκαδώρα ή της γόμας.
- Απομακρύνετε τυχόν εμπόδια και έπειτα καθαρίστε τους υπέρυθρους αισθητήρες με μία βατονέτα και καθαριστικό τζαμιών.
- Αν διαπιστωθεί βλάβη ενός αισθητήρα ή του αναλογίου μαρκαδώραν, επικοινωνήστε με το επόμενο επίπεδο υποστήριξης.

Αν κάποιος άλλος χρήστης έχει επανακαθορίσει τις λειτουργίες του κουμπιού μαρκαδόρου, γόμας ή αναλογίου μαρκαδóρων, μπορείτε να τα επαναφέρετε στην κανονική λειτουργία χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου SMART.

Συμβουλές επίλυσης προβλημάτων

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

Σύμπτωμα/Παρατήρηση	Αιτία	Λύση
Δεν υπάρχει προβαλλόμενη εικόνα στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα, ή εμφανίζεται μήνυμα "Χωρίς είσοδο".	Ο προβολέας σας δεν λαμβάνει σήμα βίντεο.	• Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου βίντεο. • Βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει σωστή επιλογή εισόδου βίντεο στον προβολέα σας. • Σιγουρευτείτε 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 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.

Σύμπτωμα/Παρατήρηση	Αιτία	Λύση
Η προβαλλόμενη εικόνα είναι θολή, υπερβολικά μεγάλη ή δεν χωρά πλήρως στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα.	Οι ρυθμίσεις εστίασης, ζουμ και θέσης του προβολέα σας δεν είναι προσαρμοσμένες.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις εστίασης, ζουμ και θέσης του προβολέα σας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προβολέα σας για περισσότερες πληροφορίες.
	Οι ρυθμίσεις ανάλυσης του βίντεο του υπολογιστή σας δεν ταιριάζουν στη φυσική ανάλυση του προβολέα σας.	Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο του προβολέα σας για τη σωστή ανάλυση βίντεο και έπειτα πηγαίνατε 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 SMART Board  δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στο Mac Dock.	Το Εργαλείο SMART Board δεν εκτελείται.	Ξεκινήστε το Εργαλείο SMART Board. Για υπολογιστές 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 είναι εγκατεστημένοι.	Εγκαταστήστε τους οδηγούς προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας. Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART, ανατρέξτε στο <i>Εγκατάσταση οδηγών προϊόντος SMART</i> στη σελίδα 25.

Σύμπτωμα/Παρατήρηση	Αιτία	Λύση
Η αφή δεν είναι ακριβής. Ο δείκτης δεν εμφανίζεται ακριβώς κάτω από το δάχτυλό σας. Όταν γράφετε στην οθόνη, το κείμενο που γράφετε εμφανίζεται σε κάποια απόσταση από τον μαρκαδόρο.	Ο διαδραστικός σας πίνακας δεν είναι σωστά προσανατολισμένος.	Προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα. Για να ξεκινήσετε τον προσανατολισμό, πατήστε παρατεταμένα μαζί το κουμπί Πληκτρολόγιο και το κουμπί Δεξί κλικ στο αναλόγιο μαρκαδóρων ταυτοχρόνως. Ανατρέξτε στο <i>Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα</i> στη σελίδα 29. 
Δεν υπάρχει ορατός δείκτης στην οθόνη και όταν ακουμπάτε την οθόνη εμφανίζεται μια χρωματιστή γραμμή.	Ένας μαρκαδόρος λείπει ή δεν είναι τοποθετημένος σωστά στην υποδοχή του αναλογίου μαρκαδóρων. Ο μαρκαδόρος σας, μαρκαδόρος στεγνού σβησίματος, ή μαρκαδόρος SMART παλαιού τύπου δεν αντανakλά το υπέρυθρο φως και οι αισθητήρες του αναλογίου μαρκαδóρων δεν μπορούν να τον ανιχνεύσουν.	Τοποθετήστε τον μαρκαδόρο που λείπει στη θέση του. Τυλίξτε ανοιχτόχρωμη ταινία γύρω από τον μαρκαδόρο για να βελτιώσετε την αντανάκλαση.
Ο δείκτης αναπηdή πίσω σε μία θέση όταν ανασηκώνετε τον μαρκαδόρο ή το δάχτυλό σας από την οθόνη.	Οι επιφάνειες αντίστασης είναι σε διαρκή επαφή στο σημείο όπου επιστρέφει ο δείκτης. Κάποιο αντικείμενο που χτυπά ή πιέζει το μπροστινό φύλλο, αφήνοντας μια μόνιμη πίεση, μπορεί να προκαλέσει αυτό το πρόβλημα.	Τραβήξτε ελαφρά το μπροστινό φύλλο μακριά από το πίσω φύλλο με τη βοήθεια ενός κομματιού αυτοκόλλητης ταινίας ή μιας μικρής βεντούζας. Αν το πρόβλημα σταματήσει όταν τραβήμετε το φύλλο αλλά επανέλθει όταν αφήσετε την ταινία ή τη βεντούζα, ίσως χρειαστεί να επιστρέψετε τον διαδραστικό σας πίνακα για επισκευή.

Σύμπτωμα/Παρατήρηση	Αιτία	Λύση
Ο δείκτης κινείται απρόβλεπτα ή εμφανίζονται κενά όταν σχεδιάζετε με τον μαρκαδόρο.	Η ισχύς USB από τον φορητό υπολογιστή, τον υπολογιστή ή τη διάταξη επέκτασής σας είναι πολύ χαμηλή για την τροφοδότηση του διαδραστικού σας πίνακα.	Αντικαταστήστε με άλλον υπολογιστή. Ή Αφαιρέστε ή αντικαταστήστε τη διάταξη επέκτασης USB. Ή Εγκαταστήστε έναν τροφοδοτούμενο διανομέα USB.

Εύρεση περισσότερων πληροφοριών

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

Αποκτήστε πρόσβαση στο κέντρο βοήθειας πατώντας το κουμπί **Βοήθεια** στο αναλόγιο μαρκαδόρων. Το κουμπί Βοήθειας παρέχει επίσης πρόσβαση στην οθόνη προσανατολισμού και σε πληροφορίες επικοινωνίας της SMART. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κουμπιά του αναλογίου μαρκαδόρων, ανατρέξτε στο *Κουμπιά αναλογίου μαρκαδόρων* στη σελίδα 39. Εναλλακτικά, αποκτήστε πρόσβαση στο κέντρο βοήθειας από το εικονίδιο **SMART Board**  στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows ή στο Mac Dock.

Για περισσότερους πόρους, επισκεφθείτε το <http://www2.smarttech.com/st/en-US/Country/>, και επιλέξτε τη χώρα σας. Στο τμήμα Υποστήριξης αυτού του ιστοχώρου, θα βρείτε ενημερωμένες, πληροφορίες για συγκεκριμένα προϊόντα, καθώς και προδιαγραφές και οδηγίες εγκατάστασης. Το [Κέντρο Εκπαίδευσης](#) αυτού του ιστοχώρου έχει δωρεάν πόρους εκμάθησης, πρακτικά μαθήματα και πληροφορίες για το πώς μπορείτε να λάβετε περισσότερη εκπαίδευση.

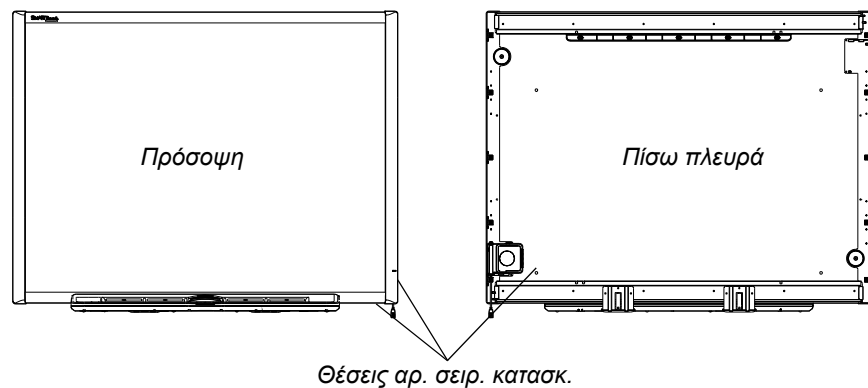
Επικοινωνία με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART

Το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART θα χαρεί να δεχτεί την κλήση σας. Ωστόσο, αν αντιμετωπίζετε δυσκολίες με το προϊόν SMART, ίσως θέλετε να επικοινωνήσετε πρώτα με τον [εξουσιοδοτημένο σας μεταπωλητή SMART](#). Ο τοπικός μεταπωλητής σας ίσως μπορεί να λύσει το πρόβλημα χωρίς καθυστέρηση.

Πριν να επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της SMART, σημειώστε τον αριθμό σειράς κατασκευής του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board, και έπειτα 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 σας πίνακα SMART Board, και στην κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου του διαδραστικού σας πίνακα (στο πλάι) ή στη κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου.



Ο αριθμός σειράς κατασκευής του διαδραστικού πίνακα SMART Board ξεκινά πάντα με τα γράμματα SB, και ακολουθείται από τον αριθμό μοντέλου του διαδραστικού πίνακα, για παράδειγμα, D685-xxxxxx. Ο αριθμός σειράς κατασκευής μπορεί να περιλαμβάνει αριθμούς, γράμματα και παύλες.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν δεν μπορείτε να εντοπίσετε τον αριθμό σειράς κατασκευής του διαδραστικού σας πίνακα, μπορείτε να αφαιρέσετε το αναλόγιο μαρκαδόρων για να εντοπίσετε τον αριθμό σειράς κατασκευής. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο αφαίρεσης του αναλογίου μαρκαδόρων, ανατρέξτε στο *Αφαίρεση αναλογίου μαρκαδόρων* στη σελίδα 19.

Παράρτημα Α

Περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού

Η SMART Technologies υποστηρίζει παγκόσμιες προσπάθειες για τη διασφάλιση 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.

Όταν απορρίπτεται οποιοδήποτε στοιχείο ηλεκτρονικού ή ηλεκτρικού εξοπλισμού, καθώς και προϊόντα SMART Technologies, σας συνιστούμε με έμφαση να ανακυκλώνετε δεόντως το ηλεκτρονικό προϊόν όταν έχει 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 του Περιορισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης της Οδηγίας Συγκεκριμένων Επικίνδυνων Ουσιών (Οδηγία RoHS) 2002/95/EK.

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 σ' αυτή την ταξινόμηση και πληρούν τις απαιτήσεις για τους κανονισμούς EIP της Κίνας.

Νόμος Βελτίωσης Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων ΗΠΑ

Οι Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής έχουν θέσουν 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 τους οδηγούς χρήστη, 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

Αν 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 Ώρας)
Φαξ	+1.403.806.1256
E-mail	support@smarttech.com

Κατάσταση αποστολής και επισκευής

Επικοινωνήστε με την ομάδα εξουσιοδότησης επιστροφής εμπορεύματος της SMART (RMA), Επιλογή 4, +1.866.518.6791, για θέματα κατάστασης επισκευής, ανταλλακτικών που λείπουν και βλάβης κατά την αποστολή.

Γενικές ερωτήσεις

Διεύθυνση	SMART Technologies 3636 Research Road NW Calgary, AB T2L 1Y1 ΚΑΝΑΔΑΣ
Τηλεφωνικό κέντρο	+1.403.228.5940 ή Χωρίς χρέωση 1.866.518.6791 (ΗΠΑ/Καναδάς)
Φαξ	+1.403.228.2500
E-mail	info@smarttech.com

Εγγύηση

Η εγγύηση προϊόντος διέπεται από τους όρους της "Περιορισμένης εγγύησης προϊόντος" της SMART που αποστέλλεται με το προϊόν SMART κατά την ώρα της αγοράς.

Δήλωση

Για να μας βοηθήσετε να σας εξυπηρετήσουμε, κάντε online δήλωση στο www.smarttech.com/registration.

Ευρετήριο

Σύμβολα

ύψος, επιτοίχια ανάρτηση, 9

Αριθμητικά δεδομένα

άρθρα επίλυσης προβλημάτων, 59

USB

καλώδια, 23

καλώδια επέκτασης και διανομείς, 27

σύνδεσμος, 23

A

ανάλυση

προβολέας, 28

υπολογιστής, 28, 44

αναλόγιο μαρκαδόρων

εξαρτήματα, 5

κουμπιά, 39

μαρκαδόροι, 5

ανταλλακτικά, 5

αντιμετώπιση προβλημάτων

διαγράμματα ροής, 46

επαναφορά του διαδραστικού σας

πίνακα, 45

χρήση της λυχνίας ετοιμότητας, 46

ασφάλεια του διαδραστικού σας πίνακα,
17

B

βάση δαπέδου

ασφάλεια, 36

Γ

γόμα, 5

γενικές ερωτήσεις, 60

Δ

δήλωση, 60

Ε

εγγύηση, 60

εγκατάσταση και σύνδεση

ασφάλεια ισχύος συστήματος και

προφυλάξεις, 22

ασφάλεια του διαδραστικού σας

πίνακα, 17

Οδηγοί προϊόντος SMART, 25

σύνδεση σε υπολογιστή, 21

τοίχος από σκυρόδεμα, 12, 13, 15

εγκατάσταση σε σκυρόδεμα, 12, 13, 15

εκπαίδευση, 59

ενδείξεις και χειριστήρια

επαναφορά ελεγκτή, 45

κουμπιά αναλογίου μαρκαδόρων, 39

Λυχνία ετοιμότητας, 41

εξαρτήματα

γόμα αναλογίου μαρκαδόρων, 5

κιτ επιτοίχιας ανάρτησης, 6

μαρκαδόροι αναλογίου μαρκαδόρων, 5

επαναφορά του διαδραστικού σας

πίνακα, 45

επικοινωνία με SMART

ηλεκτρονικοί πόροι, 55

τεχνική υποστήριξη, 38, 56

επιτοίχια ανάρτηση, συνιστώμενα ύψη, 9
ερωτήσεις, 60

Η

ηλεκτρονική υποστήριξη, 59
 ηλεκτρονικοί πόροι, 55
 ηχοσύστημα USB
 στοιχεία εξοπλισμού, 7
 ηχοσυστήματος, 7

Κ

Κανονισμοί EIP, 58
 Κανονισμοί για ΗΠΑ, 58
 Κανονισμοί για Κίνα, 58
 Κανονισμοί Ευρωπαϊκής Ένωσης, 57
 καθαρισμός
 αισθητήρες υπέρυθρων, 40
 αφαίρεση λεκέδων μελάνης μόνιμου
 μαρκαδόρου, 38
 επιφάνεια γραφής, 37
 καλώδια
 USB, 23
 ασφάλεια, 17
 Διατάξεις επέκτασης USB, 27
 εξαρτήματα, 5
 κουμπί επαναφοράς, 45
 κουμπιά
 αναλόγιο μαρκαδόρων, 39
 Βοήθεια, 55
 Δεξί κλικ, 39
 επαναφορά προσανατολισμού, 29
 Ρυθμίσεις πληκτρολογίου, 39
 κουτί αποστολής, παραγγελία, 38

Λ

Λογισμικό Notebook (SMART), 4
 Λογισμικό SMART Notebook, 4
 ηλεκτρονικοί πόροι, 55
 Λυχνία ετοιμότητας, 41
 λεκέδες μελάνης μόνιμου μαρκαδόρου,
 αφαίρεση, 38

Μ

μεταφορά του διαδραστικού σας πίνακα,
 38
 μονάδα ελεγκτή
 Αιωρούμενος ακροδέκτης USB, 23
 Κουμπί επαναφοράς, 45
 Λυχνία ετοιμότητας, 41
 προσανατολισμός κατασκευής, 29

Ν

*Νόμος Βελτίωσης Ασφάλειας
 Καταναλωτικών Προϊόντων, 58*

Ο

Οδηγία RoHS, 57
 Οδηγία WEEE, 57
 Οδηγοί προϊόντος SMART,
 εγκατάσταση, 25
 οδηγοί χρήσης, 59

Π

Περιορισμένη εγγύηση εξοπλισμού, 60
 περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού,
 57–58
 πρόληψη βλαβών, 37
 προβολέας
 ανάλυση, 28
 λειτουργία αναμονής, 28
 προσανατολισμός και ευθυγράμμιση
 20-σημεία, 30
 4- και 9-σημείων, 29
 προεπιλεγμένο εργοστάσιό
 (κατασκευής), 29
 προφυλάξεις και ασφάλεια, 22

Σ

σέρβις
 αισθητήρες υπέρυθρων, 40
 αφαίρεση λεκέδων μελάνης μόνιμου
 μαρκαδόρου, 38
 καθαρισμός, 37
 πρόληψη βλαβών, 37
 σύνδεση με USB, 22
 σύνδεση πολλαπλών διαδραστικών
 πινάκων SMART Board, 33
 σύνδεση φορητού υπολογιστή, 33
 σύνδεσμος
 Αιωρούμενος ακροδέκτης USB, 23
 αναλόγιο μαρκαδόρων, 16
 σειριακός αριθμός, 56
 στοιχεία επικοινωνίας, 60
 συμβουλές ασφάλειας διδασκόντων, 36
 συσκευασία, 58

Τ

Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της
 SMART, 59
 τεκμηρίωση, 59
 τεχνική υποστήριξη, 38, 56, 59
 τμήμα εξυπηρέτησης πελατών, 59–60

Υ

υπολογιστής
 αντιστοίχιση ανάλυσης σε προβολέα,
 28, 44
 προτεινόμενες ρυθμίσεις, 28
 ρυθμός ανανέωσης, 44
 υποστήριξη, 59–60



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