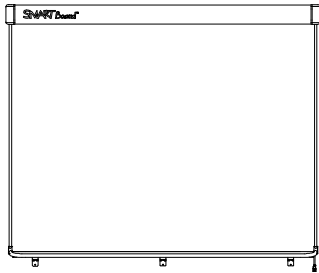


ΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΠΡΙΝ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΤΕ



Διαδραστικός πίνακας SMART Board™ V280

Οδηγός χρήστη και εγκατάστασης

Extraordinary made simple™

SMART™

Εγγραφή προϊόντος

Αν εγγράψετε το προϊόν SMART που έχετε αγοράσει, θα σας ειδοποιήσουμε για νέα χαρακτηριστικά και αναβαθμίσεις λογισμικού.

Εγγραφείτε online στο www.smarttech.com/registration.

Πρέπει να έχετε διαθέσιμες τις ακόλουθες πληροφορίες σε περίπτωση που θέλετε να επικοινωνήσετε με την Τεχνική υποστήριξη SMART.

Σειριακός Αριθμός: _____

Ημερομηνία αγοράς: _____

Προειδοποίηση FCC

Ο εξοπλισμός αυτός έχει ελεγχθεί και βρέθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για τις ψηφιακές συσκευές 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, DVIT, AirLiner, SMART Bridgit, smarttech και το λογότυπο της SMART είναι εμπορικά σήματα της SMART Technologies ULC στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες. Το Windows, Microsoft, Excel, PowerPoint, Windows Media, Visio και OneNote είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Το Kensington είναι εμπορικό σήμα της Kensington Computer Products Group (KTG). Τα Adobe, Acrobat και Flash είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Το Phillips είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Phillips Screw Company. Το Sanford και Expo είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της SANFORD ή συνδεδεμένων με αυτήν εταιριών. Όλα τα άλλα εταιρικά ονόματα και ονόματα προϊόντων τρίτων μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων.

Σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων

© 2008–2010 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 αποτελούν καμία δέσμευση εκ μέρους της SMART.

Τα πνευματικά δικαιώματα για τμήματα του λογισμικού που αποστέλλεται με αυτό το προϊόν ανήκουν στην Intel Corporation.

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

Αρ. ευρεσιτεχνιών US5448263, US6141000, US6320597, US6326954, US6337681, US6540366, US6741267, US6747636, US6803906, US6919880, US6947032, US6954197, US7151533, US7184030, US7236162, US7283126, US7289113, US7499033, CA2058219, CA2252302, EP1297488, DE60124549, CN1310126, ES2279823 και ZL0181236.0. Άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας εκκρεμούν.

Σημαντικές Πληροφορίες

Πριν από την εγκατάσταση και χρήση του διαδραστικού πίνακα SMART Board™ V280, διαβάστε και κατανοήστε τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τις προφυλάξεις που περιέχονται στον οδηγό χρήστη και στο έγγραφο προειδοποιήσεων που εσωκλείεται. Αυτές οι προειδοποιήσεις ασφαλείας και οι προφυλάξεις περιγράφουν την ασφαλή και σωστή λειτουργία του διαδραστικού πίνακα SMART Board και των εξαρτημάτων του, βοηθώντας να προληφθούν τραυματισμοί και ζημιές στον εξοπλισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στο παρόν έγγραφο, ο όρος “διαδραστικός πίνακας” αναφέρεται στον διαδραστικό σας πίνακα και τα εξαρτήματα και τα προαιρετικά του μέρη.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας και σημεία προσοχής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν τον διαδραστικό πίνακα, ή περιέχονται στον παρόντα οδηγό, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ζημία στο προϊόν.
- Διαβάστε τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις προφυλάξεις και άλλες σημαντικές πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του προβολέα σας. Μην κοιτάτε απευθείας (ή μην επιτρέπεται σε παιδιά να κοιτούν απευθείας) στη δέσμη φωτός του προβολέα σας. Μην ακουμπάτε (ή μην επιτρέπεται σε παιδιά να ακουμπούν) τον προβολέα σας διότι μπορεί να αναπτυχθούν πολύ υψηλές θερμοκρασίες κατά τη φυσιολογική λειτουργία.
- Απαιτούνται δύο άτομα για την ασφαλή τοποθέτηση του διαδραστικού σας πίνακα στον τοίχο ή σε επιδαπέδια βάση διότι είναι πολύ μεγάλος για ασφαλή χειρισμό από ένα μόνο άτομο. Όταν ανυψώνετε τον διαδραστικό σας πίνακα, εσείς και ο βοηθός σας πρέπει να στέκεστε στις πλευρές της οθόνης, στηρίζοντας το βάρος της από τις κάτω γωνίες με το ένα χέρι ενώ ισορροπείτε το πάνω μέρος με το άλλο χέρι σας.

- Μην αφήνετε καλώδιο στο δάπεδο διότι μπορεί να σκοντάψετε. Αν χρειάζεται να περάσετε ένα καλώδιο πάνω από το δάπεδο, δρομολογήστε το σε επίπεδη, ευθεία γραμμή και ασφαλίστε το στο δάπεδο με αυτοκόλλητη ταινία ή ταινία διαχείρισης καλωδίων σε έντονο χρώμα. Να χειρίζεστε τα καλώδια με προσοχή και να αποφεύγετε τα υπερβολικά λυγίσματα.
- Μην τοποθετείτε τον διαδραστικό πίνακα SMART Board V280 σε επιδαπέδια βάση FS670 ή FS570. Αυτές οι επιδαπέδιες βάσεις δεν παρέχουν σωστούς μηχανισμούς κλειδώματος ώστε να ασφαλιστεί δεόντως ο διαδραστικός σας πίνακας. Αν χρησιμοποιήσετε αυτές τις βάσεις μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημία στο προϊόν.
- Μετακινήστε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board που έχει τοποθετηθεί σε επιδαπέδια βάση με προσοχή. Απότομες στάσεις, υπερβολική δύναμη και ανώμαλες επιφάνειες μπορεί να προκαλέσουν ανατροπή του προϊόντος σας.
- Μην ανεβαίνετε (ή μην επιτρέπετε σε παιδιά να ανεβαίνουν) σε καρέκλα για να ακουμπήσετε την επιφάνεια του προϊόντος SMART. Αντ' αυτού, επανατοποθετήστε το προϊόν σας στο κατάλληλο ύψος, ή χρησιμοποιήστε επιδαπέδια βάση ρυθμιζόμενου ύψους FSV280.
- Μην σκαρφαλώνετε (ή μην επιτρέπετε σε παιδιά να σκαρφαλώνουν) στον επιτοίχο ή επιδαπέδιο διαδραστικό σας πίνακα SMART Board. Το σκαρφάλωμα στον διαδραστικό σας πίνακα ή στον βραχίονα του προβολέα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημία στο προϊόν.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποφύγετε την έκθεση του προϊόντος SMART σε ακραίες τιμές θερμοκρασίας. Οι διαδραστικοί πίνακες SMART Board V280 μπορούν να λειτουργήσουν σε εύρος θερμοκρασίας 41°F έως 95°F (5°C έως 35°C) με έως και 80% υγρασία (μη συμπυκνούμενη). Το εύρος θερμοκρασίας αποστολής και αποθήκευσης είναι -40°F έως 120°F (-40°C έως 50°C).
- Μην ακουμπάτε τον διαδραστικό πίνακα πλαγιαστά πάνω σε τοίχο. Το πλαίσιο του διαδραστικού σας πίνακα και οι βραχίονες του δίσκου πενών δεν είναι σχεδιασμένα για συνεχή στήριξη του βάρους του προϊόντος. Αντ' αυτού, βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε την οθόνη προσεκτικά με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω, επάνω σε καθαρή, επίπεδη επιφάνεια.
- Για μία ασφαλή εγκατάσταση και για να προστατεύσετε τον διαδραστικό σας πίνακα από ακούσια πτώση από τον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι τον στερεώνετε στον τοίχο με τα παρεχόμενα αγκύρια και βίδες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τις βίδες που συνοδεύουν τον διαδραστικό πίνακα SMART Board V280. Αν χρησιμοποιήσετε άλλες βίδες μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν σας.

- Μην αφήνετε το πάνω μέρος της διαδραστικής οθόνης να ακουμπά στον τοίχο διότι μπορεί να φθαρούν τα καπάκια που καλύπτουν τις κάμερες DViT™ (Digital Vision Touch) του διαδραστικού πίνακα.
- Μην προσθέτετε επιπλέον βάρος ή υπερβολική πίεση στον επιτοίχιο διαδραστικό σας πίνακα ή στον δίσκο πενών του. Η SMART έχει σχεδιάσει τον βραχίονα επιτοίχιας στήριξης για να στηρίζει μόνο το βάρος του διαδραστικού σας πίνακα κατά τη διάρκεια φυσιολογικής χρήσης.
- Για λειτουργική ασφάλεια και αποφυγή βλάβης στον διαδραστικό πίνακα SMART Board, χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο υψηλής ταχύτητας USB 2.0 που συνόδευε τον διαδραστικό σας πίνακα για να τον συνδέσετε με υπολογιστή που έχει θύρα συμβατή με καλώδιο υψηλής ταχύτητας USB 2.0 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 τα σήματα CSA και/ή UL για CAS/UL 60950.
- Ο υπολογιστής σας απαιτεί ισχύ επεξεργασίας που καθορίζεται στις προδιαγραφές διαδραστικού πίνακα SMART Board V280 ([έγγραφο 121618](http://www.smarttech.com/support) στο www.smarttech.com/support) όταν χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό πίνακα SMART Board V280 με τυπικό προβολέα. Αν προσθέσετε προαιρετικά στοιχεία στον υπολογιστή σας, συμπεριλαμβανομένης αλλά όχι αποκλειστικά ασύρματης πινακίδας AirLiner™, διαδραστικό σύστημα απόκρισης SMART Response ή κάμερα SMART Document Camera, πρέπει να αυξήσετε σημαντικά την ισχύ επεξεργασίας του υπολογιστή σας. Η SMART δεν θα φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή απώλεια που προκαλείται από ανεπαρκή ισχύ επεξεργασίας.
- Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board V280 δεν είναι προϊόν ξηρού σβησίματος. Μη χρησιμοποιείτε μαρκαδόρους ξηρού σβησίματος ή μόνιμης γραφής στην επιφάνειά του.
- Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά ή σκληρά χημικά καθαριστικά στον διαδραστικό σας πίνακα.

Άλλες προφυλάξεις

Αν έχετε προϊόν SMART διαφορετικό από τον διαδραστικό πίνακα SMART Board V280, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για το προϊόν σας για σχετικές προειδοποιήσεις και οδηγίες συντήρησης.

Για να διασφαλιστεί η λειτουργική ασφάλεια και να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στο προϊόν, τηρήστε τις παρακάτω προφυλάξεις.

- Μη ρυθμίζετε και χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σε περιοχή με υπερβολικά επίπεδα σκόνης, υγρασίας ή καπνού.

- Πριν από την εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board V280, βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις του καλωδίου USB είναι ασφαλείς.
- Οι φορητοί υπολογιστές που λειτουργούν σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας μπαταρίας ενδέχεται να μην παρέχουν επαρκή ισχύ για την αξιόπιστη εκτέλεση του διαδραστικού πίνακα. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σας σε υποδοχή ισχύος AC για να εκτελέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα.
- Να γνωρίζετε ότι η σύνδεση κάμερας web στον υπολογιστή σας ενδέχεται να εμποδίζει την αξιόπιστη λειτουργία του διαδραστικού πίνακα SMART Board V280.
- Συνδέστε μία εξωτερική πηγή τροφοδοσίας (δεν παρέχεται) στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 όταν χρησιμοποιείτε κέντρο τροφοδοσίας από δίαυλο, όπως το καλώδιο επέκτασης SMART Active USB Extension Cable, με το προϊόν σας. Η εξωτερική τροφοδοσία (όταν απαιτείται) πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις Πηγής περιορισμένης ισχύος (LPS) του CSA/UL/IEC/EN 60950-1.
- Πριν να καθαρίσετε τον διαδραστικό σας πίνακα, κλείστε τον ή αποσυνδέστε τον συνδεδεμένο υπολογιστή.
- Αν ο διαδραστικός σας πίνακα SMART Board απαιτεί ανταλλακτικά, βεβαιωθείτε ότι ο τεχνικός σέρβις χρησιμοποιεί ανταλλακτικά που καθορίζονται από τη SMART Technologies.
- Να έχετε υπόψη ότι οι κλειδαριές Kensington® δεν έχουν σχεδιαστεί ως απόλυτο μέτρο προστασίας διότι η κλειδαριά μπορεί να ξηλωθεί. Ωστόσο, οι υποψήφιοι κλέφτες μπορεί να αποθαρρύνονται απ' το να πουλήσουν ένα προϊόν με σπασμένη κλειδαριά Kensington, που μπορεί εύκολα να αναγνωριστεί ως κλεμμένο αντικείμενο.

Περιεχόμενα

Σημαντικές Πληροφορίες	i
Προειδοποιήσεις ασφαλείας και σημεία προσοχής.....	i
Άλλες προφυλάξεις	iii
Εισαγωγή του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280.....	1
Εισαγωγή.....	2
Λειτουργίες.....	2
Πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board.....	3
Ελάχιστες απαιτήσεις υπολογιστή	4
Περιεχόμενα του πακέτου αποστολής διαδραστικού σας πίνακα SMART Board.....	4
Πρότυπα ανταλλακτικά	7
Άλλα εξαρτήματα	7
Εγκατάσταση και ασφάλιση του διαδραστικού πίνακα SMART Board V280.....	9
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις.....	10
Εγκατάσταση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280	11
Ασφάλιση του διαδραστικού σας πίνακα με λουκέτο τύπου Kensington	19
Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα σε υπολογιστή	21
Επισκόπηση	22
Σύνδεση του καλωδίου USB	22
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή σας.....	24
Εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART	25
Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα	26
Χρήση της πέννας του διαδραστικού σας πίνακα ως ποντικιού	28

Έναρξη του λογισμικού SMART Notebook.....	29
Εγκατάσταση του λογισμικού SMART Notebook.....	30
Ενέργειες κλικ, γραφής, διαγραφής και άλλα με την αιωρούμενη γραμμή εργαλείων	32
Καταγραφή των σημειώσεών σας και δημιουργία παρουσιάσεων με το SMART Notebook.....	37
Εγγραφή και αναπαραγωγή βίντεο, Κοινή χρήση εφαρμογών και βελτίωση των παρουσιάσεών σας.....	40
Γραφή και σχεδιασμός απευθείας σε εφαρμογές λογισμικού	41
Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες	42
Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση	43
Συμβουλές για απόδοση χωρίς προβλήματα.....	44
Καθαρισμός του διαδραστικού σας πίνακα.....	45
Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων	47
Μεταφορά του διαδραστικού σας πίνακα.....	60
Επικοινωνία με τεχνική υποστήριξη SMART	61
Σχεδιαγράμματα προδιαγραφών	63
Επιτοίχια κομμένη προβολή	63
Επιτοίχια πλευρική προβολή	63
Επιτοίχια πρόσοψη.....	64
Επέκταση του καλωδίου σας USB 2.0.....	65
Στήριξη του διαδραστικού σας πίνακα σε επιδαπέδια βάση.....	67
Περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού	73
Κανονισμοί αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Οδηγία WEEE)	73
Περιορισμός Συγκεκριμένων Επικίνδυνων Ουσιών (Οδηγία RoHS)	73
Μπαταρίες.....	74
Συσκευασία	74

Καλυμμένες ηλεκτρονικές συσκευές	74
Κανονισμοί ηλεκτρονικών προϊόντων πληροφορικής Κίνας	74
ΗΠΑ Νόμος περί Βελτίωσης της Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων	74
Υπηρεσία Πόρων Αέρα Καλιφόρνιας – Μέτρο ελέγχου τοξικής μόλυνσης αέρα	75
Εξυπηρέτηση πελατών	77
Online υποστήριξη και ενημέρωση	77
Εκπαίδευση	77
Τεχνική υποστήριξη	77
Αποστολή και κατάσταση επισκευών	78
Γενικές ερωτήσεις	78
Εγγύηση.....	78
Δήλωση.....	78
Ευρετήριο	79

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280

Σ' αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για να μάθετε περισσότερα για τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 και τα μέρη και εξαρτήματά του.

Εισαγωγή.....	2
Λειτουργίες.....	2
Πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board;.....	3
Ελάχιστες απαιτήσεις υπολογιστή	4
Περιεχόμενα του πακέτου αποστολής διαδραστικού σας πίνακα SMART Board.....	4
Πρότυπα ανταλλακτικά	7
Άλλα εξαρτήματα	7

Εισαγωγή

Το προϊόν σας SMART είναι επιτοίχιος διαδραστικός πίνακας εμπρόσθιας προβολής μόνο με πένα. Σας επιτρέπει να κάνετε ό,τι μπορείτε να κάνετε και στον υπολογιστή σας—άνοιγμα και κλείσιμο εφαρμογών, κύλιση μέσω αρχείων, διάσκεψη με άλλους, δημιουργία νέων εγγράφων ή επεξεργασία υπαρχόντων, επίσκεψη ιστοχώρων, αναπαραγωγή βίντεο κλιπ και άλλα—ακουμπώντας την οθόνη με την παρεχόμενη πένα. Όταν συνδέετε τον διαδραστικό σας πίνακα σε υπολογιστή και προβολέα, η εικόνα του υπολογιστή σας προβάλλεται στην οθόνη. Μπορείτε να γράψετε πάνω σε οποιαδήποτε εφαρμογή με ψηφιακή μελάνη, και έπειτα να αποθηκεύσετε αυτές τις σημειώσεις σε αρχείο SMART Notebook για μελλοντική αναφορά και διανομή.

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board V280 είναι συσκευή που τροφοδοτείται από δίαυλο USB 2.0 υψηλής ταχύτητας, χωρίς εξωτερική τροφοδοσία. Εφόσον το USB είναι η πρωτεύουσα λειτουργία συνδεσιμότητας, ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει ισχύ από τον υπολογιστή μέσω του παρεχόμενου καλωδίου 16' (5 m) USB 2.0 υψηλής ταχύτητας. Δεν υπάρχει διακόπτης ισχύος στον διαδραστικό σας πίνακα. Λειτουργεί πάντα όταν ο υπολογιστής σας ενεργοποιείται.

Λειτουργίες

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board V280 είναι ανθεκτικός και αξιόπιστος. Διαθέτει μία ανθεκτική, ενισχυμένης σκληρότητας επιφάνειας γραφής, πένα ανθεκτική στη φθορά και τεχνολογία της DViT (Digital Vision Touch) της SMART. Ο διαδραστικός σας πίνακας είναι 77" διαγωνίως και έχει αναλογία θέασης 4:3. Ένας δίσκος πένας εκτείνεται σε όλο το πλάτος του προϊόντος.



Βασικές λειτουργίες

Τεχνολογία DViT

Δύο ψηφιακές κάμερες που βρίσκονται σε κάθε γωνία του άνω πλαισίου ανιχνεύουν τη θέση του ανακλαστικού άκρου της πέννας καθώς κινείται στην επιφάνεια της οθόνης.

Πένες

Κάθε πένα του διαδραστικού πίνακα διαθέτει μία ευφυή διεπαφή διακόπτη άκρου για διαχείριση ισχύος. Αυτές οι πένες μπαταρίας λειτουργούν το ίδιο καλά για ενήλικες και παιδιά όλων των ηλικιών και σχεδιάζονται να αντέχουν τη σκληρή καθημερινή χρήση.

Ανθεκτική επιφάνεια

Η επιφάνεια με σκληρά ελάσματα είναι ανθεκτική σε τρυπήματα και έχει βελτιστοποιηθεί για προβολή.

Λουκέτο τύπου Kensington

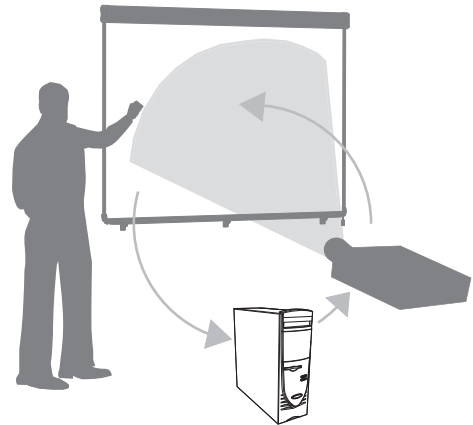
Αυτή η ασφάλεια σας επιτρέπει να κλειδώσετε τον διαδραστικό σας πίνακα με ένα καλώδιο ασφαλείας που το προστατεύει από την κλοπή.

Πώς λειτουργεί ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board και η πένα λειτουργούν ως συσκευές εισαγωγής για τον υπολογιστή σας, όπως ένα ποντίκι, επιτρέποντάς σας να δουλεύετε σε οποιαδήποτε διαθέσιμη εφαρμογή στον συνδεδεμένο υπολογιστή σας από την οθόνη του διαδραστικού πίνακα.

Όταν συνδέετε τον διαδραστικό σας πίνακα σε υπολογιστή εκτελώντας τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART, οι ακόλουθες ενέργειες πραγματοποιούνται:

- Ο υπολογιστής εκτελεί μια εφαρμογή και έπειτα αποστέλλει την εικόνα στον προβολέα σας.
- Ο προβολέας σας μεταδίδει την εικόνα στον διαδραστικό σας πίνακα.
- Ο διαδραστικός πίνακας λειτουργεί και ως οθόνη του υπολογιστή σας και ως συσκευή εισαγωγής, δηλαδή ποντίκι και πληκτρολόγιο επιτρέποντάς σας να ελέγχετε οποιαδήποτε εφαρμογή ακουμπώντας την οθόνη με την πένα σας.



Όταν εγκαθιστάτε το λογισμικό SMART Notebook στον υπολογιστή σας, μία αιωρούμενη γραμμή εργαλείων αιωρείται πάνω από την επιφάνεια εργασίας σας και οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή. Ως προεπιλογή, το SMART Notebook ερμηνεύει τις πιέσεις της πέννας σας ως αριστερά κλικ ποντικιού. Όταν επιλέγετε ένα κουμπί πέννας στην αιωρούμενη γραμμή εργαλείων, το SMART Notebook αλληλεπιδρά με το πρόγραμμα οδήγησης του ποντικιού του υπολογιστή σας για να αλλάξει τον δείκτη σε χρωματιστή πένα, που σας επιτρέπει να γράψετε πάνω στην επιφάνεια εργασίας ή σε οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή με ψηφιακή μελάνη. Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις πέννας, συμπεριλαμβανομένης της διαφάνειας, του χρώματος ή του πλάτους της μελάνης. Στη συνέχεια, μπορείτε να αποθηκεύσετε τις σημειώσεις σας σε αρχείο SMART Notebook, ή απευθείας σε οποιαδήποτε εφαρμογή Ink Aware. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε και να προσαρμόσετε άλλα εργαλεία, όπως το πλάτος του εργαλείου γόμας που χρησιμοποιείτε για το σβήσιμο των σημειώσεών σας.

Ελάχιστες απαιτήσεις υπολογιστή

Για να τροφοδοτήσετε επιτυχώς τον διαδραστικό σας πίνακα και να εκτελέσετε τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART, ο υπολογιστής σας πρέπει να πληροί συγκεκριμένες ελάχιστες προδιαγραφές λειτουργίας. Για τις απαιτήσεις συστήματος του διαδραστικού πίνακα, ανατρέξτε στις *προδιαγραφές διαδραστικού πίνακα SMART Board V280* ([έγγραφο 121618](#) στο www.smarttech.com/support).

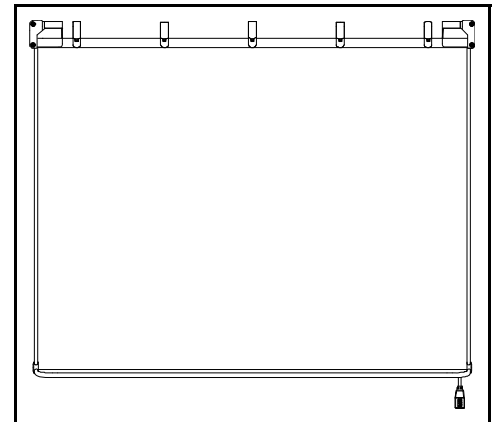
ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο υπολογιστής σας απαιτεί την ισχύ επεξεργασίας που καθορίζεται στο [έγγραφο 121618](#) στο www.smarttech.com/support όταν χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό πίνακα SMART Board V280 με πρότυπο προβολέα. Αν προσθέσετε εξαρτήματα στον υπολογιστή σας, συμπεριλαμβανομένης αλλά όχι αποκλειστικά ασύρματης πινακίδας AirLiner, διαδραστικό σύστημα απόκρισης SMART Response ή κάμερα SMART Document Camera, πρέπει να αυξήσετε σημαντικά την ισχύ επεξεργασίας του υπολογιστή σας. Η SMART δεν θα φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή απώλεια που προκαλείται από ανεπαρκή ισχύ επεξεργασίας.

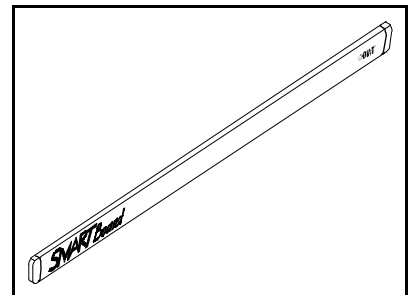
Περιεχόμενα του πακέτου αποστολής διαδραστικού σας πίνακα SMART Board

Θα βρείτε τα παρακάτω στοιχεία στο κουτί αποστολής του διαδραστικού σας πίνακα:

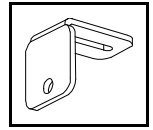
- έναν διαδραστικό πίνακα SMART Board V280



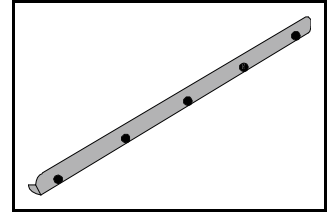
- ένα πλαίσιο διαδραστικού πίνακα



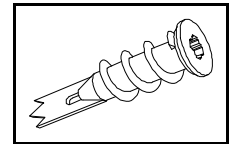
- τρεις καρτέλες σχήματος L3



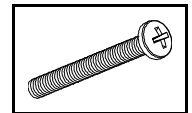
- έναν επιτοίχιο βραχίονα 32" (81,3 cm)



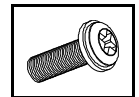
- οκτώ αυτοδιάτρητα αγκύρια τοίχου



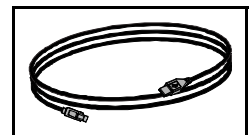
- οκτώ αυτοδιάτρητες βίδες μεγάλου μήκους



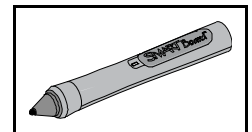
- τρεις μικρές βίδες για δημιουργία σπειρώματος



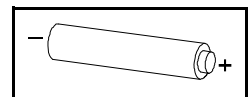
- ένα καλώδιο 16' (5 m) USB 2.0 υψηλής ταχύτητας



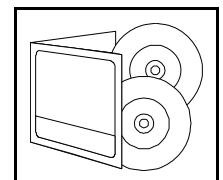
- δύο πένες με μπαταρία



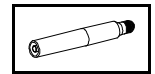
- δύο αλκαλικές μπαταρίες AA



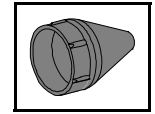
- δύο CD λογισμικού



- τέσσερις ανταλλακτικές μύτες για τις πένες



- τέσσερα ανταλλακτικά άκρα για τις πένες



- έγγραφο περιορισμένης εγγύησης



- κάρτα εγγραφής προϊόντος



- οδηγίες εγκατάστασης χωρίς κείμενο



Πρότυπα ανταλλακτικά

Επικοινωνήστε με τον [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART](#) για αγορά οποιουδήποτε από τα παρακάτω.

Καλώδιο USB 2.0 SMART υψηλής ταχύτητας

Παρέχεται καλώδιο 16' (5 m) USB 2.0 υψηλής ταχύτητας που τροφοδοτεί με ρεύμα τον διαδραστικό πίνακα SMART Board από τον υπολογιστή σας Windows®.

Πένες

Δύο ενδεικτικές λυχνίες LEDs εμφυτευμένες στο άκρο κάθε πένας μπαταρίας επιτρέπουν στις κάμερες του διαδραστικού πίνακα να ανιχνεύουν το άκρο της πένας καθώς κινείται στην επιφάνεια της οθόνης.

Κιτ επιτοίχιας στήριξης διαδραστικού πίνακα SMART Board

Ένας βραχίονας ανάρτησης 32" (81,3 cm) που συνοδεύεται από πέντε βίδες και αγκύρια γυψοσανίδας, σας επιτρέπουν να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα στον τοίχο με απλό και ασφαλή τρόπο.

Μύτες και άκρα πενών

Κάθε διαδραστικός πίνακας συνοδεύεται από τέσσερις μύτες και άκρα πενών.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε επίσης να αντικαταστήσετε το αφαιρούμενο πλαίσιο και τον διανομέα USB. Επιπλέον, μπορείτε να αντικαταστήσετε τις κάμερες του διαδραστικού σας πίνακα χωρίς ειδικά εργαλεία. Επικοινωνήστε με τον [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART](#) για παραγγελία αυτών των μονάδων που αντικαθίστανται επί τόπου.

Άλλα εξαρτήματα

Επικοινωνήστε με τον [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART](#) για παραγγελία οποιωνδήποτε από τα παρακάτω εξαρτήματα.

Βάση δαπέδου

Μπορείτε επίσης να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 σε βάση δαπέδου ρυθμιζόμενου ύψους. Για να μάθετε περισσότερα για τη βάση δαπέδου FSV280, ανατρέξτε στο Παράρτημα C στη σελίδα 67.

Καλώδια επέκτασης USB

Αν επιθυμείτε να επεκτείνετε το μήκος του συνοδευτικού καλωδίου 16' (5 m) USB μεταξύ του διαδραστικού σας πίνακα και του υπολογιστή σας, το καλώδιο επέκτασης SMART Active USB μπορεί να αυξήσει την απόσταση κατά επιπλέον 16' (5 m) έως μέγιστο 32' (10 m). Ανατρέξτε στο Παράρτημα Β στη σελίδα 65 για περισσότερες πληροφορίες.

Κεφάλαιο 2

Εγκατάσταση και ασφάλιση του διαδραστικού πίνακα SMART Board V280

Σ' αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά θέματα για ενημέρωση σχετικά με την επιτοίχια στήριξη του διαδραστικού πίνακα SMART Board V280.

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις.....	10
Εγκατάσταση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280	11
Πριν από την εγκατάσταση του διαδραστικού σας πίνακα	11
Συνιστώμενα ύψη για επιτοίχια στήριξη	11
Απαιτούμενα εργαλεία.....	12
Επιτοίχια στήριξη του διαδραστικού σας πίνακα	12
Ευθυγράμμιση του διαδραστικού σας πίνακα με τον προβολέα σας (προαιρετικό).....	15
Ολοκλήρωση της εγκατάστασής σας	15
Προετοιμασία των πενών	18
Ασφάλιση του διαδραστικού σας πίνακα με λουκέτο Kensington	19

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις

Πριν από την εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board V280, εξετάστε τις παρακάτω περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

Περιβαλλοντική απαίτηση	Παράμετρος
Θερμοκρασία λειτουργίας	41°F έως 95°F (5°C έως 35°C)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°F έως 120°F (-40°C έως 50°C)
Υγρασία	5–80% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση
Αντοχή νερού και υγρών	• Προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους • Μη χύνετε ή ψεκάζετε υγρά απευθείας πάνω στα ηλεκτρονικά στοιχεία
Σκόνη	• Μέτρια σκόνη • Σχεδιάστηκε για βαθμό μόλυνσης 1 (P1) κατά EN61558-1, που ορίζεται ως “Καθόλου μόλυνση ή μόνο ξηρή μη αγωγίμη μόλυνση.” Ανατρέξτε στη σελίδα 45 για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον περιοδικό καθαρισμό του διαδραστικού πίνακα.
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD)	• Σχεδιασμένος για αντοχή σε ηλεκτροστατικό σοκ • Επίπεδο δριμύτητας 4 κατά EN61000-4-2 για άμεση και έμμεση ESD • Καμία δυσλειτουργία ή βλάβη έως και 15kV (και οι δύο πολικότητες) με δοκιμαστικό 330 ohm, 150 pF (εκτόξευση αέρα) • Αδιάζευκτοι σύνδεσμοι δεν υφίστανται δυσλειτουργία ή βλάβη έως και 8kV για άμεση εκκένωση (επαφή)
Εκπομπές αγωγιμότητας και ακτινοβολίας	EN55022/CISPR 22, Κατηγορία B
Ονομαστική τιμή ευφλεκτότητας	• Ηλεκτρονικά και σύνδεσμοι: UL 94-V0 • Περίβλημα USB (πλαστικά διανομέα): UL94-HB • Καλώδιο USB 2.0: UL VW-1/CSA FT4
Συναρμολόγηση ποιότητας	• Καλώδιο USB: IPC/WHMA-A-620 κατηγορία 2 πρότυπα ανθρώπινης εργασίας για <i>Απαιτήσεις & αποδοχή καλωδίου και ιμάντα σύρματος</i> • Ψηφιακές κάμερες: πρότυπα IPC-A-610 για <i>αποδοχή ηλεκτρονικών διατάξεων</i>, σε προδιαγραφές για κατηγορία 2 (Αποκλειστικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα σέρβις)

Εγκατάσταση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280

Πριν από την εγκατάσταση του διαδραστικού σας πίνακα

Πριν από την εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα SMART Board V280, επιλέξτε μία που είναι προστατευμένη από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Οι έντονες φωτεινές πηγές, όπως ένα παράθυρο με άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να μειώσει την αντίθεση της προβαλλόμενης εικόνας και ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση της υπέρυθρης ακτινοβολίας του διαδραστικού σας πίνακα.

Επίσης σκεφτείτε την τοποθεσία που εγκαταστήσατε ή σκοπεύετε να εγκαταστήσετε ή να τοποθετήσετε τον προβολέα σας. Τοποθετήστε τον προβολέα σας και τον διαδραστικό πίνακα στο σωστό ύψος και απόσταση μεταξύ τους έτσι ώστε η προβαλλόμενη εικόνα να ευθυγραμμίζεται με την οθόνη προβολής. Να θυμάστε ότι πρέπει να αφήσετε αρκετό χώρο και από τις δύο πλευρές του διαδραστικού πίνακα για να μπορείτε να σταθείτε δίπλα του.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε επίσης να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 σε βάση δαπέδου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Παράρτημα C στο σελίδα 67.

Συνιστώμενα ύψη για επιτοίχια στήριξη

Σκεφτείτε το γενικό ύψος της κοινότητας χρηστών όταν επιλέγετε ένα ύψος για τον επιτοίχιο διαδραστικό σας πίνακα. Αν ο διαδραστικός πίνακας είναι πολύ χαμηλά, μπορεί να αναγκάσει κάποια άτομα να σκύβουν σε άβολη θέση. Αν είναι πολύ ψηλά, άλλα άτομα ενδέχεται να μη φτάνουν. Για ενήλικες μέσου ύψους, τοποθετήστε τον βραχίονα ανάρτησης του διαδραστικού σας πίνακα 78 5/8" (2 m) πάνω από το δάπεδο. Η απόσταση στο πάνω μέρος του διαδραστικού σας πίνακα θα είναι 84" (213,4 cm).

Για παιδιά, ενήλικες μικρότερου ύψους και ενήλικες σε αναπηρικά αμαξίδια, τοποθετήστε τον βραχίονα ανάρτησης του διαδραστικού σας πίνακα 60 3/4" (154,3 cm) πάνω από το δάπεδο. Η απόσταση στο πάνω μέρος του διαδραστικού σας πίνακα θα είναι 66" (167,7 cm).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απαιτούνται δύο άτομα για την ασφαλή τοποθέτηση του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280 στον τοίχο ή σε επιδαπέδια βάση διότι είναι πολύ μεγάλος για ασφαλή χειρισμό από ένα μόνο άτομο. Όταν ανυψώνετε τον διαδραστικό σας πίνακα, εσείς και ο βοηθός σας πρέπει να στέκεστε στις πλευρές της οθόνης, στηρίζοντας το βάρος της από τις κάτω γωνίες με το ένα χέρι ενώ ισορροπείτε το πάνω μέρος με το άλλο χέρι σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν τοποθετείτε τον διαδραστικό σας πίνακα στον τοίχο, κρατήστε τον αρκετά ψηλά έτσι ώστε έπιπλα και άλλα αντικείμενα να μην εμποδίζουν την προβαλλόμενη εικόνα.

Απαιτούμενα εργαλεία

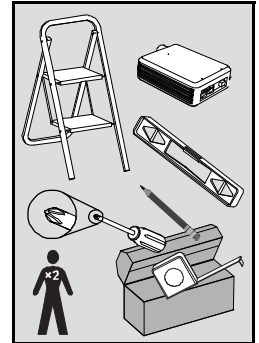
Για να αναρτήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα στον τοίχο θα χρειαστείτε τα παρακάτω εργαλεία, που δεν παρέχονται με τον εξοπλισμό:

- ένα κατσαβίδι Phillips® No. 2

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όλοι οι κοχλίες πρέπει να βιδώνονται με το χέρι.

- έναν κανόνα ή ένα μέτρο
- ένα αλφάδι ξυλουργού
- ένα μολύβι ή άλλο μέσο επισήμανσης
- μία σκάλα



Επιτοίχια στήριξη του διαδραστικού σας πίνακα

Ακολουθήστε αυτή τη διαδικασία για να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 σε πλασιωμένο τοίχο με γυψοσανίδα. Παρέχονται ορισμένες σημειώσεις για εγκαταστάσεις σε τοίχους σκυροδέματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό και ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην ακουμπάτε τον διαδραστικό πίνακα πλαγιαστά πάνω σε τοίχο. Το πλαίσιο του διαδραστικού σας πίνακα και οι βραχίονες του δίσκου πενών δεν είναι σχεδιασμένα για συνεχή στήριξη του βάρους του προϊόντος. Αντ' αυτού, βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε την οθόνη προσεκτικά με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω, επάνω σε καθαρή, επίπεδη επιφάνεια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τις βίδες που συνοδεύουν τον διαδραστικό πίνακα SMART Board V280. Αν χρησιμοποιήσετε άλλες βίδες μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν σας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

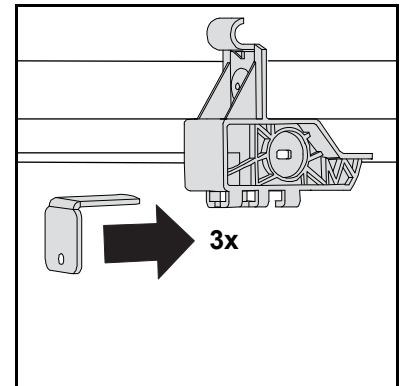
Αφού ακουμπήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα πάνω σε καθαρή, επίπεδη επιφάνεια διασφαλίστε ότι οι συνδέσεις του καλωδίου USB της κάμερας είναι ασφαλείς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

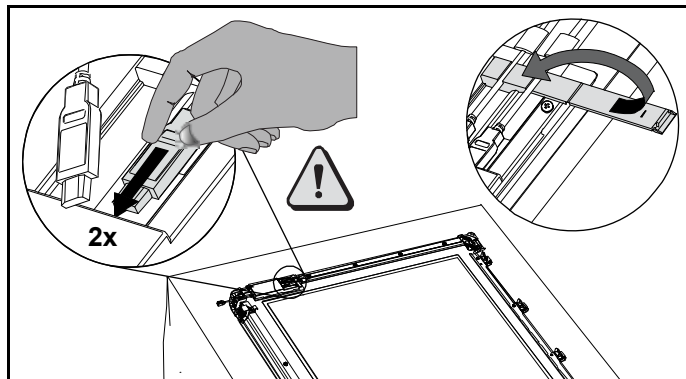
Για να αξιοποιήσετε στον μέγιστο βαθμό όλα τα διαδραστικά χαρακτηριστικά του προϊόντος SMART, πρέπει να συνδέσετε έναν ψηφιακό προβολέα (δεν περιλαμβάνεται).

**Για να τοποθετήσετε τον
διαδραστικό πίνακα**

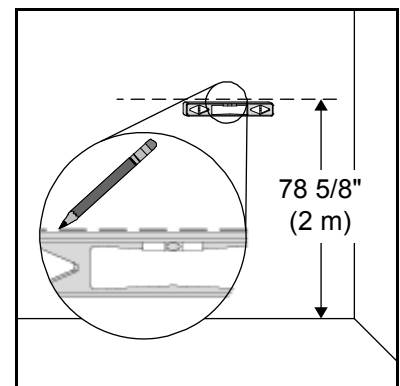
1. Τοποθετήστε τον διαδραστικό σας πίνακα με την πρόσοψη προς τα κάτω πάνω σε μία καθαρή, επίπεδη επιφάνεια και έπειτα ολισθήστε τη γωνία σχήματος L που παρέχεται μέσα στην υποδοχή κάθε ενός από τους τρεις βραχίονες του δίσκου πενών.



2. Βεβαιωθείτε ότι τα δύο καλώδια USB που εκτείνονται από κάθε κάμερα στον διανομέα USB είναι ασφαλώς συνδεδεμένα και ότι το κλιπ του καλωδίου είναι στερεωμένο, όπως φαίνεται παρακάτω.



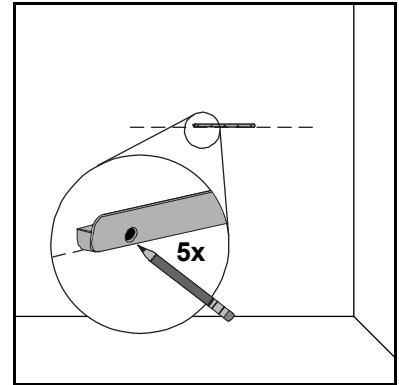
3. Χρησιμοποιώντας ένα μολύβι, το αλφάδι και ένα μέτρο ή έναν χάρακα, σχεδιάστε μια οριζόντια γραμμή στον τοίχο, κεντραρισμένο στο μέσο της μελλοντικής θέσης του διαδραστικού σας πίνακα. Αν ο προβολέας είναι ήδη τοποθετημένος στην οροφή, αυτό είναι χονδρικά το κέντρο της προβαλλόμενης εικόνας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η εικόνα στα δεξιά παρουσιάζει ένα κοινό ύψος για ενήλικες χρήστες των διαδραστικών σας πινάκων SMART Board V280. Ανατρέξτε στη σελίδα 11 για το συνιστώμενο ύψος ανάρτησης για άλλους χρήστες.

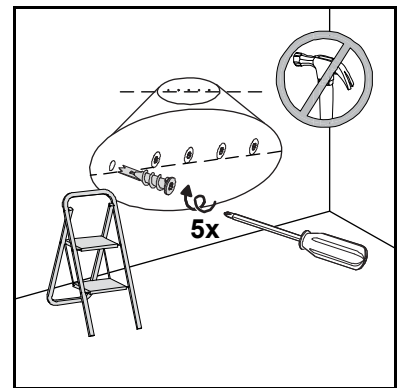
4. Χρησιμοποιήστε τον βραχίονα ανάρτησης ως πρότυπο, σημειώστε τη θέση των πέντε οπών ανάρτησης στον τοίχο.



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

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

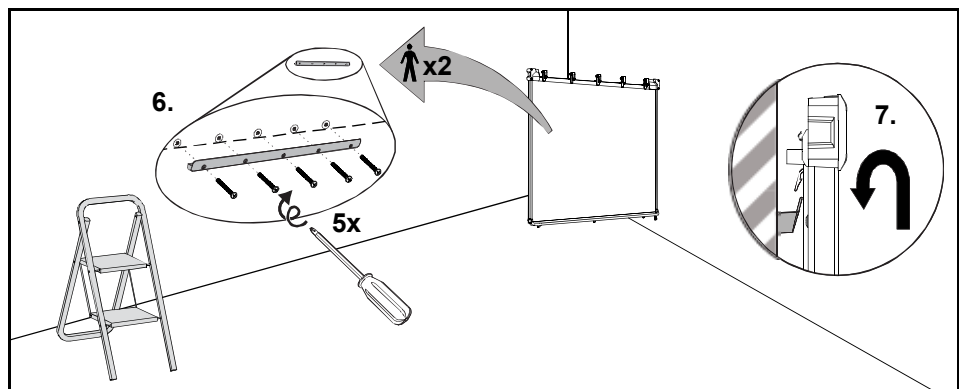
Μη χρησιμοποιείτε σφυρί για να χτυπήσετε τα αγκύρια στον τοίχο. Αν σας είναι αδύνατο να βιδώσετε ένα αγκύριο έτσι ώστε να μην προεξέχει από τον τοίχο, μπορεί να έχετε συναντήσει δοκάρι. Στην περίπτωση αυτή, δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε αγκύριο στη θέση αυτή. Το δοκάρι θα εξασφαλίσει επαρκή στήριξη για τη βίδα που θα ασφαλίσει τον βραχίονα στον τοίχο.



i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για τοίχο σκυροδέματος, ανοίξτε οπές στα σημάδια, και τοποθετήστε αγκύρια σκυροδέματος (δεν περιλαμβάνονται) στις οπές.
- Αν χρειάζεται, σταθείτε σε σκάλα ώστε να μπορείτε να διασφαλίσετε ότι τα αγκύρια τοίχου είναι επίπεδα με τον τοίχο.

6. Χρησιμοποιώντας το κατσαβίδι, ασφαλίστε τον βραχίονα επιτοίχιας ανάρτησης στα αυτοδιάτρητα αγκύρια τοίχου με πέντε από τις αυτοδιάτρητες βίδες μεγάλου μήκους.
7. Με τη βοήθεια ενός ακόμη ατόμου, αναρτήστε τον διαδραστικό σας πίνακα στο κέντρο του βραχίονα επιτοίχιας ανάρτησης.

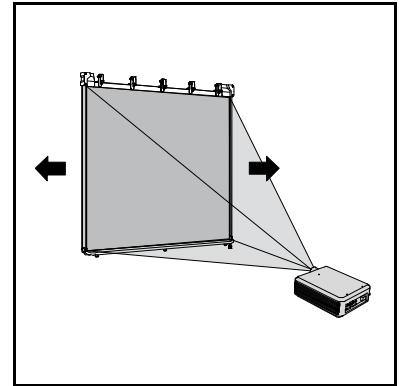


Ευθυγράμμιση του διαδραστικού σας πίνακα με τον προβολέα σας (προαιρετικό)

Αν ο προβολέας σας είναι εγκατεστημένος σε σταθερή θέση, ευθυγραμμίστε τον διαδραστικό σας πίνακα στην προβαλλόμενη εικόνα πριν να ασφαλίσετε τα πτερύγια σχήματος L.

Για να ευθυγραμμίσετε τον διαδραστικό πίνακα με τον προβολέα σας

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



Μία σωστά ευθυγραμμισμένη εικόνα χωράει τετραγωνισμένα στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα. Κάθε πλευρά της προβαλλόμενης εικόνας θα εκτείνεται σχεδόν έως την άκρη της επιφάνειας προβολής.

Ολοκλήρωση της εγκατάστασής σας

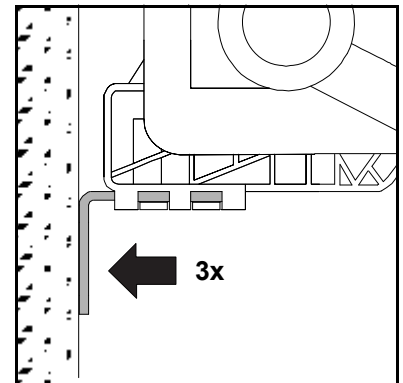
Ανατρέξτε στην ακόλουθη διαδικασία για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα.

Για να ολοκληρώσετε την εγκατάστασή σας

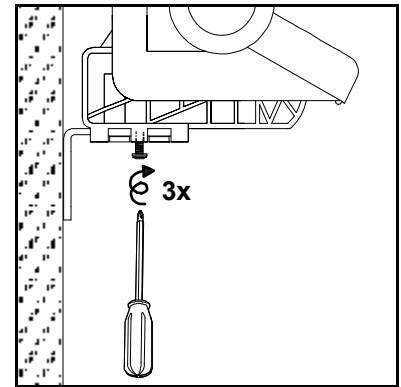
1. Πιέστε τον διαδραστικό σας πίνακα ώστε να ασφαλίσει πάνω στον τοίχο και έπειτα ολισθήστε κάθε πτερύγιο σχήματος L προς τα πίσω έως ότου έρθει σε επαφή με τον τοίχο.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

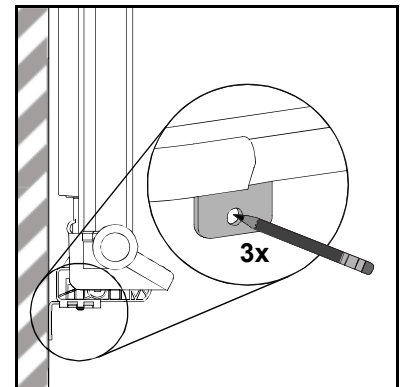
Κάθε ένα απ' αυτά τα πτερύγια έχει εύρος ρύθμισης 1/2" (1,5 cm) ώστε να εφαρμόζει σε ανώμαλες επιφάνειες τοίχου.



2. Χρησιμοποιώντας το κατσαβίδι, ασφαλίστε κάθε ένα από τα τρία πτερύγια στον αντίστοιχο βραχίονά του με μία από τις παρεχόμενες μικρές βίδες δημιουργίας σπειρώματος, όπως φαίνεται.



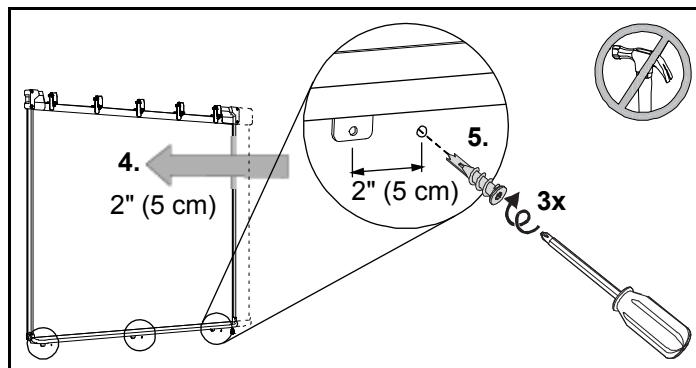
3. Χρησιμοποιήστε κάθε πτερύγιο ως πρότυπο, σημειώστε τη θέση των τριών οπών στον τοίχο.



4. Ολισθήστε τον διαδραστικό σας πίνακα 2" (5 cm) πλευρικά προς τα αριστερά πάνω στον βραχίονα ανάρτησης.
5. Χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι για να ασφαλίσετε ένα παρεχόμενο αυτοδιάτρητο αγκύριο τοίχου σε κάθε σημάδι.

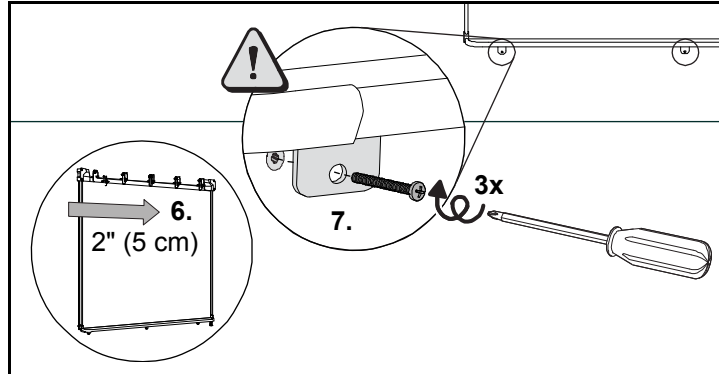
i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για τοίχο σκυροδέματος, ανοίξτε οπές στα σημάδια, και τοποθετήστε αγκύρια σκυροδέματος (δεν περιλαμβάνονται) στις οπές.



6. Ολισθήστε τον διαδραστικό σας πίνακα 2" (5 cm) πίσω προς τα δεξιά πάνω στον βραχίονα ανάρτησης.

7. Χρησιμοποιώντας το κατσαβίδι, ασφαλίστε μία παρεχόμενη μεγάλη μεταλλική αυτοδιάτρητη βίδα μέσα από κάθε ένα από τα τρία πτερύγια και μέσα στα αγκύρια τοίχου από κάτω.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να διασφαλίσετε ασφαλή εγκατάσταση και να προστατεύσετε τον διαδραστικό σας πίνακα από ακούσια πτώση από τον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι τον στερεώνετε στον τοίχο με τα παρεχόμενα αγκύρια και βίδες επιτοίχιας στήριξης.

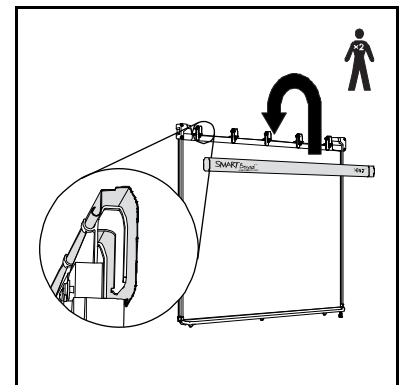
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν θέλετε να κλειδώσετε τον διαδραστικό σας πίνακα με ένα καλώδιο ασφαλείας, ανατρέξτε στο *Ασφάλιση του διαδραστικού σας πίνακα με λουκέτο Kensington* στη σελίδα 19.

8. Αγκιστρώστε το πλαίσιο πάνω από τα κλιπ (στο πάνω μέρος του διαδραστικού σας πίνακα) το πλαίσιο να εφαρμόσει στη θέση του.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν προσπαθείτε να ανυψώσετε τον διαδραστικό σας πίνακα από το πλαίσιο θα αποσπαστεί.

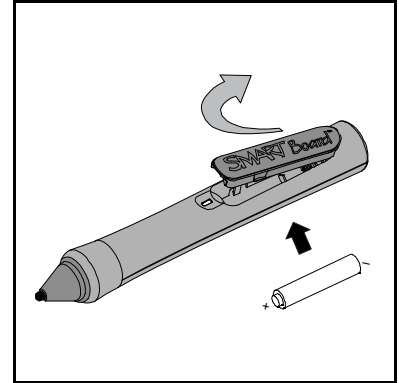


Προετοιμασία των πενών

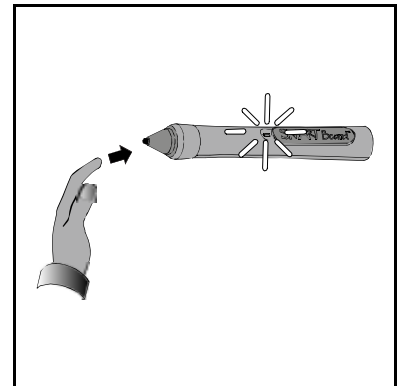
Ανατρέξτε στην ακόλουθη διαδικασία για να προετοιμάσετε τις παρεχόμενες πένες διαδραστικού πίνακα για χρήση.

Για να προετοιμάσετε τις πένες

1. Τραβήξτε προς τα πίσω το καπάκι των μπαταριών κάθε πένας για να ανοίξετε τη θήκη των μπαταριών και μετά τοποθετήστε μία μπαταρία AAA, όπως φαίνεται.



2. Πατήστε τον διακόπτη άκρου στη μύτη κάθε πένας με το δάκτυλό σας για να ελέγξετε ότι η πένα λειτουργεί κανονικά. Η ενδεικτική λυχνία LED δίπλα σε κάθε θήκη μπαταρίας ανάβει με πράσινο χρώμα. Τοποθετήστε τις πένες στον δίσκο πενών.



i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μία πράσινη ενδεικτική λυχνία LED δείχνει ότι η πένα λειτουργεί κανονικά. Μία κόκκινη ενδεικτική λυχνία LED δείχνει ότι απομένει λιγότερο από μία ώρα λειτουργίας μπαταρίας.
- Αν η ενδεικτική λυχνία της πένας δεν ανάβει όταν πατήσετε τον διακόπτη άκρου στη μύτη, ανατρέξτε στη σελίδα 60.

Μετά την εγκατάσταση του διαδραστικού σας πίνακα, συνδέστε τον ψηφιακό προβολέα σας στον υπολογιστή ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή που παρέχονται με τον προβολέα σας.

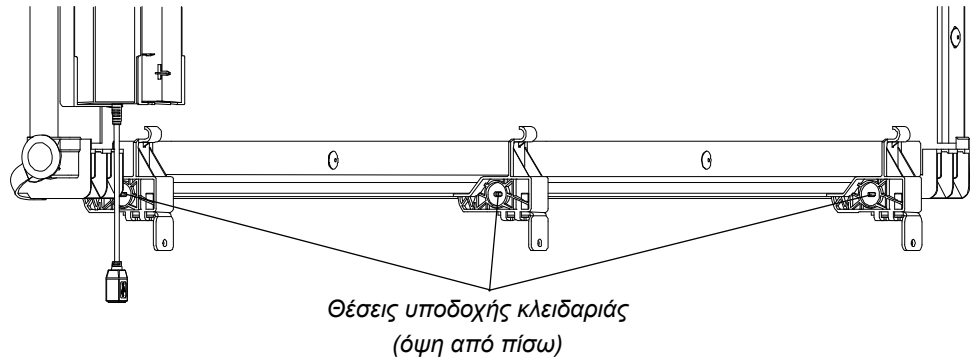
Ασφάλιση του διαδραστικού σας πίνακα με λουκέτο τύπου Kensington

Ασφαλίστε τον διαδραστικό σας πίνακα προσαρτώντας ένα καλώδιο ασφαλείας, όπως ένα καλώδιο και συσκευή τύπου Kensington (δεν παρέχονται), στον διαδραστικό σας πίνακα και ένα σταθερό αντικείμενο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Οι κλειδαριές Kensington δεν έχουν σχεδιαστεί ως απόλυτο μέτρο προστασίας διότι η κλειδαριά μπορεί να ξηλωθεί. Ωστόσο, οι υποψήφιοι κλέφτες μπορεί να αποθαρρύνονται απ' το να πουλήσουν ένα προϊόν με οπή από σπασμένη κλειδαριά Kensington, που μπορεί εύκολα να αναγνωρισθεί ως κλεμμένο αντικείμενο.

Σε κάθε έναν από τους τρεις βραχίονες κάτω από τον δίσκο πενών του διαδραστικού σας πίνακα, θα βρείτε μια υποδοχή κλειδαριάς που δέχεται καλώδιο ασφαλείας.



Για να ασφαλίσετε τον διαδραστικό πίνακα

1. Σχηματίστε βρόχο με το καλώδιο ασφαλείας γύρω από ένα βαρύ, σταθερό αντικείμενο και έπειτα περάστε το άκρο λουκέτου του καλωδίου μέσω του άκρου βρόχου του καλωδίου.
2. Εισάγετε το άκρο με τα δόντια της κλειδαριάς μέσα στην υποδοχή της κλειδαριάς, ακολουθώντας τις οδηγίες που συνόδευαν το καλώδιό σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ενδέχεται να μην μπορείτε να φτιάσετε τις υποδοχές κλειδαριάς στους εξωτερικούς βραχίονες από την πλευρά που είναι πιο κοντά στο εξωτερικό άκρο του διαδραστικού σας πίνακα.

Κεφάλαιο 3

Σύνδεση του διαδραστικού σας πίνακα σε υπολογιστή

Σ' αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά θέματα για ενημέρωση σχετικά με τη σύνδεση του διαδραστικού πίνακα SMART Board V280 σε έναν υπολογιστή.

Επισκόπηση	22
Σύνδεση καλωδίου USB	22
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή σας.....	24
Συνιστώμενες ρυθμίσεις	24
Αντιστοίχιση της ανάλυσης του υπολογιστή σας με την ανάλυση του προβολέα σας.....	24
Εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης του προϊόντος SMART	25
Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα	26
Χρήση της πέννας του διαδραστικού σας πίνακα ποντίκι	28

Επισκόπηση

Η διεπαφή USB 2.0 υψηλής ταχύτητας του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280 σας επιτρέπει να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα στον υπολογιστή σας. Επειδή το παρεχόμενο καλώδιο USB 2.0 παρέχει και ψηφιακό σήμα και τροφοδοσία ρεύματος από τον υπολογιστή σας στον διαδραστικό σας πίνακα, δεν χρειάζεται επιπλέον τροφοδοσία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για λειτουργική ασφάλεια και αποφυγή βλάβης στον διαδραστικό πίνακα SMART Board, χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο υψηλής ταχύτητας USB 2.0 που συνόδευε τον διαδραστικό σας πίνακα για να τον συνδέσετε με υπολογιστή που έχει θύρα συμβατή με καλώδιο υψηλής ταχύτητας USB 2.0 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 τα σήματα CSA και/ή UL για CAS/UL 60950.
- Χρησιμοποιήστε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB 2.0 υψηλής ταχύτητας για να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 στον υπολογιστή σας.

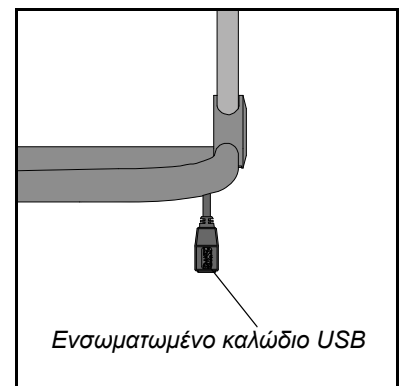
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Οι φορητοί υπολογιστές που λειτουργούν με μπαταρία ενδέχεται να μην παρέχουν επαρκή ισχύ για την αξιόπιστη εκτέλεση του διαδραστικού πίνακα. Αν χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα με φορητό υπολογιστή, συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σας σε υποδοχή AC.

Σύνδεση του καλωδίου USB

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board V280 έχει περιφερειακή διεπαφή υψηλής ισχύος USB 2.0 υψηλής ταχύτητας, που λειτουργεί σε ταχύτητες έως και 480 Mbps. Η μονάδα λειτουργεί αποκλειστικά με διεπαφές συμβατές με USB 2.0.

Η κύρια σύνδεση USB του διαδραστικού σας πίνακα είναι ένα ενσωματωμένο ελεύθερο καλώδιο. Ο σύνδεσμος είναι 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.



**Για να συνδέσετε
χρησιμοποιήστε το
παρεχόμενο καλώδιο USB**

1. Συνδέστε ένα άκρο του παρεχόμενου καλωδίου 16' (5 m) USB στον ενσωματωμένο σύνδεσμο που αιωρείται από την κάτω δεξιά γωνία του διαδραστικού σας πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Χρησιμοποιήστε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB 2.0 υψηλής ταχύτητας για να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 στον υπολογιστή σας.

2. Συνδέστε το άλλο άκρο της υποδοχής USB 2.0 υψηλής ταχύτητας στον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι υποδοχές USB στο μπροστινό τμήμα του υπολογιστή σας ενδέχεται να μην παρέχουν επαρκή ισχύ για τον διαδραστικό σας πίνακα.
- Χρειάζεστε συνδεδεμένο, καλώδιο επέκτασης USB 2.0 υψηλής ταχύτητας για να υπερβείτε τα 16' (5 m). Ανατρέξτε στο Παράρτημα Β στη σελίδα 65 για περισσότερες πληροφορίες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Οι φορητοί υπολογιστές που λειτουργούν με μπαταρία ενδέχεται να μην παρέχουν επαρκή ισχύ για την αξιόπιστη εκτέλεση του διαδραστικού πίνακα. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σας σε υποδοχή ισχύος AC για να εκτελέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα.

3. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας του υπολογιστή σας για να εκκινήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα.

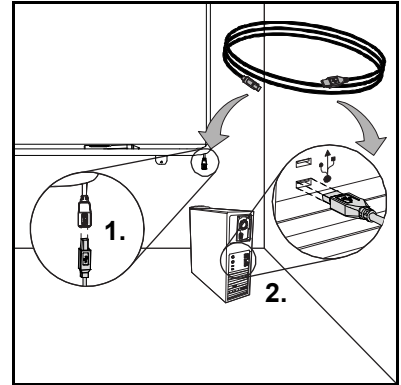
4. Αν χρειαστεί, πατήστε το κουμπί λειτουργίας στον προβολέα σας για να τον ενεργοποιήσετε.

Ο ελεγκτής του διαδραστικού σας πίνακα τώρα λαμβάνει ρεύμα από τον υπολογιστή σας και πρέπει να βλέπετε την προβαλλόμενη εικόνα του υπολογιστή σας στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε να σας φανεί ευκολότερο να βλέπετε την οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα αν σβήσετε τα φώτα στο δωμάτιο, ή κλείσετε τις κουρτίνες/παντζούρια. Η άμεση ηλιακή ακτινοβολία ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση του διαδραστικού σας πίνακα.

5. Συνδεθείτε με τον υπολογιστή σας αν απαιτείται. Αν ο υπολογιστής δεν απαιτεί να συνδεθείτε, αφήστε τον να φτάσει στην προεπιλεγμένη οθόνη έναρξης.



Τώρα πρέπει να καθορίσετε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή σας, και έπειτα να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης του προϊόντος SMART (σελίδα 25).

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του υπολογιστή σας

Για βέλτιστη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες προτεινόμενες ρυθμίσεις ώστε ο υπολογιστής να υποστηρίξει τον διαδραστικό σας πίνακα.

Προτεινόμενες ρυθμίσεις

Καθορίστε τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας του υπολογιστή σας ώστε να απενεργοποιείται η οθόνη μετά από μία ώρα αδράνειας και οι σκληροί δίσκοι να περνούν σε κατάσταση αναμονής μετά από δύο ώρες. Αυτή η παρατεταμένη περίοδος εμποδίζει τον υπολογιστή απ' το να κλείσει απροσδόκητα (για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια παρουσιάσεων ή συναντήσεων που έχουν διαλείμματα στη δραστηριότητα του υπολογιστή).

Ο υπολογιστής σας θα σταματήσει να στέλνει σήμα βίντεο RGB στον προβολέα σας μετά από περίοδο αδράνειας, που επίσης αναγκάζει τον προβολέα να περάσει σε κατάσταση αναμονής. Παρομοίως, μπορείτε να θέσετε τον προβολέα σε κατάσταση αναμονής ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή που συνοδεύουν τον προβολέα σας.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο λειτουργικό σύστημα Windows, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Power Options** στον πίνακα ελέγχου Windows, και έπειτα ρυθμίστε τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας και τις ιδιότητες διαχείρισης ενέργειας στην καρτέλα **Σχήματα Ενέργειας**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή αυτών των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας, ανατρέξτε στις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο λειτουργικό σας σύστημα.

Αντιστοίχιση της ανάλυσης του υπολογιστή σας με την ανάλυση του προβολέα σας

Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ανάλυσης για τον προβολέα και τον υπολογιστή σας ταιριάζουν. Αν η ανάλυση του υπολογιστή σας δεν ταιριάζει με την ανάλυση του προβολέα, η εικόνα δεν θα γεμίζει σωστά την οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα και μπορεί να τρεμοπαίζει ή να είναι παραμορφωμένη.

Ρυθμίστε τον προβολέα στην βέλτιστη ανάλυση εικόνας ακολουθώντας τις οδηγίες που συνοδεύουν τον προβολέα σας και έπειτα ρυθμίστε την ανάλυση του υπολογιστή σας ώστε να ταιριάζει με αυτήν του προβολέα. Μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή από τον πίνακα ελέγχου Windows. Αν χρειάζεστε περισσότερη βοήθεια σχετικά με την αλλαγή της ανάλυσης του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο λειτουργικό σας σύστημα.

Μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε τον ρυθμό ανανέωσης του υπολογιστή σας για να λάβετε τα καλύτερα αποτελέσματα. Ρυθμίστε τον υπολογιστή σε αρχικό ρυθμό ανανέωσης 60 Hz, και έπειτα ρυθμίστε αυτόν τον ρυθμό προς τα πάνω ή προς τα κάτω έως ότου καθορίσετε τον ιδανικό ρυθμό ανανέωσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή του ρυθμού ανανέωσης του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο λειτουργικό σας σύστημα.

Εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART

Μετά την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας, η οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280 θα αποκριθεί στη αφή της πέννας του διαδραστικού σας πίνακα πάνω στην επιφάνεια της οθόνης του. Τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART περιέχουν τα εργαλεία που χρειάζεστε για τον έλεγχο των εφαρμογών του υπολογιστή με την παρεχόμενη πένα και για να γράψετε πάνω σ' αυτές με ψηφιακή μελάνη.

Μπορείτε να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART σε οποιονδήποτε υπολογιστή συμμορφώνεται με συγκεκριμένες ελάχιστες λειτουργικές προδιαγραφές χρησιμοποιώντας το CD λογισμικού που συνοδεύει το προϊόν SMART. Για τις απαιτήσεις του συστήματος του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στο [έγγραφο 121618](http://www.smarttech.com/support) στο www.smarttech.com/support.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Πριν από την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART από το συνοδευτικό CD:

- Συνδέστε τον διαδραστικό σας πίνακα στον υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο USB, όπως περιγράφεται στη σελίδα 23. Αν συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα στον υπολογιστή σας μετά την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART, μπορεί να δείτε μήνυμα σφάλματος που να δηλώνει ότι η υπηρεσία SMART Board αντιμετώπισε πρόβλημα. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο <http://www2.smarttech.com/kbdoc/133790>.
- Αφαιρέστε όλες τις εκδόσεις λογισμικού SMART ή προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART που είναι ήδη εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας, και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας. Αν δεν ξέρετε πώς να αφαιρέσετε το λογισμικό, ζητήστε βοήθεια από τον διαχειριστή του συστήματός σας.

Για εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART

1. Αν είναι απαραίτητο, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και τον προβολέα σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές στον υπολογιστή σας.
2. Τοποθετήστε το συνοδευτικό CD με τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART στη μονάδα CD το υπολογιστή σας για να κάνετε εκκίνηση της οθόνης εγκατάστασης λογισμικού, και μετά ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
Το SMART Board Tools ανοίγει αυτόματα.
3. Αν το SMART Board Tools δεν ανοίξει, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > SMART Technologies > SMART Board drivers > SMART Board Tools**.

Το εικονίδιο SMART Board  εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων και ο διαδραστικός σας πίνακα επικοινωνεί επιτυχώς με τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART.

Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART, πρέπει να εκτελέσετε μια σύντομη διαδικασία προσανατολισμού, όπως περιγράφεται στην παρακάτω ενότητα.

Προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board V280 περιλαμβάνει προεπιλεγμένα δεδομένα προσανατολισμού από τη διαδικασία κατασκευής. Μετά την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART στον υπολογιστή σας, προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα. Ο προσανατολισμός του διαδραστικού σας πίνακα διασφαλίζει το μεγαλύτερο δυνατό επίπεδο ακρίβειας στη γραφή και την αφή. Προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα οποιαδήποτε στιγμή έχει μετακινηθεί ο προβολέας ή ο διαδραστικός σας πίνακας από την τελευταία φορά που τον χρησιμοποιήσατε ή όποτε ο δείκτης του ποντικιού σας δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένος με την πένα όταν ακουμπάτε την οθόνη.

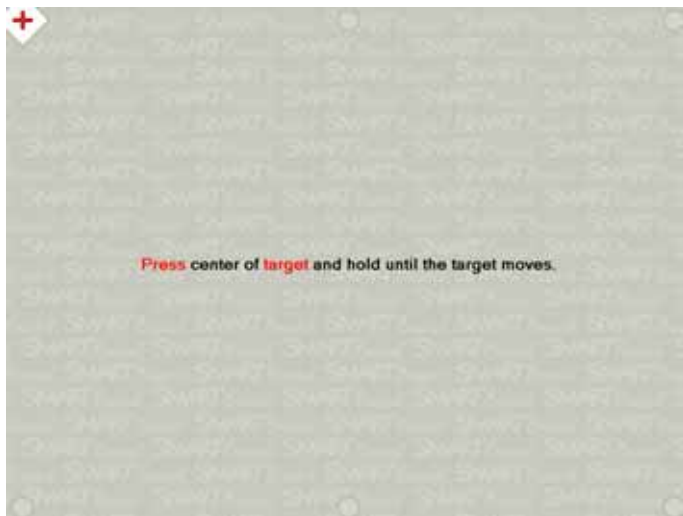
Όταν προσανατολίζετε τον διαδραστικό σας πίνακα, βεβαιωθείτε ότι είναι μακριά από φωτισμό περιβάλλοντος που προκαλείται από ηλιακό φως ή λυχνίες πυράκτωσης. Ο φωτισμός φθορισμού δεν επηρεάζει τον προσανατολισμό του διαδραστικού σας πίνακα. Βεβαιωθείτε ότι τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος του προβολέα, του υπολογιστή και του προϊόντος SMART σας λειτουργούν.

Για να προσανατολίσετε τον διαδραστικό πίνακα

1. Στον υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο εικονίδιο **SMART Board**  στην περιοχή ειδοποιήσεων, και έπειτα επιλέξτε **Προσανατολισμός**.

Εμφανίζεται η οθόνη προσανατολισμού.

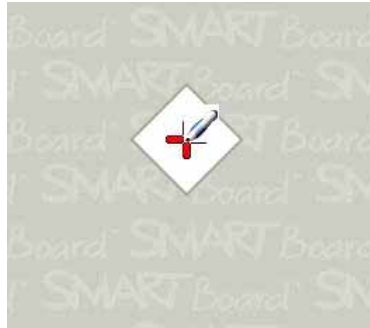
2. Πάρτε μια πένα από τον δίσκο πενών.
3. Ξεκινώντας από την πάνω αριστερή γωνία της οθόνης, πατήστε το κέντρο του στόχου σταθερά με την άκρη της πέννας έως ότου ο στόχος να μετακινηθεί στο επόμενο σημείο. Προσπαθείτε να μην χτυπάτε ελαφρά την πένα όταν την ανασηκώνετε από την οθόνη και βεβαιωθείτε ότι η κατεύθυνση της ανύψωσης είναι σε ορθή γωνία προς την οθόνη.



Οθόνη πλήρους προσανατολισμού

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν πατάτε τη μύτη της πέννας πάνω στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα, η ενδεικτική λυχνία της πέννας ανάβει.



*Σημείο καλού προσανατολισμού
Η πένα ακουμπά στο κέντρο του στόχου.*



Σημείο κακού προσανατολισμού

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

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν δεν είστε ικανοποιημένοι με την ακρίβεια σε ένα συγκεκριμένο σημείο, πατήστε το πλήκτρο 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”.

Η οθόνη προσανατολισμού κλείνει.

Η διαδικασία προσανατολισμού μπορεί να περιλαμβάνει έξι ή δεκαπέντε ενέργειες αφής, ανάλογα με τη ρύθμιση ακρίβειας που καθορίζετε στις Ρυθμίσεις Υλικού SMART Hardware Settings του πίνακα ελέγχου SMART Notebook. Η ακόλουθη διαδικασία παρουσιάζει πώς να αλλάξετε τη ρύθμιση ακρίβειας.

**Για να αλλάξετε
την ακρίβεια
προσανατολισμού**

- Επιλέξτε το εικονίδιο **SMART Board**  μία φορά στην περιοχή ειδοποίησης Windows, και έπειτα επιλέξτε **Πίνακας ελέγχου**.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις υλικού SMART Hardware Settings**.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις προσανατολισμού/ευθυγράμμισης** από την αναπτυσσόμενη λίστα.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση και έπειτα πιάστε στο **OK**.
- Εκτελέστε μια διαδικασία προσανατολισμού έτσι ώστε να εφαρμοστεί η αλλαγή της ρύθμισης ακρίβειας.

Χρήση της πέννας του διαδραστικού σας πίνακα ως ποντικιού

Ο διαδραστικός σας πίνακας περιλαμβάνει δύο πένες που λειτουργούν με μπαταρία. Μετά την εκτέλεση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART στον συνδεδεμένο υπολογιστή σας, χρησιμοποιήστε αυτές τις πένες για να γράψετε με ψηφιακή μελάνη στην εικόνα της επιφάνειας εργασίας ή σε οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή. Αν χρειαστεί, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας για να επαναφέρετε τον υπολογιστή σε λειτουργία από κατάσταση αναμονής.

Όταν ακουμπάτε την επιφάνεια γραφής του διαδραστικού σας πίνακα με την πένα, οι υπέρυθρες ψηφιακές κάμερες που βρίσκονται στις πάνω γωνίες του πλαισίου του διαδραστικού σας πίνακα ανιχνεύουν φως από το άκρο της πέννας πάνω στην επιφάνεια γραφής και καταγράφουν τις οριζόντιες και κάθετες συντεταγμένες (ή x και y) στην επιφάνεια προβολής. Το πρόγραμμα οδήγησης του ποντικιού του υπολογιστή σας ερμηνεύει αυτές τις συντεταγμένες και μετακινεί τον δείκτη στο αντίστοιχο σημείο της προβαλλόμενης εικόνας.

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

Καθώς πατάτε την πένα πάνω στον διαδραστικό σας πίνακα, η ενδεικτική λυχνία μπροστά στη θήκη της μπαταρίας πρέπει να ανάβει με πράσινο χρώμα. Αν η λυχνία είναι κόκκινη, η φόρτιση της μπαταρίας της πέννας είναι χαμηλή και πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία. Αν οι εφαρμογές που χρησιμοποιείτε δεν αποκρίνονται στην αφή της πέννας, βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία ανάβει. Αν δεν ανάβει, ασκήστε περισσότερη πίεση. Αν και πάλι δεν ανάβει, η μπαταρία της πέννας δεν έχει φόρτιση είναι δεν είναι εγκατεστημένη. Και στις δύο περιπτώσεις πρέπει να εγκαταστήσετε καινούρια μπαταρία. Ανατρέξτε στο [έγγραφο 129600](#) στο www.smarttech.com/support για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επίλυση προβλημάτων της πέννας του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280.

Κεφάλαιο 4

Έναρξη του λογισμικού SMART Notebook

Σ' αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για πληροφορίες σχετικά με την έναρξη του λογισμικού SMART Notebook.

Εγκατάσταση του λογισμικού SMART Notebook	30
Ενέργειες κλικ, γραφής, διαγραφής και άλλα με την αιωρούμενη γραμμή εργαλείων	32
Ενέργεια κλικ (λειτουργία ποντικιού)	33
Γραφή	33
Διαγραφή	34
Χρήση του πληκτρολογίου στην οθόνη για προσθήκη κειμένου	34
Προσαρμογή της αιωρούμενης γραμμής εργαλείων	35
Καταγραφή των σημειώσεών σας και δημιουργία παρουσιάσεων με το SMART Notebook.....	36
Καταγραφή των σημειώσεων και σχεδίων σας	36
Δημιουργία, διαχείριση και παρουσίαση αρχείων SMART Notebook.....	37
Πλευρικές καρτέλες	37
Μεγιστοποίηση της περιοχής προβολής της οθόνης	38
Μετατροπή του χειρόγραφου κειμένου σας σε κείμενο	38
Εγγραφή και αναπαραγωγή βίντεο, κοινή χρήση εφαρμογών και βελτίωση των παρουσιάσεών σας	39
Λειτουργία εγγραφής	39

Λειτουργία αναπαραγωγής βίντεο	39
Άμεση διάσκεψη χρησιμοποιώντας το λογισμικό SMART Bridgit	39
Άλλα εργαλεία SMART	39
Γραφή και σχεδιασμός απευθείας σε εφαρμογές λογισμικού	40
Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες	41

Εγκατάσταση του λογισμικού SMART Notebook

Το λογισμικό SMART Notebook σας επιτρέπει να καταγράφετε και αποθηκεύετε τις σημειώσεις σας σε αρχείο SMART Notebook, ή να γράφετε απευθείας σε οποιαδήποτε εφαρμογή Ink Aware. Οι πλήρεις ικανότητες του SMART Notebook περιλαμβάνουν εργαλεία SMART Board και μεγάλο εύρος ψηφιακού περιεχομένου

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Πριν να εγκαταστήσετε το λογισμικό SMART Notebook από το παρεχόμενο CD, αφαιρέστε όλες τις εκδόσεις του λογισμικού SMART Board ή του λογισμικού SMART Notebook που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας και κάντε επανεκκίνηση. Αν δεν ξέρετε πώς να αφαιρέσετε το λογισμικό, ζητήστε βοήθεια από τον διαχειριστή του συστήματός σας.
- Μην αφαιρείτε τη Συλλογή (Gallery) αν θέλετε να διατηρήσετε το υπάρχον περιεχόμενό της.

Για να κάνετε πλήρη εγκατάσταση του SMART Notebook, πρέπει πρώτα να λαβετε ένα κλειδί προϊόντος για να ενεργοποιήσετε το λογισμικό σας. Ολοκληρώστε τα κάτωθι βήματα για να λάβετε κλειδί προϊόντος.

Για να λάβετε κλειδί προϊόντος

1. Στο πρόγραμμα περιήγησης ιστού του υπολογιστή σας, περιηγηθείτε στο <http://smarttech.com/nb10productkey/>.
2. Πληκτρολογήστε τον αριθμό σειράς του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280, επιλέξτε τον τύπο οργανισμού που είστε, και έπειτα πατήστε **Συνέχεια**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να καθορίσετε τον αριθμό σειράς του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στη σελίδα 61.

3. Συμπληρώστε τη φόρμα στοιχείων πελάτη.
Η SMART σας αποστέλει με e-mail ένα κλειδί προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν έχετε πάνω από ένα προϊόντα υλικού SMART, δεν χρειάζεται να ολοκληρώσετε αυτή τη διαδικασία για κάθε ένα από τα προϊόντα σας. Ενεργοποιήστε κάθε αντίγραφο του SMART Notebook στον οργανισμό σας με το ίδιο κλειδί προϊόντος.

Ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε το SMART Notebook.

Για εγκατάσταση SMART Notebook

1. Τοποθετήστε το παρεχόμενο SMART Notebook CD στη μονάδα CD του υπολογιστή σας.
Ανοίγει το παράθυρο *SMART Notebook*.
2. Πατήστε **Εγκατάσταση SMART Notebook**, και μετά ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
3. Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, πληκτρολογήστε το κλειδί προϊόντος που λάβατε από τη SMART.
4. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε **Έξοδος**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν δεν πληκτρολογήσατε το κλειδί προϊόντος κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε το SMART Notebook αφού το εγκαταστήσετε. Πρέπει να ενεργοποιήσετε το SMART Notebook πριν να μπορέσετε να το χρησιμοποιήσετε.

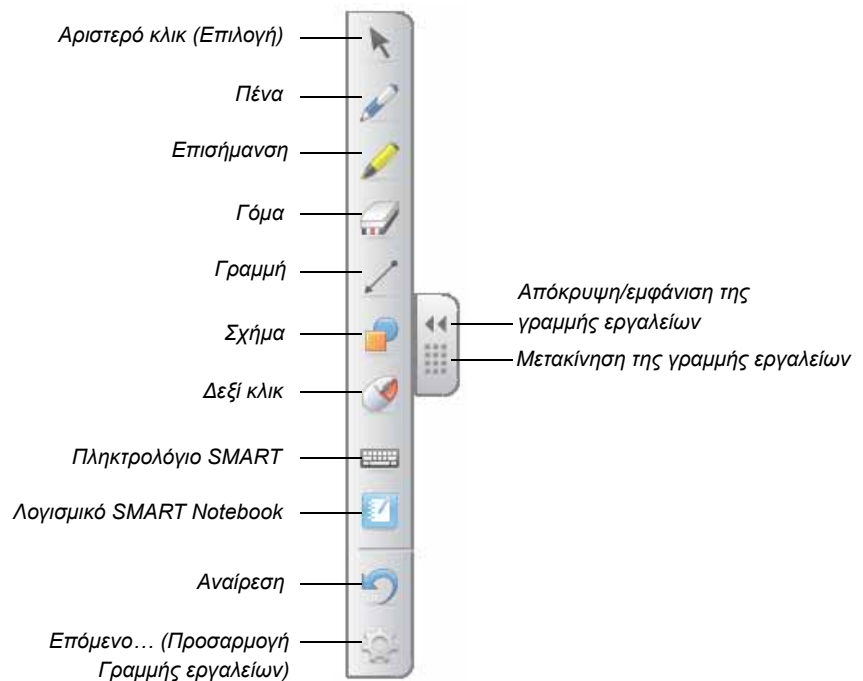
Για να ενεργοποιήσετε το SMART Notebook

1. Πατήστε το εικονίδιο **SMART Board**  στην περιοχή ειδοποίησης Windows, και έπειτα επιλέξτε **Καλώς ήρθατε στο Notebook**.
2. Πατήστε την καρτέλα **Βοήθεια/υποστήριξη**.
3. Πατήστε **Ενεργοποίηση λογισμικού**.
Εμφανίζεται το παράθυρο *Ενεργοποίηση λογισμικού SMART*.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Ενέργειες κλικ, γραφής, διαγραφής και άλλα με την αιωρούμενη γραμμή εργαλείων

Όταν δουλεύετε με τον διαδραστικό σας πίνακα, η αιωρούμενη γραμμή εργαλείων αιωρείται πάνω από την επιφάνεια εργασίας και οποιαδήποτε ανοιχτή εφαρμογή. Χρησιμοποιώντας την πένα, επιλέξτε ένα εργαλείο από αυτή την προσαρμοζόμενη γραμμή εργαλείων για να κάνετε κλικ, να γράψετε, να διαγράψετε και να ανοίξετε το SMART Notebook στον διαδραστικό σας πίνακα.

Για να ανοίξετε την προεπιλεγμένη αιωρούμενη γραμμή εργαλείων, πατήστε το εικονίδιο **SMART Board**  στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, και μετά πατήστε **Προβολή αιωρούμενων εργαλείων**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να μετακινήσετε την αιωρούμενη γραμμή εργαλείων για να χαμηλώσετε την οθόνη σας έτσι ώστε να τη φτάνουν νεαρότεροι μαθητές.
- Δεν μπορείτε να περιστρέψετε τη γραμμή εργαλείων οριζόντια.

Ενέργειες κλικ (λειτουργία ποντικιού)

Κατά την πρώτη εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART, το SMART Notebook τίθεται ως προεπιλογή στη λειτουργία αριστερού κλικ (ή ποντικιού), που εκπροσωπείται από το κουμπί **Αριστερού κλικ** στην αιωρούμενη γραμμή εργαλείων. Όταν πατάτε αυτό το κουμπί με πένα, το SMART Notebook ερμηνεύει τις ενέργειες αφής της πέννας σας στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα ως κλικ και κινήσεις του αριστερού κουμπιού του ποντικιού σας.

Πατήστε μία ή δύο φορές τα εικονίδια εφαρμογών στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα για να επιλέξετε και να ανοίξετε αρχεία. Πατήστε το πλήκτρο **Δεξί κλικ** στη γραμμή εργαλείων για να κάνετε το επόμενο πάτημα πέννας στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα δεξί κλικ.

Γραφή

Πατήστε το κουμπί **Πένα** στην αιωρούμενη γραμμή εργαλείων, και έπειτα γράψτε στην οθόνη με πένα για να ξεκινήσετε να γράφετε με ψηφιακή μελάνη. Όταν πατάτε το κουμπί **Πένα** ή οποιοδήποτε άλλο εργαλείο γραφής ή σχεδιασμού, εμφανίζεται ένα περιθώριο γύρω από την επιφάνεια εργασίας σας και ένα μενού εμφανίζεται διαθέσιμο στην πάνω δεξιά γωνία. Αυτό το περιθώριο εμφανίζει ότι το στρώμα μελάνης είναι στη θέση του και ότι μπορείτε τώρα να γράψετε στην επιφάνεια εργασίας σας με τον ίδιο τρόπο που θα γράφατε σε ένα διαφανές φύλλο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν το στρώμα μελάνης δεν εμφανίζεται όταν επιλέγετε εργαλείο γραφής ή σχεδιασμού, μπορεί να δουλεύετε σε εφαρμογή Ink Aware, όπως Microsoft® Word, Excel® ή PowerPoint®. Ανατρέξτε στη σελίδα 40 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές Ink Aware.

Για καλύτερα αποτελέσματα, κρατήστε την πένα κατακόρυφα στην επιφάνεια γραφής έτσι ώστε η παλάμη της να μην φράσει το πεδίο ορατότητας των καμερών. Αν κρατάτε την πένα με κλίση, η γραφή σας μπορεί να μην είναι σταθερή. Ενώ γράφετε, κρατήστε σταθερή πίεση στην επιφάνεια γραφής με την πένα. Σηκώστε την πένα από την οθόνη μεταξύ των κινήσεων αν δεν θέλετε να δημιουργήσετε επιπλέον γραμμές. Καθώς γράφετε, σταθείτε στο πλάι του διαδραστικού σας πίνακα έτσι ώστε η σκιά σας να μην εμποδίζει την ορατότητα του κοινού στην οθόνη.

Για να κλείσετε το στρώμα μελάνης και να αφαιρέσετε τυχόν σημειώσεις ή σχέδια, πατήστε το κόκκινο στο μενού Στρώμα μελάνης. Για να επαναφέρετε τις σημειώσεις ή τα σχέδιά σας, πατήστε το εικονίδιο **Κάντε κλικ εδώ για επαναφορά της μελάνης** στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.

Σβήσιμο

Για να σβήσετε τις κινήσεις της πένα, πατήστε το κουμπί **Γόμα**, και μετά κινήστε την πένα πάνω στα σημάδια που θέλετε να αφαιρέσετε από την οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα. Αν σχεδιάσετε έναν κύκλο γύρω από τις σημειώσεις σας με επιλεγμένο το εργαλείο Γόμας και μετά πιάσετε την οθόνη μία φορά στο κέντρο του κύκλου, οι σημειώσεις σας μέσα στον κύκλο θα εξαφανιστούν.

Για να επιλέξετε το μέγεθος της περιοχής σβησίματος, πατήστε το κουμπί **Γόμα** στην αιωρούμενη γραμμή εργαλείων, και μετά πατήστε το μέγεθος που προτιμάτε.



Χρήση του πληκτρολογίου στην οθόνη για προσθήκη κειμένου

Για να ανοίξετε το πληκτρολόγιο στην οθόνη, πατήστε το κουμπί **Πληκτρολόγιο SMART**. Με το πληκτρολόγιο αυτό, μπορείτε να προσθέσετε κείμενο σε μία εφαρμογή ή ένα πλαίσιο διαλόγου χωρίς να αφήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα για να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο του υπολογιστή σας.

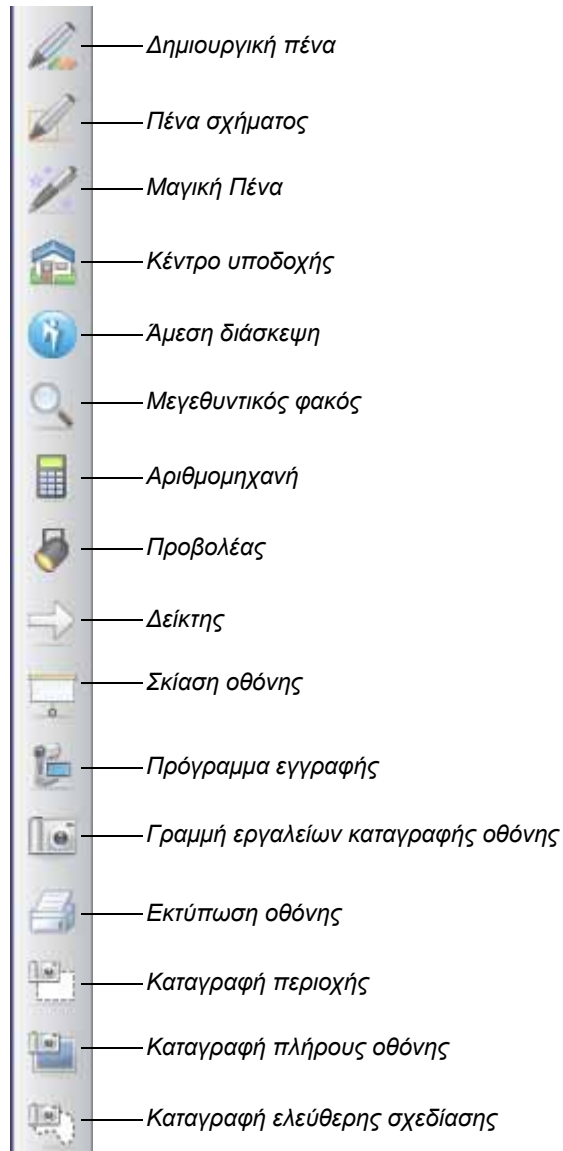
Για να επιλέξετε ένα στιλ πληκτρολογίου, πατήστε το βέλος **Πληκτρολόγιο**. Το προεπιλεγμένο στιλ είναι το κλασικό πληκτρολόγιο, που μοιάζει με κανονικό πληκτρολόγιο υπολογιστή. Για να ανοίξετε το παράθυρο προεπισκόπησης ώστε να μπορέσετε να πληκτρολογήσετε μια ολόκληρη λέξη ή πρόταση πριν να αποστείλετε τις πληροφορίες σε μια εφαρμογή, πατήστε το κουμπί **Βέλος** στην πάνω δεξιά γωνία. Όταν τελειώσετε την πληκτρολόγηση, πατήστε **Αποστολή**.



Προσαρμογή της αιωρούμενης γραμμής εργαλείων

Για να επιλέξετε μια ποικιλία κουμπιών γραμμής εργαλείων, πατήστε το κουμπί **Προσαρμογή** στην αιωρούμενη γραμμή εργαλείων. Προσθήκη ή αφαίρεση στοιχείων με μεταφορά προς ή από τη γραμμή εργαλείων. Προσθέστε ή αφαιρέστε όσα κουμπιά θέλετε για να προσαρμόσετε πλήρως τα αιωρούμενα εργαλεία με τα κουμπιά που χρειάζεστε. Για την αναδημιουργία ενός από τα προεπιλεγμένα σετ εργαλείων, πατήστε **Επαναφορά προεπιλογών**.

Ορισμένα από τα πρόσθετα κουμπιά εμφανίζονται παρακάτω:

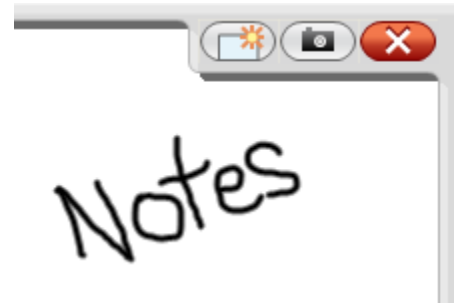


Καταγραφή των σημειώσεών σας και δημιουργία παρουσιάσεων με το SMART Notebook

Δημιουργήστε ενδιαφέρουσες και διαδραστικές δραστηριότητες και παρουσιάσεις εκμάθησης με πολύχρωμα clip art, αντικείμενα Adobe® Flash®, γραφικά και κείμενο που χρησιμοποιούν SMART Notebook.

Καταγραφή των σημειώσεων και σχεδίων σας

Όταν τελειώσετε τη γραφή, καταγράψτε τις σημειώσεις σας σε σελίδα SMART Notebook επιλέγοντας το εικονίδιο κάμερας στο μενού Στρώμα Μελάνης. Η νέα σελίδα SMART Notebook ανοίγει αυτόματα. Για να δείτε την καταγεγραμμένη εικόνα, επιλέξτε το μη αποθηκευμένο αρχείο SMART Notebook (.notebook) από τη γραμμή εργασιών.



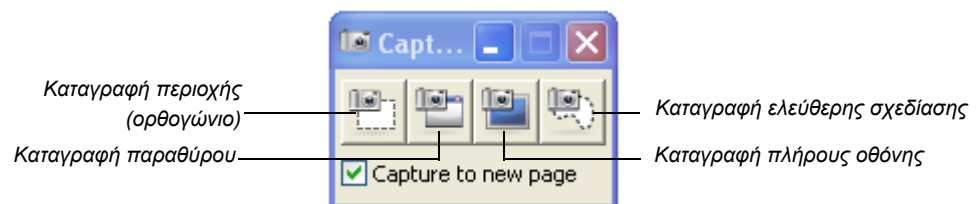
Το στρώμα ψηφιακής μελάνης

Επιλέξτε **Αποθήκευση > Αρχείου** για αποθήκευση των σημειώσεών σας για μελλοντική χρήση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε να αλλάξετε τις προτιμήσεις σας για το στρώμα ψηφιακής μελάνης κάνοντας δεξί κλικ στο Στρώμα μελάνης και επιλέγοντας **Ρύθμιση στρώματος μελάνης**.

Για προβολή διαφόρων επιλογών για την καταγραφή των σημειώσεων και των σχεδίων σας σε σελίδα SMART Notebook, πατήστε τη γραμμή εργαλείων καταγραφής οθόνης στα αιωρούμενα εργαλεία. Για να καθορίσετε ότι θέλετε η καταγραφή οθόνης να εμφανίζεται σε νέα σελίδα, επιλέξτε **Καταγραφή σε νέα σελίδα**.



Για να καταγράψετε περιοχή της επιφάνειας εργασίας σας

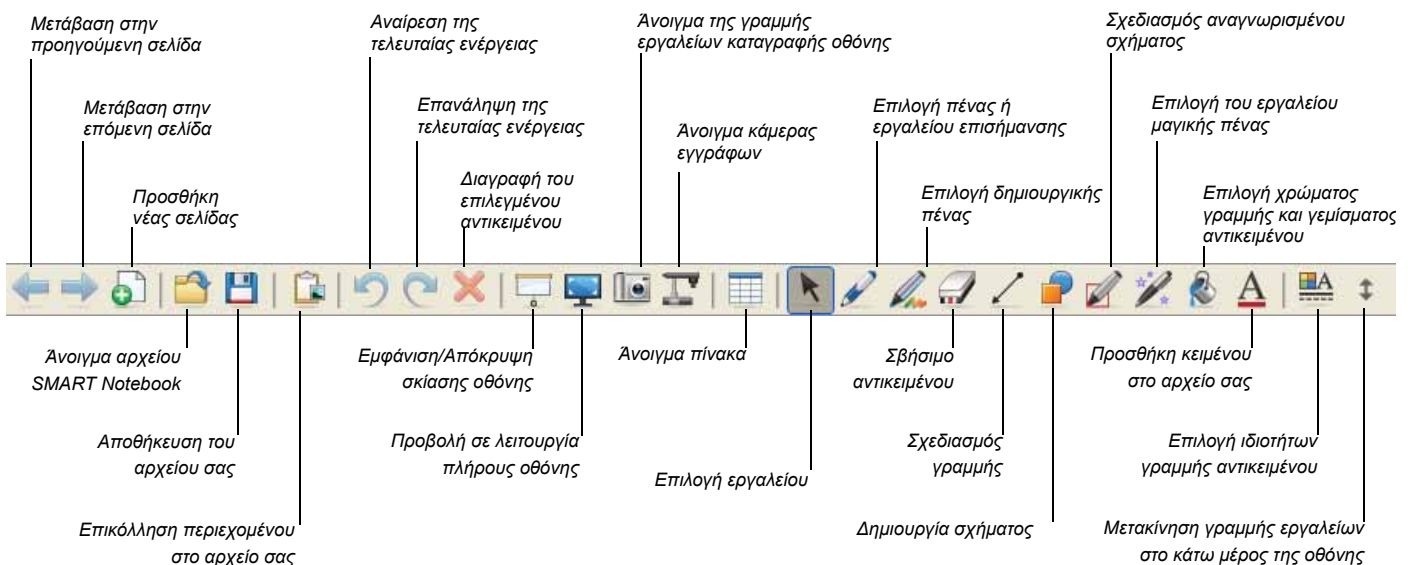
1. Πατήστε το κουμπί **Καταγραφή περιοχής**.
Εμφανίζεται το εργαλείο καταγραφής περιοχής.
2. Πατήστε οποιαδήποτε γωνία της περιοχής που θέλετε να καταγράψετε και μετά σύρετε το πλαίσιο επιλογής με την πένα έως ότου να περιγράψει ολόκληρη την περιοχή.
3. Ανασηκώστε την πένα από την οθόνη.
Το εργαλείο καταγραφής περιοχής καταγράφει την επιλογή σας ως γραφικό σε νέα σελίδα SMART Notebook, που ανοίγει αυτόματα.
4. Επιλέξτε **Αποθήκευση > Αρχείου** για αποθήκευση του αρχείου σας.

Δημιουργία, διαχείριση και παρουσίαση αρχείων SMART Notebook

Αν μία σελίδα SMART Notebook δεν είναι ήδη ανοιχτή, πατήστε το κουμπί **SMART Notebook** στην αιωρούμενη γραμμή εργαλείων για να την ανοίξετε ή πατήστε το εικονίδιο **SMART Board**  στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, και μετά επιλέξτε **Notebook**.

Το λογισμικό SMART Notebook σας επιτρέπει να γράφετε σημειώσεις και να σχεδιάζετε, να εισάγετε γραφικά, κείμενο, clip art και ολόκληρα αρχεία από οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή σε αρχείο SMART Notebook.

Η γραμμή εργαλείων στο πάνω μέρος της σελίδα παρέχει πρόσβαση σε όλα τα κουμπιά που χρειάζεστε για να σας βοηθήσει να δουλέψετε με τα αρχεία SMART Notebook, και περιλαμβάνει πολλά από τα ίδια κουμπιά με την αιωρούμενη γραμμή εργαλείων.



Πλαϊνές καρτέλες

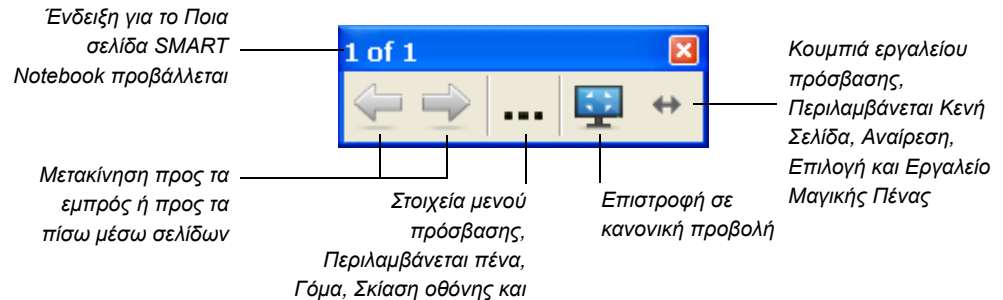
Μία σελίδα SMART Notebook περιλαμβάνει τις παρακάτω πλαϊνές καρτέλες.

- **Εργαλείο ταξινόμησης σελίδων**  – Προβολή εικόνας μικρογραφίας κάθε σελίδας στο αρχείο σας SMART Notebook.
- **Συλλογή**  – Προσθήκη προσαρμοσμένων σελίδων, clip art, κινούμενων εικόνων και βίντεο από τις συλλογές σας στο αρχείο σας.
- **Συννημμένα**  – Προσθήκη υπερσυνδέσμων και συνημμένων από άλλες εφαρμογές λογισμικού στο αρχείο σας.
- **Ιδιότητες**  – Προσθήκη εφέ γεμίσματος, χρώματος και καταγραφή σελίδας στο αρχείο σας.

Μεγιστοποίηση της περιοχής προβολής της οθόνης

Για μεγιστοποίηση της περιοχής προβολής της οθόνης, πατήστε το κουμπί **Γραμμής**

εργαλείων πλήρους οθόνης  στη γραμμή εργαλείων στο πάνω μέρος της σελίδας SMART Notebook. Τα μενού, οι καρτέλες και η γραμμή τίτλου εξαφανίζονται. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή εργαλείων πλήρους οθόνης για να μετακινηθείτε στην παρουσίασή σας, στις επιλογές μενού πρόσβασης και για επιστροφή στην Κανονική προβολή.



Μετατροπή του χειρόγραφου κειμένου σας σε κείμενο

Για να γράψετε με πένα σε σελίδα SMART Notebook, πατήστε το κουμπί **Πένα**, και μετά επιλέξτε στυλ πέννας. Για μετατροπή χειρόγραφου σε κείμενο, πατήστε το κουμπί **Αριστερό κλικ (Επιλογή)**, επιλέξτε το κείμενο και μετά επιλέξτε τη σωστή ορθογραφία του από το αναπτυσσόμενο μενού αντικειμένου κειμένου στην πάνω δεξιά γωνία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό το μενού προσφέρει επίσης και άλλες επιλογές για τη μετατροπή αντικειμένων, καθώς και για την ασφάλιση, ομαδοποίηση, αναδίπλωση ή κλωνοποίησή τους. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τις ιδιότητες του αντικειμένου.

Εγγραφή και αναπαραγωγή βίντεο, Κοινή χρήση εφαρμογών και βελτίωση των παρουσιάσεών σας

Για πρόσβαση σε εργαλεία που κάνουν εγγραφή και αναπαραγωγή βίντεο, κοινή χρήση φωνής, εικόνας και δεδομένων στο ίντερνετ και βελτίωση των παρουσιάσεων του διαδραστικού σας πίνακα, πατήστε το **εικονίδιο SMART Board**  στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, και έπειτα καθορίστε μία από τις παρακάτω επιλογές.

Πρόγραμμα εγγραφής

Το πρόγραμμα εγγραφής σας επιτρέπει να φτιάξετε ένα αρχείο βίντεο με ό,τι κάνετε στον διαδραστικό σας πίνακα. Συνδέστε ένα μικρόφωνο για να ηχογραφήσετε μια αφήγηση των ενεργειών σας, και έπειτα κάνετε αναπαραγωγή της ηχογράφησης σε οποιονδήποτε υπολογιστή με το SMART Notebook Video Player ή το Windows Media® Player που είναι εγκατεστημένο.

Πρόγραμμα αναπαραγωγής βίντεο (Video Player)

Το Video Player σας επιτρέπει να κάνετε εγγραφή ή να σχεδιάσετε πάνω από ένα καρέ βίντεο και να καταγράψετε τις σημειώσεις σας σε ένα αρχείο SMART Notebook. Χρησιμοποιήστε αυτή την εφαρμογή για να αναπαραγάγετε αρχεία βίντεο που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας ή να βλέπετε περιεχόμενο από κάμερα, VCR, CD ή DVD. Το Πρόγραμμα αναπαραγωγής βίντεο SMART είναι συμβατό με τις περισσότερες κάμερες βίντεο και εγγράφων.

Άμεση διάσκεψη χρησιμοποιώντας το λογισμικό SMART Bridgit™

Το λογισμικό SMART Bridgit σας δίνει τη δυνατότητα να μοιράζεστε εφαρμογές και πληροφορίες στην επιφάνεια εργασίας σας με οποιονδήποτε και οπουδήποτε στον κόσμο. Αποστέλλετε μία απλή πρόσκληση με e-mail για να συναντήσετε συμμετέχοντες και να εναλλάξετε εύκολα τον έλεγχο της επιφάνειας εργασίας με αυτούς.

Άλλα εργαλεία SMART

Σκίαση οθόνης

Παρουσιάστε σταδιακά πληροφορίες στο κοινό ή στην τάξη σας με το εργαλείο Σκίαση οθόνης.

Προβολέας

Βοηθήστε το κοινό σας να εστιάσει την προσοχή του σε συγκεκριμένο τμήμα της οθόνης με το εργαλείο Προβολέας.

Μεγεθυντικός φακός

Χρησιμοποιήστε το εργαλείο Μεγεθυντικός φακός για να επιλέξετε και να μεγεθύνετε μια περιοχή της οθόνης του διαδραστικού σας πίνακα, για παράδειγμα ένα κελί υπολογιστικού φύλλου ή μία διεύθυνση ίντερνετ, έτσι ώστε ακόμη και τα άτομα στο πίσω μέρος της αίθουσας να μπορούν να δουν τι κάνετε.

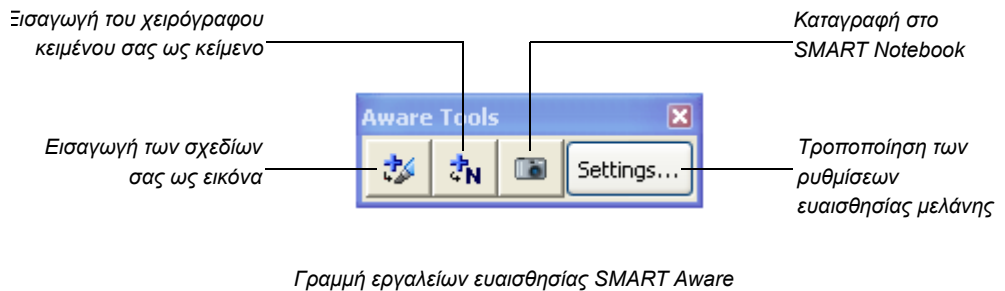
Γραφή και σχεδιασμός απευθείας σε εφαρμογές λογισμικού

Όταν το λογισμικό είναι ευαίσθητο σε μελάνη Ink Aware, μπορείτε να γράψετε και να σχεδιάσετε απευθείας σε ένα ενεργό αρχείο λογισμικού και οι σημειώσεις σας θα είναι ορατές την επόμενη φορά που ανοίγετε το αρχείο. Αν το στρώμα ψηφιακής μελάνης δεν εμφανίζεται όταν επιλέγετε εργαλείο γραφής ή σχεδιασμού από την αιωρούμενη γραμμή εργαλείων, μπορεί να δουλεύετε σε εφαρμογή ευαίσθητη σε μελάνη Ink Aware.

Οι εφαρμογές Ink Aware περιλαμβάνουν:

Microsoft Office	Microsoft Word, Excel και PowerPoint
Εφαρμογές γραφικών	CorelDRAW®, Microsoft Imaging, Corel® Grafigo™ 2, Microsoft Paint
Εφαρμογές παρουσίασης	PowerPoint, Corel Presentations™, Microsoft Office Live Meeting, Microsoft NetMeeting 3
Άλλες εφαρμογές	AutoCAD®, VoloView Express™, AutoVue™ Professional, Microsoft Windows Journal, Microsoft Office OneNote®, Microsoft Visio®, Adobe Acrobat® Professional 6.0

Σε μία εφαρμογή Ink Aware, παρόμοιες επιλογές με το μενού στρώματος μελάνης εμφανίζονται στη γραμμή εργαλείων της ίδιας της εφαρμογής ή ως αιωρούμενη γραμμή εργαλείων.



Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες

Το κέντρο βοήθειας SMART Notebook περιέχει συνδέσμους για μεγάλο εύρος πληροφοριών, μεταξύ των οποίων διαδικασίες, έννοιες, βοήθεια με εφαρμογές, περιγραφές εργαλείων, συμβουλές για επίλυση προβλημάτων και πολλά άλλα. Πρόσβαση στο κέντρο βοήθειας από το εικονίδιο **SMART Board**  στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows.

Για περισσότερους πόρους, επισκεφθείτε <http://www2.smarttech.com/st/en-US/Country/>, και έπειτα επιλέξτε τη χώρα σας. Στην ενότητα Υποστήριξη αυτού του ιστοχώρου, θα βρείτε ενημερωμένες πληροφορίες για το συγκεκριμένο προϊόν, συμπεριλαμβανομένων οδηγιών εγκατάστασης και προδιαγραφών. Το κέντρο [Εκπαίδευσης του ιστοχώρου](#) έχει επίσης δωρεάν πόρους εκμάθησης, πρακτικά μαθήματα και πληροφορίες για το πώς θα λάβετε περισσότερη εκπαίδευση.

Κεφάλαιο 5

Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση

Σ' αυτό το κεφάλαιο

Ανατρέξτε σ' αυτά τα θέματα για πληροφορίες σχετικά με τη συντήρηση και την επίλυση προβλημάτων του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280.

Συμβουλές για απόδοση χωρίς προβλήματα	44
Συμβουλές ασφάλειας για διδάσκοντες	44
Πρόληψη πρόκλησης φθοράς στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 Επιφάνεια γραφής του διαδραστικού σας πίνακα	45
Καθαρισμός του διαδραστικού σας πίνακα.....	45
Επίλυση γενικών προβλημάτων	47
Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας	47
Επαναφορά του διαδραστικού σας πίνακα	48
Συμβουλές για επίλυση προβλημάτων	48
Μεταφορά του διαδραστικού σας πίνακα.....	60
Επικοινωνία με την τεχνική υποστήριξη της SMART	61

Συμβουλές για απόδοση χωρίς προβλήματα

- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 σε διεπαφή υπολογιστή USB 2.0 υψηλής ταχύτητας που αναγνωρίζεται από το λειτουργικό σύστημα και δεν χρησιμοποιείται από άλλη εφαρμογή.
- Βεβαιωθείτε ότι εγκαθιστάτε τακτικά καινούρια μπαταρία σε κάθε πένα. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες είναι αποδεκτές. Η ενδεικτική λυχνία LED γίνεται κόκκινη όταν απομένει λιγότερο από μία ώρα λειτουργίας μπαταρίας. Με κανονική χρήση, μπορείτε να αναμένετε ότι κάθε μπαταρία διαρκεί τουλάχιστον επτά εβδομάδες. Με τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 λαμβάνετε δύο καινούριες μπαταρίες.
- Αντικαταστήστε το άκρο της πέννας (κώνος) και τη μύτη όταν φθαρούν. Αν η μύτη πέννας έχει φθαρεί τόσο πολύ, ενδέχεται να μην μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον διακόπτη άκρου μέσα στην πένα καθώς γράφετε, και η ενδεικτική λυχνία της πέννας δεν θα ανάβει. Με κανονική χρήση, αναμένετε ότι κάθε άκρο και μύτη θα διαρκέσει περίπου 25 εβδομάδες. Χρησιμοποιήστε πένσα για μύτη βελόνας για να βγάλετε το άκρο και τη μύτη από την πένα και έπειτα τοποθετήστε νέα. Με τον διαδραστικό σας πίνακα λαμβάνετε τέσσερα ανταλλακτικά άκρα και μύτες πέννας.



Συμβουλές ασφάλειας για διδάσκοντες

- Ζητήστε από τους μαθητές να μην κοιτούν απευθείας τη δέσμη φωτός από τον προβολέα. Αντ' αυτού, ενθαρρύνετε τους να διατηρούν την πλάτη τους στον προβολέα όταν δουλεύουν στον διαδραστικό πίνακα. Πριν οι μαθητές να γυρίσουν ώστε να βλέπουν την τάξη, πρέπει να μεκινηθούν στο πλάι, μακριά από τη δέσμη φωτός του προβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν κοιτάτε απευθείας στη δέσμη φωτός του προβολέα. Μείνετε με την πλάτη προς την τάξη όταν γράφετε πάνω σε προβαλλόμενη εικόνα. Μετακινηθείτε στο πλάι του διαδραστικού σας πίνακα πριν να στραφέιτε προς την τάξη.
- Ζητήστε από τους μαθητές σας να μην ακουμπούν τον προβολέα διότι μπορεί να αναπτυχθούν πολύ υψηλές θερμοκρασίες κατά τη φυσιολογική λειτουργία.
- Μη χρησιμοποιείτε καρέκλα για να μπορέσει να φτάσει μαθητής. Αν οι μαθητές σας δεν μπορούν να φτάσουν στο πάνω μέρος επιτοίχιου διαδραστικού πίνακα, ενδέχεται να χρειαστεί να τον ξανατοποθετήσετε σε χαμηλότερη θέση.

Πρόληψη πρόκλησης φθοράς στην επιφάνεια γραφής του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board V280 δεν είναι προϊόν ξηρού σβησίματος. Μη χρησιμοποιείτε μαρκαδόρους ξηρού σβησίματος ή μόνιμης γραφής στην επιφάνειά του.
- Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά ή σκληρά χημικά καθαριστικά στον διαδραστικό σας πίνακα.

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board είναι ανθεκτικός. Ωστόσο, προσέξτε να μην προκαλέσετε φθορά στην οθόνη και σε άλλα μέρη του προϊόντος σας.

- Μην ακουμπάτε την οθόνη με αιχμηρά ή μυτερά αντικείμενα.
- Μην αφήνετε κολλητική ταινία στην επιφάνεια γραφής για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- Μη ρυθμίζετε και χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό σας πίνακα σε περιοχή με υπερβολικά επίπεδα σκόνης, υγρασίας ή καπνού.

Καθαρισμός του διαδραστικού σας πίνακα

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

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

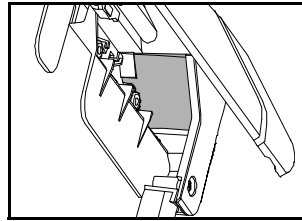
Με κατάλληλη φροντίδα, ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board θα σας χαρίσει χρόνια λειτουργίας χωρίς προβλήματα. Ακολουθήστε αυτές τις συμβουλές για να διατηρήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα καθαρό.

- Για να καθαρίσετε τη σκόνη, ρύπους και λιπαρές δαχτυλιές, σκουπίστε την επιφάνεια γραφής με υγρό πανί ή σφουγγάρι. Χρησιμοποιήστε απαλό σαπούνι, αν χρειάζεται.
- Αν χρησιμοποιηθεί κατά λάθος μελάνη πάνω στον διαδραστικό σας πίνακα, αφαιρέστε τη μελάνη όσο το δυνατόν πιο σύντομα. Η μελάνη αφαιρείται πιο δύσκολα όσο περισσότερο παραμένει στην επιφάνεια της οθόνης.
- Καλύψτε τους λεκέδες μελάνης με καθαριστικό πίνακα [Sanford Expo® Whiteboard Cleaner](#) (όχι καθαριστικό χαμηλής οσμής πίνακα), και έπειτα σκουπίστε την επιφάνεια για να καθαρίσει με χαρτί κουζίνας.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Όταν αφαιρείτε τη μελάνη, μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά Sanford Expo Dry Erase Board Doctor, Sanford Expo Cleaning Wipes, χαμηλής οσμής Sanford Expo Whiteboard Cleaner ή καθαριστικό τζαμιών Windex®, που δεν καθαρίζουν επαρκώς την επιφάνεια του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280 και μπορεί να αφήσουν μόνιμους λεκέδες.

- Αν η μελάνη μένει στον διαδραστικό σας πίνακα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να χρειαστεί να τρίψετε τη μελάνη με καθαριστικό Sanford Expo Whiteboard Cleaner για πέντε λεπτά. Παρότι μπορεί να παραμείνει ένα θαμπό υπόλειμμα, συνήθως δεν είναι ορατό όταν είναι αναμμένος ο προβολέας.
- Αφαιρέστε επίμονους λεκέδες τρίβοντας ελαφρά μία πάστα από μαγειρική σόδα και νερό πάνω στην επιφάνεια της οθόνης.
- Οι ψηφιακές κάμερες που βρίσκονται σε κάθε γωνία της οθόνης κάτω από το πλαίσιο προστατεύονται από τη σκόνη και τους ρύπους με προστατευτικά παράθυρα. Χρειάζεται να καθαρίζετε τα παράθυρα της κάμερας μόνο αν ο διαδραστικός σας πίνακας βρίσκεται σε περιβάλλον με υπερβολική σκόνη.



- Περιστρέψτε το πλαίσιο προς τα πάνω στα κλιπ του για να καθαρίσετε τις διαγώνιες επιφάνειες των παραθύρων της κάμερας. Τρίψτε απαλά με μαλακό, καθαρό, υγρό, βαμβακερό πανί ή μπατονέτα πάνω στα παράθυρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη χρησιμοποιείτε λειαντικό πανί ή χαρτί κουζίνας για να καθαρίσετε τα παράθυρα κάμερας γιατί μπορεί να γρατσουνίσετε την επιφάνεια.

Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων

Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας

Αν ο προβολέας σας δεν είναι εγκατεστημένος σε σταθερή θέση, μπορείτε να διορθώσετε πολλά προβλήματα εικόνας μετατοπίζοντας τον προβολέα σας έτσι ώστε η προβαλλόμενη εικόνα να χωρά τetrάγωνα στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα. Ιδανικά, κάθε πλευρά της εικόνας πρέπει να εκτείνεται σχεδόν έως την άκρη της επιφάνειας προβολής του διαδραστικού σας πίνακα. Μπορείτε να προσαρμόσετε τον φακό ζουμ για προβολή εστιασμένης εικόνας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μη ρυθμίζετε το μέγεθος και τη γεωμετρία της εικόνας με βάση την οθόνη εκκίνησης του προβολέα σας. Η εικόνα της οθόνης εκκίνησης είναι πολύ μικρότερη από την προβαλλόμενη εικόνα του υπολογιστή. Πριν να προσαρμόσετε την προβαλλόμενη εικόνα, βεβαιωθείτε ότι έχετε ρυθμίσει την ανάλυση του υπολογιστή και τον ρυθμό ανανέωσης (βλ. σελίδα 24).
- Ολοκληρώστε τις παρακάτω διαδικασίες μόνο όπως απαιτείται.
- Αν δεν μπορείτε να προσαρμόσετε την προβαλλόμενη εικόνα για να γεμίσετε ολόκληρη την επιφάνεια γραφής και αντιμετωπίζετε δυσκολία στον προσανατολισμό του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στο *Η διαδικασία προσανατολισμού σταματά στο πρώτο σημείο και δεν προχωρά στο επόμενο σημείο* στη σελίδα 52.

Για να ρυθμίσετε την προβαλλόμενη εικόνα

1. Αν η αριστερή και δεξιά άκρη της προβαλλόμενης εικόνας δεν είναι παράλληλες, ανυψώστε ή χαμηλώστε τον προβολέα σας στο μπροστινό ή πίσω μέρος έως ότου παραλληλιστούν οι άκρες.
2. Αν η πάνω και κάτω άκρη δεν είναι παράλληλες, στρέψτε τον προβολέα αργά έως ότου οι άκρες να είναι παράλληλες.
3. Προσαρμόστε περαιτέρω τον προβολέα χρησιμοποιώντας μικρές και 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.
 - Προσαρμόστε την εικόνα πλευρικά ολισθαίνοντας τον προβολέα προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
 - Προσαρμόστε 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 χωρά σωστά στην οθόνη.
4. Κάντε μικρορυθμίσεις στο μέγεθος και το επίπεδο της εικόνας σύμφωνα με τις οδηγίες κατασκευαστή του προβολέα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η μέθοδος για την αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας εξαρτάται από τον προβολέα σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνόδευαν τον προβολέα σας.

5. Δημιουργήστε μια καθαρή εικόνα ρυθμίζοντας τη λειτουργία εστίασης του προβολέα σας.

Επαναφορά του διαδραστικού σας πίνακα

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

Μπορείτε να επαναφέρετε τον διαδραστικό σας πίνακα αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας το καλώδιο USB. Αυτό απενεργοποιεί και ενεργοποιεί ξανά την τροφοδοσία και εκτελεί επανεκκίνηση όλων των στοιχείων του διαδραστικού σας πίνακα. Όλα τα δεδομένα (καθώς και τα δεδομένα προσανατολισμού) που αποθηκεύονται στις κάμερες θα διατηρούνται.

Συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων

Αυτό το τμήμα περιγράφει τα συμπτώματα, τις αιτίες και τις λύσεις για τα προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσετε με τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280.

Δοκιμάστε τις συμβουλές επίλυσης προβλημάτων στον παρακάτω πίνακα για γρήγορη επίλυση των περισσότερων προβλημάτων του προϊόντος σας.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Ο υπολογιστής σας επιβραδύνει ή σταματά να αποκρίνεται όταν τον συνδέετε στον διαδραστικό σας πίνακα.	Ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος για τον διαδραστικό σας πίνακα.	Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας πληροί ή υπερβαίνει τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος για τον διαδραστικό σας πίνακα. Για τις απαιτήσεις του συστήματος του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στο έγγραφο 121618 στο www.smarttech.com/support .
	Υπάρχει υπερβολικός αριθμός συνδεδεμένων περιφερειακών συσκευών στον υπολογιστή σας, αυξάνοντας τη ζήτηση στη CPU του.	Αποσυνδέστε τυχόν εξωτερικές περιφερειακές συσκευές που δεν χρησιμοποιείτε.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Δεν υπάρχει προβαλλόμενη εικόνα στην οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα, ή εμφανίζεται μήνυμα "Δεν υπάρχει σήμα εισόδου".	Ο προβολέας σας δεν λαμβάνει σήμα βίντεο.	• Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου βίντεο. • Ελέγξτε ότι η σωστή είσοδος βίντεο είναι επιλεγμένη στον προβολέα σας. • Βεβαιωθείτε ότι ο προβολέας σας είναι ενεργοποιημένος, και είναι συνδεδεμένος σε πηγή τροφοδοσίας. • Αν χρησιμοποιείτε φορητό υπολογιστή, ενεργοποιήστε τη σύνδεση εξωτερικού βίντεο. Ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη του φορητού υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες.
	Ο υπολογιστής σας είναι σε λειτουργία αναμονής.	Μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας για να επαναφέρετε τον υπολογιστή σε λειτουργία από κατάσταση αναμονής.
	Ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος.	Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας (ή πατήστε το κουμπί επαναφοράς του υπολογιστή σας), και έπειτα συνδεθείτε όπως συνήθως.
Η προβαλλόμενη εικόνα είναι θολή, πολύ μεγάλη ή δεν γεμίζει πλήρως την οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα.	Οι ρυθμίσεις θέσης, ζουμ ή εστίασης του προβολέα σας δεν είναι προσαρμοσμένες.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις θέσης, ζουμ ή εστίασης του προβολέα σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προβολέα σας.
	Οι ρυθμίσεις ανάλυσης του βίντεο του υπολογιστή σας δεν ταιριάζουν με τη φυσική ανάλυση του προβολέα σας.	Συμβουλευθείτε με τον εγχειρίδιο του προβολέα σας για τη σωστή ανάλυση βίντεο του υπολογιστή, και έπειτα επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Οθόνη και αλλάξτε την ανάλυση βίντεο για να ταιριάζει με τον προβολέα σας.
 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την έκδοση του λειτουργικού συστήματος Windows που έχετε και των προτιμήσεων του συστήματός σας.		

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Βλέπετε μήνυμα που σας ενημερώνει ότι ο διαδραστικός σας πίνακας απαιτεί υπολογιστή συμβατό με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας.	Ο υπολογιστής σας δεν είναι συμβατός με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας.	Αντικαταστήστε τον υπολογιστή σας με νεότερο μοντέλο, συμβατό με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας. Για τις απαιτήσεις του συστήματος του διαδραστικού σας πίνακα, βλ. έγγραφο 121618 στο www.smarttech.com/support. i ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την έκδοση του λειτουργικού συστήματος Windows που έχετε και των προτιμήσεων του συστήματός σας. Για να ελέγξετε αν ο υπολογιστής είναι συμβατός με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας: 1. Επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας ελέγχου. Ανοίγει το παράθυρο <i>Πίνακας ελέγχου</i>. 2. Κάντε διπλό κλικ στο Σύστημα. Ανοίγει το παράθυρο <i>Ιδιότητες συστήματος</i>. 3. Επιλέξτε την καρτέλα Υλικό, και μετά επιλέξτε Διαχείριση συσκευών. Ανοίγει το παράθυρο <i>Διαχείριση συσκευών</i>. 4. Αναπτύξτε τους Ελεγκτές ενιαίου σειριακού διαύλου. Αν βλέπετε ελεγκτή στη λίστα με τη λέξη "Enhanced" στο όνομά του, για παράδειγμα, Intel® ICH8 Family USB2 Enhanced Host Controller, ο υπολογιστής σας είναι συμβατός με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Βλέπετε μήνυμα που σας ενημερώνει ότι ο διαδραστικός σας πίνακας απαιτεί υπολογιστή συμβατό με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας. (συνέχεια)	Το παρεχόμενο καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο σε θύρα συμβατή με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας στον υπολογιστή σας. Σε ορισμένους υπολογιστές, οι μπροστινές θύρες USB δεν είναι συμβατές με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας.	Δοκιμάστε διαφορετική θύρα USB.
Βλέπετε ένα μήνυμα που σας ενημερώνει ότι μία συνδεδεμένη συσκευή θα μπορούσε να λειτουργήσει γρηγορότερα. Αν κάνετε κλικ σ' αυτό το μήνυμα, ένα άλλο μήνυμα σας ενημερώνει να συνδέσετε τον διαδραστικό σας πίνακα σε θύρα συμβατή με USB 2.0.	Υπάρχει υπερβολικός αριθμός συσκευών σ' αυτόν τον υπολογιστή. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, το λειτουργικό σας σύστημα να πρέπει να χρησιμοποιήσει μη βελτιωμένο ελεγκτή για σύνδεση με τον διαδραστικό σας πίνακα.	Αποσυνδέστε τις επιπλέον συσκευές USB για να διασφαλίσετε ότι ο διαδραστικός σας πίνακας συνδέεται με βελτιωμένο κεντρικό ελεγκτή.
	Το παρεχόμενο καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο σε θύρα συμβατή με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας στον υπολογιστή σας. Σε ορισμένους υπολογιστές, οι μπροστινές θύρες USB δεν είναι συμβατές με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας.	Δοκιμάστε διαφορετική θύρα USB.
Το εικονίδιο SMART Board  δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποίησης Windows.	Εργαλεία SMART Board δεν λειτουργούν.	Κάντε εκκίνηση του SMART Board Tools. Για να κάνετε εκκίνηση του SMART Board Tools: Επιλέξτε Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > SMART Technologies > Προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART > SMART Board Tools.
	Τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART δεν έχουν εγκατασταθεί.	Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης SMART στον υπολογιστή σας. Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART, ανατρέξτε σε σελίδα 25



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Ο διαδραστικός σας πίνακας SMART Board V280 δεν υποστηρίζει κάμερες web συνδεδεμένες στον υπολογιστή σας. Είτε ο διαδραστικός σας πίνακας είτε η κάμερα web δεν θα λειτουργούν αξιόπιστα.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Η διαδικασία προσανατολισμού σταματά στο πρώτο σημείο και δεν προχωρά στο επόμενο σημείο.	Η προβαλλόμενη εικόνα δεν γεμίζει πλήρως την επιφάνεια γραφής του διαδραστικού σας πίνακα. Το λογισμικό προσανατολισμού των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART βελτιστοποιείται για το πεδίο ορατότητας κάθε κάμερας όταν η προβαλλόμενη εικόνα γεμίζει ολόκληρη την επιφάνεια γραφής. Αν η προβαλλόμενη εικόνα είναι πολύ μικρή, το πεδίο ορατότητας των καμερών δεν θα περιλαμβάνουν το πρώτο σημείο προσανατολισμού. Συνεπώς, το λογισμικό δεν θα ανιχνεύσει το σημείο αφής σας και η διαδικασία προσανατολισμού καθυστερεί.	Μετακινήστε τον προβολέα σας μακριά από τον διαδραστικό σας πίνακα ή προσαρμόστε τη λειτουργία ζουμ του προβολέα σας έτσι ώστε η προβαλλόμενη εικόνα να γεμίζει ολόκληρη την επιφάνεια γραφής και έπειτα επαναλάβετε τη διαδικασία προσανατολισμού. Ή Αν δεν μπορείτε να προσαρμόσετε την προβαλλόμενη εικόνα για να γεμίζει ολόκληρη την επιφάνεια γραφής του διαδραστικού σας πίνακα, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα: 1. Στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, επιλέξτε το εικονίδιο SMART Board , και μετά επιλέξτε Πίνακας ελέγχου. Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART Notebook. 2. Επιλέξτε Ρυθμίσεις υλικού SMART Hardware Settings. 3. Από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε Ρυθμίσεις ευθυγράμμισης/προσανατολισμού. 4. Ακυρώστε την επιλογή Η προβαλλόμενη εικόνα γεμίζει ολόκληρη την περιοχή προβολής. 5. Κάντε κλικ στο Εφαρμογή. 6. Κάντε κλικ στο Προσανατολισμός/ευθυγράμμιση του προϊόντος SMART. Εμφανίζεται η οθόνη προσανατολισμού. 7. Πραγματοποιήστε τη διαδικασία προσανατολισμού.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Η οθόνη του διαδραστικού σας πίνακα δεν αποκρίνεται όταν την ακουμπάτε με μία πένα, ο δείκτης μετακινείται απρόβλεπτα ή αφήνει κενά όταν σχεδιάζετε ή γράφετε ή η πένα δεν λειτουργεί αξιόπιστα κοντά στο κάτω μέρος της οθόνης.	Ο διαδραστικός σας πίνακας δεν είναι σωστά προσανατολισμένος.	Προσανατολίστε τον διαδραστικό σας πίνακα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προσανατολισμό του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στο σελίδα 26.
	Επιπλέον φως στο δωμάτιο επηρεάζει την απόδοση του διαδραστικού σας πίνακα.	Κλείστε τυχόν περσίδες και παντζούρια, ή απενεργοποιήστε όλες τις λυχνίες αλογόνου και τις ενδεικτικές λυχνίες LED.
	Τα SMART Board Tools δεν εκτελούνται.	Κάντε εκκίνηση του SMART Board Tools. Επιλέξτε Έναρξη > SMART Technologies > Προγράμματα οδήγησης SMART Board > SMART Board Tools .
	Τα προγράμματα οδήγησης προϊόντος SMART δεν έχουν εγκατασταθεί.	Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης SMART στον υπολογιστή σας. Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης προϊόντος SMART, ανατρέξτε σε σελίδα 25
Η επιφάνεια της οθόνης του διαδραστικού σας πίνακα είναι καμπυλωμένη, εμποδίζοντας τη γραμμή ορατότητας από τις ψηφιακές κάμερες του διαδραστικού σας πίνακα στο άκρο της πέννας.		Βεβαιωθείτε ότι έχετε ασφαλίσει τον διαδραστικό σας πίνακα στον τοίχο για να στηρίζεται επίπεδος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα 15.
		Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο για την καμπυλότητα της επιφάνειας, βλ. έγγραφο 135276 στο www.smarttech.com/support .
Ο υπολογιστής σας εκτελεί υπερβολικό αριθμό εφαρμογών.		Κλείστε ορισμένες ανοιχτές εφαρμογές.
Η ισχύς USB από τον φορητό υπολογιστή σας, τον υπολογιστή ή το καλώδιο επέκτασης USB είναι πολύ χαμηλή για να τροφοδοτήσει τον διαδραστικό σας πίνακα.		Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σας ή τον υπολογιστή σας σε υποδοχή ισχύος AC. Ή Αφαιρέστε ή υποκαταστήστε το καλώδιο επέκτασης USB.
		Ή Εγκαταστήστε ένα κέντρο USB που είναι συνδεδεμένο σε παροχή ρεύματος.
Ο υπολογιστής σας δεν πληροί ελάχιστες προδιαγραφές.		Αναβαθμίστε τον υπολογιστή σας ή αντικαταστήστε τον με πιο ισχυρό. Για τις απαιτήσεις του συστήματος του διαδραστικού σας πίνακα, ανατρέξτε στο έγγραφο 121618 στο www.smarttech.com/support .

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Οι κινήσεις πέννας ή τα μέρη των γραμμάτων που λείπουν όταν γράφετε γρήγορα στον διαδραστικό σας πίνακα.	Ο ρυθμός καρτέ του διαδραστικού σας πίνακα μπορεί να είναι ρυθμισμένος πολύ χαμηλά.	Αυξήστε τον ρυθμό καρτέ του διαδραστικού σας πίνακα. Για να καθορίσετε αν ο ρυθμός καρτέ του διαδραστικού σας πίνακα είναι ρυθμισμένος πολύ χαμηλά, γράψτε την ίδια λέξη δύο φορές: μία φορά αργά και μία φορά γρήγορα. Αν οι κινήσεις σας είναι ολόκληρες στην αργή γραφή αλλά όχι στη γρήγορη γραφή, ο ρυθμός καρτέ είναι ρυθμισμένος πολύ χαμηλά. Για να αυξήσετε τον ρυθμό καρτέ του διαδραστικού σας πίνακα: 1. Στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, επιλέξτε το εικονίδιο SMART Board , και μετά επιλέξτε Πίνακας ελέγχου. Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART Notebook. 2. Επιλέξτε Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά στοιχεία. Ανοίγει το παράθυρο <i>Διαγνωστικά SMART Board</i>. 3. Επιλέξτε Προβολή > V200 Bar, και έπειτα επιλέξτε Ρυθμός καρτέ. Ανοίγει το παράθυρο <i>Ρυθμός καρτέ</i>. 4. Μετακινήστε το ρυθμιστικό στο 60, και έπειτα επιλέξτε OK. Το παράθυρο <i>Ρυθμός καρτέ</i> και η γραμμή V200 κλείνει αυτόματα. 5. Κλείστε το παράθυρο <i>Διαγνωστικά στοιχεία SMART Board</i>, και έπειτα κλείστε τον πίνακα ελέγχου SMART Notebook.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό το πρόβλημα δεν συμβαίνει όταν χρησιμοποιείτε χειρόγραφο.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Ανεπιθύμητες γραμμές σύνδεσης εμφανίζονται μεταξύ των τυπωμένων γραμμάτων όταν γράφετε γρήγορα στον διαδραστικό σας πίνακα.	Η ζώνη διπλού κλικ μπορεί να είναι πολύ μεγάλη για το στιλ εκτύπωσής σας. Ο διαδραστικός σας πίνακας διαβάζει εσφαλμένα τις τυπωμένες κινήσεις σας ως διπλά κλικ.	Μειώστε το μέγεθος της ζώνης διπλού κλικ. Για να μειώσετε το μέγεθος της ζώνης διπλού κλικ: 1 Στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, επιλέξτε το εικονίδιο SMART Board , και μετά επιλέξτε Πίνακας ελέγχου. - Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART Notebook. 2. Επιλέξτε Ρυθμίσεις υλικού SMART Hardware Settings. 3. Από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε Ρύθμισεις ποντικιού. 4. Στη ζώνη διπλού κλικ, μετακινήστε το ρυθμιστικό στο δεύτερο τετράγωνο από τα δεξιά. Επιλέξτε Εφαρμογή, και έπειτα επιλέξτε OK. i ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν οι γραμμές εξακολουθούν να σύρονται, μειώστε το μέγεθος της ζώνης διπλού κλικ ξανά. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3, και έπειτα μετακινήστε το ρυθμιστικό περισσότερο προς τα δεξιά.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Υπάρχει ένα μικρό κόκκινο στο εικονίδιο SMART Board  .	Το λογισμικό SMART Notebook δεν μπορεί να ανιχνεύσει τον διαδραστικό σας πίνακα.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο που εκτείνεται από κάθε κάμερα στον διανομέα USB πίσω από τον διαδραστικό σας πίνακα είναι σταθερά συνδεδεμένο και ότι το καλώδιο USB 2.0 είναι συνδεδεμένο και στον διανομέα USB (στο πίσω μέρος του διαδραστικού σας πίνακα) και στον υπολογιστή σας.
	Το παρεχόμενο καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο σε θύρα συμβατή με USB 2.0 υψηλής ταχύτητας στον υπολογιστή σας. Σε ορισμένους υπολογιστές, οι μπροστινές θύρες USB δεν είναι υψηλής ταχύτητας συμβατές με USB 2.0.	Δοκιμάστε διαφορετική θύρα USB.
	Το SMART Board Service δεν εκτελείται.	Κάντε εκκίνηση του SMART Board service. Για να κάνετε εκκίνηση του SMART Board service: 1 Στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, επιλέξτε το εικονίδιο SMART Board , και μετά επιλέξτε Πίνακας ελέγχου. Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART Notebook. 2. Επιλέξτε Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά στοιχεία. Ανοίγει το παράθυρο <i>Διαγνωστικά SMART Board</i>. 3. Επιλέξτε το μενού Σέρβις, και έπειτα επιλέξτε Έναρξη. 4. Κλείστε το παράθυρο <i>Διαγνωστικά στοιχεία SMART Board</i>, και έπειτα κλείστε τον πίνακα ελέγχου SMART Notebook.
	Υπάρχει υπερβολικός αριθμός συσκευών USB υψηλής ταχύτητας συνδεδεμένων σ' αυτόν τον υπολογιστή.	Αποσυνδέστε τυχόν κάμερες web ή άλλες συσκευές υψηλής ταχύτητας USB.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Υπάρχει ένα μικρό κόκκινο στον εικονίδιο SMART Board  . (συνέχεια)	Το πρόγραμμα οδήγησης USB CCID Smart Card που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας απέτυχε να προσπελάσει το τσιπ Atmel® στον διανομέα USB του διαδραστικού σας πίνακα.	Ελέγξτε το αρχείο καταγραφής του SMART Board service για να δείτε αν υπάρχει σφάλμα που παρέχει ένδειξη αποτυχίας του προγράμματος οδήγησης του USB CCID Smart Card για πρόσβαση στο τσιπ Atmel. Αν υπάρχει σφάλμα, αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο USB. Για να ελέγξετε το αρχείο καταγραφής SMART Board service:
	i ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το πρόγραμμα οδήγησης USB CCID Smart Card κρυπτογραφεί τα δεδομένα των καμερών του διαδραστικού σας πίνακα που συνδέονται στον διανομέα USB.	1 Στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, επιλέξτε το εικονίδιο SMART Board , και μετά επιλέξτε Πίνακας ελέγχου. Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART Notebook. 2. Επιλέξτε Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά στοιχεία. Ανοίγει το παράθυρο <i>Διαγνωστικά SMART Board</i>. 3. Ελέγξτε το αρχείο καταγραφής SMART Board service. Αν δείτε το παρακάτω σφάλμα, το πρόγραμμα οδήγησης USB CCID Smart Card απέτυχε στην πρόσβαση του τσιπ Atmel: 22: (4/22 10:13:23.114) - Σφάλμα: Τα απαραίτητα δεδομένα για την ολοκλήρωση αυτής της ενέργειας δεν είναι ακόμη διαθέσιμα. (0x8000000a). Το SBV280 init απέτυχε επειδή η Smart Card δεν είναι συνδεδεμένη. Αν αποσυνδέσετε και συνδέσετε ξανά το καλώδιο usb ίσως διορθωθεί το πρόβλημα. 4. Κλείστε το παράθυρο <i>Διαγνωστικά στοιχεία SMART Board</i>, και έπειτα κλείστε τον πίνακα ελέγχου SMART Notebook.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Υπάρχει ένα μικρό κόκκινο στο εικονίδιο SMART Board  . (συνέχεια)	Τα δεδομένα βαθμονόμησης της κάμερας έχουν χαθεί.	Επαναφορά των δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας κάμερας από το μητρώο. Για επαναφορά των δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας κάμερας: 1. Στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, επιλέξτε το εικονίδιο SMART Board , και μετά επιλέξτε Πίνακας ελέγχου. 2. Επιλέξτε Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά στοιχεία. 3. Επιλέξτε Προεπιλεγμένο (ή Επαναφορά προεπιλογών κάμερας) για επαναφορά των δεδομένων κάμερας. 4. Κλείστε το παράθυρο <i>Διαγνωστικά στοιχεία SMART Board</i>, και έπειτα κλείστε τον πίνακα ελέγχου SMART Notebook. ΣΗΜΕΙΩΣΗ  Το πρόγραμμα καθοδήγησης σύνδεσης ενεργοποιεί το κουμπί Επαναφορά προεπιλογών κάμερας αν και οι δύο κάμερες ανιχνεύονται αλλά ο διαδραστικός σας πίνακας δεν ανιχνεύεται.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Υπάρχει ένα μικρό κόκκινο στο εικονίδιο SMART Board  . (συνέχεια)		Σταματήστε και έπειτα εκκινήστε το SMART Board service. Για να κάνετε σταματήσετε το SMART Board service: 1 Στην περιοχή ειδοποιήσεων Windows, επιλέξτε το εικονίδιο SMART Board , και μετά επιλέξτε Πίνακας ελέγχου. - Ανοίγει ο πίνακας ελέγχου SMART Notebook. 2. Επιλέξτε Πληροφορίες για την υποστήριξη του λογισμικού και του προϊόντος > Εργαλεία > Διαγνωστικά στοιχεία. - Ανοίγει το παράθυρο <i>Διαγνωστικά SMART Board</i>. 3. Επιλέξτε μενού Service, και έπειτα επιλέξτε Διακοπή. 4. Κλείστε το παράθυρο <i>Διαγνωστικά στοιχεία SMART Board</i>, και έπειτα κλείστε τον πίνακα ελέγχου SMART Notebook. Για να κάνετε εκκίνηση του SMART Board service: 1 Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2, παραπάνω. 2. Επιλέξτε μενού Service, και έπειτα επιλέξτε Έναρξη. 3. Κλείστε το παράθυρο <i>Διαγνωστικά στοιχεία SMART Board</i>, και έπειτα κλείστε τον πίνακα ελέγχου SMART Notebook. Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.

Συμπτώματα	Αιτία	Λύση
Αν η ενδεικτική λυχνία της πέννας δεν ανάβει με πράσινο χρώμα όταν πατήσετε τον διακόπτη άκρου της μύτης με το δάκτυλό σας ή πάνω στον διαδραστικό σας πίνακα. Η οθόνη επίσης δεν αποκρίνεται όταν την ακουμπάτε με την πένα και δεν μπορείτε να γράψετε με ψηφιακή μελάνη.	Η μπαταρία της πέννας είναι αδύναμη ή τελείως αφόρτιστη.	Αντικαταστήστε την παλιά μπαταρία με μία καινούρια ή φορτισμένη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο της φόρτισης της μπαταρίας της πέννας σας, ανατρέξτε στο έγγραφο 129600 στο www.smarttech.com/support .
	Η μύτη της πέννας έχει φθαρεί. Δεν έχει επαρκές μήκος για να πιεστεί ο διακόπτης μέσα στην πένα.	Αντικαταστήστε τη μύτη και το άκρο πέννας (κώνος). Με τον διαδραστικό σας πίνακα λαμβάνετε τέσσερα ανταλλακτικά άκρα και μύτες πέννας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο και την αντικατάσταση της μύτης της πέννας σας, ανατρέξτε στο έγγραφο 129600 στο www.smarttech.com/support .
	Ο προσανατολισμός της μπαταρίας είναι αντίθετος.	Αφαιρέστε την μπαταρία, και έπειτα τοποθετήστε την όπως φαίνεται μέσα στη θήκη μπαταρίας.

Μεταφορά του διαδραστικού σας πίνακα

Φυλάξτε την αρχική συσκευασία του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board έτσι ώστε να είναι διαθέσιμη αν χρειαστεί να μεταφέρετε τον διαδραστικό σας πίνακα. Όταν απαιτείται, συσκευάστε ξανά τον διαδραστικό σας πίνακα με όσο το δυνατόν περισσότερη από την αρχική συσκευασία. Αυτή η συσκευασία έχει σχεδιαστεί με τη βέλτιστη προστασία σύγκρουσης και κραδασμών. Αν η αρχική συσκευασία σας δεν είναι πλέον διαθέσιμη, μπορείτε να αγοράσετε την ίδια συσκευασία απευθείας από τον [εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή SMART](#).

Επικοινωνία με τεχνική υποστήριξη SMART

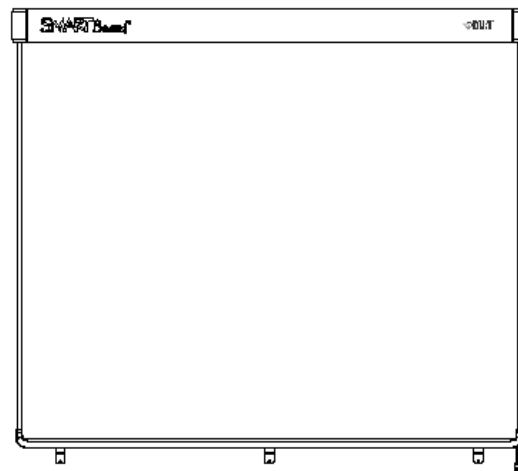
Η τεχνική υποστήριξη SMART καλωσορίζει την κλήση σας. Ωστόσο, αν αντιμετωπίζετε δυσκολία με το προϊόν SMART, ενδέχεται να θέλετε να επικοινωνήσετε πρώτα με τον [εξουσιοδοτημένο σας μεταπωλητή SMART](#). Ο τοπικός μεταπωλητής σας ενδέχεται να μπορεί να λύσει το πρόβλημα χωρίς καθυστέρηση.

Πριν να επικοινωνήσετε με την Τεχνική Υποστήριξη SMART, σημειώστε τον σειριακό αριθμό του διαδραστικού σας πίνακα SMART Board V280, και έπειτα σημειώστε τον στην εσωτερική γωνία αυτού του εγχειριδίου (αν το εκτυπώσατε).

Για να καθορίσετε τον αριθμό σειράς του διαδραστικού σας πίνακα

Ο αριθμός σειράς κατασκευής βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου του διαδραστικού πίνακα αν βλέπετε τον πίνακα από μπροστά καθώς και κάτω από τον δίσκο πενών.

Ο αριθμός σειράς αντιστοιχεί στον αριθμό μοντέλου της διαδραστικής επιφάνειάς σας και έχει την ακόλουθη διάταξη: SBV280-xxxxxx.

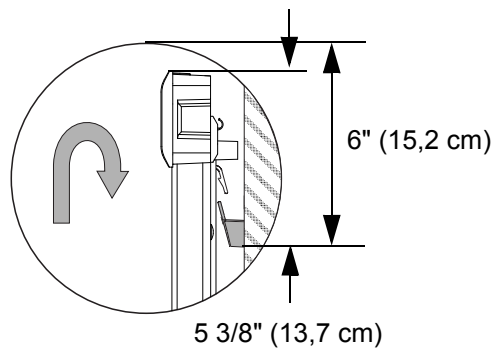


Παράρτημα Α

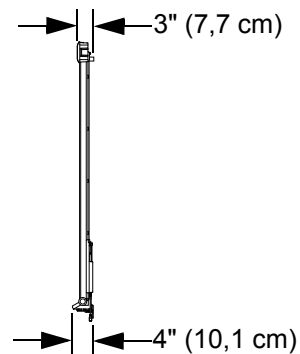
Σχεδιαγράμματα προδιαγραφών

Επιτοίχια κομμένη προβολή

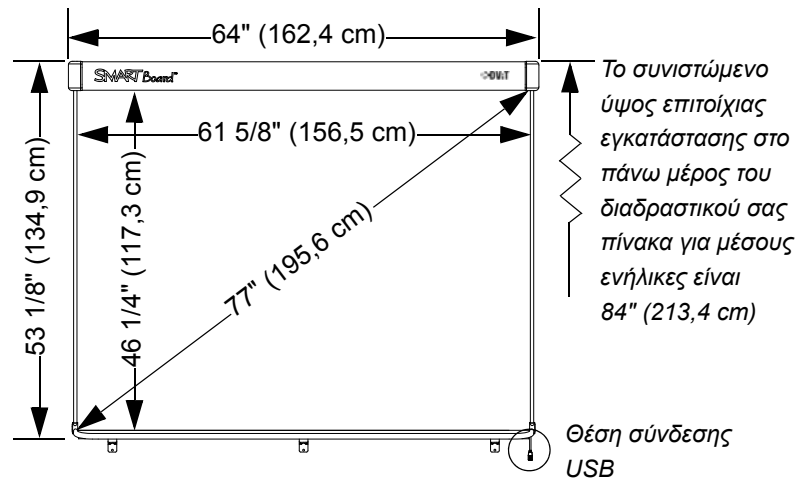
Αφήστε τουλάχιστον 5/8" (1,6 cm) διάκενο σε επιτοίχια στήριξη του διαδραστικού σας πίνακα.



Επιτοίχια πλευρική προβολή



Επιτοίχια πρόσοψη



Όλες οι διαστάσεις +/- 1/8" (3,2 mm)

Παράρτημα Β

Επέκταση του καλωδίου σας USB 2.0

Το καλώδιο 16' (5 m) USB 2.0 υψηλής ταχύτητας που περιλαμβάνεται στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 είναι εντός του ορίου που καθορίζεται από το πρότυπο USB 2.0 για μέγιστο μήκος.

Ωστόσο, αν το καλώδιο δεν έχει επαρκές μήκος για να φτάσει από τον υπολογιστή σας στον διαδραστικό σας πίνακα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διανομέα τροφοδοτούμενο από δίαυλο όπως το καλώδιο επέκτασης SMART Active USB (αρ. εξαρτ. USB-XT) για επέκταση της σύνδεσης USB κατά 16' (5 m). Αυτή η διαμόρφωση παρέχει συνολικά 32' (10 m) επιπλέον σύνδεση μεταξύ του διαδραστικού σας πίνακα και του υπολογιστή σας. Βλ. το διάγραμμα στην ακόλουθη σελίδα.



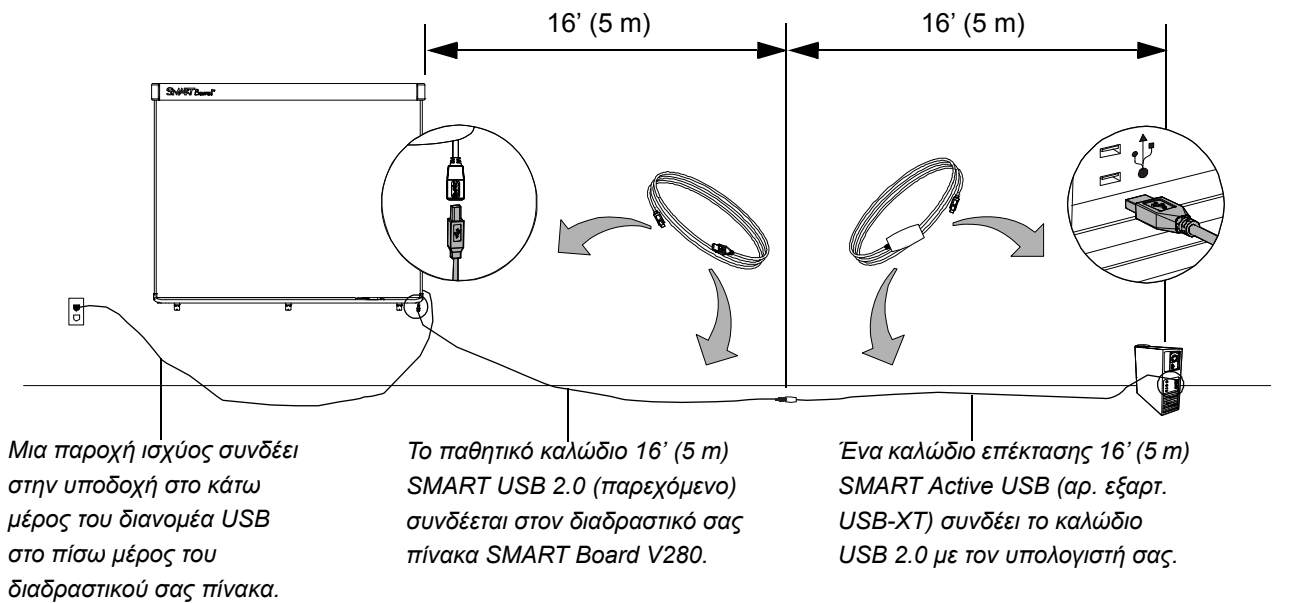
*Καλώδιο επέκτασης SMART Active USB
(αρ. εξαρτ. SMART USB-XT)*

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Συνδέστε μία εξωτερική πηγή τροφοδοσίας (δεν παρέχεται) στον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 όταν χρησιμοποιείτε κέντρο τροφοδοσίας από δίαυλο, όπως το καλώδιο επέκτασης SMART Active USB Extension Cable, με το προϊόν σας. Αυτή η τροφοδοσία ισχύος διασφαλίζει ότι ο διαδραστικός σας πίνακας λαμβάνει επαρκή ισχύ για να λειτουργεί αξιόπιστα.
- Δεν υποστηρίζονται παθητικά καλώδια επέκτασης USB. (Μία ενεργή συσκευή περιέχει κύκλωμα για την αναδημιουργία σημάτων USB.)
- Η εξωτερική παροχή ισχύος (όταν απαιτείται) πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις Πηγής περιορισμένης ισχύος (LPS) του CSA/UL/IEC/EN 60950-1.

Αυτή η εξωτερική παροχή ισχύος πρέπει να συμμορφώνεται με τις ακόλουθες προδιαγραφές.

Προδιαγραφή	Παράμετρος
Παροχή ισχύος	• 5.0 V DC με 5% ή καλύτερη ρύθμιση • 1,5 A ρεύματος (τυπική λήψη - 500 mA)
Συνδετήρας	1/4" 1/8" (5,5 2,1 mm), κεντρικός θετικός ομοαξονικός σύνδεσμος
Διεθνής υποστήριξη	Είσοδος 120-240 VAC
Πιστοποιήσεις και συμμόρφωση	Περιορισμένες απαιτήσεις πηγής ισχύος (LPS) του CSA/UL/IEC/EN 60950-1



Επέκταση της σύνδεσης USB μεταξύ του διαδραστικού σας πίνακα και του υπολογιστή σας

Παράρτημα C

Στήριξη του διαδραστικού σας πίνακα σε επιδαπέδια βάση

Πριν να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα σε επιδαπέδια βάση

Πριν να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 σε επιδαπέδια βάση FSV280, διαβάστε προσεκτικά και τηρήστε τις ακόλουθες οδηγίες για τη λειτουργική ασφάλεια και την αποφυγή πρόκλησης φθοράς στο προϊόν σας.

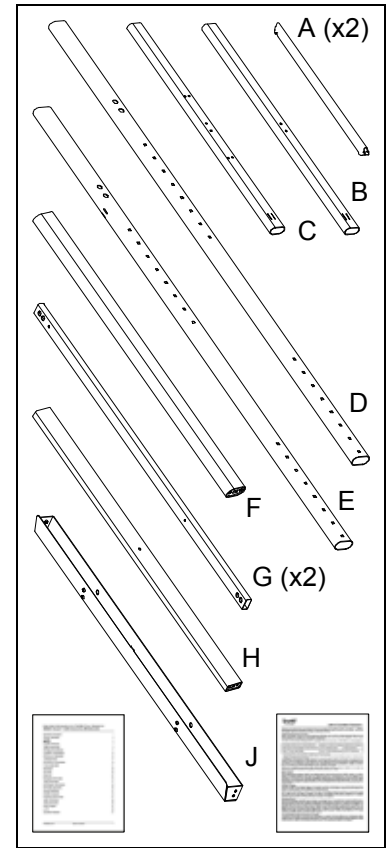
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Απαιτούνται δύο άτομα για την ασφαλή τοποθέτηση του διαδραστικού σας πίνακα σε επιδαπέδια βάση διότι είναι πολύ μεγάλος για ασφαλή χειρισμό από ένα μόνο άτομο. Όταν ανυψώνετε τον διαδραστικό σας πίνακα, εσείς και ο βοηθός σας πρέπει να στέκεστε στις πλευρές της οθόνης, στηρίζοντας το βάρος της από τις κάτω γωνίες με το ένα χέρι ενώ ισορροπείτε το πάνω μέρος με το άλλο χέρι σας.
- Μην αφήνετε καλώδιο στο δάπεδο διότι μπορεί να σκοντάψετε. Αν χρειάζεται να περάσετε ένα καλώδιο πάνω από το δάπεδο, δρομολογήστε το σε επίπεδη, ευθεία γραμμή και ασφαλίστε το στο δάπεδο με αυτοκόλλητη ταινία ή ταινία διαχείρισης καλωδίων σε έντονο χρώμα. Να χειρίζεστε τα καλώδια με προσοχή και να αποφεύγετε τα υπερβολικά λυγίσματα.
- Μην τοποθετείτε τον διαδραστικό πίνακα SMART Board V280 σε επιδαπέδια βάση FS670 ή επιδαπέδια βάση FS570. Αυτές οι επιδαπέδιες βάσεις δεν παρέχουν σωστούς μηχανισμούς κλειδώματος ώστε να ασφαλιστεί δεόντως ο διαδραστικός σας πίνακας. Αν χρησιμοποιήσετε αυτές τις βάσεις μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημία στο προϊόν.
- Μετακινήστε τον διαδραστικό σας πίνακα που έχει τοποθετηθεί σε επιδαπέδια βάση με προσοχή. Απότομες στάσεις, υπερβολική δύναμη και ανώμαλες επιφάνειες μπορεί να προκαλέσουν ανατροπή του διαδραστικού σας πίνακα.

Περιεχόμενα του πακέτου αποστολής επιδαπέδιας βάσης FSV280

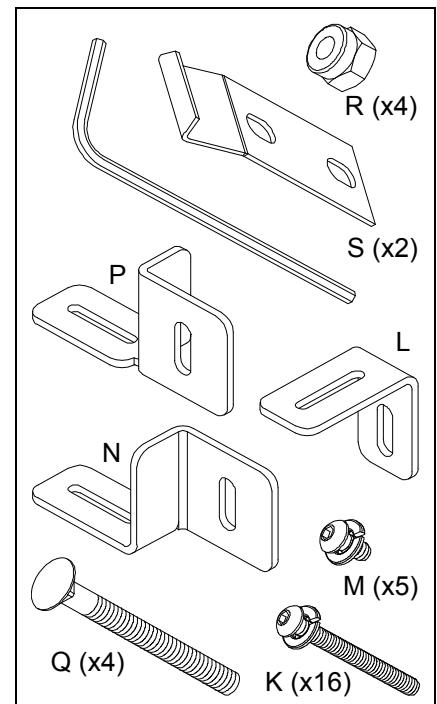
Το πακέτο αποστολής επιδαπέδιας βάσης FSV280 περιέχει:

- Δύο όρθια προστατευτικά (A)
- Αριστερό πόδι (B)
- Δεξί πόδι (C)
- Αριστερός ορθοστάτης (D)
- Δεξιός ορθοστάτης (E)
- Κάτω εγκάρσια ράβδος (F)
- Δύο κάθετα μέρη πλαισίου (G)
- Κάτω μέρος πλαισίου (H)
- Πάνω μέρος πλαισίου (J)
- Έγγραφο περιορισμένης εγγύησης προϊόντος ενός έτους
- Πολύγλωσσο έγγραφο προειδοποιήσεων προϊόντος
- Οδηγίες εγκατάστασης χωρίς κείμενο (δεν εμφανίζονται)



Επίσης λαμβάνετε ένα κιτ υλικού που περιέχει τα παρακάτω μικρότερα μέρη:

- Δεκαέξι 1 1/2" (3.8 cm) βίδες με στρογγυλή κεφαλή και διαχωρισμένους δακτυλίους (K)
- Κεντρικός βραχίονας στήριξης διαδραστικού σας πίνακα (L)
- Πέντε 1/2" (1,3 cm) βίδες με στρογγυλή κεφαλή με διαχωρισμένους δακτύλιους (M)
- Δεξιός βραχίονας στήριξης διαδραστικού πίνακα (N)
- Αριστερός βραχίονας στήριξης διαδραστικού πίνακα (P)
- Τέσσερα μπουλόνια φορείου (Q)
- Τέσσερα παξιμάδια ασφάλισης (R)
- Δύο βραχίονες ασφαλείας (S)
- Εξαγωνικό κλειδί 5/32" (4 mm)



Άλλα εργαλεία και απαιτούμενα μέρη

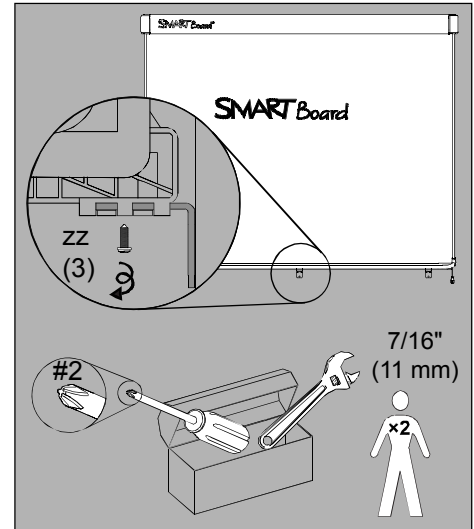
Για να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board σε επιδαπέδια βάση, θα χρειαστείτε επίσης τα παρακάτω εργαλεία και μέρη, που δεν παρέχονται με την επιδαπέδια βάση σας:

- Ένα κατσαβίδι Phillips No. 2
- ένα κλειδί 7/16" (11 mm)
- τρεις μικρές βίδες που δημιουργούν σπείρωμα (συνοδεύουν τον διαδραστικό πίνακα SMART Board V280)



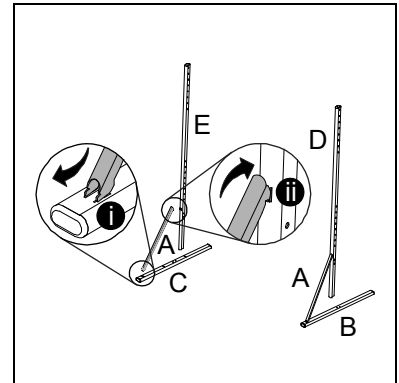
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Θα χρειαστείτε τη βοήθεια και άλλου ατόμου για να τοποθετήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα σε βάση δαπέδου.

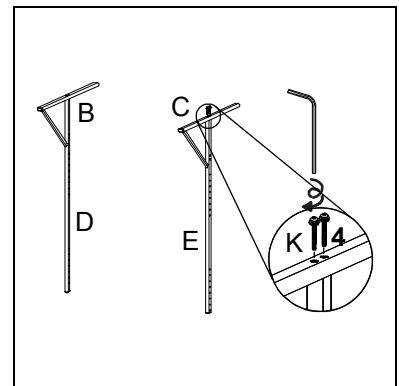


Για να τοποθετήσετε τον διαδραστικό πίνακα σε βάση δαπέδου FSV280

1. Αγκιστρώστε το αμβλύ άκρο κάθε όρθιου προστατευτικού (A) μέσα στο αριστερό και το δεξί πόδι (B και C), και μετά κατευθύνετε το αντίθετο αγκιστρωμένο άκρο κάθε προστατευτικού (A) μέσα στον αριστερό και τον δεξί ορθοστάτη (D and E), όπως φαίνεται.



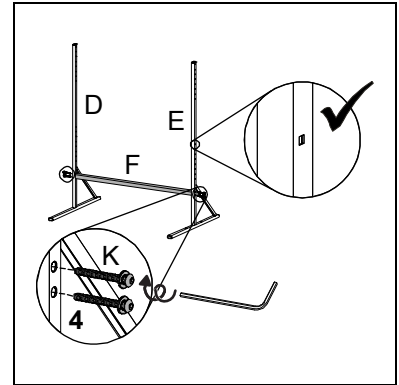
2. Ευθυγραμμίστε κάθε πόδι έως ότου γίνει κατακόρυφο προς τον αντίστοιχο ορθοστάτη, και μετά ασφαλίστε τα με δύο βίδες με στρογγυλή κεφαλή 1 1/2" (3,8 cm) (K). Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί για να βιδώσετε τις βίδες.



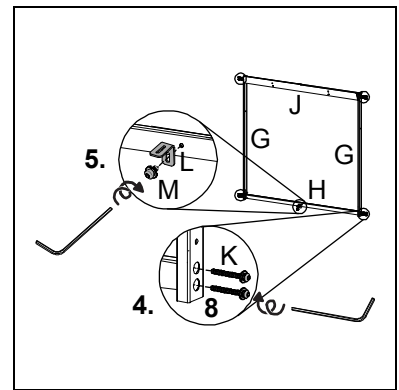
3. Ασφαλίστε την κάτω εγκάρσια ράβδο (F) στους ορθοστάτες (D και E) με δύο βίδες στρογγυλής κεφαλής 1 1/2" (3,8 cm) (K). Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί για να βιδώσετε τις βίδες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

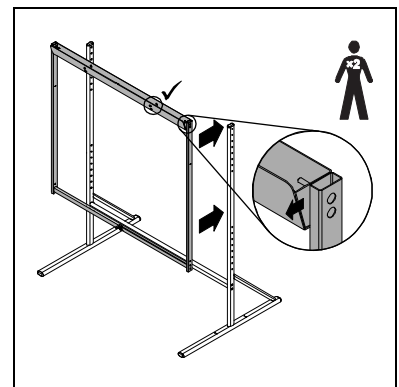
Οι τετράγωνες οπές στους ορθοστάτες (D και E) πρέπει να βλέπουν προς τα έξω.



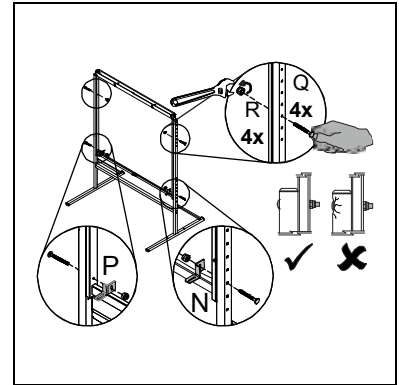
4. Ασφαλίστε και τα δύο κάθετα μέρη του πλαισίου (G) στο κάτω και πάνω μέρος του πλαισίου (H και J) με δύο βίδες στρογγυλής κεφαλής 1 1/2" (3,8 cm) (K), όπως φαίνεται στην εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι τα κάθετα μέρη πλαισίου (G) είναι στην εξωτερική πλευρά της διάταξης πλαισίου και ότι και πλευρά με γωνία και η πλευρά με πτερύγιο του πάνω μέρους πλαισίου (J) και η κεντρική οπή στο κάτω μέρος πλαισίου (H) βλέπουν προς τα έξω. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί για να βιδώσετε τις βίδες.



5. Ασφαλίστε τον βραχίονα στήριξης του διαδραστικού σας πίνακα (L) στο κέντρο του κάτω μέρους πλαισίου (H) με βίδα στρογγυλής κεφαλής 1/2" (1,3 cm) (M), όπως φαίνεται. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί για να βιδώσετε τις βίδες.
6. Με τη βοήθεια και άλλου ατόμου, τοποθετήστε αυτό το πλαίσιο μεταξύ των ορθοστατών της διάταξης στήριξης που ολοκληρώσατε στο βήμα 3.

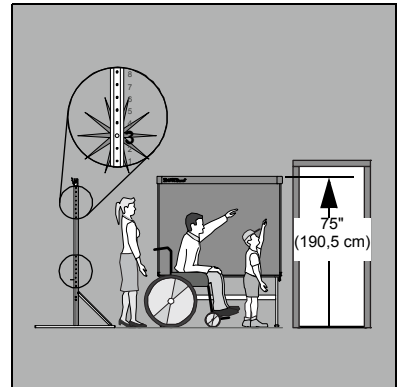


7. Ασφαλίστε το πλαίσιο στη διάταξη στήριξης ορθοστατή σε τέσσερα σημεία με το μπουλόνι φορείου (Q) και ένα παξιμάδι ασφάλισης (R), όπως φαίνεται. Για τις δύο χαμηλότερες θέσεις, τοποθετήστε τον δεξί και αριστερό βραχίονα στήριξης του διαδραστικού σας πίνακα (N και P) μεταξύ του παξιμαδιού ασφάλισης (R) και του δεξιού ή αριστερού κάθετου μέρους πλαισίου, όπως φαίνεται. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί 7/16" (11 mm) για να σφίξετε τα παξιμάδια ασφάλισης.

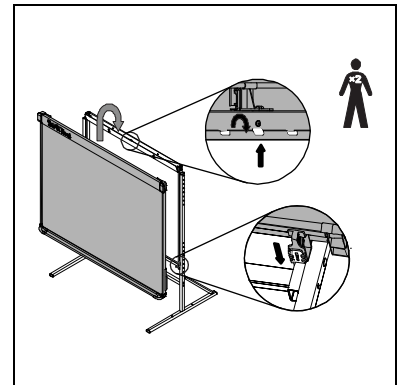


i ΣΗΜΕΙΩΣΗ

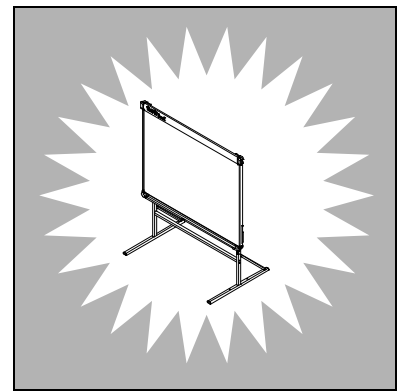
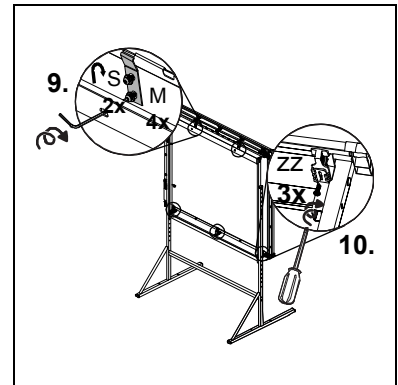
- Μη σφίγγετε υπερβολικά αυτά τα παξιμάδια.
- Αν ασφαλίσετε το πλαίσιο στην τρίτη οπή από το κάτω μέρος στη διάταξη στήριξης ορθοστάτη, η απόσταση από το πάνω μέρος του διαδραστικού σας πίνακα θα είναι 75" (190,5 cm), που θα σας επιτρέψει να μετακινήσετε τον διαδραστικό σας πίνακα που έχει τοποθετηθεί σε επιδαπέδια βάση από άνοιγμα πόρτας με ύψος 80" (2 m).



8. Με τη βοήθεια άλλου ατόμου, αναρτήστε τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280 στην επιδαπέδια βάση έτσι ώστε τα πτερύγια στο πάνω μέρος του πλαισίου να χωρούν στις υποδοχές του επιτοίχιου βραχίονα στο πίσω μέρος του διαδραστικού σας πίνακα. Ολισθήστε τους τρεις βραχίονες στήριξης του διαδραστικού σας πίνακα στην επιδαπέδια βάση μέσα στους αντίστοιχους βραχίονες κάτω από τον δίσκο πενών του διαδραστικού σας πίνακα.



9. Εισάγετε κάθε βραχίονα ασφαλείας (S) στην άδεια υποδοχή πάνω από τις διπλές οπές στον επιτοίχιου βραχίονα στο πίσω μέρος του διαδραστικού σας πίνακα. Ασφαλίστε το με δύο 1/2" (1,3 cm) βίδες με στρογγυλή κεφαλή (M). Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί για να βιδώσετε τις βίδες.
10. Ασφαλίστε κάθε έναν από τους τρεις βραχίονες στήριξης του διαδραστικού σας πίνακα στον αντίστοιχο βραχίονα του δίσκου πενών με μία από τις μικρές βίδες που δημιουργούν σπείρωμα (zz) και παρέχονται με τον διαδραστικό σας πίνακα SMART Board V280.



Παράρτημα D

Περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού

Η SMART Technologies υποστηρίζει τις παγκόσμιες προσπάθειες για να διασφαλιστεί ότι ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός κατασκευάζεται, πωλείται και απορρίπτεται με ασφαλή και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.

Κανονισμοί αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Οδηγία WEEE)

Οι κανονισμοί αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού ισχύουν για όλες τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που πωλούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Κατά την απόρριψη οποιασδήποτε ηλεκτρικής ή ηλεκτρονικής συσκευής, συμπεριλαμβανομένων προϊόντων της SMART Technologies, συνιστούμε με έμφαση να ανακυκλώνετε καταλλήλως το ηλεκτρονικό προϊόν όταν φτάσει στο τέλος της ζωής του. Αν απαιτείτε περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή σας ή τη SMART Technologies για πληροφορίες για το κέντρο ανακύκλωσης με το οποίο πρέπει να επικοινωνήσετε.

Περιορισμός Συγκεκριμένων Επικίνδυνων Ουσιων (Οδηγία RoHS)

Αυτό το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας περί Περιορισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Ορισμένες Επικίνδυνες Ουσίες (RoHS) 2002/95/EC.

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

Μπαταρίες

Σε πολλές χώρες υπάρχουν ρυθμιστικοί κανονισμοί για τις μπαταρίες. Ελέγξτε με τον μεταπωλητή σας για να μάθετε πώς να ανακυκλώνετε χρησιμοποιημένες μπαταρίες.

Υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί που πρέπει να πληρούνται κατά την αποστολή προϊόντος που έχει συσκευασμένη μπαταρία ιόντων λιθίου με το προϊόν ή αποστολή μπαταρίας ιόντων λιθίου. Κατά την επιστροφή ενός προϊόντος SMART Technologies που περιέχει μπαταρία ιόντων λιθίου ή επιστροφή μπαταρίας ιόντων λιθίου, καλέστε τη SMART Technologies RMA για πληροφορίες σχετικά με αυτούς τους ειδικούς κανονισμούς αποστολής:

- 1.866.518.6791, Επιλογή 4 (ΗΠΑ/Καναδάς)
- 1.403.228.5940 (όλες οι άλλες χώρες)

Συσκευασία

Πολλές χώρες έχουν κανονισμούς που περιορίζουν τη χρήση συγκεκριμένων βαρέων μετάλλων στη συσκευασία προϊόντων. Η συσκευασία που χρησιμοποιείται από τη SMART Technologies για την αποστολή προϊόντων συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία περί συσκευασιών.

Καλυμμένες ηλεκτρονικές συσκευές

Πολλές πολιτείες των ΗΠΑ ταξινομούν τις οθόνες ως καλυμμένες ηλεκτρονικές συσκευές και ρυθμίζουν την απόρριψή τους. Ισχύοντα προϊόντα SMART Technologies πληρούν τις απαιτήσεις των κανονισμών περί Καλυμμένων ηλεκτρονικών συσκευών.

Κανονισμοί ηλεκτρονικών προϊόντων πληροφορικής Κίνας

Η Κίνα ρυθμίζει προϊόντα που ταξινομούνται ως EIP (Ηλεκτρονικά προϊόντα πληροφορικής). Τα προϊόντα SMART Technologies υπάγονται σ' αυτήν την ταξινόμηση και πληρούν τις απαιτήσεις των κανονισμών EIP στην Κίνα.

ΗΠΑ Νόμος περί Βελτίωσης της Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων

Οι ΗΠΑ έθεσαν σε ισχύ τον Νόμο περί Βελτίωσης της Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων που περιορίζει την περιεκτικότητα σε μόλυβδο (Pb) σε προϊόντα που χρησιμοποιούνται από παιδιά. Η SMART Technologies δεσμεύεται να συμμορφώνεται με αυτή την πρωτοβουλία.

Υπηρεσία Πόρων Αέρα Καλιφόρνιας – Μέτρο ελέγχου τοξικής μόλυνσης αέρα

Η Καλιφόρνια έχει θέσει σε ισχύ νόμο που περιορίζει τις εκπομπές της φορμαλδεΐδης από συνθετικά ξύλινα προϊόντα. Τα προϊόντα της SMART Technologies που περιέχουν συνθετικά ξύλινα προϊόντα συμμορφώνονται με αυτόν τον κανονισμό.

Παράρτημα Ε

Εξυπηρέτηση πελατών

Online υποστήριξη και ενημέρωση

Επισκεφθείτε το www.smarttech.com/support για προβολή και λήψη οδηγιών χρήσης, οδηγιών με απαντήσεις τρόπου χρήσης και επίλυσης προβλημάτων, λογισμικό και άλλα.

Εκπαίδευση

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

Τεχνική υποστήριξη

Αν αντιμετωπίζετε δυσκολία με το προϊόν SMART, επικοινωνήστε πρώτα με τον τοπικό μεταπωλητή σας πριν να επικοινωνήσετε με την Τεχνική υποστήριξη της SMART. Ο τοπικός μεταπωλητής σας ενδέχεται να μπορεί να λύσει το πρόβλημα χωρίς καθυστέρηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να εντοπίσετε τον τοπικό μεταπωλητή σας, επισκεφθείτε το www2.smarttech.com/st/en-US/Where+to+Buy.

Όλα τα προϊόντα SMART περιλαμβάνουν υποστήριξη online, τηλεφωνική, μέσω fax και e-mail:

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

Αποστολή και κατάσταση επισκευών

Επικοινωνήστε με την ομάδα έγκρισης επιστροφής προϊόντων της SMART (RMA), Επιλογή 4, +1.866.518.6791, για φθορές κατά την αποστολή, μέρη που λείπουν και θέματα κατάστασης επισκευής.

Γενικές ερωτήσεις

Διεύθυνση	SMART Technologies 3636 Research Road NW Calgary, AB T2L 1Y1 ΚΑΝΑΔΑΣ
Τηλ. κέντρο	+1.403.245.0333 ή Χωρίς χρέωση 1.888.42.SMART (ΗΠΑ/Καναδάς)
Φαξ	+1.403.228.2500
E-mail	info@smarttech.com

Εγγύηση

Η εγγύηση προϊόντος διέπεται από τους όρους και τις συνθήκες της “Περιορισμένης Εγγύησης Εξοπλισμού” της SMART που αποστέλλεται με το προϊόν SMART κατά την αγορά.

Δήλωση

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

Ευρετήριο

A

- Αιωρούμενα εργαλεία
 - Προσαρμογή, 35
- Αναλογία διαστάσεων, 2
- Ανάλυση
 - Προβολέας, 24
 - Υπολογιστής, 24, 47
- Ανταλλακτικά, 7
 - Πένα, 7
 - Βάση δαπέδου, 7, 11
 - Καλώδια επέκτασης USB, 7
 - Καλώδιο USB 2.0, 7
 - Κιτ επιτοίχιας στήριξης, 7
- Αντιμετώπιση προβλημάτων, 43
- Αντοχή νερού και υγρών, 10
- άρθρα για την αντιμετώπιση προβλημάτων, 77
- Αριθμός σειράς, 61

B

- Βάση δαπέδου, 7, 11

Γ

- γενικές ερωτήσεις, 78

Δ

- δήλωση, 78
- Διαδραστικός πίνακας SMART Board V280
 - Πώς λειτουργεί, 3
 - Επαναφορά, 48
 - Δυνατότητες, 2

Ε

- εγγύηση, 78
- Εγκατάσταση
 - Εργαλεία, 12
 - Λογισμικό SMART Board, 25
 - Μπαταρία πένας, 18
 - Σύνδεση σε υπολογιστή, 21
 - Σύνδεση του καλωδίου USB, 22
 - Τοποθεσία, 11
 - Τοίχος από σκυρόδεμα, 12, 14, 16
- Εγκατάσταση σε σκυρόδεμα, 12, 14, 16
- εκπαίδευση, 77
- Εκπομπές, 10
- έλεγχοι τοξικής μόλυνσης αέρα, 75
- Εξαρτήματα, 7
 - Πένα, 7
 - Βάση δαπέδου, 7, 11
 - Καλώδια επέκτασης USB, 7
 - Καλώδιο USB 2.0, 7
 - Κιτ επιτοίχιας στήριξης, 7
- εξυπηρέτηση πελατών, 77–78
- Επαναφορά του διαδραστικού σας πίνακα, 48
- Επικοινωνία με τη SMART
 - Ηλεκτρονικοί πόροι, 42
 - Τεχνική υποστήριξη, 60, 61
- ερωτήσεις, 78
- Ευθυγράμμιση του διαδραστικού πίνακα με τον προβολέα, 15
- Ευφλεκτότητα, 10

Η

- Ηλεκτρονικοί πόροι, 42
- Ηλεκτροστατική εκκένωση, 10

Θ

Θερμοκρασία, λειτουργίας, 10

Κ

Καθαρισμός, 45

Κάτω από το πλαίσιο, 46

Σβήσιμο μελάνης, 45

καλυμμένες ηλεκτρονικές συσκευές, 74

Κάμερες

Καθαρισμός, 46

Κανονισμοί Ευρωπαϊκής Ένωσης, 73

Κανονισμοί Η.Π.Α., 74

Κανονισμοί ΕΙΡ, 74

Καπνός, 45

Κινεζικοί κανονισμοί, 74

Κουτί αποστολής

Παραγγελία, 60

Λ

Λογισμικό διάσκεψης Bridgit, 40

Λογισμικό Notebook, 2, 3, 30

Παρουσιάσεις, 37

Πλήρης οθόνη, 39

Πλαϊνές καρτέλες, 38

Εισαγωγή γραφικών/κειμένου/

αρχείων, 38

Καταγραφή των σημειώσεων και

σχεδίων, 37

Μετατροπή του χειρόγραφου κειμένου

σε κείμενο, 39

Λογισμικό SMART Board, 3

Άλλα εργαλεία, 40

Προσανατολισμός του διαδραστικού

σας πίνακα, 26

Προσαρμογή αιωρούμενων

εργαλείων, 35

Έναρξη, 29

Ενέργειες κλικ (λειτουργία

ποντικιού), 33

Γραφή με ψηφιακή μελάνη, 33

Εφαρμογές ευαίσθητες σε μελάνη Ink

Aware, 41

Γίνεται εγκατάσταση, 25

Ηλεκτρονικοί πόροι, 42

Κινούμενα εργαλεία, 32

Σβήσιμο ψηφιακής μελάνης, 34

Λουκέτο τύπου Kensington, 17, 19

Μ

Μεταφορά, 60

μπαταρίες, 74

μπαταρίες ιόντων λιθίου, 74

Ν

Νόμος περί Βελτίωσης της Ασφάλειας

Καταναλωτικών Προϊόντων, 74

Ο

Οδηγία RoHS, 73

Οδηγία WEEE, 73

οδηγοί χρήσης, 77

Π

Πένες, 7

Ενδεικτική λυχνία LED, 18

Εργασία με, 28

Μύτες και άκρα, 7, 44

Τοποθέτηση μπαταρίας, 18

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις, 10

περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού,
73–74

περιβαλλοντική συμμόρφωση, *Βλ.*

περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, 78

Προβολέας

Ανάλυση, 24

Ευθυγράμμιση διαδραστικού

πίνακα, 15

Λειτουργία σε κατάσταση

αναμονής, 24
 Ρύθμιση εικόνας, 47
 Προδιαγραφές, 63
 Προσανατολισμός, 26
 Ακρίβεια, 27
 Προστασία του διαδραστικού σας
 πίνακα, 19

P

Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας, 47
 ρυθμιστική συμμόρφωση, *Βλ.*
 περιβαλλοντική συμμόρφωση υλικού

T

τεκμηρίωση, 77
 Τεχνική υποστήριξη, 60, 61, 77
 Τεχνική υποστήριξη SMART, 77
 Τεχνολογία Digital Vision Touch
 (DViT), 2

Σ

Σκόνη, 10, 45
 στοιχεία επικοινωνίας, 78
 Συναρμολόγηση ποιότητας, 10
 Συντήρηση, 43
 συσκευασία, 74

Υ

Υγρασία, 10, 45
 Υπηρεσία Πόρων Αέρα Καλιφόρνιας, 75
 Υπολογιστής
 Προτεινόμενες ρυθμίσεις, 24
 Απαιτήσεις συστήματος, 4
 Αντιστοίχιση ανάλυσης σε προβολέα,
 24, 47
 Ρυθμός ανανέωσης, 24, 47
 Σύνδετη του διαδραστικού σας
 πίνακα, 21
 υποστήριξη, 77–78
 Ύψος εγκατάστασης
 Παιδιά, 11
 Ενήλικες, 11

Φ

Φθορά, Πρόληψη, 45

Ο

online υποστήριξη, 77

U

USB
 Διεπαφή USB 2.0, 2, 22, 44
 Καλώδια επέκτασης, 7, 23
 Καλώδιο, 7, 22



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