



STEM IB SUPPORT
BY ΕΡΑΦΟΣ

Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ SCREEN SHARE





Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή.....	2
2. Άνοιγμα εφαρμογής Share στη Δ.Ο.	3
3. Σύνδεση κινητών συσκευών μέσω της εφαρμογής Share με τη Δ.Ο.....	4
4. Σύνδεση Η/Υ μέσω της εφαρμογής Share με τη Δ.Ο.	7
5. Οι ρυθμίσεις της εφαρμογής Share	11



1. Εισαγωγή

Η εφαρμογή Screen Share (εφεξής Share) επιτρέπει τη σύνδεση smartphone, tablet, Windows PC & Mac PC ασύρματα με τη Διαδραστική Οθόνη (εφεξής Δ.Ο.).

Μέσω της εφαρμογής:

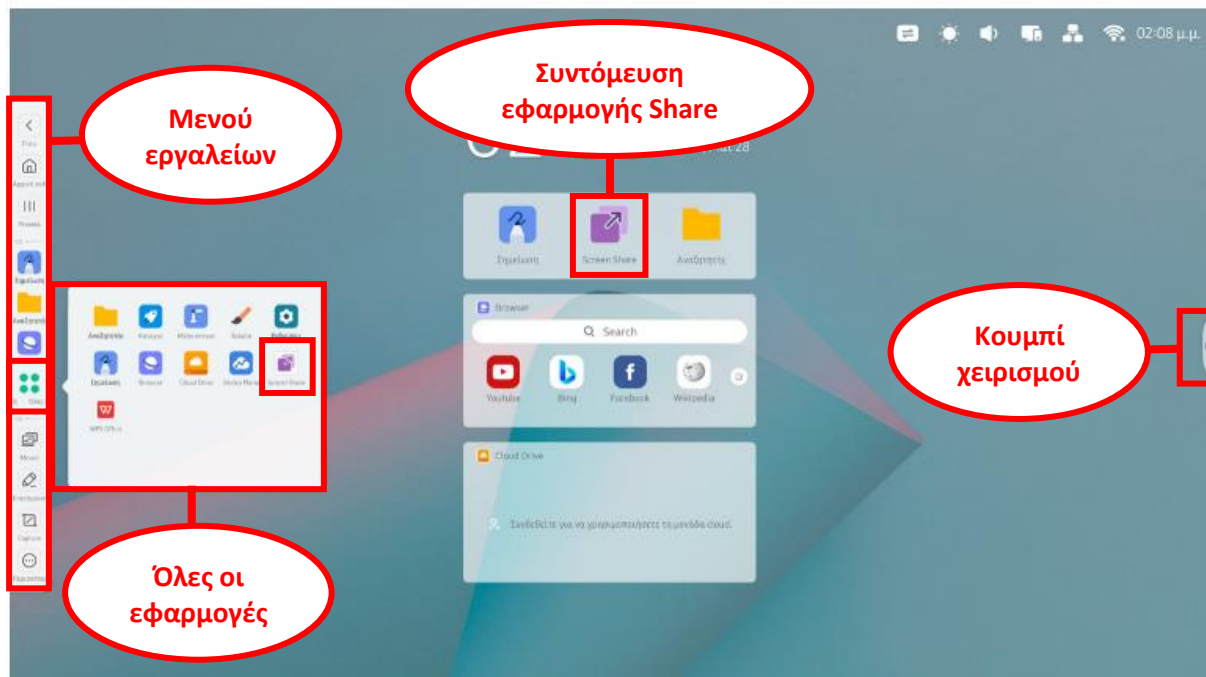
- ✓ έως και 9 χρήστες μπορούν συγχρόνως να κάνουν κοινή χρήση την οθόνη τους στη Δ.Ο.
- ✓ ένας χρήστης κάθε φορά μπορεί να προβάλλει ένα αρχείο, μία φωτογραφία ή ένα βίντεο στη Δ.Ο. σε πραγματικό χρόνο.
- ✓ ένας χρήστης μπορεί να χρησιμοποιεί την κάμερα της συσκευής του (λ.χ. smartphone/tablet) για να μεταδίδει ζωντανές εικόνες στη Δ.Ο. σε πραγματικό χρόνο.
- ✓ όλοι οι χρήστες μπορούν να βλέπουν στην οθόνη της συσκευής τους το περιεχόμενο που προβάλλεται στη Δ.Ο.
- ✓ αρχεία από τη Δ.Ο. μπορούν εύκολα να αποσταλούν σε οποιοσδήποτε συνδεδεμένες με την εφαρμογή Share συσκευές.
- ✓ επιτρέπεται η αξιοποίηση της συσκευής ως τηλεχειριστήριο για τη διαχείριση της Δ.Ο.
- ✓ δίνεται η δυνατότητα διαφόρων γρήγορων ελέγχων από τη Δ.Ο.



*Μέσω της εφαρμογής Share που είναι εγκατεστημένη στη Δ.Ο., υποστηρίζεται επίσης η κοινή χρήση οθόνης συσκευών Android μέσω της λειτουργίας Miracast, χωρίς να απαιτείται η εγκατάσταση της εφαρμογής Share σε αυτές τις συσκευές. Για να πραγματοποιηθεί η σύζευξη των συσκευών, είναι απαραίτητο να είναι συνδεδεμένες στο ίδιο δίκτυο Wi-Fi. Κατά τη διαδικασία σύζευξης μέσω της λειτουργίας Miracast, η κοινή χρήση περιορίζεται σε δυνατότητες προβολής και δεν περιλαμβάνει δυνατότητες διαχείρισης.

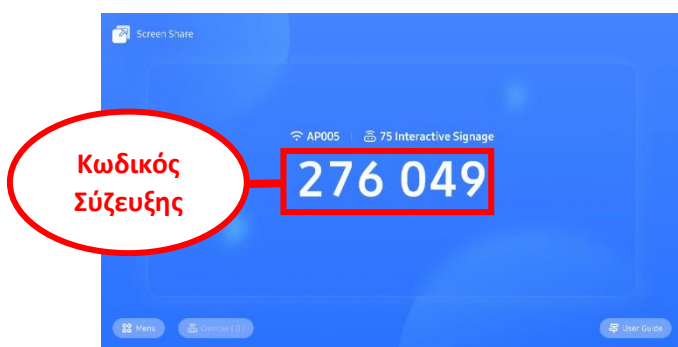
2. Άνοιγμα εφαρμογής Share στη Δ.Ο.

Η εφαρμογή Share βρίσκεται ως συντόμευση στην αρχική οθόνη του Android και στο υπομενού «Όλες οι εφαρμογές» (All apps) του μενού εργαλείων. Το μενού εργαλείων αναδύεται σύροντας ή επιλέγοντας (με το δάχτυλο ή την ειδική πένα) το κουμπί χειρισμού του μενού εργαλείων, είτε στο δεξί είτε στο αριστερό τμήμα της οθόνης.



3

Στην αρχική σελίδα της εφαρμογής εμφανίζεται το όνομα της συσκευής, ο κωδικός σύζευξης*, το μενού της εφαρμογής, ο αριθμός των συνδεδεμένων με τη Δ.Ο. συσκευών και ο οδηγός χρήστη.



*Για τη σύνδεση συσκευών με τη Δ.Ο. μέσω της εφαρμογής Share, θα πρέπει η εφαρμογή Share να είναι ανοιχτή στη Δ.Ο. και να είναι εμφανής ο κωδικός σύζευξης.

Προσοχή: Η Δ.Ο. θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο διαδίκτυο. Στο **ίδιο δίκτυο** θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη και η συσκευή την οποία θέλετε να συνδέσετε ασύρματα με τη Δ.Ο. Η Δ.Ο. μπορεί να λειτουργήσει ως Hotspot ώστε να συνδεθούν άλλες συσκευές στο ίδιο ίντερνετ. Για να κάνετε τη συσκευή Hotspot θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίγετε τις ρυθμίσεις στο περιβάλλον Android της Δ.Ο. → **Wireless & Network** → **Hotspot** (Μέσα από τις ρυθμίσεις του Hotspot μπορείτε να το ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε και να δείτε/τροποποιήσετε το όνομα και τον κωδικό)
2. Ανοίγετε το Wi-Fi στη συσκευή σας και συνδέεστε στη Δ.Ο. πληκτρολογώντας τον σχετικό κωδικό.

3. Σύνδεση κινητών συσκευών μέσω της εφαρμογής Share με τη Δ.Ο.

3.1. Εγκατάσταση εφαρμογής σε κινητές συσκευές



Για τη χρήση της εφαρμογής σε κινητές συσκευές, smartphone ή tablet, απαιτείται η λήψη και εγκατάσταση του λογισμικού. Την εφαρμογή μπορείτε να τη βρείτε με δύο τρόπους.

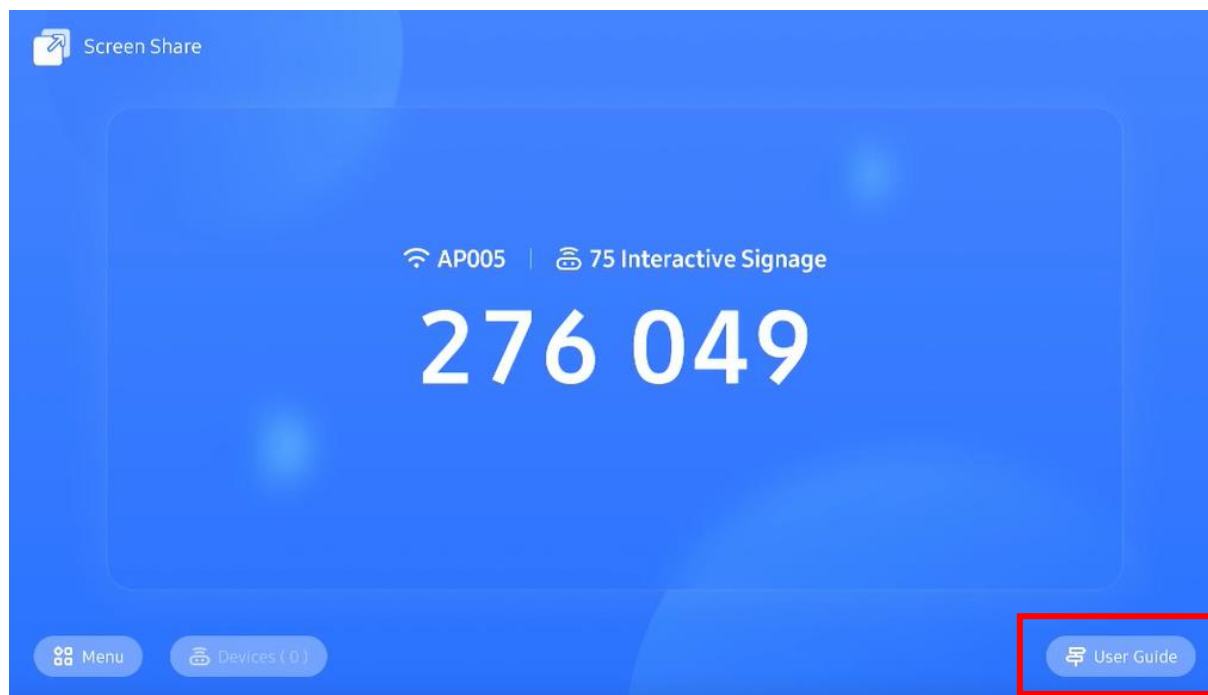
1ος τρόπος:

Σε συσκευές με λειτουργικό σύστημα **Android** εισέρχεστε στο **Play Store** και στην αναζήτηση πληκτρολογείτε **Screen Share for Samsung IWB**. Εντοπίζετε την εφαρμογή με το αντίστοιχο εικονίδιο και την κάνετε εγκατάσταση στη συσκευή σας.

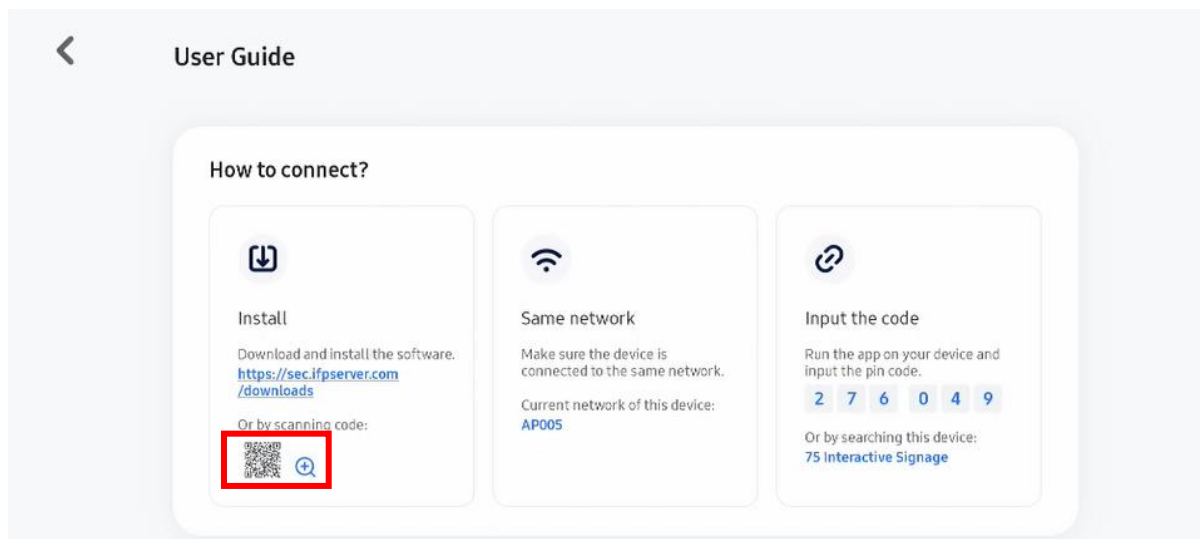
Σε συσκευές με λειτουργικό σύστημα **iOS** εισέρχεστε στο **App Store** και στην αναζήτηση πληκτρολογείτε **Screen Share for Samsung IWB**. Εντοπίζετε την εφαρμογή με το αντίστοιχο εικονίδιο και την κάνετε εγκατάσταση στη συσκευή σας.

2ος τρόπος:

1. Ανοίγετε την εφαρμογή στη Δ.Ο. και στη συνέχεια ανοίγετε το **User Guide**.



2. Στο User Guide κάνετε κλικ στο **QR Code** για να μεγιστοποιηθεί.



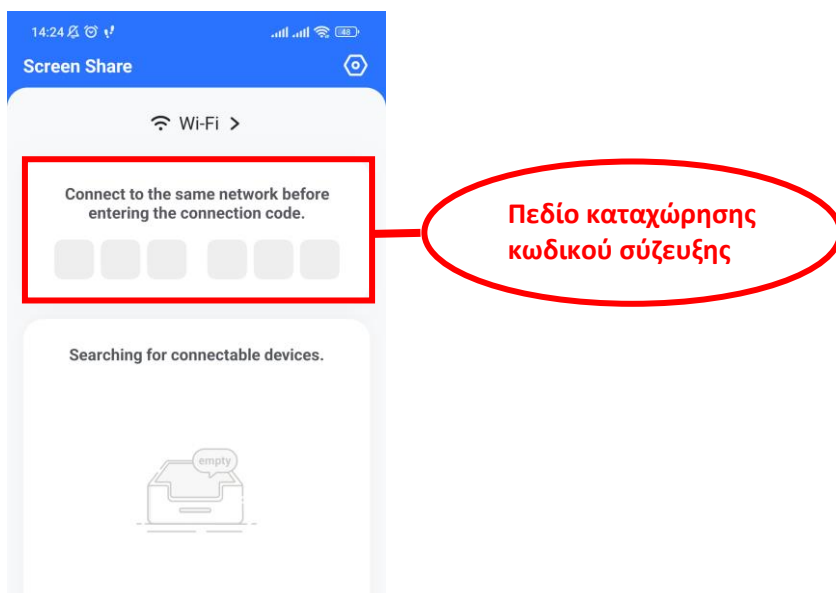
3. Ανοίγετε την κάμερα στη συσκευή σας και σκανάρετε το **QR Code** για να βρείτε την εφαρμογή.
4. Εντοπίζετε την εφαρμογή με το αντίστοιχο εικονίδιο και την κάνετε εγκατάσταση στη συσκευή σας.

3.2. Σύζευξη κινητών συσκευών με τη Δ.Ο.

Για να συνδέσετε μία συσκευή Smartphone ή Tablet με τη Δ.Ο. μέσω της εφαρμογής Share, ανοίγετε την αντίστοιχη εφαρμογή που έχετε εγκαταστήσει στη συσκευή σας.

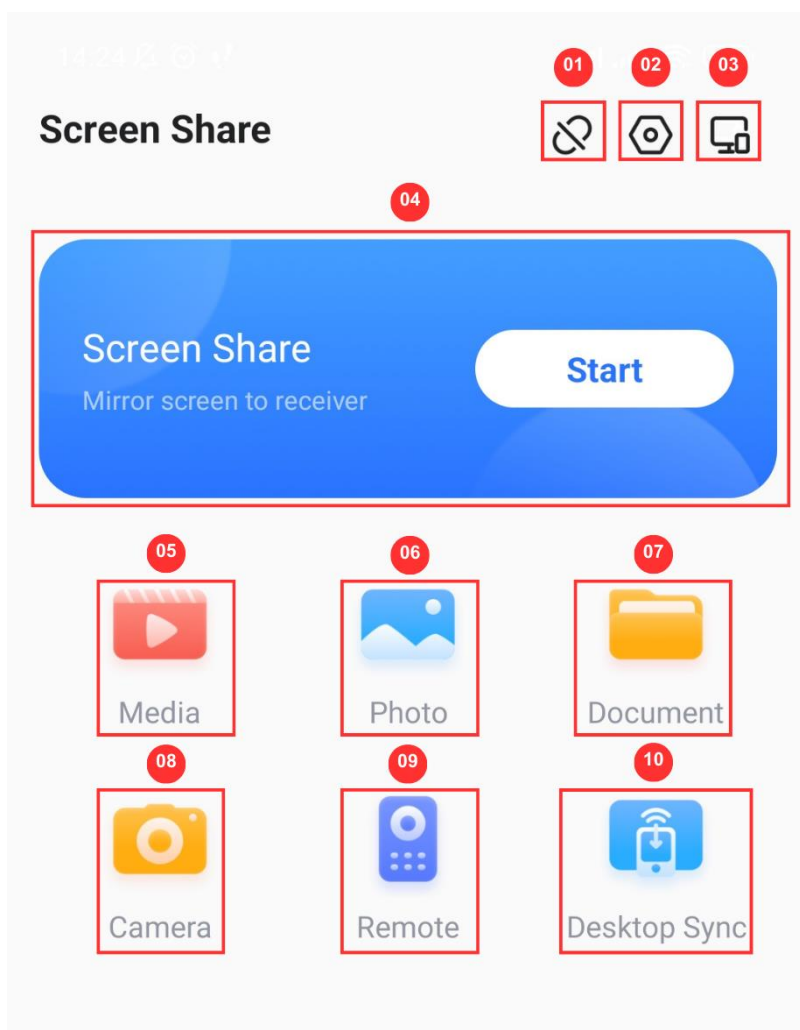
5

Στην οθόνη σύνδεσης πληκτρολογείτε τον κωδικό σύζευξης που εμφανίζεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής στη Δ.Ο. ή στο User Guide.



Μόλις συνδεθείτε θα εμφανιστεί το διαμορφωμένο για κινητές συσκευές (Smartphone και Tablet) μενού της εφαρμογής (βλ. 3.3.).

3.3. Το μενού της εφαρμογής στις κινητές συσκευές



A/A	Περιγραφή
01	Τερματίζει τη σύζευξη της συσκευής με τη Δ.Ο.
02	Ανοίγει τις ρυθμίσεις.
03	(Αφορά τη συσκευή που έχει οριστεί ως Διαχειριστής Αδειοδότησης από την εφαρμογή Share της Δ.Ο.) Ανοίγει το μενού διαχείρισης αδειοδότησης.
04	Διαμοιράζει τη ζωντανή εικόνα της συνδεδεμένης συσκευής στη Δ.Ο.*
05	Επιτρέπει την προβολή συγκεκριμένου πολυμέσου στη Δ.Ο.
06	Επιτρέπει την προβολή συγκεκριμένης εικόνας στη Δ.Ο.
07	Επιτρέπει την προβολή συγκεκριμένου εγγράφου στη Δ.Ο.
08	Επιτρέπει τη χρήση της κάμερας της κινητής συσκευής και προβάλλει σε πραγματικό χρόνο την εικόνα στη Δ.Ο.

09	Λειτουργεί ως remote controller που επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση της Δ.Ο.
10	Διαμοιράζει τη ζωντανή εικόνα της Δ.Ο. στη συνδεδεμένη συσκευή.

4. Σύνδεση Η/Υ μέσω της εφαρμογής Share με τη Δ.Ο.

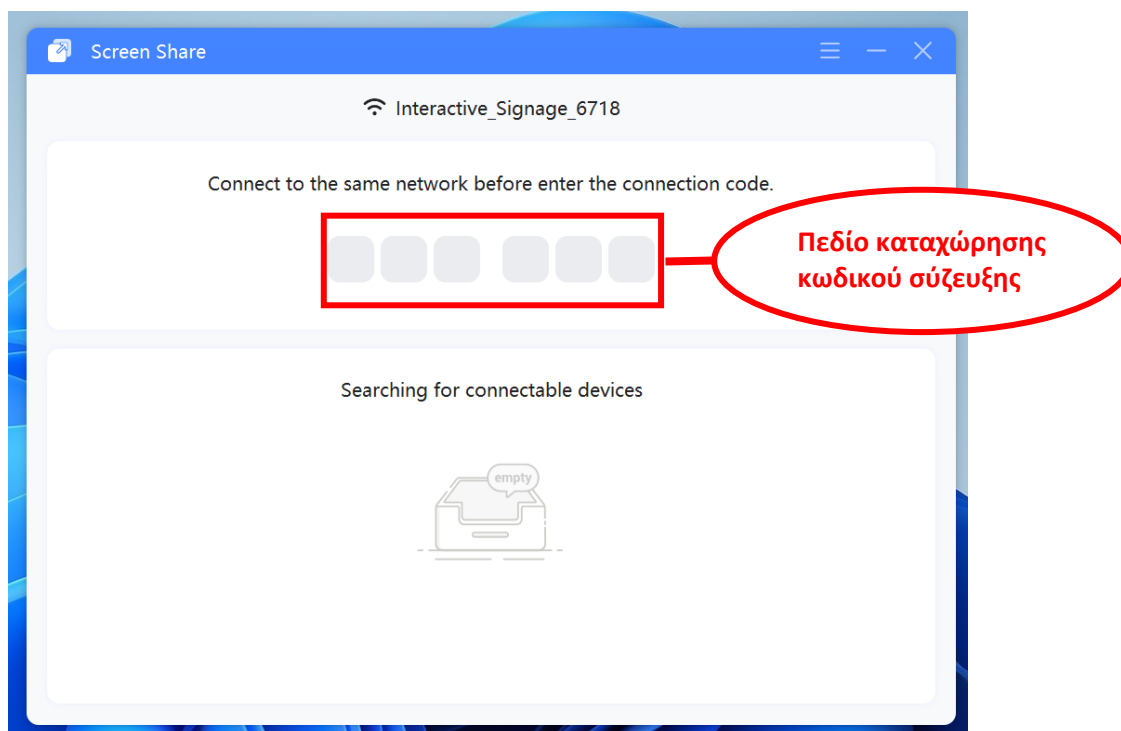
4.1. Εγκατάσταση εφαρμογής σε Η/Υ

Για τη χρήση της εφαρμογής από Η/Υ η λήψη και εγκατάσταση του λογισμικού μπορεί να γίνει μέσω του ακόλουθου συνδέσμου: <https://sec.ifpserver.com/downloads>.

4.2. Σύζευξη Η/Υ με τη Δ.Ο.

Για να συνδέσετε έναν υπολογιστή με τη Δ.Ο. μέσω της εφαρμογής Share, ανοίγετε την αντίστοιχη εφαρμογή που έχετε εγκαταστήσει στον υπολογιστή σας.

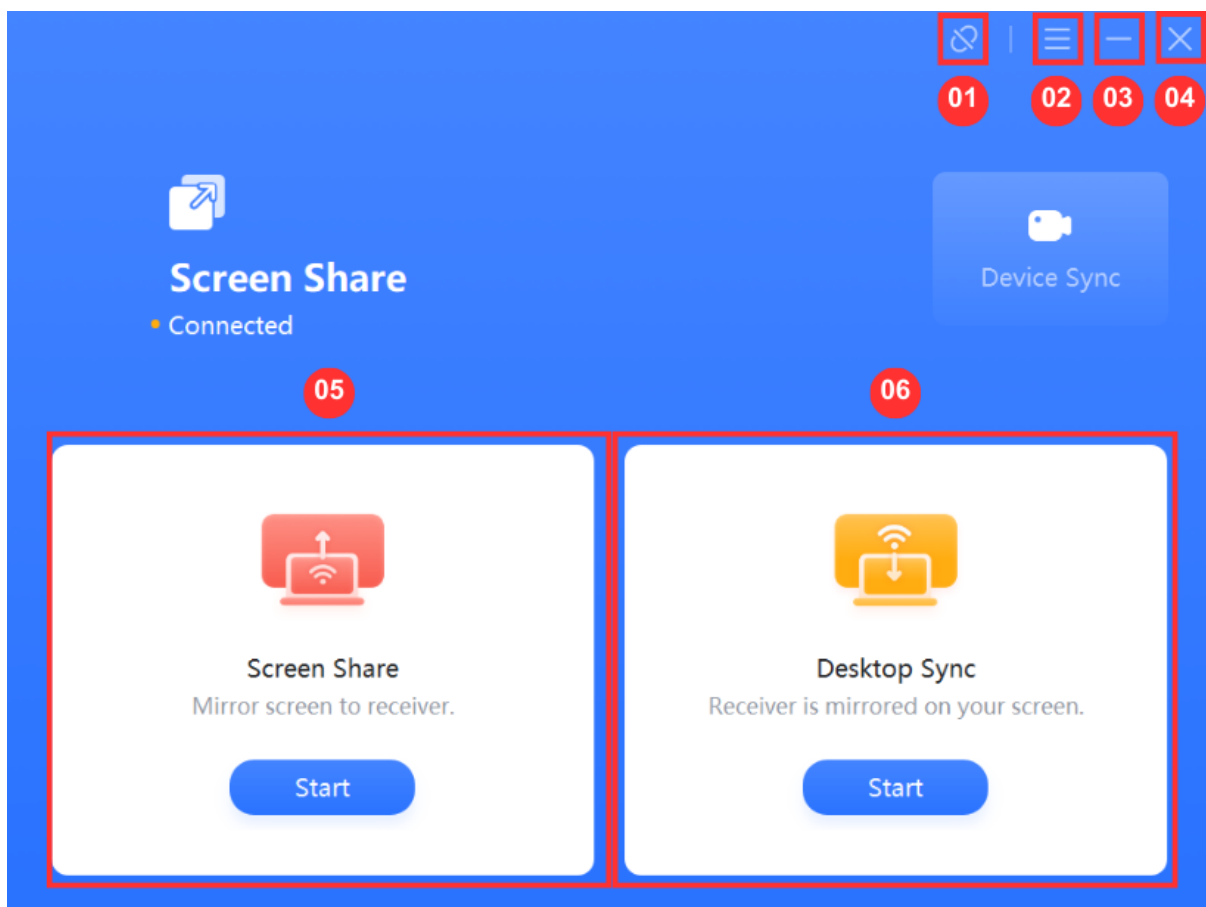
Στην οθόνη σύνδεσης πληκτρολογείτε τον κωδικό σύζευξης που εμφανίζεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής στη Δ.Ο. ή στο User Guide.



7

Μόλις συνδεθείτε θα εμφανιστεί το διαμορφωμένο για Η/Υ μενού της εφαρμογής (βλ. 4.3.).

4.3. Το μενού της εφαρμογής στον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή



8

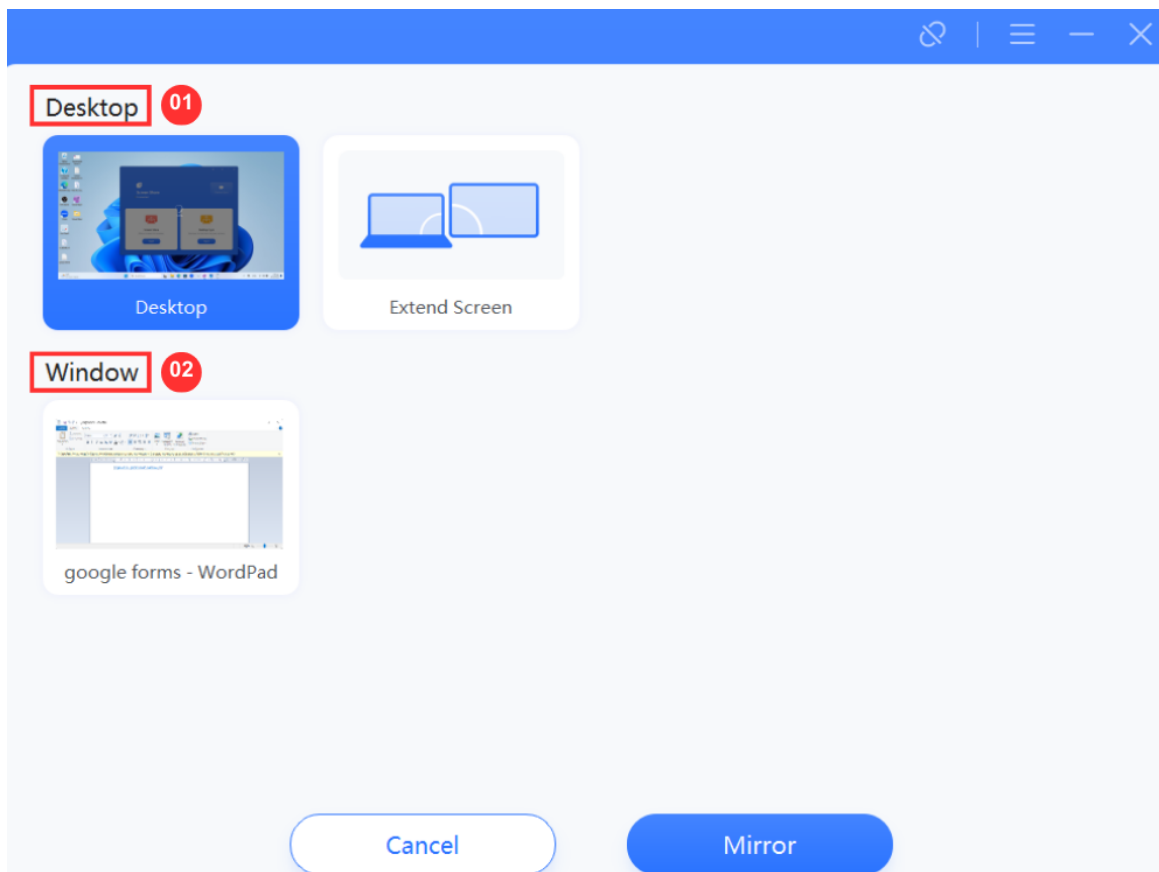
A/A	Περιγραφή
01	Τερματίζει τη σύζευξη της συσκευής με τη Δ.Ο.
02	Περιλαμβάνει το μενού ρυθμίσεων και τις σχετικές με την εφαρμογή πληροφορίες (λ.χ. Έκδοση).
03	Ελαχιστοποιεί το παράθυρο της εφαρμογής.
04	Κλείνει το παράθυρο της εφαρμογής.
05	Διαμοιράζει τη ζωντανή εικόνα του συνδεδεμένου Η/Υ στη Δ.Ο. (βλ. 4.3.1.).
06	Διαμοιράζει τη ζωντανή εικόνα της Δ.Ο. στον συνδεδεμένο Η.Υ. (βλ. 4.3.2.).

4.3.1. Screen Share



Η λειτουργία **Screen Share** επιτρέπει το διαμοιρασμό της ζωντανής εικόνας του συνδεδεμένου Η/Υ στη Δ.Ο. Επιλέγοντας το κουμπί «**Start**» εμφανίζεται ένα παράθυρο με τις ακόλουθες επιλογές κοινής χρήσης.

Screen Share



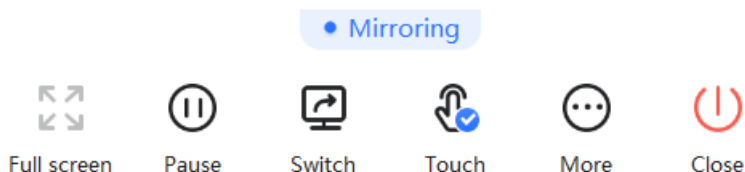
A/A	Περιγραφή
01	Διαμοιράζει τη ζωντανή εικόνα του συνδεδεμένου Η/Υ στη Δ.Ο. Οτιδήποτε προβάλλεται στον Η/Υ εμφανίζεται σε πραγματικό χρόνο και στη Δ.Ο. Στην κατηγορία «Desktop» περιλαμβάνονται οι επιλογές διαμοιρασμού « Desktop » και « Extend Screen ».
02	Διαμοιράζει τη ζωντανή εικόνα του επιλεγμένου παραθύρου (αρχείου ή εφαρμογής) του συνδεδεμένου Η/Υ στη Δ.Ο. Εάν το παράθυρο κλείσει στον Η/Υ σταματά να εμφανίζεται και στη Δ.Ο. Στην κατηγορία « Window » περιλαμβάνονται τα ενεργά παράθυρα (αρχεία ή εφαρμογές).









Για να διαμοιράσετε την εικόνα επιλέγετε μία επιλογή διαμοιρασμού και στη συνέχεια επιλέγετε το κουμπί «**Mirror**».

Προσοχή:

- Ο Διαχειριστής Αδειοδότησης θα πρέπει να αποδεχτεί το αίτημα διαμοιρασμού, εφόσον η αντίστοιχη ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη (βλ. 6. Οι ρυθμίσεις της εφαρμογής Share).
- Η διαχείριση των αιτημάτων μπορεί να γίνει μέσω της εφαρμογής Share που είναι εγκατεστημένη στη Δ.Ο. ή/και μέσω της συσκευής που έχει οριστεί ως Διαχειριστής Αδειοδότησης (από την εφαρμογή Share της Δ.Ο.).

Κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας διαμοιρασμού εμφανίζεται στο πάνω μέρος της οθόνης το ακόλουθο μενού.



Κουμπιά	Περιγραφή
 Full screen	Ενεργοποιεί την προβολή σε πλήρη οθόνη.
 Pause	Παύει προσωρινά τον διαμοιρασμό της εικόνας.
 Continue	Συνεχίζει το διαμοιρασμό της εικόνας.
 Switch	Εμφανίζει το παράθυρο με τις επιλογές διαμοιρασμού.
 Touch  Touch	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία αφής. Η λειτουργία αφής είναι διαθέσιμη μόνο στις επιλογές διαμοιρασμού «Desktop» και «Extend Screen». Κατά την έναρξη του διαμοιρασμού η λειτουργία touch είναι απενεργοποιημένη.
 More	Περιλαμβάνει ρυθμίσεις εικόνας.
 Close	Τερματίζει τον διαμοιρασμό της εικόνας.

4.3.2. Desktop Sync



Desktop Sync

Η λειτουργία **Desktop Sync** επιτρέπει το διαμοιρασμό της ζωντανής εικόνας της Δ.Ο. στον/στους συνδεδεμένο/-ους Η/Υ. Για την έναρξη του διαμοιρασμού επιλέγετε το κουμπί «Start».

Προσοχή:

- Ο Διαχειριστής Αδειοδότησης θα πρέπει να αποδεχτεί το αίτημα διαμοιρασμού, εφόσον η αντίστοιχη ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη (βλ. 6. Οι ρυθμίσεις της εφαρμογής Share).



- Η διαχείριση των αιτημάτων μπορεί να γίνει μέσω της εφαρμογής Share που είναι εγκατεστημένη στη Δ.Ο. ή/και μέσω της συσκευής που έχει οριστεί ως Διαχειριστής Αδειοδότησης (από την εφαρμογή Share της Δ.Ο.).

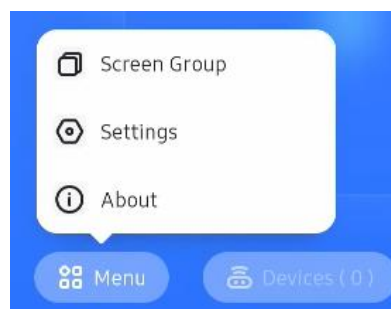
Μέσω του Desktop Sync δίνεται η δυνατότητα **απομακρυσμένου χειρισμού της Δ.Ο.** εφόσον η λειτουργία αυτή ενεργοποιηθεί από τον Διαχειριστή Αδειοδότησης. Ο αδειοδοτημένος χρήστης μπορεί να επεξεργάζεται τις εφαρμογές και τα εργαλεία της οθόνης απομακρυσμένα.

5. Οι ρυθμίσεις της εφαρμογής Share

Οι ρυθμίσεις της εφαρμογής Share βρίσκονται μέσα στο μενού της εφαρμογής (Menu→Settings).

Μέσα από τις ρυθμίσεις μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τα ακόλουθα:

- Δυνατότητα εντοπισμού της συσκευής: Όταν είναι ενεργοποιημένη, η συσκευή μπορεί να ανιχνευθεί από άλλες προκειμένου να συζευχθούν.
- Αδειοδότηση κοινής χρήσης: Όταν είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται στη Δ.Ο. αίτημα σύζευξης μιας συσκευής με τη Δ.Ο. για την προβολή της ζωντανής εικόνας της συσκευής Δ.Ο., ενός πολυμέσου ή ενός αρχείου.
- Δυνατότητα κοινής χρήσης μέσω Miracast: Όταν είναι ενεργοποιημένη, επιτρέπεται η κοινή χρήση μέσω Miracast, χωρίς να απαιτείται η εγκατάσταση της εφαρμογής Share στη συσκευή.



Επιπλέον, μέσα από τις ρυθμίσεις έχετε τη δυνατότητα να τροποποιήσετε το όνομα της συσκευής, να επιλέξετε εάν η εκκίνηση της εφαρμογής θα γίνεται αυτόματα κατά την έναρξη λειτουργίας της συσκευής, να ορίσετε τον ρυθμό ανανέωσης του κωδικού σύζευξης, και να ορίσετε το επιθυμητό μέγεθος του αναδυόμενου παραθύρου.

