



Διαδραστικός Πίνακας SR-82

Εγχειρίδιο Χρήσης

Περιεχόμενα

Περιεχ	(όμεν	α	2
Δήλωα	σ η		4
Σημεία	υση τ	τνευματικών δικαιωμάτων	4
Λίστα	εξαρ	τημάτων	5
1.	Eic	σαγωγή	5
1.1	Αρ	χές λειτουργίας της υπέρυθρης τεχνολογίας	5
1.2	Τε	χνικά χαρακτηριστικά:	6
1.3	Пε	ριβάλλον λειτουργίας:	6
1.4	Ελ	άχιστες απαιτήσεις συστήματος:	6
1.5	Πρ	οτεινόμενες ρυθμίσεις συστήματος:	6
1.6	Yπ	ιοστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για το λογισμικό:	6
1.7	Yπ	ιοστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για τη συσκευή:	6
2.	Πά	ύς να εγκαταστήσω τον ΗΔΠ;	7
2.1	To	ποθέτηση σε τοίχο	7
2.2	Πά	ύς να εγκαταστήσω το λογισμικό του ΗΔΠ;	8
3.	Πά	ύς να χρησιμοποιήσω τον ΗΔΠ;	11
3.1	Συ	νδέστε τον ΗΔΠ με τον υπολογιστή σας	
3.2	Βα	θμονομήστε τον ΗΔΠ	11
3.3		ήκτρα συντόμευσης	12
3.4	EIC	σαγωγή στα πληκτρα του λογισμικου	12
3.4.	1 E	Βασικα στοιχεια του λογισμικου	12
3.4.	2 ľ	νιπαρα εργαλειων	
3.4.	3 I	∃ως να εμφανισω, αποκρυψω η μετακινησω τη μπαρα εργαλειων;	
3.4.	4 I - 1	Ιτυσσομενα μενου	15
3.4.		τως μπορω να γραψω στον πινακα;	17
3.4.	b I 7 r	τως μπορω να σβησω κατι στον πινακα;	17
3.4.	/ I 0 1	τως μπορω να χρησιμοποιησω τους πορους του λογισμικου η του υπολογιστη ;	17
3.4. 2.4.	0 I 0 I	τως μπορώ να χρησιμοποιησώ πyperiink (επερ-συνσεση) ,	10
3.4. 2.4	9 I 10	τως μπορώ να αλλαζω το φοντο,	19 10
3.4. 2.4	10	Πώς μπορώ να σπρθρικεύσω κάποιο σονείο:	19 20
3.4. 3.4	11 12	Πώς μπορώ να αποθηκεύοω καποίο αρχείο,	20 20
2.4.	12	Πώς μπορώ να ανοίζω κατισίο αρχείο,	20 20
3.4. 3.4	13 17	Πώς μπορώ να ειθάγω κειμένο,	20 21
3.4. 3.4	14	Πώς μπορώ να συνούασω αντικείμενα,	۱ ∠
34	16	Πώς μπορώ να κλεισώσω κατισίο αντικειμένο,	22 22
3.4.	17	Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη χεπουργία εγγραφής,	22 23
34	18	Πώς μπορώ να κρατιστικάτω την «Έξυπνη» γοαφίδα:	20 23
34	10	Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω την «Εςυπνη» γραφιοα,	20 23
3.4	20	Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τον φακό,	20 24
3.4	20 21	Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λεπουργία κουρτίνας,	24
3.4	22	Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τα ρελη,	25
3.4	23	Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λεποσργία σχολιασμού,	26
3.4	24	Πώς μπορώ να αλαπαραγώ αρχοια ριντου,	20 27
3.4	25	Πώς μπορώ να πραγματοποιήσω αναπαραγωνή.	27
3.4	26	Αντικείμενα - Μαθηματικά	27
3.4	27	Εφαρμονή ειδικών εργαλείων	
3.4	27.1	Ζάρι	
3.4.	27.2	Αριθμομηχανή	
3.4	27.3	Μεγεθυντικός φακός	
3.4.	27.4	Ρολόι	29
3.4.	28	Εργαλεία μέτρησης	29
		· · · · · · ·	

	3.4.28.1	Μοιρογνωμόνιο	.29
	3.4.28.2	Τρίγωνο	.30
	3.4.28.3	Χάρακας	.30
	3.4.28.4	Διαβήτης	.31
4.	Συγ	γνές ερωτήσεις	.31

Δήλωση

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Σας συμβουλεύουμε να το φυλάξετε ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε μελλοντικά.

Σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων

Διατηρούμε το δικαίωμα να αναθεωρήσουμε το περιεχόμενο του παρόντος χωρίς προειδοποίηση. Δεν επιτρέπεται αντιγραφή ή αναπαραγωγή του παρόντος χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια του εκδότη. Αν υπάρχει διχογνωμία μεταξύ περιγραφών του παρόντος εγχειριδίου και της συσκευής που έχετε στα χέρια σας, θα πρέπει να λαμβάνετε ως κριτήριο τη συσκευή που έχετε στα χέρια σας.

Σημείωση:

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης ισχύει για αυτή τη σειρά ηλεκτρομαγνητικών διαδραστικών πινάκων. Κάποια σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο έχουν ως σκοπό τη διασφάλιση της ασφαλούς και σωστής χρήσης του προϊόντος. Δείτε παρακάτω την επεξήγησή τους:



Σημειώσεις: Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι υπάρχουν επιπλέον στοιχεία σχετικά με το περιγραφόμενο αντικείμενο.



Προσοχή:

Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι πρέπει να είστε προσεκτικοί σχετικά με τα περιγραφόμενα στοιχεία.



🚨 Προειδοποίηση:

Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι αν το αγνοήσετε ή πραγματοποιήσετε εσφαλμένη ενέργεια, μπορεί να προκληθεί βλάβη στη συσκευή ή να υπάρξει κάποια ανωμαλία στη λειτουργία.



🕮 Προειδοποίηση:

Για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία, παρακαλούμε να αποφύγετε την εγκατάσταση του πίνακα σε μέρη με υψηλή υγρασία ή ομίχλη!

Κατά τη χρήση της συσκευής, παρακαλούμε να μην επιτρέψετε την έκθεση σε φωτιά ή βραχυκυκλώματα καθώς και να μην την εκθέσετε σε ηλιοφάνεια!



🏜 Προειδοποίηση:

Παρακαλούμε να μην κοιτάζετε απευθείας στη δέσμη του προβολέα!



Ιδιαίτερη προσοχή:

Παρακαλούμε συνδέστε τον υπολογιστή και τον προβολέα σε γειωμένη πρίζα για να αποφευχθούν προβλήματα. Παρακαλούμε συνδέστε τον διαδραστικό πίνακα και τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB ή μέσω ασύρματης μονάδας για να εξασφαλίσετε σωστή τροφοδοσία.



Αν στηρίξετε τον πίνακα σε τοίχο, θα πρέπει να είναι παράλληλος με τον τοίχο. Μην χρησιμοποιήσετε αιχμηρά αντικείμενα για να κόψετε ή να χαράξετε την επιφάνεια του πίνακα.

Λίστα εξαρτημάτων

Παρακαλούμε ανοίξτε προσεκτικά τη συσκευασία. Κάθε συσκευασία περιέχει τα ακόλουθα αντικείμενα:

Καλώδιο USB (6 μέτρα): 1 τμχ. γραφίδα: 2 τμχ. Βραχίονες στήριξης τοίχου: 4 τμχ. Συνοδευτικό CD: 1 τμχ. Βίδες: 8 τμχ. Μικρές βίδες: 4 τμχ. Δείκτης: 1 τμχ.

Αν κάποιο από τα παραπάνω εξαρτήματα λείπει ή είναι φθαρμένο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε πολύ για την αγορά αυτού του υπέρυθρου διαδραστικού πίνακα και του σχετικού λογισμικού!

1.1 Αρχές λειτουργίας της υπέρυθρης τεχνολογίας

Δημιουργείται ένα πεδίο σάρωσης μέσω των υπέρυθρων δεκτών και των υπέρυθρων πομπών, στους άξονες x και y που βρίσκονται στο εσωτερικό του πίνακα. Μόλις μπει κάποιο αντικείμενο στο πεδίο σάρωσης και συνεπώς διακοπεί η σάρωση στο συγκεκριμένο σημείο, εντοπίζονται αυτόματα οι συντεταγμένες (x, y) του αντικειμένου λόγω ακριβώς αυτής της διακοπής των υπέρυθρων ακτίνων κάθετα και οριζόντια.



5

1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Μέθοδος επαγωγής:	Υπέρυθρος αισθητήρας
Πολλαπλή αφή:	Υποστηρίζεται η τεχνολογία πολλαπλής αφής των Windows 7,10,11
Διπλή γραφίδα:	Υποστηρίζονται δύο υπέρυθρες γραφίδες
Μέθοδος γραφής:	Δάχτυλο ή άλλο μη διαφανές αντικείμενο
Ανάλυση αφής:	4096*4096
Κατανάλωση ενέργειας:	≤ 70mA
Σύνδεση:	USB2.0
Τροφοδοσία:	DC5V μέσω καλωδίου USB. Δεν απαιτείται εξωτερική τροφοδοσία

1.3 Περιβάλλον λειτουργίας:

Για να αποφύγετε τυχόν ανωμαλίες ή δυσλειτουργίες, να χρησιμοποιείτε τη συσκευή στις ακόλουθες συνθήκες:

Θερμοκρασία αποθήκευσης/	-40°C – 70°C
μεταφοράς	
Υγρασία αποθήκευσης	20% 93% (40°C)
Ατμοσφαιρική πίεση	86k Pa – 106k Pa
Υγρασία λειτουργίας	10% 90%
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C – 60°C

1.4 Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος:

- Υπολογιστής με επεξεργαστή 1GHz x 86
- Μνήμη 256ΜΒ ή περισσότερη
- Κάρτα γραφικών που υποστηρίζει 256 χρώματα ή περισσότερα
- 10GB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο
- Ανάλυση οθόνης προβολής: 1280×800
- Μία διαθέσιμη θύρα USB
- Πρωτεύουσα ανάλυση προβολέα: 1280×800

1.5 Προτεινόμενες ρυθμίσεις συστήματος:

•Υπολογιστής με επεξεργαστή 1GHz x 86

•Μνήμη 1GB ή περισσότερη

- •Κάρτα γραφικών που υποστηρίζει 256 χρώματα ή περισσότερα
- •10GB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο
- Ανάλυση οθόνης προβολής: 1280×800
- •Μία διαθέσιμη θύρα USB
- •Πρωτεύουσα ανάλυση προβολέα: 1280×800

1.6 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για το λογισμικό:

Windows 98, VISTA, 2000, XP, Windows 7, Windows 10, Windows 11

1.7 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για τη συσκευή: Windows 98, VISTA, 2000, XP, Windows 7, Windows 10, Windows 11, Linux, Mac

2. Πώς να εγκαταστήσω τον ΗΔΠ;

2.1 Τοποθέτηση σε τοίχο

Μπορεί να χρειαστείτε μετροταινία, κλειδί και τρυπάνι για την εγκατάσταση.

- Επιλέξτε το σωστό μέρος για την τοποθέτηση του πίνακα. Θα πρέπει να είναι σε βολική θέση για σύνδεση με υπολογιστή.
- 2. Σημειώστε όλες τις θέσεις στις οποίες θα πρέπει να τρυπήσετε.
- 3. Κάντε 8 τρύπες στον τοίχο στα σημεία που σημειώσατε.
- 4. Σταθεροποιήστε τους βραχίονες στήριξης στον τοίχο χρησιμοποιώντας 8 βίδες.







(Το ύψος και το πλάτος ποικίλουν ανάλογα με το μέγεθος του πίνακα).



5. Κρεμάστε τον πίνακα στους τέσσερις βραχίονες στήριξης. Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε.



2.2 Πώς να εγκαταστήσω το λογισμικό του ΗΔΠ;

Συνδέστε τον υπολογιστή με τον ΗΔΠ μέσω καλωδίου USB (το ακόλουθο παράδειγμα εγκατάστασης αφορά το λειτουργικό WINDOWS XP. Μπορεί να υπάρχουν μικρές διαφορές σε άλλα λειτουργικά συστήματα). Τοποθετήστε το συνοδευτικό CD στο CD-ROM και στη συνέχεια πιέστε στο εικονίδιο εγκατάστασης (setup). Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και πιέστε "Yes" (Ναι) για να εγκαταστήσετε το λογισμικό.



Πιέστε "Next" (Επόμενο) για συνέχεια.



Πιέστε "Next" (Επόμενο) για συνέχεια.

ompany for whicł	h you work.	
ompany for which	h you work.	
ompany for whicl	h you work.	
< <u>B</u> ack	Next >	Cancel
	< <u>B</u> ack	< Back Next >

Πιέστε "Next" (Επόμενο) για συνέχεια.



Πιέστε "Next" (Επόμενο) για συνέχεια.

InteractiveBoard - InstallShield Wizard	×
Setup Status	(Fe
The InstallShield Wizard is installing InteractiveBoard	
InstallShield	Cancel

Πιέστε "Remove" (Αφαίρεση) για συνέχεια.

	ALD LESS	citualis Fack Plaintene	anuc	
Welcome Pack Se	e to the XP tup Wizard	S Essentials		N
Click 'Remove	e' to remove XPS E	ssential Pack.		

Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε.

Interac	tiveBoard - InstallShield Wizard
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed InteractiveBoard. Click Finish to exit the wizard.
	< Back Finish Cancel

στην επιφάνεια εργασίας. Η κατάσταση Στη συνέχεια πιέστε στο εικονίδιο "TouchDriver.exe"

3.2 Βαθμονομήστε τον ΗΔΠ

Παρακαλούμε κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο "TouchDriver.exe" εμφανιστεί ένα μενού όπως το ακόλουθο:

About (Σχετικά) Δείχνει την τρέχουσα έκδοση του λογισμικού.

Calibrate (Βαθμονόμηση)

Quit(Q)

Π ι έσ τ ε και θα εμφανιστεί μια οθόνη όπως η ακόλουθη:

Π ι έσ τ ε στο κέντρο του μπλε σταυρού Τχρησιμοποιώντας τη γραφίδα για ακριβέστερη βαθμονόμηση.

Αν έχετε εγκαταστήσει σωστά τον οδηγό, οι ενδείξεις USB του πίνακα θα ανάψουν με κόκκινο χρώμα. Στη συνέχεια πρέπει να κάνετε κάποιες απλές ρυθμίσεις στον ΗΔΠ (Ηλεκτρομαγνητικό Διαδραστικό Πίνακα). Απλά πιέστε στο εικονίδιο "Interactive whiteboard" στην οθόνη για να εμφανίσετε το λογισμικό.

3. Πώς να χρησιμοποιήσω τον ΗΔΠ;

3.1 Συνδέστε τον ΗΔΠ με τον υπολογιστή σας

Μόλις συνδέσετε τον ΗΔΠ με τον υπολογιστή σας μέσω καλωδίου USB ή μέσω ασύρματης μονάδας, ο υπολογιστής θα εντοπίσει αυτόματα τον ΗΔΠ εφόσον έχετε εγκαταστήσει σωστά το λογισμικό του συνοδευτικού CD.

σύνδεσης θα εμφανιστεί στο χώρο ειδοποιήσεων του υπολογιστή σας.







στο χώρο ειδοποιήσεων και θα

Προσοχή:

- 1. Η διαδικασία βαθμονόμησης είναι αναγκαία μόνο την πρώτη φορά που θα χρησιμοποιήσετε τον πίνακα.
- 2. Νέα βαθμονόμηση απαιτείται μόνο αν αλλάξετε τη θέση ή τις ρυθμίσεις του πίνακα ή του προβολέα.

Quit (Έξοδος):

Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον ΗΔΠ, επιλέξτε Quit (Έξοδος).

Προσοχή:

Για να βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει επιτυχημένη σύνδεση του ΗΔΠ, υπάρχουν δύο εικονίδια"TouchDriver" που εμφανίζονται προς διευκόλυνσή σας:

Σημαίνει ότι η σύνδεση απέτυχε.

2. 💴 Σημαίνει ότι η σύνδεση πέτυχε.

3.3 Πλήκτρα συντόμευσης

Έχουμε σχεδιάσει 16 πλήκτρα συντόμευσης στα πλάγια του πίνακα για πιο εύκολη χρήση. Ακολουθεί μια σύντομη περιγραφή:

- 1. Ποντίκι
- 2. Νέα σελίδα
- 3. Τελευταία σελίδα
- 4. Επόμενη σελίδα
- 5. Σελίδα περιεχομένων
- 6. Πόροι
- 7. Μαύρη γραφίδα
- 8. Κόκκινη γραφίδα
- 9. Μπλε φθορίζουσα γραφίδα
- 10. Πράσινη φθορίζουσα γραφίδα
- 11. Γόμα (Εργοστασιακή ρύθμιση: Γόμα αντικειμένων)
- 12. Γραφίδα laser 13. Φακός
- 14. Πληκτρολόγιο
- 15. Βαθμονόμηση
- 16. Προσαρμογή

3.4 Εισαγωγή στα πλήκτρα του λογισμικού

3.4.1 Βασικά στοιχεία του λογισμικού

Λειτουργίες της κύριας μπάρας εργαλείων:

 Στην μπάρα εργαλείων υπάρχουν τα εξής: Εκκίνηση, Αλλαγή οθόνης, Επιλογή, Σκληρή γραφίδα, Γόμα, Πάχος, Αναίρεση, Επαναφορά, Για προχωρημένους (για προβολή των κρυμμένων λειτουργιών της μπάρας εργαλείων).



 Κρυμμένες λειτουργίες: Σελίδα, Διάχυτη γραφίδα, Γραφίδα σχεδίου, Έξυπνη γραφίδα, Κείμενο, Μεγέθυνση/ Σμίκρυνση, Γραφίδα πολλαπλής γραφής (προαιρετικό), Για προχωρημένους (για επιστροφή σε κλασική προβολή).



Λειτουργίες της αριστερής μπάρας εργαλείων:

Σελίδα περιεχομένων, Πόροι, Αρχείο υπολογιστή, Επισύναψη (με hyper link), Ιδιότητες (ρυθμίσεις χρώματος), Νέα σελίδα, Ακύρωση σελίδας, Διαγραφή σελίδας, Κλωνοποίηση σελίδας, Προηγούμενη σελίδα, Επόμενη σελίδα, Επαναφορά σελίδας, Κλείδωμα ή ξεκλείδωμα σελίδας, Πλευρική μπάρα εργαλείων.



3.4.2 Μπάρα εργαλείων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εύκολα τον πίνακα μέσω των εργαλείων που υπάρχουν στη μπάρα.

Πλήκτρα	Λειτουργίες	Πλήκτρα	Λειτουργίες
4	Δημιουργία εγγράφου	2	Άνοιγμα εγγράφου
	Αποθήκευση	2	Αποθήκευση ως
F	Εξαγωγή	\mathbf{X}	Αποστολή Email
G	Αναίρεση	5	Ακύρωση αναίρεσης
4	Προηγούμενη σελίδα	1	Επόμενη σελίδα
	Επόμενη σελίδα	LUL .	Αντιγραφή
	Επικόλληση		Κλωνοποίηση
\times	Διαγραφή		Επιλογή όλων
	Εύρος σελίδων		Επαναφορά
1	Μεγέθυνση		Σμίκρυνση
T	Μετάβαση στο πάνω επίπεδο	₹	Μετάβαση στο κάτω επίπεδο
1	Ένα επίπεδο πάνω	_↓	Ένα επίπεδο κάτω

	Κλείδωμα	•	Ξεκλείδωμα
	Επιλογή κλειδωμένου αντικειμένου		Ιδιότητες
	Κουρτίνα οθόνης		Διαίρεση σελίδας
	Τονισμός οθόνης		Κάλυψη σελίδας
	Βέλη οθόνης	0	Στιγμιότυπο σελίδας
*	Φακός	ß	Σχολιασμός σελίδας
224	Εγγραφή εικόνας		Μεγεθυντικός φακός
	Ομαδοποίηση		Κατάργηση ομαδοποίησης
	Αναπαραγωγή		Παύση
3	Κάδος ανακύκλωσης	k	Αναγνώριση γραφής
\sim	Επιλογή αντικειμένου	<i>i</i>	Σκληρή γραφίδα
R	Διάχυτη γραφίδα	\diamond	Γραφίδα σχεδίου
<u>\</u>	Φθορίζουσα γραφίδα	11	Γραφίδα πολλαπλής γραφής
	ἕΕξυπνη γραφίδα	1	Γραφίδα laser
1	Ευθεία γραμμή	X	Δημιουργία γραμμών
	Ενσωμάτωση στο Office	2	Επισύναψη
Ń	Γόμα		Επίπεδο σχήμα
ý	Στερεό σχήμα	L.	Χρήση αρχείου του υπολογιστή
	Πόρος		Πληκτρολόγιο
1.25	Ζάρι		Αριθμομηχανή
	Ρολόι		Ορθογώνιο τρίγωνο 30°
	Ορθογώνιο ισοσκελές τρίγωνο	<i>Q</i>	Μοιρογνωμόνιο
F	Παχύμετρο	A	Διαβήτης
1	Χάρακας	X	Αποκοπή
	Εξοικονόμηση χρόνου		Ιστορικό

3.4.3 Πώς να εμφανίσω, αποκρύψω ή μετακινήσω τη μπάρα εργαλείων;

Ενώ φαίνεται η μπάρα, μπορείτε να πιέσετε πάνω της για να την εμφανίσετε ή να την αποκρύψετε. Μπορείτε να την σύρετε σε άλλο σημείο αγγίζοντας και τις δύο άκρες της.



για να μπορέσετε να την μετακινήσετε

σε οποιαδήποτε θέση.

Σημειώσεις: Πιέστε στο εικονίδιο προβολής της μπάρας εργαλείων:

για να αλλάξετε μεταξύ των δύο διαθέσιμων καταστάσεων



3.4.4 Πτυσσόμενα μενού

Υπάρχουν πολλά κρυμμένα υπομενού στα πτυσσόμενα μενού. Δείτε τα ακόλουθα παραδείγματα:

1. File (Αρχείο)



2. Edit (Επεξεργασία)



3. View (Προβολή)

 ✓ Show Main Tool ✓ Show Dock 	Custom Image Background
• DILON DOLLA	
Show Text Tool	
Language 🔸	A NAME AND ADDRESS OF A DESCRIPTION

4. Draw (Σχεδίαση)



5. Tools (Εργαλεία)

0	Screen Grab
屉	Screen Postil
224	Recorder
*	Spotlight
	Curtain
	Shadow
	Prominent Show
4	Blank Screen
-	Screen Arrow
1	Dice
1000	Calc
9	Magnifier
-	Clock
1	Keyboard
*	HandWriting
To	ol Subject Tool

6. Subject tools (Εργαλεία θέματος)



7. Help (Βοήθεια)



3.4.5 Πώς μπορώ να γράψω στον πίνακα;

Επιλέξτε την επιθυμητή γραφίδα, το χρώμα καθώς και το πάχος γραφής από την κύρια μπάρα εργαλείων.



Στην αριστερή μπάρα, επιλέξτε το εικονίδιο 🔛 για να δείτε περισσότερες ρυθμίσεις.

3.4.6 Πώς μπορώ να σβήσω κάτι στον πίνακα;

Γόμα αντικειμένων: Πιέστε στο εικονίδιο γόμας στη μπάρα εργαλείων και επιλέξτε τη λειτουργία object eraser (γόμα αντικειμένων). Στη συνέχεια επιλέξτε το αντικείμενο που θέλετε να διαγράψετε και θα διαγραφεί. Γόμα σημείων: Αυτή η λειτουργία μοιάζει με τον τρόπο που σβήνατε και στον παραδοσιακό πίνακα. Επιλέγετε το επιθυμητό σημείο και διαγράφετε το περιεχόμενό του.

3.4.7 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τους πόρους του λογισμικού ή του υπολογιστή ;





Σύρετε τις επιθυμητές εικόνες για να εμφανιστούν στον πίνακα. Γύρω από την εικόνα εμφανίζονται τέσσερα εικονίδια όπως τα ακόλουθα:



Πιέστε στο εικονίδιο 🧏 για να δείτε το ακόλουθο παράθυρο. Αν θέλετε να εισάγετε εικόνες ή αρχεία, απλά σύρετέ τα από την αριστερή στήλη στον πίνακα.



3.4.8 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω Hyperlink (Υπέρ-σύνδεση) ;

Για να μεταφέρετε κάποιο hyperlink στην τρέχουσα σελίδα σας, παρακαλούμε πιέστε στο εικονίδιο 🤎 στην αριστερή μπάρα.

Πιέστε "Add File" (Προσθήκη αρχείου) για προσθήκη αρχείων από τον υπολογιστή ως αντίγραφα ασφάλειας. Πιέστε "Add hyperlink" (Προσθήκη hyperlink) και ορίστε το επιθυμητό hyperlink για σύνδεση με κάποια ιστοσελίδα.

	m filosofi Drac.jpg g Google.url g Spec.of 55 All In One.pdf
9 8 9	Add File Add hyperlink

3.4.9 Πώς μπορώ να αλλάξω το φόντο;

Για να αλλάξετε την εικόνα του φόντου ή το χρώμα, παρακαλούμε πιέστε στο εικονίδιο 🥮 στην κι εργαλείων και κάντε την επιθυμητή επιλογή.

στην κύρια μπάρα



3.4.10 Πώς μπορώ να δημιουργήσω κάποιο νέο αρχείο;

Αν θέλετε να δημιουργήσετε κάποιο νέο αρχείο, πιέστε "File" (Αρχείο) και στη συνέχεια επιλέξτε "New" (Νέο). Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου που θα σας ρωτά αν θέλετε να αποθηκεύσετε ή όχι τα περιεχόμενα του τρέχοντος παραθύρου. Αφού επιλέξετε, θα δημιουργηθεί ένα νέο αρχείο.

	New	Ctrl+N	
é	<u>O</u> pen	Ctrl+O	
Th.	The recent files	•	
-	<u>S</u> ave	Ctrl+S	
3	Save <u>A</u> s		
-	Export		
	Send Email	•	
1	Print	•	
	Exit		

3.4.11 Πώς μπορώ να αποθηκεύσω κάποιο αρχείο;

1. Πιέστε "File-Save" (Αρχείο- Αποθήκευση) ή στο εικονίδιο 💳 🔍 στην κύρια μπάρα εργαλείων για να

επιλέξετε το υπομενού για να αποθηκεύσετε τα περιεχόμενα στην ειδική μορφή INT που είναι διαθέσιμη μόνο για το λογισμικό του πίνακα.

2. Πιέστε "File-Export" (Αρχείο- Εξαγωγή) ή το εικονίδιο στην κύρια μπάρα εργαλείων για να επιλέξετε το υπομενού Export για αποθήκευση σε μορφή εικόνας (png, jpg, bmp, gif, pbm, pgm, ppt, ppm, xbm, xpm, tiff), PPT, PDF και HTML. Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο για την τρέχουσα σελίδα.

3.4.12 Πώς μπορώ να ανοίξω κάποιο αρχείο;

Πιέστε "File-Open" (Αρχείο- Άνοιγμα) ή στο εικονίδιο

💐 στην κύρια μπάρα εργαλείων για να επιλέξετε

το υπομενού 🚔 Open... για να ανοίξετε αρχεία μορφής INT, PDF, WORD, EXCEL και PPT. Η έκδοση του Excel θα πρέπει να είναι 2007 ή μεταγενέστερη.

Σημειώσεις: Οι εικόνες δεν μπορούν να ανοιχτούν με αυτό τον τρόπο. Θα πρέπει να τις σύρετε ξανά. Ανατρέξτε στην παράγραφο 3.4.7 για να δείτε τη μέθοδο ανοίγματος εικόνων.



3.4.13 Πώς μπορώ να εισάγω κείμενο;

Βρείτε το εικονίδιο 🛄 στην κύρια μπάρα εργαλείων, πιέστε το και θα εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε τα επιθυμητά στοιχεία μέσω του πληκτρολογίου.



3.4.14 Πώς μπορώ να συνδυάσω αντικείμενα;

Μπορείτε να επιλέξετε πολλά αντικείμενα ταυτόχρονα και να επιλέξετε το εικονίδιο ^{Group} στο μενού "Draw" (Σχεδίαση) για να τα ομαδοποιήσετε. Για ακύρωση, πιέστε στο ομαδοποιημένο αντικείμενο και στη

🖆 Group		🖆 Group			
着 Ungroup		💼 Ungroup			
Ŧ Top		¥ Top			
👃 Bottom		👃 Bottom			
f Up		🐈 Up			
🖖 Down		🤒 Down			
🗽 Select		🔀 Select			
V Pen	•	_ 📏 Pen			
V Eraser	•	🍾 Eraser 🕨			
\ Line	• I	📏 Line 🕨			
📩 Plane Figu	re 🕨	🔤 🗖 Plane Figure 🕨			
🥑 Solid Figu	re 🕨	💞 🤯 Solid Figure 🕨			
M Table	- + L	🔜 🐒 Table 🔹			

3.4.15 Πώς μπορώ να κλειδώσω κάποιο αντικείμενο;

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε ή να μετακινήσετε κάποια περιεχόμενα του μαθήματος σας, μπορείτε να το

κλειδώσετε. Πιέστε στο εικονίδιο 🔝	στο μενού "Edit" (Επεξεργασία). Για ξεκλείδωμα, πιέστε στο εικονίδιο
0	

💶 στο μενού "Edit" (Επεξεργασία).

Σημειώσεις: Υπάρχουν δύο ίδια εικονίδια στην πλευρική μπάρα. Αυτά χρησιμοποιούνται για να ελέγξετε ολόκληρη τη σελίδα.

3.4.16 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία εγγραφής;

0

Στο μενού "ΤοοΙ" (Εργαλεία), παρακαλούμε επιλέξτε το εικονίδιο 🖼, και θα εμφανιστεί η λειτουργία



εγγραφής, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο 🛄 στην πάνω αριστερή γωνία.

Πιέστε 📕 για να σταματήσετε την εγγραφή.

Πιέστε 🕨 για αναπαραγωγή των αρχείων που έχετε ήδη εγγράψει.

Πιέστε για να επιλέξετε τη θέση αποθήκευσης.

3.4.17 Πώς μπορώ να κρατήσω κάποιο στιγμιότυπο;



Στο μενού "ΤοοΙ" (Εργαλεία), επιλέξτε το εικονίδιο 🧟. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου όπως το ακόλουθο. Παρακαλούμε σύρετε το ποντίκι στην περιοχή που θέλετε να φωτογραφήσετε.

Για λήψη στιγμιότυπων από την επιφάνεια εργασίας και προβολή τους μέσω του λογισμικού, παρακαλούμε επιλέξτε "Export" (Εξαγωγή) και πιέστε "Screen" (Οθόνη). Στη συνέχεια σύρετε το ποντίκι στο λογισμικό. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε "Rectangular" (Ορθογώνια) ή "Custom" (Προσαρμογή) αν δεν θέλετε να κρατήσετε στιγμιότυπο ολόκληρης της οθόνης.

Για αποθήκευση, επιλέξτε "Save" (Αποθήκευση) ή "Export and Save" (Εξαγωγή και Αποθήκευση) αντί για μόνο "Export" (Εξαγωγή).

Αν επιλέξετε "Export and Save" (Εξαγωγή και Αποθήκευση), μπορείτε να αποθηκεύσετε τα περιεχόμενα και να τα εξάγετε στο λογισμικό σύροντας με το ποντίκι.

3.4.18 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω την «Έξυπνη» γραφίδα;

Στο μενού "Draw" (Σχεδίαση) στην κύρια μπάρα εργαλείων, επιλέξτε το αντικείμενο . Αυτή είναι ή «έξυπνη» γραφίδα. Μπορεί και αναγνωρίζει τυχαία σχήματα και τα μετατρέπει αυτόματα σε κανονικά σχήματα.



3.4.19 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τον φακό;

Στο μενού "ΤοοΙ" (Εργαλεία), επιλέξτε το εικονίδιο 🐔 και σύρετε το ποντίκι στην επιθυμητή περιοχή για να την φωτίσετε.

Τοποθετήστε το ποντίκι στο περίγραμμα του πεδίου φωτισμού και σύρετε για μεγέθυνση/ σμίκρυνση της προβαλλόμενης περιοχής. Κρατήστε πατημένο στον πίνακα ή κάντε δεξί κλικ στον υπολογιστή ή πιέστε



κάτω δεξιά για έξοδο.





3.4.20 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία κουρτίνας;

Επιλέξτε το εικονίδιο πο μενού "Τοοl" (Εργαλεία) και σύρετε σε κάποιο σημείο στο λογισμικό. Θα εμφανιστεί μια κουρτίνα που θα καλύπτει την τρέχουσα οθόνη σας. Για να καλύψετε ή να αποκαλύψετε κάποιο κομμάτι, μπορείτε να σύρετε τα τέσσερα βέλη που βρίσκονται στις τέσσερις άκρες.



Κρατήστε πατημένο για δύο δευτερόλεπτα στον πίνακα ή κάντε δεξί κλικ στον υπολογιστή ή πιέστε στο μενού κάτω δεξιά για να ρυθμίσετε τις ιδιότητες της κουρτίνας.



3.4.21 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τα βέλη;

Επιλέξτε το εικονίδιο 🗯 από το μενού "ΤοοΙ" (Εργαλεία). Εμφανίζεται ένα κόκκινο βέλος στην οθόνη. Για να αλλάξετε κατεύθυνση, μπορείτε να σύρετε στο πάνω μέρος.

Κρατήστε πατημένο στον πίνακα ή κάντε δεξί κλικ στον υπολογιστή για να εμφανιστεί ένα μενού ώστε να ρυθμίσετε τις ιδιότητες.



3.4.22 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία σχολιασμού;

Αν θέλετε να δημιουργήσετε σχόλια σε αρχείο Word, PowerPoint ή Excel, παρακαλούμε επιλέξτε "Screen

Postil" (Λειτουργία σχολιασμού) από το μενού "ΤοοΙ" (Σχεδίαση) ή πιέστε 📖 στην κύρια μπάρα εργαλείων.

Επιλέξτε σκληρή γραφίδα 🥄 και θα εμφανιστεί ένας κόκκινος σταυρός πάνω δεξιά 🏼 🔙 Μπορείτε να

ξεκινήσετε την πληκτρολόγηση του σχολίου σας και στη συνέχεια να επιλέξετε το εικονίδιο ²⁰ στην κύρια μπάρα εργαλείων αν θέλετε να αποθηκευτεί το σχόλιο σε αρχείο.



3.4.23 Πώς μπορώ να αναπαράγω αρχεία βίντεο;

Πιέστε στο εικονίδιο 🍧 στην αριστερή μπάρα, επιλέξτε το αρχείο βίντεο και σύρετέ το στον πίνακα. Θα δείτε

ένα παράθυρο όπως το παρακάτω. Απλά πιέστε στο κεντρικό εικονίδιο 🛃 για να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή. Δείτε τις ακόλουθες εικόνες:





Σημείωση: Το λογισμικό υποστηρίζει αναπαραγωγή πολλών βίντεο ταυτόχρονα. Μπορείτε να ρυθμίσετε ελεύθερα. Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος του παραθύρου αναπαραγωγής σύροντας το σημείο ελέγχου που βρίσκεται στη γωνία γύρω από το παράθυρο. Μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο παράθυρο για αναπαραγωγή σε πλήρη οθόνη.

3.4.24 Πώς μπορώ να αλλάξω επίπεδο σε κάποια φωτογραφία;

Αυτό το λογισμικό σας επιτρέπει να αλλάξετε επίπεδα (layer) στις φωτογραφίες όπως επιθυμείτε. Απλά ε-



πιλέξτε τα εικονίδια και από το μενού "Draw" (Σχεδίαση).

3.4.25 Πώς μπορώ να πραγματοποιήσω αναπαραγωγή;





κάτω αριστερά. Μπορείτε

Πιέστε στο στην αριστερή μπάρα και θα δείτε τα εικονίδια να χρησιμοποιήσετε αυτά τα πλήκτρα:

Αναπαραγωγή: Αναπαραγωγή από την αρχή μέχρι το τέλος.

Αργή κίνηση: Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση.

Γρήγορη κίνηση: Αναπαραγωγή σε γρήγορη κίνηση.

Παύση: Διακοπή της αναπαραγωγής.

3.4.26 Αντικείμενα - Μαθηματικά

Λειτουργίες: Τρίγωνο 30°, 45°, μοιρογνωμόνιο, παχύμετρο, χάρακας, διαβήτης.

3.4.27 Εφαρμογή ειδικών εργαλείων

3.4.27.1 Ζάρι

🦻 στο μενού "Tool" (Εργαλεία) και στη συνέχεια κάντε διπλό κλικ για να σταματήσει Πιέστε στο εικονίδιο 🤻 το ζάρι και να εμφανιστεί ο αριθμός. Για να ξεκινήσετε ξανά, κρατήστε πατημένο στον πίνακα για λίγα δευτερόλεπτα ή κάντε δεξί κλικ στον υπολογιστή και επιλέξτε "Roll" (Περιστροφή) ή "Exit" (Έξοδος).



3.4.27.2 Αριθμομηχανή

Επιλέξτε το εικονίδιο της αριθμομηχανής 📖 στο μενού "ΤοοΙ" (Εργαλεία). Πιέστε ή χρησιμοποιήστε το ποντίκι για υπολογισμό.

cula											
Edit@) See (V) Help (H)											
				0.							
Backs	pace	CE		с							
7	8	9	1	sqrt							
4	5	6	*	8							
1	2	3	-)[1/x]							
0	+/-		+								
	Cula See (Backs; 7 4 1	culator See (V) Helj Backspace 7 8 4 5 1 2 0 +/-	culator See (Y) Help (H) Backspace CE 7 8 9 4 5 6 1 2 3 0 +/- .	culator See (Y) Help (H) Backspace CE 7 8 9 / 4 5 6 * 1 2 3 - 0 +/- . +							

3.4.27.3 Μεγεθυντικός φακός

Πιέστε

στην εκτεταμένη μπάρα εργαλείων για μεγέθυνση/ σμίκρυνση της σελίδας. Για να μεγα-

🎫 στο μενού "Tool" (Εργαλεία) για να ενεργοποιήσετε το λώσετε μόνο ένα τμήμα, πιέστε στο εικονίδιο μεγεθυντικό φακό. Η περιοχή γύρω από τον κέρσορα του ποντικιού θα μεγεθύνεται. Μπορείτε να ορίσετε τις ιδιότητες μέσω του πτυσσόμενου μενού.





3.4.27.4 Ρολόι

Στο μενού "Tool" (Εργαλεία) επιλέξτε "Clock" (Ρολόι) για να εμφανιστεί το ρολόι που απεικονίζει την ώρα του συστήματος. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για αντίστροφη μέτρηση ή ως χρονόμετρο.

Το παράθυρο του ρολογιού μπορεί να μετακινηθεί σε οποιαδήποτε θέση και μπορείτε να ρυθμίσετε τις ιδιότητές του μέσω της επιλογής "Settings" (Ρυθμίσεις).



3.4.28 Εργαλεία μέτρησης

Θα τα βρείτε στο κάτω μέρος της πλευρικής μπάρας:



3.4.28.1 Μοιρογνωμόνιο

Το μοιρογνωμόνιο δεν μετράει μόνο τη γωνία, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη σχεδίαση τόξου, γωνίας και τομέα. Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες σχεδίασης, παρακαλούμε πιέστε στο επιθυμητό εικονίδιο και επιλέξτε από το πτυσσόμενο μενού. Στη συνέχεια σύρετε το ποντίκι γύρω από το περίγραμμα για να σχεδιάσετε το επιθυμητό σχήμα.



3.4.28.2 Τρίγωνο

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ ισοσκελούς τριγώνου και ορθογώνιου τριγώνου 30 μοιρών ώστε να σχεδιάσετε γραμμές ή να μετρήσετε αποστάσεις. Για να το μετακινήσετε, πιέστε σε οποιοδήποτε σημείο του. Για σχεδίαση γραμμής, σύρετε το ποντίκι στην άκρη.



3.4.28.3 Χάρακας

Μπορείτε να σχεδιάσετε γραμμές ή να μετρήσετε αποστάσεις. Για να το μετακινήσετε, πιέστε σε οποιοδήποτε σημείο του. Για σχεδίαση γραμμής, σύρετε το ποντίκι στην άκρη. Μπορείτε να αλλάξετε τη μονάδα μέτρησης κάνοντας αριστερό κλικ.



3.4.28.4 Διαβήτης

Ο διαβήτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να σχεδιάσετε τόξο ή τομέα εκτός από κύκλο. Παρακαλούμε πιέστε στο πάνω μέρος του και έπειτα χρησιμοποιήστε την επιθυμητή επιλογή μέσω του υπομενού.



4. Συχνές ερωτήσεις

Α. Γιατί δεν εμφανίζεται η γραφή μου στην οθόνη;

Παρακαλούμε δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε χρώμα που να διαφέρει από το φόντο.

Παρακαλούμε μετακινήστε τυχόν άλλα αντικείμενα μακριά από την οθόνη όταν γράφετε. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι τρέχει το λογισμικό του πίνακα.



Το καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο σωστά. Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η σύνδεση μεταξύ του πίνακα και του υπολογιστή.

Το καλώδιο USB δεν είναι αυτό που σας παρασχέθηκε. Το καλώδιο που σας παρασχέθηκε είναι ανώτερης ποιότητας και δεν μπορεί να συγκριθεί με άλλα αντίστοιχα καλώδια. Επίσης, μπορεί να υπήρξε κάποιο πρόβλημα κατά την εγκατάσταση του λογισμικού. Παρακαλούμε απεγκαταστήσετε το λογισμικό και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Στη συνέχεια εγκαταστήστε το λογισμικό ξανά.

Η σύνδεση μεταξύ του υπολογιστή και του πίνακα είναι εσφαλμένη. Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο και στη συνέχεια κάντε τη σωστή σύνδεση.

Αν δεν εμφανίζεται το εικονίδιο 🤤 στο χώρο ειδοποιήσεων κάτω δεξιά στην οθόνη, παρακαλούμε επανεκκινήστε τις εφαρμογές server.exe και InteractiveBoard.exe.

Γ. Χρειάζεται να κάνω νέα βαθμονόμηση αν εγκαταστήσω ξανά το λογισμικό του πίνακα; Όχι,

δεν χρειάζεται. Το σύστημα έχει αποθηκευμένη την τελευταία βαθμονόμηση που κάνατε.

Δ. Αν καλύψω κάποιο παράθυρο μέσω των περιεχομένων, χάνεται; Όχι,

υπάρχει ακόμη, απλά είναι καλυμμένο προσωρινά.

Ε. Πώς μπορώ να πληροφορηθώ για την κατάσταση λειτουργίας του πίνακα;

Όταν αγγίζετε τον πίνακα, η φωτεινή ένδειξη στο κάτω μέρος του γίνεται μπλε. Δείχνει ότι ο πίνακας λειτουργεί σωστά. Αν η φωτεινή ένδειξη είναι κόκκινη, δείχνει ότι μπορεί να υπάρχει πρόβλημα με τον πίνακα.

ΣΤ. Κάποιες φορές δεν υπάρχει αλλαγή όταν επιλέγω κάποιο άλλο χρώμα φόντου.

Πιθανώς το φόντο καλύπτεται από κάποια μεγάλη εικόνα και δεν φαίνεται η αλλαγή.

Ζ. Τι είδους προβολέας απαιτείται για τον πίνακα;

Όλοι οι προβολείς λειτουργούν με τον πίνακα, αρκεί να πληρούν τις τρεις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- (1) Να είναι μπροστινής προβολής.
- (2) Να υποστηρίζουν την ανάλυση του υπολογιστή.
- (3) Η φωτεινότητα να είναι ≥ 500 lumens. Η τιμή εξαρτάται από το μέγεθος του δωματίου.

Η. Πώς μπορώ να καθαρίσω την επιφάνεια του πίνακα;

Σκουπίστε την επιφάνεια του πίνακα με ένα καθαρό, νοτισμένο πανί. Σημείωση: Προσέξτε να μην είναι πολύ βρεγμένο πανί για να μην απορροφηθεί το νερό από τον πίνακα.