ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Ψηφιακή σήμανση LG
(ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΘΟΝΗΣ)

Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, ώστε να εξασφαλίσετε ότι η χρήση θα είναι ασφαλής και πρακτική.

Android 13.0

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Πίνακας περιεχομένων

Πρώτα βήματα 7

Χρήσιμες πληροφορίες 7

Σύμβολα και κανόνες συμβολισμού 7

Πληροφορίες σημείωσης για τα πνευματικά δικαιώματα 9

Πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα 9

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας 10

Κατανοώντας το προϊόν σας 18

Κατανοώντας τις μοναδικές λειτουργίες . . .18

Λειτουργία έξυπνης γραφής 18

Εμπειρία χρήστη παρόμοια με τις κινητές συσκευές/τον υπολογιστή 18

Χρήση διάφορων λογισμικών εγγράφων 18

Εύκολη προετοιμασία για το μάθημα/τη σύσκεψη και κοινή χρήση δεδομένων 18

Εξερεύνηση του προϊόντος 19

Χρήση του τηλεχειριστηρίου 19

Αντικατάσταση μπαταριών τηλεχειριστηρίου 22

Σύνδεση του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα σε πολλαπλές συσκευές 23

Σύνδεση σε εξωτερικό υπολογιστή 25

Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI 25

Σύνδεση μέσω καλωδίου TOUCH 26

Σύνδεση μέσω καλωδίου USB Τύπος C 27

Ασύρματη σύνδεση 28

Σύνδεση συσκευών βίντεο 29

Αναπαραγωγή σημάτων βίντεο στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα 29

Αναπαραγωγή σημάτων διαδραστικού ψηφιακού πίνακα σε μεγάλη οθόνη 30

Σύνδεση περιφερειακών συσκευών. 31

Σύνδεση USB 31

Σύνδεση ακουστικών, ενδώτιων ακουστικών και μικροφώνων 32

Χρήση του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα 34

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση 34

OOBE (Out Of Box Experience) 35

Λειτουργία οθόνης 36

Χρήση λειτουργιών χειρονομίας. 37

Σάρωση προς τα κάτω από το επάνω μέρος της οθόνης 37

Σβήσιμο με την παλάμη 37

Χρήση του πληκτρολογίου 38

Κατανόηση των πολλών παραθύρων 39

Εκτέλεση πολλών παραθύρων 39

Προβολή ως αναδυόμενη οθόνη 40

Σύνδεση σε δίκτυο 41

Σύνδεση μέσω Wi-Fi 41

Σύνδεση μέσω Ethernet 41

Σύνδεση μέσω Bluetooth 42

Ρύθμιση ως σημείο πρόσβασης 42

Ρύθμιση Δικτύου κοινής χρήσης 42

Κατανόηση της οθόνης 43

Οθόνη έναρξης 43

Αρχική οθόνη 44

Προσθήκη συντομεύσεων 44

Μετακίνηση εφαρμογών ή φακέλων 46

Διαγραφή συντομεύσεων 46

Αλλαγή ταπετσαρίας 46

Πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων και γραμμή εργαλείων 47

Πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων 47

Γραμμή εργαλείων 47

Εργαλεία συστήματος 47

Εργαλεία εφαρμογών 48

Βοηθητικά εργαλεία 48

[Note] Γράψιμο στον πίνακα 49

Πρώτα βήματα. 49

Γράψιμο, σχεδιασμός και επεξεργασία 50

Γράψιμο και σχεδιασμός 50

Αναγνώριση χειρόγραφων σχεδίων 51

Σβήσιμο χειρόγραφου 51

Διαγραφή όλου του περιεχομένου 52

Χρήση εργαλείων επέκτασης 52

Επεξεργασία γραπτού περιεχομένου. 59

Επεξεργασία περιεχομένου 59

Επεξεργασία χειρόγραφου 60

Επεξεργασία φορτωμένων εικόνων 61

Αποθήκευση, εξαγωγή, κοινή χρήση 62

Κατανόηση των βοηθητικών εργαλείων 64

Προσθήκη σχολίων εύκολα και άνετα 65

Μεγέθυνση/Σμίκρυνση 67

Εναλλαγή στην λειτουργία υπολογιστή 68

Σύνδεση συσκευών εισόδου/εξόδου, ρύθμιση έντασης ήχου/οθόνη 69

Δέσμευση περιεχομένου 72

Επισήμανση συγκεκριμένων περιοχών 73

Εγγραφή σύσκεψης ή περιεχομένου μαθήματος 74

Μέτρηση χρόνου ή ρύθμιση αφύπνισης 74

Κλείδωμα οθόνης 74

Διαίρεση οθόνης 75

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Χρήση του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS) 76

Εισαγωγή για τον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) 76

Σύνδεση με το διαδίκτυο στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) 77

Εκκίνηση ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS) 77

Χρήση βοηθητικών εργαλείων στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) 78

Χρήση σε μάθημα 79

Χρήση σωστών εργαλείων για το μάθημά σας ανάλογα με το θέμα 82

Σχόλια στα περιεχόμενα του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS) 85

Δημιουργία ενός έξυπνου μαθήματος με [LG CreateBoard Share] 89

Ασύρματη κοινή χρήση οθόνης 89

Κοινή χρήση της οθόνης σας iPhone ασύρματα 90

Κοινή χρήση της οθόνης τηλεφώνου Android ασύρματα 90

Κοινή χρήση οθόνης online περιεχομένων 90

Κοινή χρήση οθόνης προγράμματος περιήγησης Web 91

Κοινή χρήση οθονών μέσω της εφαρμογής [LG CreateBoard Share]. 93

Απαιτήσεις συστήματος 94

Εκκίνηση της εφαρμογής 94

Λήψη της εφαρμογής 95

Σύνδεση μιας συσκευής στο προϊόν 96

Κοινή χρήση μιας οθόνης συνδεδεμένης συσκευής (κατοπτρισμός) 97

Προβολή της οθόνης διαδραστικού ψηφιακού πίνακα σε μια συνδεδεμένη συσκευή 101

Έλεγχος διαδραστικού ψηφιακού πίνακα με μια συνδεδεμένη συσκευή 102

Διαχείριση συνδεδεμένων συσκευών 104

Χρήση της συνδεδεμένης συσκευής ως τηλεχειριστήριο 105

Χρήση της συνδεδεμένης συσκευής ως απομακρυσμένη κάμερα 106

[LG CreateBoard Lab] Μια άλλη λύση γραφής 107

[AirClass] Ένας αξιόπιστος βοηθός διδασκαλίας 108

Συμμετοχή στο μάθημα 108

Υποβολή ερωτήσεων και απαντήσεων 110

Προβολή στατιστικών 112

Ενθάρρυνση αποκρίσεων 113

Κλήρωση 114

Προβολή μηνύματος στην οθόνη πίνακα 114

Σύνδεση στη διάρκεια ενός μαθήματος 116

Ολοκλήρωση μαθήματος 116

Διεξαγωγή βιντεομαθημάτων/ βιντεοδιασκέψεων 117

Συμμετοχή σε βιντεομαθήματα/βιντεοδιασκέψεις με ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) 117

Συμμετοχή σε βιντεομαθήματα/βιντεοδιασκέψεις από τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα 118

Χρήση του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα κατά τη συμμετοχή σε μάθημα ή σύσκεψη 119

Χρήση της εφαρμογής 120

[Palette] Ανάμειξη και εξαγωγή χρωμάτων 120

[PIP] Σύνδεση με εξωτερικές συσκευές εισόδου 124

[Finder] Περιήγηση σε αρχεία 125

[Cloud Drive] 127

[Browser] Χρήση προγράμματος περιήγησης στο web 129

[OfficeSuite] Χρήση επεξεργαστή εγγράφων & προγράμματος προβολής 130

[Keeper] Βελτιστοποίηση μνήμης 130

Ταυτόχρονος έλεγχος πολλαπλών προϊόντων 131

LG ConnectedCare DMS 131

Καταχώριση ως Παράγοντας 131

Προβολή οθόνης καταχώρισης 132

Διαχείριση πολλών προϊόντων 133

Διαχείριση χρονοδιαγραμμάτων 134

Διαχείριση εφαρμογών 135

Διαχείριση συσκευής 136

Αποστολή μηνυμάτων ειδοποίησης 137

Ρυθμίσεις 138

Ασύρματο και δίκτυο 138

Προσαρμοσμένη 139

Ήχος 140

Εφαρμογές 140

Διαχειριστής 141

Σύστημα 145

Πληροφορίες 146

Οδηγός απαιτήσεων δικτύου λογισμικού LG CreateBoard 147

Διακομιστές ενεργοποίησης 147

Διακομιστές OTA (Over-The-Air) 147

LG CreateBoard Share 147

LG ConnectedCare DMS 148

Ευρετήριο 149

Προδιαγραφές μέσων 149

Βίντεο 149

Φωτογραφίες 151

Έλεγχος προϊόντος με εντολές 152

Λίστα αναφοράς εντολών 152

Πρωτόκολλο λήψης/μετάδοσης 153

Στοιχεία προς έλεγχο πριν από την αναφορά δυσλειτουργίας 157

Ζητήματα σχετικά με τη χρήση προϊόντος 157

Ζητήματα σχετικά με την εμφάνιση οθόνης 157

Ζητήματα σχετικά με το χρώμα οθόνης 158

Προβλήματα που σχετίζονται με τον ήχο 158

Άλλα προβλήματα 158

Σφάλματα που σχετίζονται με τη λειτουργία αφής 159

Ζητήματα σχετικά με τα είδωλα 161

Πρώτα βήματα

Χρήσιμες πληροφορίες

Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη εξηγεί τον τρόπο χρήσης του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα ΟΘΟΝΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ LG και των εξαρτημάτων του. Οι προδιαγραφές του προϊόντος ή το περιεχόμενο που περιλαμβάνεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση για να βελτιωθεί η ποιότητα του προϊόντος.

Σύμβολα και κανόνες συμβολισμού

Το παρόν εγχειρίδιο χρήστη χρησιμοποιεί τα ακόλουθα σύμβολα και κανόνες συμβολισμού για να διευκολύνουν τον χρήστη να κατανοήσει.

Σύμβολα για προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Τα δύο σύμβολα παρακάτω χρησιμοποιούνται για να περιγράψουν επικίνδυνες καταστάσεις και λειτουργίες που πρέπει να λαμβάνουν υπόψη οι χρήστες για λόγους ασφαλείας.

Προειδοποίηση

Εάν αγνοήσετε αυτήν την προειδοποίηση, μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί ή θανατηφόρα ατυχήματα.

Προσοχή

Εάν αγνοήσετε αυτό το σύμβολο προσοχής, μπορεί να προκληθούν ήπιοι τραυματισμοί ή ζημιά στο προϊόν.

Σύμβολα για παραπομπή

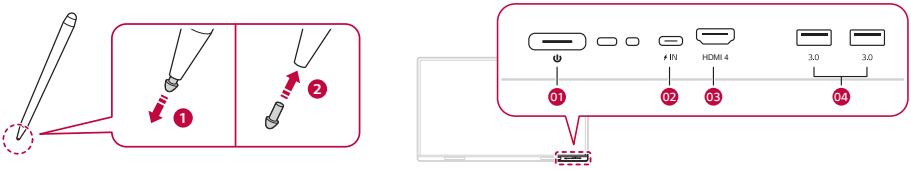
Αυτά χρησιμοποιούνται για να υποδείξουν χρήσιμες πληροφορίες, στις οποίες θα πρέπει να ανατρέχει ο χρήστης.

Σημείωση

Παρέχει χρήσιμες πληροφορίες ή συμβουλές κατά τη χρήση του προϊόντος.

Εικόνα

Οι εικόνες χρησιμοποιούνται για να βοηθούν τους χρήστες να κατανοούν το περιεχόμενο. Κατά την περιγραφή των εξαρτημάτων της οθόνης, κάθε εξάρτημα επισημαίνεται με έναν αριθμό και η περιγραφή προστίθεται κάτω από την αντίστοιχη εικόνα.



Διασύνδεση χρήστη (UI)

Η διεπαφή χρήστη που είναι ορατή στην οθόνη, εμφανίζεται με τον παρακάτω τρόπο.

- Το κείμενο διεπαφής χρήστη εμφανίζεται με έντονο χρώμα μέσα σε αγκύλες ([ ]). (π.χ. Για την εναλλαγή λειτουργιών, πατήστε **[Window Mode]**.)
- Στην οθόνη εμφανίζονται το περιεχόμενο που έχει εισάγει ο χρήστης ή τα κουμπιά με έντονο χρώμα. (π.χ. Πατήστε **Επόμενο**.)
- Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου εμφανίζονται με έντονο χρώμα μέσα σε μονές γωνιακές αγκύλες (< >). (π.χ. Πατήστε το κουμπί <**Εισαγωγή**>.)
- Κατά την περιγραφή των κουμπιών τηλεχειριστηρίου ή των μενού μόνο με εικονίδια, εμφανίζεται μόνο το εικονίδιο.

Παραπομπή

Όταν είναι χρήσιμο να ανατρέχετε για πληροφορίες σε άλλα μέρη του εγχειριδίου χρήσης, παρέχεται μια συντόμευση για να ελέγχετε το περιεχόμενο απευθείας. Οι παραπομπές επισημαίνονται με υπογραμμίσεις και χρώματα. (π.χ. Ορισμένες λειτουργίες είναι διαθέσιμες μόνο στην **εφαρμογή Σημειώσεις**.)

Πληροφορίες σημείωσης για τα πνευματικά δικαιώματα

Τα πνευματικά δικαιώματα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης ανήκουν στην LG Electronics Inc. Απαγορεύεται από τον νόμο η χρήση ή αναπαραγωγή μέρους του περιεχομένου ή όλων των περιεχομένων του παρόντος εγχειριδίου χρήσης χωρίς προηγούμενη άδεια της LG Electronics Inc.

Πνευματικά δικαιώματα© 2024 LG Electronics Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα

Για τη λήψη του πηγαίου κώδικα που διέπεται από τις άδειες χρήσης GPL, LGPL, MPL και άλλες άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα που έχουν την υποχρέωση να αποκαλύπτουν τον πηγαίο κώδικα ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν και για την πρόσβαση σε όλους τους αναφερόμενους όρους αδειών χρήσης, στις σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων και σε άλλα σχετικά έγγραφα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση *https://opensource.lge.com*.

Η LG Electronics θα σας παρέχει επίσης τον κώδικα ανοιχτής πηγής σε μορφή CD-ROM έναντι χρέωσης που θα καλύπτει τα έξοδα της διανομής (όπως το κόστος των πολυμέσων, της αποστολής και της διαχείρισης), κατόπιν αιτήματος μέσω email στη διεύθυνση *opensource@lge.com*.

Η προσφορά ισχύει για όλους τους παραλήπτες αυτής της πληροφορίας και για περίοδο τριών ετών από την τελευταία μας αποστολή αυτού του προϊόντος.

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας αποσκοπούν στην καθοδήγηση των χρηστών για την ασφαλή και σωστή χρήση του προϊόντος, αποτρέποντας έτσι προληπτικά απροσδόκητες ζημιές ή τραυματισμούς. Επομένως, οι χρήστες πρέπει να διαβάζουν και να κατανοούν τα περιεχόμενα πριν τη χρήση του προϊόντος.

Οδηγίες ασφαλείας τροφοδοσίας ρεύματος και τροφοδοτικού AC

Προειδοποίηση

- Για καλώδια τροφοδοσίας και τροφοδοτικά AC, χρησιμοποιήστε το κατάλληλο προϊόν που παρέχεται από τον κατασκευαστή ή ένα εγκεκριμένο τυπικό προϊόν. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε άλλο καλώδιο τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι πληροί τα εθνικά πρότυπα. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι ελαττωματικό, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης για αντικατάσταση.
- Χρησιμοποιήστε το προϊόν σύμφωνα την ισχύ (ή τάση) που καθορίζεται στις προδιαγραφές προϊόντος. Τυχόν ζημιές στο προϊόν ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο του τροφοδοτικού που παρέχεται στην τοποθεσία που θέλετε να το εγκαταστήσετε, επικοινωνήστε με μια επαγγελματική εταιρεία εξοπλισμού.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδέεται πάντα σε μια γειωμένη πρίζα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό AC είναι καλά συνδεδεμένα, ώστε να μην είναι χαλαρή η σύνδεση. Σε περίπτωση κακής σύνδεσης, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Όταν ξεσπούν βροντές και αστραπές, μην αγγίζετε ποτέ το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Προσέξτε να μην τοποθετήσετε βαριά αντικείμενα (ηλεκτρονικές συσκευές, ρούχα, κ.λπ.) ή να μην πατήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το τροφοδοτικό AC. Επίσης, μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το τροφοδοτικό AC με υπερβολική δύναμη. Τα κατεστραμμένα καλώδια μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αποφύγετε την επαφή αιχμηρών αντικειμένων με το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό AC. Η σύνδεση ενός κατεστραμμένου καλωδίου ή ενός τροφοδοτικού AC σε μια πρίζα, μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μην εισάγετε αγώγιμα υλικά (μεταλλικά αντικείμενα κ.λπ.) στην άλλη πρίζα ενώ το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στη μία πλευρά της πρίζας. Επιπλέον, μην αγγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας αμέσως μετά την αποσύνδεσή του από την πρίζα. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην συνδέετε πολλές ηλεκτρικές συσκευές ή συσκευές θέρμανσης σε πολύπριζο. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά γειωμένο πολύπριζο. Η υπερθέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Σε περίπτωση που εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης. Τυχόν ζημιές στο προϊόν ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό AC μακριά από συσκευές θέρμανσης. Η τήξη της μόνωσης καλωδίων μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Προειδοποίηση

- Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε μόνοι σας το καλώδιο τροφοδοσίας ή το τροφοδοτικό AC. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας χρησιμεύει ως κύρια συσκευή αποσύνδεσης τροφοδοσίας. Εγκαταστήστε το προϊόν κοντά σε μια πρίζα για εύκολη λειτουργία.
- Εάν το προϊόν είναι συνδεδεμένο στην επιτοίχια παροχή ρεύματος AC, η απενεργοποίηση του προϊόντος δεν θα προκαλέσει πλήρη διακοπή της τροφοδοσίας AC. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι πλήρως αποσυνδεδεμένο, προκειμένου η κατανάλωση ενέργειας να είναι μηδενική.
- Χρησιμοποιήστε ένα προϊόν με συσκευή διακοπής για το φις συσκευής.

Προσοχή

- Διατηρείτε καθαρά την πρίζα, τις ακίδες του καλωδίου τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό AC. Η υπερθέρμανση που προκαλείται από στρώματα σκόνης μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αποφύγετε την επαφή της πρίζας, των ακίδων καλωδίου τροφοδοσίας και του τροφοδοτικού AC με νερό. Μην αγγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το τροφοδοτικό AC εάν τα χέρια σας είναι βρεγμένα. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ως διακόπτη. Η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του προϊόντος συνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
- Μην αφαιρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία. Η ηλεκτροπληξία ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος.

Προφυλάξεις κατά τη μετακίνηση του προϊόντος

Προειδοποίηση

- Φροντίστε να επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης πριν μετακινήσετε το προϊόν. Η λανθασμένη μετακίνηση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία και βεβαιωθείτε ότι όλα τα συνδεδεμένα καλώδια έχουν αποσυνδεθεί πριν μετακινήσετε το προϊόν. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία προϊόντος.
- Κατά τη μετακίνηση του προϊόντος, βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείτε δύναμη ή πίεση στην μπροστινή επιφάνεια. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία προϊόντος.
- Κατά τη μετακίνηση του προϊόντος, τηρείτε τις τυπικές απαιτήσεις για το προσωπικό ανάλογα με το βάρος. Η βίαιη μετακίνηση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στο προϊόν. Απαιτείται ένα άτομο ανά 25 κιλά. Εάν υπερβαίνει τα 100 κιλά, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό μεταφοράς.
- Η χρήση του προϊόντος μετά από πτώση του μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
- (Για μοντέλα με βάση) Μην αναποδογυρίζετε το προϊόν, ενώ το κρατάτε μόνο από τη βάση του. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν, όπως παραμόρφωση της βάσης ή ζημιά στην οθόνη.

Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση

Προειδοποίηση

- Φροντίστε να επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης πριν εγκαταστήσετε το προϊόν. Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
- Μην ρίχνετε κάτω και μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο προϊόν. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.
- Μην αφήνετε τα παιδιά να αγγίζουν το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι δεν πετούν παιχνίδια ή άλλα αντικείμενα στην οθόνη του προϊόντος.
- Προσέξτε να μην αφήσετε τα παιδιά να σκαρφαλώσουν ή να κρεμαστούν από το προϊόν. Εάν το προϊόν πέσει ή ανατραπεί, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα, μην κάθεστε και μην κρεμιέστε στο προϊόν. Εάν το προϊόν πέσει ή ανατραπεί, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- Εάν το προϊόν υπερθερμανθεί, μην αγγίξετε την επιφάνεια. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- Ασφαλίστε σταθερά το προϊόν στο δάπεδο ή τον τοίχο, ώστε να αντέχει εξωτερικούς κραδασμούς, όπως δυνατούς ανέμους ή σεισμούς. Ανατρέχετε πάντα στο εγχειρίδιο χρήστη για την εγκατάσταση.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε συσκευή θέρμανσης, όπως ηλεκτρική σόμπα ή εξοπλισμό φωτισμού. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
- Μην εγκαταστήσετε το προϊόν μόνοι σας. Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος, ζητάτε πάντα τη βοήθεια ενός τεχνικού που είναι εξουσιοδοτημένος από το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
- Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος σε έναν τοίχο, αποφεύγετε σημεία όπου το προϊόν έρχεται σε επαφή με λάδι ή αναθυμιάσεις. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη και πτώση του προϊόντος.
- Μην αφήνετε τα καλώδια τροφοδοσίας, τα σύρματα, τα καλώδια κ.λπ. σε μέρη από τα οποία περνούν άνθρωποι. Η ανατροπή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή ζημιά στο προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε κοντά καλώδια για να συνδέσετε το προϊόν με εξωτερικές συσκευές. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.
- Εάν το προϊόν πέσει κάτω ή εάν υποστεί ζημιά η θήκη, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης. Εάν δεν λάβετε κατάλληλα μέτρα, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Εγκαταστήστε το σε ξηρό μέρος χωρίς σκόνη και υγρασία. Η εγκατάσταση σε ένα σημείο με υψηλές θερμοκρασίες ή υγρασία μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή ζημιά στο προϊόν.
- Εγκαταστήστε το σε ασφαλές μέρος, όπου μπορεί να αντέξει το βάρος του προϊόντος. Εάν η στήριξη είναι χαλαρή, το προϊόν μπορεί να πέσει και να υποστεί ζημιές.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε ασταθή θέση, όπως ασταθή ράφια, κεκλιμένες επιφάνειες, σημεία που δονούνται και σημεία όπου το προϊόν δεν μπορεί να στηριχτεί με ασφάλεια. Το προϊόν ενδέχεται να υποστεί ζημιές, εάν πέσει ή ανατραπεί.
- Μην τοποθετείτε ύφασμα ή άλλα αντικείμενα ανάμεσα στο προϊόν και στο έπιπλο όπου στηρίζεται το προϊόν. Το προϊόν ενδέχεται να υποστεί ζημιές, εάν πέσει ή ανατραπεί.

⚠ Προσοχή

- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη με ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.
- Εάν το προϊόν εγκατασταθεί σε έναν χώρο διαφορετικό από τις κανονικές συνθήκες χρήσης, ενδέχεται να προκληθούν σοβαρά προβλήματα στην ποιότητα της εικόνας, τη διάρκεια ζωής και την εμφάνιση, λόγω της επίδρασης του περιβάλλοντος χώρου. Φροντίστε να το ελέγξετε με το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης πριν από την εγκατάσταση. Αποφεύγετε την εγκατάσταση του προϊόντος σε σημεία όπου δεν μπορεί να διασφαλιστεί η ποιότητα, όπως σημεία όπου υπάρχουν σωματίδια λεπτής σκόνης ή αναθυμιάσεις λαδιού, σε σημεία όπου χρησιμοποιούνται χημικές ουσίες ή σε σημεία όπου το προϊόν εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, υπερβολικά υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία ή υπερβολικά υψηλή υγρασία.
- Διατηρείτε συγκεκριμένη απόσταση (μεγαλύτερη από 100 χιλ.) από τον τοίχο για να εξασφαλίσετε καλό αερισμό. Εάν τοποθετήσετε το προϊόν πολύ κοντά στον τοίχο, ενδέχεται να αυξηθεί η εσωτερική θερμοκρασία και να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά στο προϊόν.
- Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ένα μέρος που δεν αερίζεται καλά όπως βιβλιοθήκες ή επίτοιχο ντουλάπι, σε ένα σημείο που εκτίθεται στις καιρικές συνθήκες όπως βροχή ή άνεμος, ή πάνω σε χαλιά ή μαξιλάρια. Η εσωτερική θερμοκρασία μπορεί να αυξηθεί, προκαλώντας ενδεχομένως πυρκαγιά.
- Όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο, φροντίστε οι οπές εξαερισμού να μην εμποδίζονται από τραπεζομάντιλα, κουρτίνες ή άλλα αντικείμενα (π.χ. από πλαστικό). Η εσωτερικά θερμοκρασία ενδέχεται να αυξηθεί, προκαλώντας ενδεχομένως παραμόρφωση του προϊόντος ή πυρκαγιά.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν σε μια επίπεδη και ασφαλή επιφάνεια. Εάν το προϊόν πέσει, ενδέχεται να προκληθούν τραυματισμοί ή ζημιά στο προϊόν.
- Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος σε ράφι ή ντουλάπι, βεβαιωθείτε ότι το κάτω μέρος του προϊόντος δεν προεξέχει. Εάν το βάρος του προϊόντος δεν είναι ισορροπημένο, μπορεί να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι τα ντουλάπια ή τα ράφια που χρησιμοποιούνται ταιριάζουν στο προϊόν σας.
- Πάρτε μια άνετη και φυσική στάση κατά τον χειρισμό του προϊόντος, για να αποφύγετε την καταπόνηση των μυών σας.

Προφυλάξεις κατά τον καθαρισμό του προϊόντος

Προειδοποίηση

- Διατηρείτε πάντα καθαρό το προϊόν και το εσωτερικό του. Εάν συσσωρευθεί σκόνη μέσα στο προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να καθαριστεί, μπορεί να ξεσπάσει πυρκαγιά ή να καταστραφεί το προϊόν.
- Επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης για τον εσωτερικό καθαρισμό του προϊόντος. Ο ακατάλληλος καθαρισμός μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή ζημιά στο προϊόν.
- Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό πανί για να μην προκληθούν γρατσουνιές. Οι γρατσουνιές ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή ζημιά στην οθόνη.
- Για το μπροστινό πλαίσιο, ψεκάστε νερό 2 με 4 φορές σε ένα μαλακό πανί και σκουπίστε απαλά προς μία κατεύθυνση. Εάν το πανί είναι υπερβολικά υγρό, μπορεί να προκληθούν λεκέδες.

Προσοχή

- Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος ή της οθόνης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και σκουπίστε το απαλά με ένα μαλακό πανί. Μην ψεκάζετε νερό απευθείας στο προϊόν και μην το σκουπίζετε με βρεγμένη σφουγγαρίστρα. Ειδικότερα, μην χρησιμοποιείτε ποτέ καθαριστικά, αποσμητικά χώρου, εντομοκτόνα, λιπαντικά, στιλβωτικά αυτοκινήτου και βιομηχανικά στιλβωτικά, διαβρωτικά, διαλυτικά, βενζόλιο, οινόπνευμα, κ.λπ. καθώς μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν ή στην οθόνη. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν (παραμόρφωση, διάβρωση ή σπάσιμο).

Προφυλάξεις κατά τη χρήση του προϊόντος

Προειδοποίηση

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιβάλλον που υπερβαίνει τα όρια θερμοκρασίας ή υγρασίας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία προϊόντος.
- Εάν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, κάνετε περιστασιακά διαλείμματα για να προστατεύσετε την όρασή σας. Η παρατεταμένη χρήση χωρίς διαλείμματα μπορεί να εξασθενήσει την όρασή σας.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κατάλληλη απόσταση. Η παρατεταμένη χρήση σε πολύ κοντινή απόσταση μπορεί να επηρεάσει την όρασή σας.
- Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος. Μπορεί να επηρεάσει την όρασή σας.
- Η ακρόαση σε υψηλή ένταση ήχου ή για μεγάλο χρονικό διάστημα ενδέχεται να επηρεάσει την ακοή σας.
- Εάν εισέλθει νερό ή οποιαδήποτε ξένη ουσία στο εσωτερικό του προϊόντος, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης. Η συνεχόμενη χρήση χωρίς τη λήψη κατάλληλων μέτρων ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Σε περίπτωση που δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη ή δεν ακούγεται κάποιος ήχος, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το προϊόν. Απενεργοποιήστε αμέσως την τροφοδοσία, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης. Η συνεχόμενη χρήση χωρίς τη λήψη κατάλληλων μέτρων ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην προκαλείτε κραδασμούς στο προϊόν ή στην οθόνη, ρίχνοντας αντικείμενα επάνω στο προϊόν. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν/στην οθόνη.
- Εάν μυρίσετε μια ασυνήθιστη οσμή, ακούσετε έναν περίεργο θόρυβο ή δείτε να βγαίνει καπνός από τη συσκευή, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης. Η συνεχόμενη χρήση χωρίς τη λήψη κατάλληλων μέτρων ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε ποτέ το προϊόν κατά τη διακριτική ευχέρεια του χρήστη. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Εάν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα ή φλιτζάνια, πάνω στο προϊόν. Εάν το υγρό εισχωρήσει στο προϊόν, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, δυσλειτουργία και παραμόρφωση.
- Μην πιέζετε δυνατά την επιφάνεια του προϊόντος με τα χέρια σας και μην το χαράζετε με αιχμηρά αντικείμενα, όπως καρφιά, μολύβια ή στυλό. Επίσης, μην τραντάζετε την πρόσοψη ή τα πλαϊνά της οθόνης με σκληρά αντικείμενα, όπως μεταλλικά αντικείμενα, και μην γρατζουνάτε την οθόνη. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.

Προειδοποίηση

- Μην αγγίζετε το προϊόν αφού έχει εκτεθεί σε ηλιακό ή έντονο φως, καθώς θα είναι καυτό.
- Μην χρησιμοποιείτε συσκευές που καταναλώνουν ηλεκτρικό ρεύμα υψηλής τάσης, όπως ηλεκτρικές "μυγοσκοτώστρες", κοντά στο προϊόν. Η ηλεκτροπληξία ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος.
- Σε περίπτωση διαρροής αερίου, μην αγγίζετε ποτέ την πρίζα και ανοίξτε τα παράθυρα για εξαερισμό. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Εάν το προϊόν ή η θήκη πέσει και υποστεί ζημιές, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης. Η συνεχόμενη χρήση χωρίς τη λήψη κατάλληλων μέτρων ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην αφήνετε μικρά εξαρτήματα κοντά σε παιδιά. Τα παιδιά μπορεί να τα καταπιούν. Σε περίπτωση κατάποσης από παιδί, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.
- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν παίζουν κοντά στο προϊόν σε πετούν παιχνίδια ή αντικείμενα στην οθόνη του προϊόντος. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν/στην οθόνη.
- Μην αγγίζετε την επιφάνεια του προϊόντος που έχει υπερθερμανθεί. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- Μην αποθηκεύετε και μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν. Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Προσοχή

- Για να διακόψετε πλήρως την τροφοδοσία στο προϊόν, αποσυνδέστε όλα τα συνδεδεμένα καλώδια τροφοδοσίας.
- Η παρακολούθηση στατικών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην οθόνη και να προκαλέσει μετείκασμα. Τα προϊόντα τρίτων κατασκευαστών ενδέχεται επίσης να παρουσιάζουν αυτό το φαινόμενο και οι ζημιές που προκύπτουν από αυτά δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Προφυλάξεις κατά την απόρριψη του προϊόντος

Προσοχή

- Αυτό το προϊόν δεν μπορεί να απορριφθεί με τα κανονικά οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε το, τηρώντας αυστηρά τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση του τηλεχειριστηρίου

Προειδοποίηση

- Αποφύγετε τους χώρους με υψηλή υγρασία. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν.
- Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τζάκια ή υπερβολική θερμότητα από συσκευές θέρμανσης. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή τραυματισμός.
- Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών που χρησιμοποιούνται σε τηλεχειριστήρια, προσέξτε να μην τις βάλουν τα παιδιά στο στόμα τους. Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης από παιδί, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.
- Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες καίγοντάς τες. Απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σε ειδικούς κάδους συλλογής μπαταριών ή στο πλησιέστερο κέντρο ανακύκλωσης ή σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο που χειρίζεται μπαταρίες και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες, συμπεριλαμβανομένων των επαναφορτιζόμενων μπαταριών, θα πρέπει να απορρίπτονται κατάλληλα, ξεχωριστά από τα απορρίμματα γενικής χρήσης. Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες και οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες θα πρέπει να απορρίπτονται στο πλησιέστερο κέντρο ανακύκλωσης ή σε έναν αντιπρόσωπο που χειρίζεται μπαταρίες και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Προσοχή

- Μην βραχυκυκλώνετε και μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Η αναγνώριση του τηλεχειριστηρίου μπορεί να είναι δύσκολη λόγω του ηλιακού φωτός ή του έντονου φωτισμού. Σε αυτήν την περίπτωση, αλλάξτε τη θέση του προϊόντος.
- Μην αναμειγνύετε νέες και παλιές μπαταρίες. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή διαρροή της μπαταρίας, οδηγώντας σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες διαφορετικές από αυτές που καθορίζονται. Μην τοποθετείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στον φορτιστή. Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή διαρροή της μπαταρίας, με αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Κατανοώντας το προϊόν σας

Κατανοώντας τις μοναδικές λειτουργίες

Λειτουργία έξυπνης γραφής

- Αυτό το προϊόν διαθέτει ένα ειδικό λογισμικό γραφής που σας επιτρέπει να γράφετε σε οποιαδήποτε πηγή.
- Έχουμε ελαχιστοποιήσει το κενό αέρα για άνετη γραφή και η οθόνη συνδέεται στενά με το σκληρυμένο γυαλί με ένα κενό μικρότερο από 1 χιλ., παρέχοντας άγγιγμα ακριβείας και ομαλό γράψιμο με το χέρι.

Εμπειρία χρήστη παρόμοια με τις κινητές συσκευές/τον υπολογιστή

- Αυτό το προϊόν διαθέτει ένα εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Android, καθιστώντας εύκολη τη χρήση του εάν είστε εξοικειωμένοι με κινητές συσκευές.
- Με την ίδια λειτουργία αφής οθόνης, όπως οι κινητές συσκευές, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε εύκολα χωρίς να πρέπει να μάθετε νέες χειρονομίες.
- Εγκαθιστώντας έναν ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) στην υποδοχή OPS, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορες λειτουργίες επέκτασης χωρίς να χρειάζεται να συνδέσετε έναν εξωτερικό υπολογιστή.

Χρήση διάφορων λογισμικών εγγράφων

- Δεν χρειάζεται να αγοράσετε ξεχωριστό λογισμικό για έγγραφα όπως PDF και Microsoft Office. Με το ενσωματωμένο πρόγραμμα προβολής, μπορείτε να ελέγξετε ή να τροποποιήσετε το περιεχόμενο των εγγράφων.

Εύκολη προετοιμασία για το μάθημα/τη σύσκεψη και κοινή χρήση δεδομένων

- Μπορείτε να εγγράφετε διαλέξεις και συσκέψεις, συμπεριλαμβανομένης της ομιλίας, σε συνδυασμό με γράψιμο στον πίνακα. Επιπλέον, μπορείτε να μοιράζεστε άμεσα αποθηκευμένο περιεχόμενο δημιουργώντας έναν κωδικό QR.
- Μέσω της εγκατάστασης της εφαρμογής/του λογισμικού LG CreateBoard Share, μπορείτε να μοιράζεστε έως και 9 οθόνες σε πραγματικό χρόνο με διάφορες συσκευές (κινητές συσκευές, υπολογιστές, κ.λπ.)
- Μπορείτε να μοιράζεστε έως και 2 οθόνες μέσω ενός δρομολογητή, χωρίς να πρέπει να εγκαταστήσετε μια ξεχωριστή εφαρμογή/ένα ξεχωριστό λογισμικό στο ίδιο δίκτυο.
- Η σύνδεση με το cloud drive είναι δυνατή με απλή σύνδεση, επιτρέποντας την εύκολη πρόσβαση σε δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στο cloud drive σας.

Εξερεύνηση του προϊόντος

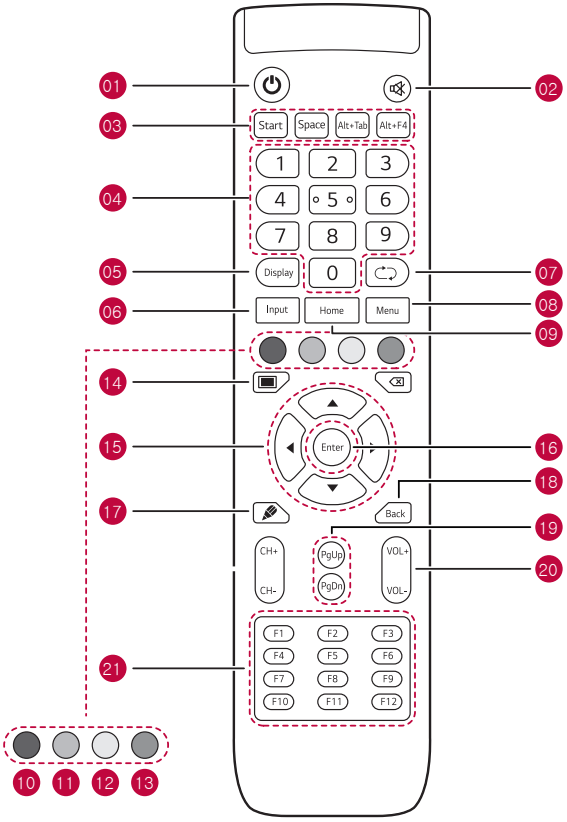
Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Μπορείτε να χειριστείτε διάφορες λειτουργίες του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα με ένα τηλεχειριστήριο.

Σημείωση

- Στρέφετε πάντα το τηλεχειριστήριό σας προς τον αισθητήρα τηλεχειριστηρίου στην οθόνη.
- Ορισμένες λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να μην υποστηρίζονται ανάλογα με το μοντέλο.
- Ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) αναφέρεται σε έναν υπολογιστή που είναι εγκατεστημένος μέσω της υποδοχής OPS (Open Pluggable Specification). Ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) πωλείται ξεχωριστά, επομένως επικοινωνήστε με την LG Electronics εάν θέλετε να τον αγοράσετε. Για τον τρόπο χρήσης του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS), ανατρέξτε στα παρακάτω.

▶ Χρήση του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS)



Αρ.	Όνομα κουμπιού	Περιγραφή
01		Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.
02		Πραγματοποιεί σίγαση ήχου.
03	**Start**	(**Για ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS)**) Ξεκινάει ή διαχειρίζεται εφαρμογές που χρησιμοποιούνται συχνά. Εμφανίζει μια λίστα εφαρμογών που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή, ή εμφανίζει αποθηκευμένο περιεχόμενο.
	Space	(**Για ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS)**) Εισάγει κενό μεταξύ των χαρακτήρων.
	Alt + Tab	(**Για ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS)**) Γρήγορη εναλλαγή μεταξύ όλων των προγραμμάτων που χρησιμοποιούνται εκείνη τη στιγμή στον υπολογιστή σας.
	Alt + F4	(**Για ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS)**) Κλείνει το πρόγραμμα που χρησιμοποιείται.
04	**Κουμπιά αριθμών**	Εισάγει αριθμούς.
05	**Display**	Εμφανίζει τρέχουσες πληροφορίες εξωτερικής εισόδου στην οθόνη.
06	**Input**	Εμφανίζει μια εξωτερική συσκευή εισόδου.
07		Δεν υποστηρίζεται σε αυτό το μοντέλο.
08	**MENU**	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε στοιχεία που σχετίζονται με τη ρύθμιση της οθόνης, όπως ήχο, οθόνη και ενδείξεις.
09	**Home**	Επιστροφή στην προεπιλεγμένη οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
10	**Κόκκινο**	Κλειδώνει ή ξεκλειδώνει τη λειτουργία ενεργοποίησης. Επίσης, κλειδώνει ή ξεκλειδώνει την αφή οθόνης.
11	**Πράσινο**	Κλειδώνει ή ξεκλειδώνει τη λειτουργία ενεργοποίησης.
12	**Κίτρινο**	Κλειδώνει ή ξεκλειδώνει τη λειτουργία αφής οθόνης.
13	**Γαλάζιο**	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία παγώματος.
14		Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη. Η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη.
15	**Κουμπί κατεύθυνσης**	Μετακινείται στα στοιχεία μενού.

Αρ.	Όνομα κουμπιού	Περιγραφή
16	**Enter**	Αποθηκεύει ή επιβεβαιώνει το επιλεγμένο περιεχόμενο.
17		Εκτελεί την εφαρμογή Σημειώσεις.
18		Επιστροφή στο προηγούμενο βήμα.
19	**PgUp / PgDn**	Μετακινεί την οθόνη πάνω και κάτω, ή όταν είναι ανοιχτό ένα έγγραφο PDF ή Word, μετακινεί την οθόνη πάνω και κάτω.
20	**VOL + / -**	Έλεγχος έντασης ήχου.
21	**Fn key**	(**Για ενσωματωμένο υπολογιστή B(OPS)**) Λειτουργίες παρόμοιες με το πλήκτρο λειτουργίας Windows.

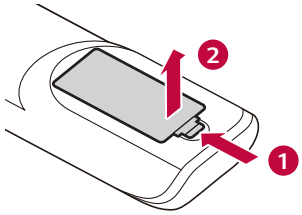
Σημείωση

- Ανάλογα με το μοντέλο.
- Οι εικόνες στο εγχειρίδιο χρήστη βοηθούν στην κατανόηση και μπορεί να διαφέρουν από την πραγματικότητα.

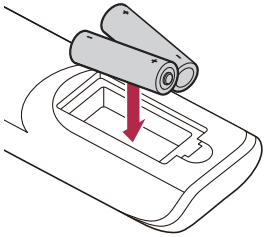
Αντικατάσταση μπαταριών τηλεχειριστηρίου

Αντικαταστήστε τις μπαταρίες ως εξής. Χρησιμοποιήστε δύο μπαταρίες 1,5V AAA.

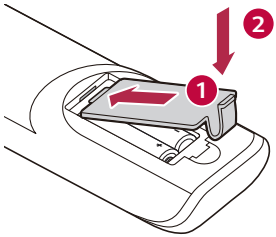
1 Ανοίξτε το κάλυμμα μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου.



2 Αντιστοιχίστε τους πόλους της μπαταρίας στους (+) και (-) πόλους που υποδεικνύονται στο τηλεχειριστήριο.



3 Τοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας από πάνω και πιέστε το κάτω μέρος μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



⚠ Προσοχή

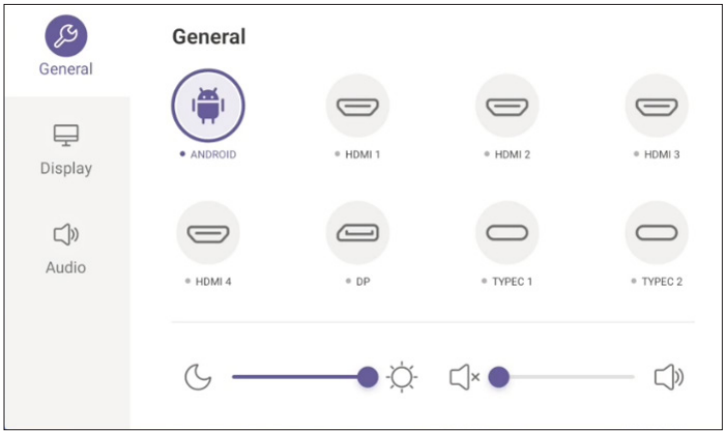
- Η ταυτόχρονη χρήση παλιών και καινούριων μπαταριών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο τηλεχειριστήριο.
- Μην εκθέτετε το εσωτερικό και το εξωτερικό του τηλεχειριστηρίου και τις μπαταρίες σε θερμότητα ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Εάν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο τηλεχειριστήριο.

Σύνδεση του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα σε πολλαπλές συσκευές

Κατά τη διάρκεια μαθημάτων ή συσκέψεων, ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας μπορεί να συνδεθεί σε πολλαπλές συσκευές.

- Κατά τη σύνδεση σε έναν υπολογιστή ή φορητό υπολογιστή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μεγάλη οθόνη.
- Εάν συνδεθεί σε μια συσκευή AV, τα σήματα βίντεο και ήχου της συσκευής AV θα μεταδίδονται μέσω του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
- Ο πίνακας μπορεί επίσης να συνδεθεί σε περιφερειακές συσκευές όπως συσκευές USB, πληκτρολόγια Bluetooth, μικρόφωνα, ενδώτια ακουστικά ή ακουστικά.

Αφού συνδεθούν οι άλλες συσκευές, ορίστε την κατάλληλη επιλογή εισόδου από το μενού **[General]**.



Προσοχή

- Εάν χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα ως μια μεγάλη οθόνη που είναι συνδεδεμένη στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS), θα πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο σήματος στην ειδική θύρα για τον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS). Κατά τη χρήση του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα ως ψηφιακό πίνακα, συνδέστε το καλώδιο σήματος στη θύρα του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
- Βεβαιωθείτε ότι καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο με τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα πριν συνδέσετε το καλώδιο σήματος.

Σημείωση

- Για να αναπαράγετε μέσα σε κορυφαία ποιότητα στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI.
- Για καλώδια DVI-D και HDMI, χρησιμοποιήστε ένα ενσωματωμένο, θωρακισμένο καλώδιο διασύνδεσης με πυρήνα φερρίτη.
- Αν δεν μπορείτε να ακούσετε ήχο στη λειτουργία HDMI, ελέγξτε το περιβάλλον του υπολογιστή σας. Ορισμένοι υπολογιστές απαιτούν μη αυτόματες αλλαγές στην προεπιλεγμένη έξοδο ήχου σε HDMI.
- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία HDMI PC, θα πρέπει να επιλέξετε τη λειτουργία PC ως PC/DTV.
  Το HDMI PC ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα συμβατότητας της συσκευής.
- Κατά τη σύνδεση μιας παιχνιδομηχανής στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με την παιχνιδομηχανή.
- Η θύρα HDMI OUT υποστηρίζει μόνο συνδέσεις Android/VGA/USB. Επομένως, ορισμένα περιεχόμενα που συνδέονται μέσω θύρας HDMI IN ενδέχεται να μην μεταδίδονται στη θύρα HDMI OUT.

Σύνδεση σε εξωτερικό υπολογιστή

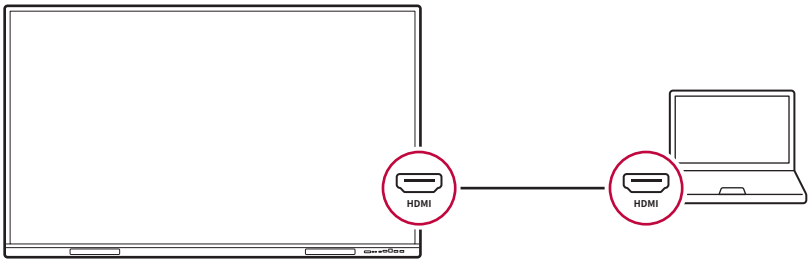
Κατά την εμφάνιση ενός αρχείου από έναν εξωτερικό υπολογιστή κατά τη διάρκεια μαθημάτων ή συσκέψεων, συνδεθείτε χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο σήματος.

Ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας υποστηρίζει τη λειτουργία Plug and Play. Μόλις ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία αφού συνδέσετε τη συσκευή, η συνδεδεμένη συσκευή αναγνωρίζεται και είναι έτοιμη για χρήση χωρίς πρόσθετες ρυθμίσεις.

Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI

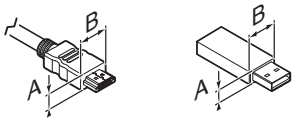
Μπορείτε να μεταφέρετε σήματα βίντεο και ήχου του υπολογιστή στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα μέσω ενός καλωδίου HDMI.

1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI στην πρόσοψη/στο πλάι του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου HDMI στη θύρα HDMI στον εξωτερικό υπολογιστή.
3 Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία του εξωτερικού υπολογιστή.
4 Επιλέξτε την πηγή εισόδου από το μενού **[General]**.



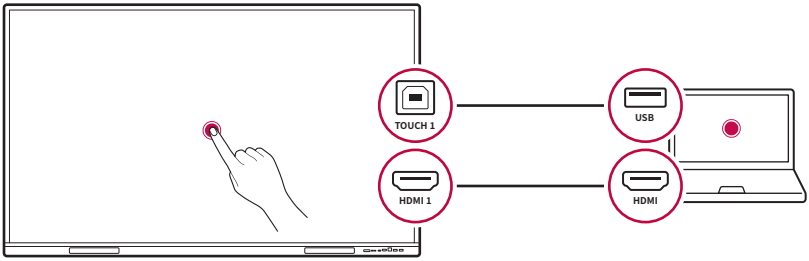
Προσοχή

- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας με μήκος 3 μέτρα ή λιγότερο.
- Χρησιμοποιήστε ένα πιστοποιημένο καλώδιο HDMI με τυπωμένο το λογότυπο HDMI. Αν χρησιμοποιηθεί μη πιστοποιημένο καλώδιο, ενδέχεται να μην εμφανίζεται η οθόνη ή να προκύψει σφάλμα σύνδεσης.
- Χρησιμοποιήστε ένα προϊόν με πάχος (A) 11,65 χιλ. ή λιγότερο και πλάτος (B) 20,65 χιλ. ή λιγότερο για να διασφαλίσετε ότι καλώδιο HDMI και η συσκευή USB έχουν συνδεθεί σωστά. (Για συνιστώμενα USB, το πάχος (A) θα πρέπει να είναι 8,3 χιλ. ή λιγότερο, και το πλάτος (B) θα πρέπει να είναι 16 χιλ. ή λιγότερο.)



Σύνδεση μέσω καλωδίου TOUCH

Μπορείτε να ελέγξετε περιεχόμενα που αναπαράγονται από έναν εξωτερικό υπολογιστή όπως αρχεία, φωτογραφίες ή βίντεο, αγγίζοντάς τα στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα. Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο HDMI και το καλώδιο ΑΦΗΣ.



1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI 1στο πλάι του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου HDMI στη θύρα HDMI στον εξωτερικό υπολογιστή.
3 Συνδέστε το ένα άκρου του καλωδίου ΑΦΗΣ στη θύρα TOUCH 1στο πλάι του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
4 Συνδέστε τη θύρα USB του καλωδίου ΑΦΗΣ στη θύρα USB στον υπολογιστή.
5 Επιλέξτε την πηγή εισόδου από το μενού **[General]**.

Σημείωση

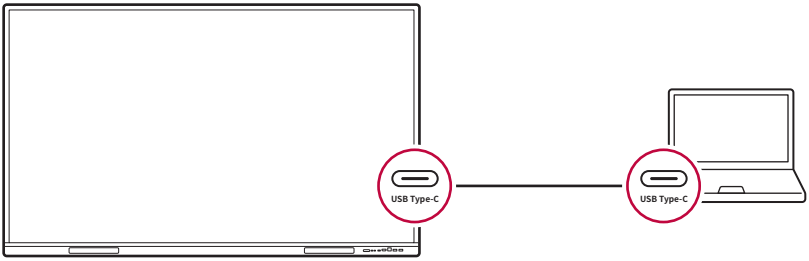
- Η πλαϊνή θύρα TOUCH 1συνδέεται με τις εισόδους HDMI 1/ HDMI 2, και η θύρα TOUCH 2 στην πρόσοψη συνδέεται με την είσοδο HDMI 3 / HDMI 4. Επομένως, θα πρέπει να συνδέσετε τη θύρα TOUCH σύμφωνα με την είσοδο.

Σύνδεση μέσω καλωδίου USB Τύπος C

Μπορείτε επίσης να μεταδώσετε σήματα ήχου και βίντεο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB Τύπος C.

Μόλις συνδεθείτε μέσω ενός καλωδίου USB Τύπος C, μπορείτε να ελέγξετε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα μέσω της εισόδου αφής από έναν εξωτερικό υπολογιστή και αντίστροφα. Επιπλέον, αυτό το καλώδιο υποστηρίζει μέγιστη ισχύ εξόδου 65 W, επιτρέποντας γρήγορη φόρτιση των φορητών υπολογιστών ή των κινητών συσκευών σας χωρίς να χρειάζεται ειδικός φορτιστής.

1 Συνδέστε το καλώδιο USB Τύπος C στη θύρα ⚡ IN (USB Τύπος C) που βρίσκεται στην πρόσοψη/στο πλάι του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB Τύπος C στη θύρα USB Τύπος C του εξωτερικού υπολογιστή σας.
3 Επιλέξτε την πηγή εισόδου από το μενού **[General]**.



Σημείωση

- Λάβετε υπόψη ότι μπορεί να μην υποστηρίζουν όλες οι συσκευές τη φόρτιση μέσω USB Τύπος C, και επομένως ενδέχεται να μην φορτίζουν όπως αναμένεται.

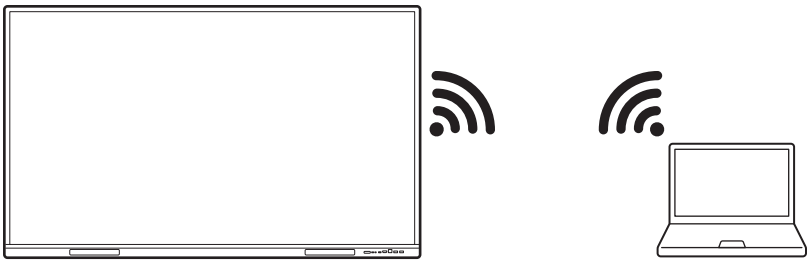
Ασύρματη σύνδεση

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει Miracast και Google Chromecast. Σας επιτρέπει να μοιράζεστε ασύρματα την οθόνη σας με υπολογιστές ή smartphone.

Σημείωση

- Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πρέπει να υποστηρίζει και ο υπολογιστής σας τις λειτουργίες Miracast ή Google Chromecast.
- Η ποιότητα της ασύρματης σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση σύνδεσης. Για σταθερή μετάδοση, συνιστούμε τη χρήση ενός καλωδίου HDMI.

1 Συνδέστε τον εξωτερικό υπολογιστή και τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα στο ίδιο δίκτυο Wi-Fi.
2 Στον εξωτερικό υπολογιστή σας, πληκτρολογήστε **Οθόνη** στη γραμμή αναζήτησης στο κάτω μέρος της γραμμής συστήματος.
3 Κάντε κλικ στην επιλογή **[Connect with multiple wireless devices]** στην οθόνη που εμφανίζεται. Στα αποτελέσματα αναζήτησης θα πρέπει να εμφανίζεται ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας που είναι συνδεδεμένος στο ίδιο δίκτυο Wi-Fi.
4 Κάντε κλικ στο όνομα του διαδραστικού ψηφιακού σας πίνακα για να συνδεθείτε ασύρματα.



Σημείωση

- Αυτές οι οδηγίες προϋποθέτουν ότι ο χρήστης χρησιμοποιεί Microsoft Windows 8 ή 10. Εάν το λειτουργικό σας σύστημα είναι Windows 7 ή παρακάτω, ενδέχεται να μην μπορείτε ν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Miracast.
- Εάν ο διαδραστικός ψηφιακός σας πίνακας δεν εμφανίζεται στη λίστα των συσκευών στον εξωτερικό υπολογιστή σας, βεβαιωθείτε ότι οι δύο συσκευές συνδέονται στο ίδιο ασύρματο δίκτυο internet.
- Για αναλυτικές οδηγίες για το πώς να μοιραστείτε την οθόνη ασύρματα, ανατρέξτε στο παρακάτω.

▶ Ασύρματη κοινή χρήση οθόνης, Κοινή χρήση οθονών μέσω της εφαρμογής [LG CreateBoard Share]

Σύνδεση συσκευών βίντεο

Αναπαραγωγή σημάτων βίντεο στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα

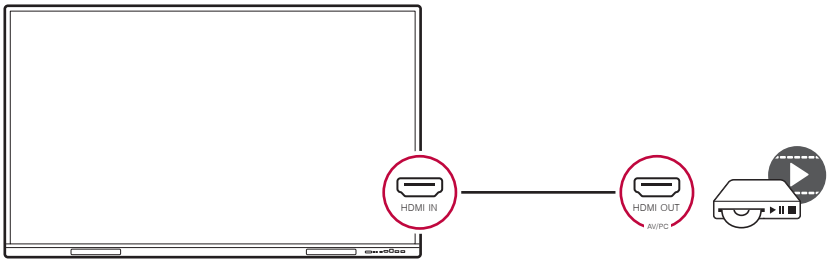
Μπορείτε να αναπαράγετε σήματα βίντεο και ήχου στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, συνδέοντας τις συσκευές AV όπως δέκτες HD, συσκευές αναπαραγωγής DVD και VCR, κ.λπ. Για βέλτιστη ποιότητα βίντεο και ήχου, συνιστούμε ένα καλώδιο HDMI.

1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI στην πρόσοψη/στο πλάι του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.

2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου HDMI στη θύρα HDMI στη συσκευή βίντεο.

3 Ενεργοποιήστε τη συσκευή βίντεο.

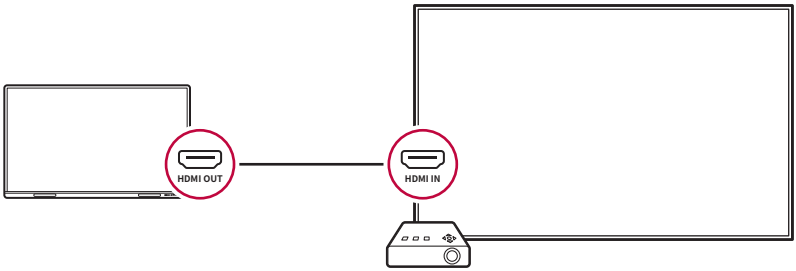
4 Επιλέξτε την πηγή εισόδου από το μενού **[General]**.



Αναπαραγωγή σημάτων διαδραστικού ψηφιακού πίνακα σε μεγάλη οθόνη

Μπορείτε να αναπαράγετε σήματα βίντεο και ήχου από τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, συνδέοντάς τον σε έναν προτζέκτορα δέσμης ή σε μια μεγάλη συσκευή προβολής.

1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI OUT στο πλάι του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου HDMI στη θύρα HDMI της συνδεδεμένης συσκευής.
3 Ενεργοποιήστε τη συνδεδεμένη συσκευή.
4 Επιλέξτε την πηγή εισόδου από το μενού **[General]**.



Σύνδεση περιφερειακών συσκευών

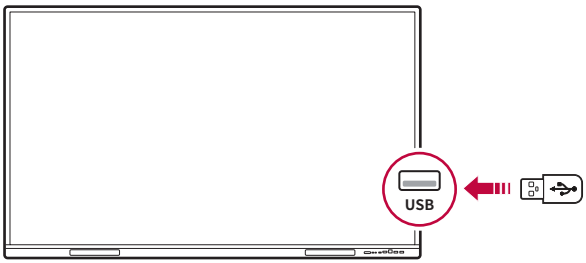
Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές USB, όπως ένα ποντίκι ή πληκτρολόγιο, καθώς και ακουστικά, ενδώτια ακουστικά και μικρόφωνα.

Σύνδεση USB

Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές USB.

1 Συνδέστε τη συσκευή USB στη θύρα USB στην πρόσοψη/στο πλάι του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.

2 Επιλέξτε την πηγή εισόδου από το μενού **[General]**.



Σύνδεση ακουστικών, ενδώτιων ακουστικών και μικροφώνων

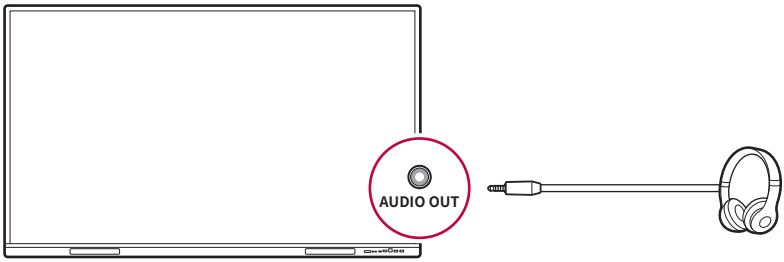
Μπορείτε να συνδέσετε και να χρησιμοποιήσετε ακουστικά, ενδώτια ακουστικά ή μικρόφωνα.

Μετάδοση σημάτων ήχου από τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα

Μπορείτε να ακούτε σήματα ήχου από τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα με ενδώτια ακουστικά ή ακουστικά.

1 Συνδέστε τα ακουστικά ή τα ενδώτια ακουστικά στη θύρα AUDIO OUT στο κάτω μέρος του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.

2 Επιλέξτε την πηγή εισόδου από το μενού **[General]**.



Σημείωση

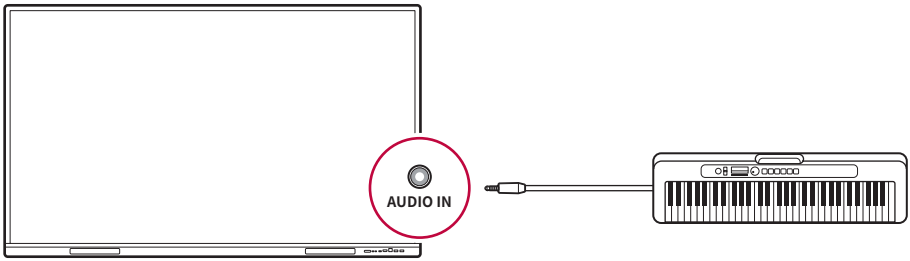
- Τα ακουστικά ή τα ενδώτια ακουστικά πωλούνται ξεχωριστά.
- Ανάλογα με τις ρυθμίσεις ήχου του υπολογιστή σας και των περιφερειακών συσκευών, η λειτουργία των ακουστικών και των ηχείων ενδέχεται να είναι περιορισμένη.

Είσοδος σημάτων ήχου στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα

Μπορείτε να μεταδώσετε σήματα ήχου από συσκευές ήχου όπως συνθεσάιζερ, ενισχυτές, πλήκτρα ή μικρόφωνα, συνδέοντάς τις στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

1 Συνδέστε τη θύρα εξόδου της συσκευής ήχου στη θύρα AUDIO IN στο κάτω μέρος του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.

2 Επιλέξτε την πηγή εισόδου από το μενού **[General]**.



Σημείωση

- Οι συσκευές ήχου πωλούνται ξεχωριστά.

Χρήση του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα

Ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ LG είναι μια οθόνη αφής, και εάν έχετε εμπειρία με smartphone ή tablet, μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε με ευχέρεια. Αυτό το προϊόν διαθέτει μια υποδοχή OPS (Open Pluggable Specification, ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS)). Επομένως, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες που επεκτείνονται σε έναν υπολογιστή χωρίς να συνδέσετε έναν εξωτερικό επιτραπέζιο υπολογιστή.

Προσοχή

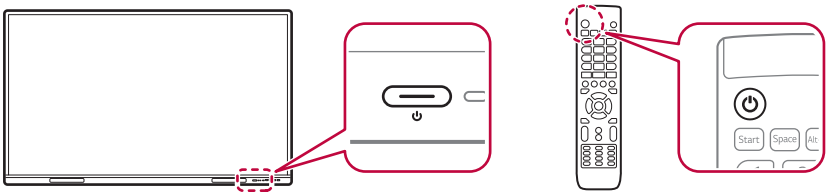
- Αυτό το προϊόν προορίζεται για εσωτερική χρήση. Μην το χρησιμοποιείτε σε εξωτερικούς χώρους.

Σημείωση

- Ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) πωλείται ξεχωριστά. Εάν επιθυμείτε να τον αγοράσετε, επικοινωνήστε με την LG Electronics.
- Η οθόνη του προϊόντος αποτελείται από εκατομμύρια pixel προηγμένης τεχνολογίας. Κατά τη χρήση του προϊόντος, στην οθόνη ενδέχεται να εμφανιστούν ασυνήθιστες χρωματικές κηλίδες λόγω ανενεργών pixel. Αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα του προϊόντος και δεν επηρεάζει την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος.

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας στην πρόσοψη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα, ή πατήστε το κουμπί λειτουργίας (⏻) στο τηλεχειριστήριο.



Προσοχή

- Εάν πατήσετε την οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα με το δάχτυλό σας, ενδέχεται να εμφανιστεί προσωρινή παραμόρφωση στην οθόνη.
- Μπορεί να εμφανιστεί μετείκασμα εάν η ίδια σκηνή εξάγεται για μεγάλο χρονικό διάστημα. Χρησιμοποιήστε προφύλαξη οθόνης, εάν είναι δυνατό.
- Η χρήση ασύρματων συσκευών κοντά στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστη έξοδο βίντεο.

OOBE (Out Of Box Experience)

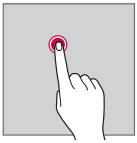
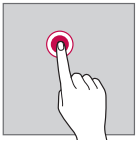
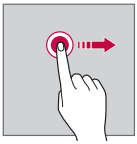
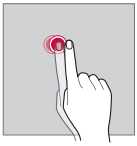
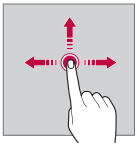
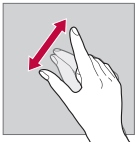
Κατά την πρώτη ενεργοποίηση του CreateBoard εμφανίζεται το OOBE. Το OOBE αποτελείται από μια σειρά οθονών, που καθοδηγούν στις αρχικές βασικές ρυθμίσεις, επιτρέποντας στους χρήστες να ολοκληρώσουν την εγκατάσταση μέσω απλών ενεργειών και να χρησιμοποιήσουν το προϊόν.

Διατίθενται οι παρακάτω λειτουργίες.

Λειτουργία
Ρυθμίσεις γλώσσας, ρυθμίσεις δικτύου, όροι της συμφωνίας χρήσης κ.λπ.

Λειτουργία οθόνης

Μπορείτε να εκτελέσετε διάφορες λειτουργίες, χρησιμοποιώντας την οθόνη με το χέρι σας ή τη γραφίδα αφής όπως παρακάτω.

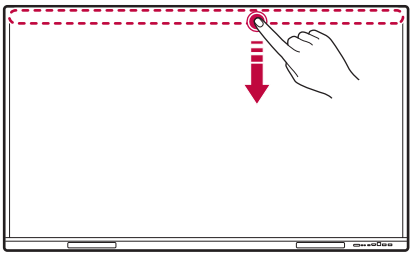
Εικόνα	Λειτουργίες	Περιγραφή
	**Στιγμιαίο πάτημα**	Επιλογή και εκτέλεση του στοιχείου.
	**Παρατεταμένο πάτημα**	Εμφάνιση και ρύθμιση των λεπτομερειών ενός στοιχείου.
	**Μεταφορά κατά το παρατεταμένο πάτημα**	Μετακινήστε το στοιχείο στην επιθυμητή τοποθεσία αφού το επιλέξετε, ή επιλέξτε το επιθυμητό μέρος στο κείμενο.
	**Γρήγορο διπλό πάτημα**	Άνοιγμα ή εκτέλεση ενός αρχείου.
	**Σάρωση προς τα αριστερά, δεξιά, επάνω ή κάτω**	Εάν στην οθόνη εμφανίζεται πολύ περιεχόμενο ή το έγγραφο έχει πολλές σελίδες, μπορείτε να σαρώσετε την οθόνη προς τα αριστερά, δεξιά, επάνω ή κάτω για να τις εμφανίσετε.
	**Τσίμπημα ή επέκταση με τα δάχτυλα**	Με τα δύο δάχτυλα στην οθόνη, μπορείτε να μεγεθύνετε/να σμικρύνετε την οθόνη με τσίμπημα ή επέκταση με τα δάχτυλά σας.

Χρήση λειτουργιών χειρονομίας

Εάν σαρώσετε με το χέρι σας προς τα πάνω ή κάτω σε μια συγκεκριμένη περιοχή της οθόνης, εμφανίζονται κρυφές λειτουργίες.

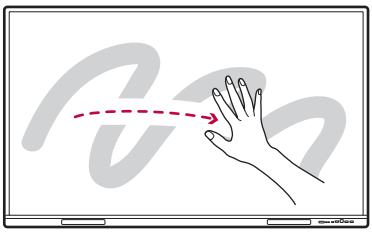
Σάρωση προς τα κάτω από το επάνω μέρος της οθόνης

Όταν χρησιμοποιείτε εφαρμογές όπως προγράμματα περιήγησης, υπομνήματα κ.λπ. στη λειτουργία πλήρους οθόνης, η σάρωση προς τα κάτω από το επάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται ένα μενού για τη ρύθμιση της μεθόδου εμφάνισης της οθόνης.



Σβήσιμο με την παλάμη

Μπορείτε εύκολα να σβήσετε χειρόγραφα ή εικόνες που έχετε σχεδιάσει στην οθόνη με την παλάμη σας ή με την πλευρά του χεριού σας. Απλά, τρίψτε ελαφρώς το μέρος που θέλετε να σβήσετε με την παλάμη σας.



Σημείωση

- Μπορείτε να σβήσετε γράμματα και εικόνες που έχετε γράψει στις εφαρμογές, όπως Σημειώσεις και LG CreateBoard Lab. Ωστόσο, τα κείμενα ή τα σχήματα δεν μπορούν να σβηστούν με τη χειρονομία παλάμης.

Χρήση του πληκτρολογίου

Όταν πρέπει να εισάγετε χαρακτήρες ή αριθμούς στην οθόνη, θα εμφανιστεί αυτόματα ένα πληκτρολόγιο.

Μπορείτε να μετακινήσετε το πληκτρολόγιο προς την προτιμώμενη τοποθεσία και να το χρησιμοποιήσετε.

Σημείωση

- Ανάλογα με τη γλώσσα που χρησιμοποιείται, η τοποθεσία του πλήκτρου αλλαγής γλώσσας στο πληκτρολόγιο διαφέρει.
- Η τοποθεσία των πλήκτρων ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη γλώσσα που χρησιμοποιείται.
- Οι ρυθμίσεις χρήσης του πληκτρολογίου μπορούν να αλλάξουν από το μενού. **[Settings]** → **[System]** → **[Language & Input]** → **[On-screen keyboard]**

Κατανόηση των πολλών παραθύρων

Η λειτουργία πολλών παραθύρων σας επιτρέπει να εκτελείτε πολλαπλές εφαρμογές ταυτόχρονα και να τις εμφανίζετε σε μία οθόνη.

Μπορείτε να εμφανίσετε ταυτόχρονα έως και τέσσερα ενημερωτικά στοιχεία, με αποτέλεσμα να μπορείτε να ανταλλάσσετε ή να χρησιμοποιείτε πληροφορίες με μεταφορά και απόθεση περιεχομένου από τη μία εφαρμογή στην άλλη.

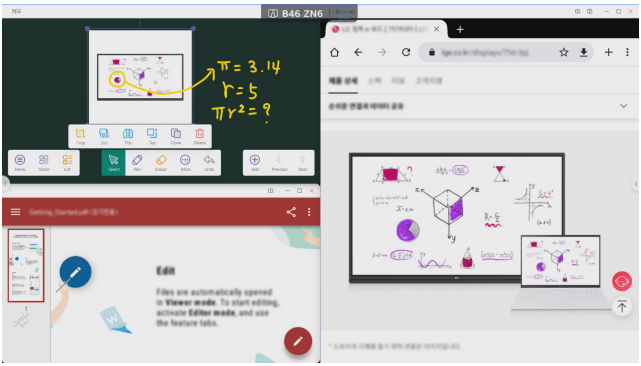
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη χωρίζοντάς την σε τέσσερα μέρη, ή να εκτελέσετε ταυτόχρονα πολλαπλές εφαρμογές στα αναδυόμενα παράθυρα.

Σημείωση

- Λάβετε υπόψη ότι ορισμένες εφαρμογές ενδέχεται να μην υποστηρίζουν τη λειτουργία πολλών παραθύρων.

Εκτέλεση πολλών παραθύρων

1. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη στη Γραμμή εργαλείων → **[Settings]** → **[Administrator]** → **[Multi-Window Mode]**.
2. Μετά την εκτέλεση της επιθυμητής εφαρμογής, πατήστε στη γραμμή τίτλου της οθόνης εφαρμογής για να εμφανιστούν οι επιλογές.
3. Προσδιορίστε το πού θα εμφανίζεται η εφαρμογή. Ανάλογα με τις επιλογές, μπορείτε να την εμφανίσετε με 2πλή ή 4πλή διαίρεση.



Σημείωση

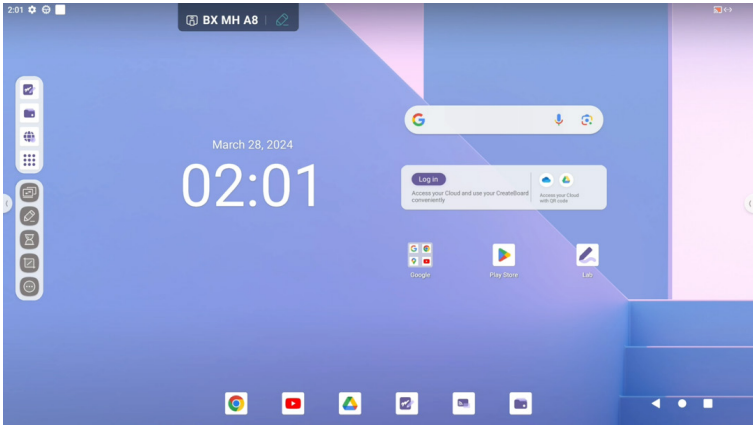
- Για να εμφανίσετε μια εφαρμογή σε ολόκληρη την οθόνη, πατήστε στη γραμμή τίτλου της οθόνης εφαρμογής.
- Εάν θέλετε να διαιρέσετε ελεύθερα την οθόνη χωρίς να χρησιμοποιήσετε το εικονίδιο πολλών παραθύρων, κρατήστε πατημένη τη γραμμή ένδειξης του ονόματος εφαρμογής και σύρετε την οθόνη στη γωνία της επιθυμητής τοποθεσίας. Θα εμφανιστεί μια οδηγία για τη διαιρεμένη οθόνη.

Ελεύθερη μετακίνηση περιεχομένου

Στην κατάσταση διαιρεμένης οθόνης, μπορείτε να μετακινήσετε εικόνες ή κείμενο από την μία οθόνη στην άλλη.

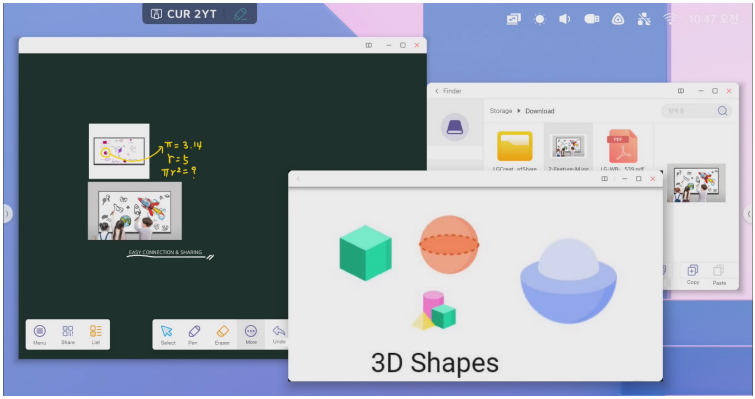
1 Εκτελέστε τις επιθυμητές εφαρμογές σας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία πολλών παραθύρων.

2 Αντιγράψτε και επικολλήστε την εικόνα ή το κείμενο που θέλετε με μεταφορά και απόθεση στην επιθυμητή τοποθεσία.



Προβολή ως αναδυόμενη οθόνη

Όταν εκτελείται η λειτουργία πολλών παραθύρων, πατήστε παρατεταμένα τη γραμμή τίτλου του διαιρεμένου παραθύρου και σύρετε την οθόνη στην επιθυμητή τοποθεσία. Η διαίρεση θα ακυρωθεί και θα εμφανίζεται ως αναδυόμενη οθόνη.



Σύνδεση σε δίκτυο

Σύνδεση μέσω Wi-Fi

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το διαδίκτυο μέσω σύνδεσης σε ένα ασύρματο δίκτυο.

1 Στη γραμμή εργαλείων, επιλέξτε → **[Settings]** → **[Network & Internet]** → **[Internet]**. Θα εμφανιστεί μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα Wi-Fi.

2 Επιλέξτε το δίκτυο Wi-Fi στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε. Εάν απαιτείται κωδικός πρόσβασης, πρέπει να τον εισάγετε.

Σημείωση

- Εάν δεν βρεθεί το δίκτυο Wi-Fi που θέλετε να χρησιμοποιήσετε, μπορείτε να προσθέσετε χειροκίνητα ένα δίκτυο Wi-Fi πατώντας +.

Σύνδεση μέσω Ethernet

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ενσύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο, συνδέοντας ένα καλώδιο LAN στην ενσύρματη θύρα LAN στο πλάι του προϊόντος.

1 Στη γραμμή εργαλείων, επιλέξτε → **[Settings]** → **[Network & Internet]** → **[Ethernet]**.

2 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη Ethernet.

Σύνδεση μέσω Bluetooth

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν σε συνδυασμό με μια συσκευή Bluetooth μέσω επικοινωνίας Bluetooth.

1 Στη γραμμή εργαλείων, επιλέξτε → **[Settings]** → **[Connected devices]** → **[Pair new device]** για να ενεργοποιήσετε τον διακόπτη Bluetooth.
2 Ορίστε τη συσκευή που θέλετε να συνδέσετε για να εισάγετε τη λειτουργία ζεύξης Bluetooth.

Ρύθμιση ως σημείο πρόσβασης

Μπορείτε να μοιραστείτε ένα ασύρματο δίκτυο με άλλα προϊόντα, ρυθμίζοντας το προϊόν ως σημείο πρόσβασης.

1 Στη γραμμή εργαλείων, επιλέξτε → **[Settings]** → **[Network & Internet]** → **[Hotspot & tethering]**.
2 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη σημείου πρόσβασης.

Σημείωση

- Για να αλλάξετε τις αρχικές ρυθμίσεις όπως το όνομα του σημείου πρόσβασης ή τον κωδικό πρόσβασης, πατήστε το όνομα σημείου πρόσβασης ή τον κωδικό πρόσβασης.

Ρύθμιση Δικτύου κοινής χρήσης

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Οι εξωτερικές συσκευές μπορούν να συνδεθούν στο δίκτυο μέσω ενός καλωδίου τύπου C που είναι συνδεδεμένο με το προϊόν. Το προϊόν έχει τη δυνατότητα να συνδέει και να χρησιμοποιεί ένα κοινόχρηστο δίκτυο και η εξωτερική συσκευή μπορεί να χρησιμοποιεί το δίκτυο με τη σύνδεση ενός καλωδίου στο προϊόν.

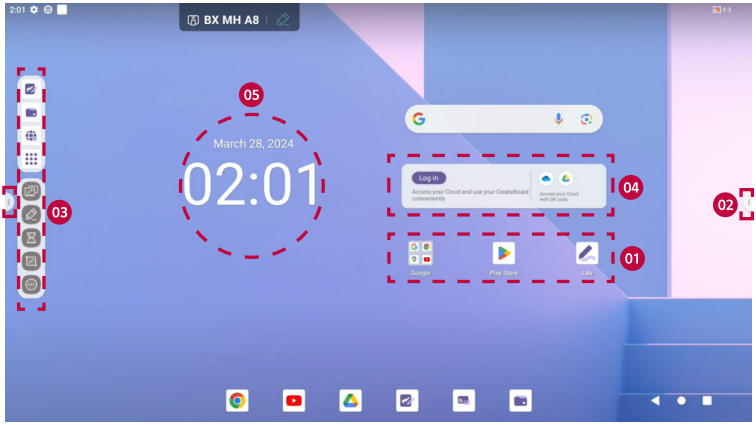
Σημείωση

- Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για το Δίκτυο κοινής χρήσης είναι ενεργή. Μπορείτε να ρυθμίσετε την κατάσταση του Δικτύου κοινής χρήσης αλλάζοντας τη ρύθμιση Δικτύου κοινής χρήσης ενεργοποίηση/απενεργοποίηση.

Κατανόηση της οθόνης

Οθόνη έναρξης

Μάθετε για την οθόνη έναρξης, ώστε να εξοικειωθείτε με το προϊόν.



Αρ.	Λειτουργία	Περιγραφή
01	Συντομεύσεις	Εμφανίζονται εφαρμογές ή αρχεία που χρησιμοποιούνται συχνά στην επιφάνεια εργασίας για γρήγορη εκτέλεση. Ανατρέξτε στο παρακάτω για περισσότερες αναλυτικές επεξηγήσεις. ▶ Κατανόηση των πολλών παραθύρων
02	Πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων	Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τη γραμμή εργαλείων.
03	Γραμμή εργαλείων	Εμφανίζεται και στις δύο πλευρές της οθόνης. Επιτρέπει τη γρήγορη εκτέλεση εργαλείων συστήματος, εφαρμογών, πρόσθετων εργαλείων κ.λπ. Ανατρέξτε στο παρακάτω για περισσότερες αναλυτικές επεξηγήσεις. ▶ Πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων και γραμμή εργαλείων
04	Widget Cloud Drive	Σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε υπηρεσίες cloud μέσω του υφιστάμενου λογαριασμού cloud. Ανατρέξτε στο παρακάτω για περισσότερες αναλυτικές επεξηγήσεις. ▶ [Cloud Drive]
05	Ψηφιακό ρολόι	Εμφανίζει την ημερομηνία και την τρέχουσα ώρα.

Αρχική οθόνη

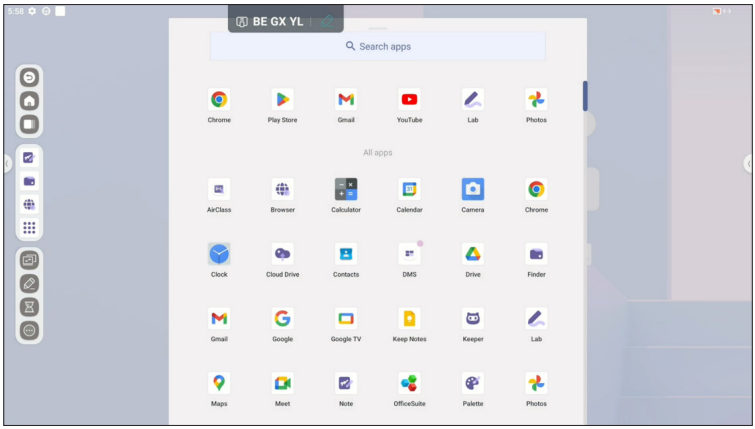
Μπορείτε να δημιουργήσετε συντομεύσεις για τις εφαρμογές, τα αρχεία, τις τοποθεσίες web και τις λειτουργίες που χρησιμοποιείτε συχνά, για γρήγορη πρόσβαση, τροποποίηση ή διαγραφή.

Προσθήκη συντομεύσεων

Προσθήκη συντομεύσεων για εφαρμογές

1 Πατήστε στη γραμμή εργαλείων για να εμφανίσετε όλες τις εφαρμογές και επιλέξτε μια εφαρμογή που θέλετε να ορίσετε ως συντόμευση.

2 Σύρετε την εφαρμογή στην επιθυμητή τοποθεσία στην επιφάνεια εργασίας. Η συντόμευση θα προστεθεί στην οθόνη σας.

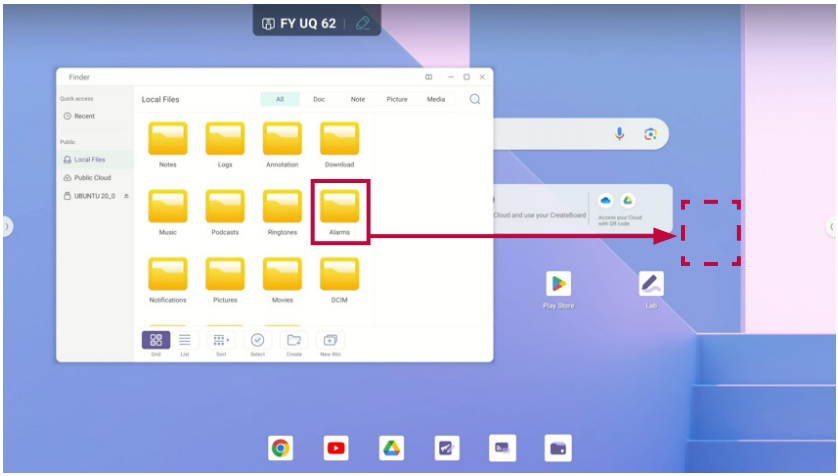


Προσθήκη συντομεύσεων για αρχείο ή φάκελο

1 Εκτελέστε την εφαρμογή → **[Finder]** από τη γραμμή εργαλείων.

2 Αφού εμφανιστούν όλα τα στοιχεία, επιλέξτε το αρχείο ή τον φάκελο για το/τον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε μια συντόμευση.

3 Σύρετε το επιλεγμένο στοιχείο στην επιθυμητή τοποθεσία στην επιφάνεια εργασίας. Η συντόμευση θα προστεθεί στην οθόνη σας.



Εναλλακτική μέθοδος:

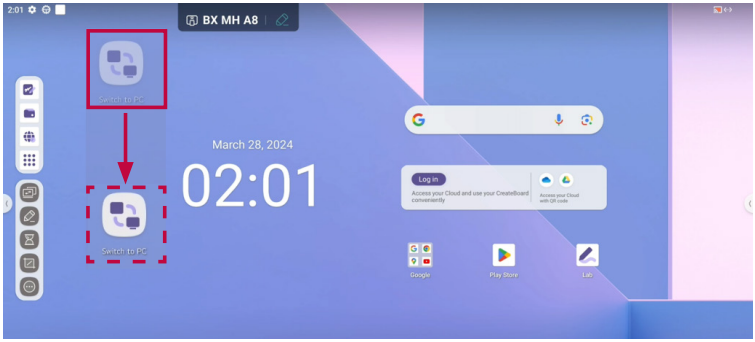
1 Εκτελέστε την εφαρμογή **[Finder]** και επιλέξτε το αρχείο ή τον φάκελο για το/τον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε μια συντόμευση.

2 Εμφανίζονται οι επιλογές για το επιλεγμένο αρχείο ή φάκελο.

3 Επιλέξτε **[Send]** → **[Shortcut]**. Η συντόμευση θα προστεθεί στην οθόνη σας.

Μετακίνηση εφαρμογών ή φακέλων

Πατήστε παρατεταμένα το στοιχείο που θέλετε να μετακινήσετε και σύρετέ το στην επιθυμητή τοποθεσία.



Διαγραφή συντομεύσεων

Μπορείτε να διαγράψετε ανεπιθύμητες συντομεύσεις από την αρχική οθόνη.

1 Πατήστε παρατεταμένα το στοιχείο που θέλετε να διαγράψετε.
2 Επιλέξτε **[Remove]**.

Αλλαγή ταπετσαρίας

Μπορείτε να αλλάξετε την ταπετσαρία της επιφάνειας εργασίας.

1 Επιλέξτε → **[Settings]** → **[Wallpaper]** από τη γραμμή εργαλείων.
2 Επιλέξτε την επιθυμητή ταπετσαρία από τις ταπετσαρίες που διατίθενται από προεπιλογή.

Σημείωση

- Οι προεπιλεγμένες ταπετσαρίες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το υλικολογισμικό.

Πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων και γραμμή εργαλείων

Πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων

Κάνοντας κλικ στο (πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων) και στις δύο πλευρές της οθόνης, θα εμφανιστεί αυτόματα μια γραμμή εργαλείων με άμεσα εκτελέσιμες λειτουργίες. Όταν η γραμμή εργαλείων αποκρύπτεται, μπορείτε να αλλάξετε τη θέση του προγράμματος χειρισμού προς τα πάνω και κάτω στο πλάι της οθόνης σύροντάς το.

Σημείωση

- Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

  Επιλέξτε → **[Settings]** → **[Administrator]** → **[Side Toolbar Hiding]** από τη γραμμή εργαλείων.

Γραμμή εργαλείων

Επιτρέπει τη γρήγορη εκτέλεση προσθέτοντας μόνο εφαρμογές ή λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνά. Σας επιτρέπει επίσης να ελέγχετε και να χειρίζεστε την τρέχουσα κατάσταση της εργασίας.

Μπορεί να εμφανίσει βασικά εργαλεία συστήματος, όπως το κουμπί επιστροφής, εφαρμογές που χρησιμοποιούνται συχνά και βοηθητικά εργαλεία όπως εγγραφή οθόνης ταυτόχρονα για γρήγορη εκτέλεση.

Εργαλεία συστήματος

Αποτελούνται από ένα κουμπί επιστροφής, ένα κουμπί αρχικής οθόνης και ένα κουμπί με πρόσφατα χρησιμοποιημένες εφαρμογές, παρόμοια με το περιβάλλον κινητών συσκευών.

Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
	Επιστροφή	Περιήγηση στην προηγούμενη οθόνη.
	Αρχική	Περιήγηση στην αρχική οθόνη.
	Πρόσφατα χρησιμοποιημένες εφαρμογές	Εμφανίζεται μια λίστα με τις πρόσφατα χρησιμοποιημένες εφαρμογές.

Εργαλεία εφαρμογών

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να συλλέξετε όλες τις αγαπημένες σας εφαρμογές σε ένα μέρος.

Μπορείτε να προσθέσετε έως και 4 εφαρμογές στο Εργαλείο εφαρμογών. Εάν δεν υπάρχει χώρος για πρόσθετες εφαρμογές, πρέπει πρώτα να διαγράψετε μια υπάρχουσα εφαρμογή από τα αγαπημένα.

Προσθήκη επιθυμητών εφαρμογών στη γραμμή εργαλείων

1 Πατήστε για να εμφανίσετε όλες τις εφαρμογές.
2 Σύρετε την επιθυμητή εφαρμογή προς τη γραμμή εργαλείων. Η εφαρμογή θα προστεθεί στη γραμμή εργαλείων.

Διαγραφή εφαρμογών από τη γραμμή εργαλείων

1 Πατήστε παρατεταμένα την εφαρμογή που θέλετε να διαγράψετε.
2 Πατήστε ⊖. Η εφαρμογή θα διαγραφεί από τη γραμμή εργαλείων. Μπορείτε να βρείτε ξανά τη διαγραμμένη εφαρμογή πατώντας .

Βοηθητικά εργαλεία

Αυτές είναι ειδικές λειτουργίες που μπορείτε να αξιοποιήσετε ενώ χρησιμοποιείτε τις εφαρμογές. Μπορείτε να προσθέσετε έως και 4 βοηθητικά εργαλεία στη γραμμή εργαλείων. Εάν δεν υπάρχει χώρος για πρόσθετα εργαλεία, πρέπει πρώτα να διαγράψετε μια υπάρχουσα λειτουργία από τα αγαπημένα. Για αναλυτικές επεξηγήσεις σχετικά με τα βοηθητικά εργαλεία, ανατρέξτε στο παρακάτω.

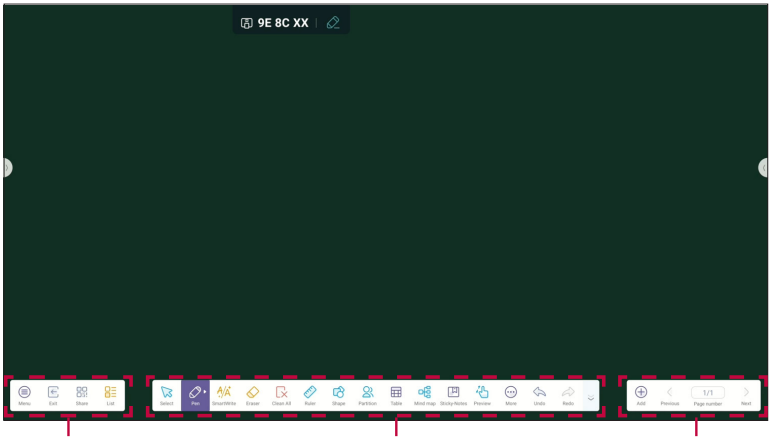
▶ **Κατανόηση των βοηθητικών εργαλείων**

[Note] Γράψιμο στον πίνακα

Εξοικειωθείτε με έναν αναλογικό πίνακα σε συνδυασμό με την πρακτικότητα μιας ψηφιακής οθόνης. Μπορείτε να γράψετε εύκολα στον πίνακα, χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες που παρέχονται από την εφαρμογή Σημειώσεις.

Πρώτα βήματα

Εκτελέστε την εφαρμογή → **[Note]** από τη γραμμή εργαλείων. Εμφανίζεται η προεπιλεγμένη οθόνη της εφαρμογής **[Note]**.



Δημιουργία νέου αρχείου

Για να δημιουργήσετε ένα νέο αρχείο, επιλέξτε **[Menu]** → **[New]**.

Άνοιγμα ενός αποθηκευμένου εγγράφου

Στην εφαρμογή Σημειώσεις, μπορείτε να εμφανίσετε αποθηκευμένα αρχεία στον χώρο αποθήκευσης.

Πατήστε **[Menu]** → **[Open]**, έπειτα επιλέξτε το αρχείο που θέλετε.

Εισαγωγή ενός αρχείου

Μπορείτε να εμφανίσετε διάφορους τύπους αρχείων, όπως αρχεία εικόνων, PDF και SVG, στην εφαρμογή Σημειώσεις.

Πατήστε **[Menu]** → **[Import]**, έπειτα επιλέξτε το αρχείο που θέλετε.

Αλλαγή θέματος φόντου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα προ-παρεχόμενα θέματα φόντου και πρότυπα για διάφορα υλικά.

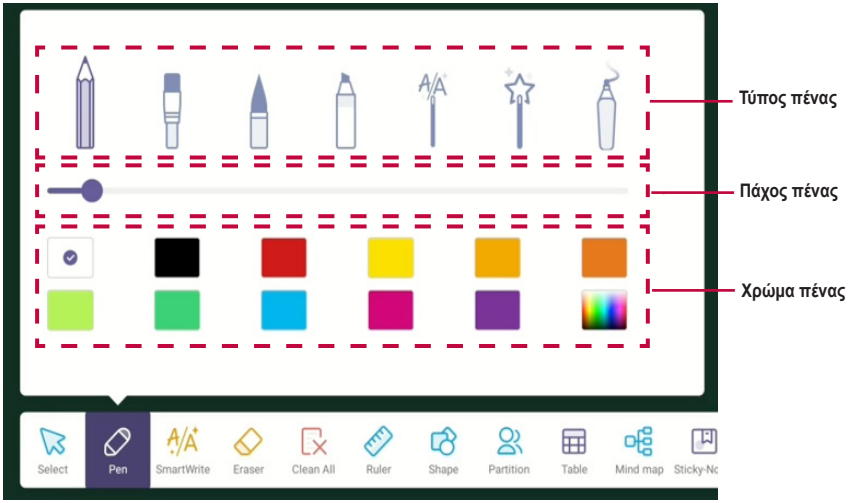
Πατήστε **[Menu]** → **[Theme]**, έπειτα επιλέξτε το θέμα που θέλετε.

Γράψιμο, σχεδιασμός και επεξεργασία

Γράψιμο και σχεδιασμός

Για να γράψετε ή να σχεδιάσετε με το χέρι στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, επιλέξτε **[Pen]**.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τύπο, το χρώμα και το πάχος της πένας όπως επιθυμείτε.

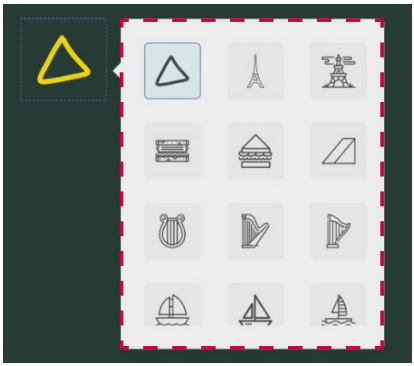


Σημείωση

- Με τη λειτουργία διπλής πένας, μπορείτε να ορίσετε δύο χρώματα για χρήση με την πένα, για γραφή και σχέδιο.
- Η αρχική ρύθμιση για τη διπλή πένα είναι απενεργοποιημένη. Μπορείτε να αλλάξετε τη χρήση διπλής πένας, και όχι της μονής πένας, στο μενού ρυθμίσεων. (Κάτω αριστερά **[Menu]** → **[Settings]** → Διπλή πένα)
- Όταν χρησιμοποιείτε τη διπλή πένα, ενδέχεται να εμφανίζονται διαφορετικά χρώματα, ανάλογα με τη γωνία επαφής της πένας με την οθόνη.

Αναγνώριση χειρόγραφων σχεδίων

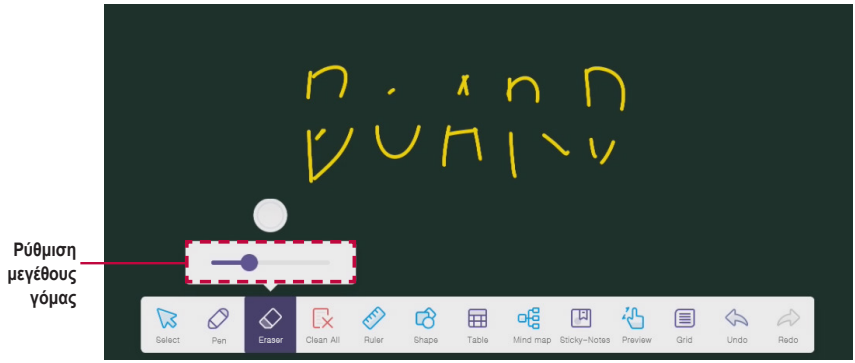
Όταν επιλέγετε από τον τύπο πένας και σχεδιάζετε ένα απλό σημείο, μια γραμμή ή ένα σχήμα, εμφανίζεται μια λίστα εικόνων, οι οποίες είναι παρόμοιες με τα χειρόγραφα σχέδια που είναι αποθηκευμένα στην εφαρμογή Σημειώσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εύκολα τις εικόνες που είναι ενσωματωμένες στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.



Σβήσιμο χειρόγραφου

Για να σβήσετε χειρόγραφα ή χειρόγραφα σχέδια, επιλέξτε **[Eraser]** και τρίψτε την περιοχή που θέλετε να σβήσετε με μια πένα αφής.

Εναλλακτικά, μπορείτε να τρίψετε την περιοχή που θέλετε να σβήσετε με την παλάμη σας.



Σημείωση

- Μπορείτε να σβήσετε μόνο χειρόγραφα ή χειρόγραφα σχέδια για τα οποία έχετε χρησιμοποιήσει μια πένα ή το χέρι σας. Για να σβήσετε σχήματα, πίνακες ή νοητικούς χάρτες, πατήστε **[Select]** για να διαγράψετε ή να επιλέξετε **[Clean All]**.

Διαγραφή όλου του περιεχομένου

Για να διαγράψετε αμέσως όλο το χειρόγραφο ή το σχεδιασμένο με το χέρι περιεχόμενο, επιλέξτε **[Clean All]**.

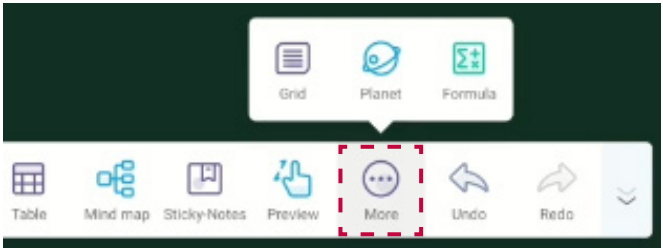


Σημείωση

- Διαγράφεται όλο το περιεχόμενο στην οθόνη, συμπεριλαμβανομένων των χειρόγραφων, σχημάτων, πινάκων και νοητικών χαρτών.
- Μέχρι να αποθηκεύσετε το γραπτό κείμενο ή να εξέλθετε από την εφαρμογή Σημειώσεις, μπορείτε να επαναφέρετε το περιεχόμενο στην αρχική του κατάσταση με **[Undo]**.

Χρήση εργαλείων επέκτασης

Εκτός από την πένα και τη γόμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορα εργαλεία επέκτασης που παρέχει η εφαρμογή Σημειώσεις σε μαθήματα ή συσκέψεις.

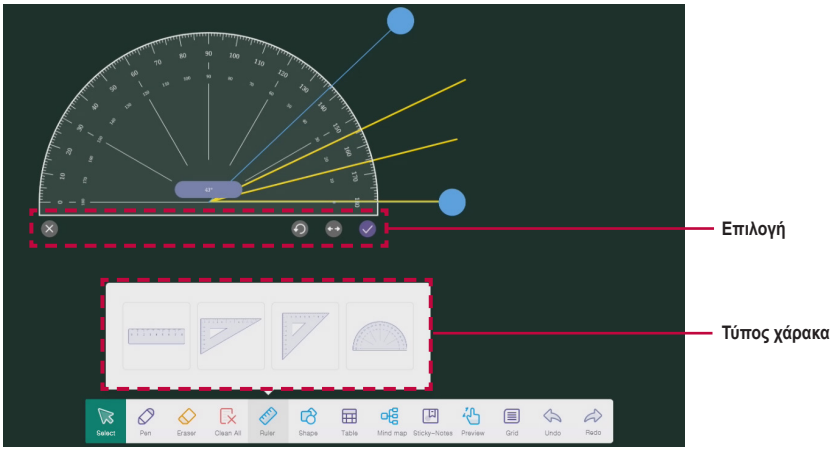


Σημείωση

- Όταν είναι ενεργή η λειτουργία πολλών παραθύρων, κάντε κλικ στο **[More]** για να δείτε και να χρησιμοποιήσετε εργαλεία επέκτασης.

Χρήση χαράκων και μοιρογνωμονίων

Για να χρησιμοποιήσετε έναν χάρακα ή μοιρογνωμόνιο, επιλέξτε **[Ruler]** και, έπειτα, ορίστε την επιλογή που θέλετε να επεξεργαστείτε.



Επιλογή	Περιγραφή
	Μπορείτε να διαγράψετε το μοιρογνωμόνιο ή τον χάρακα.
	Ρυθμίζεται η γωνία του μοιρογνωμονίου ή του χάρακα.
	Ρυθμίζεται το οριζόντιο μήκος του μοιρογνωμονίου ή του χάρακα.
	Επισημαίνεται η γωνία του μοιρογνωμονίου με μια πένα. Μπορείτε να διαγράψετε με μια γόμα το μέρος που επισημαίνεται με μια πένα.

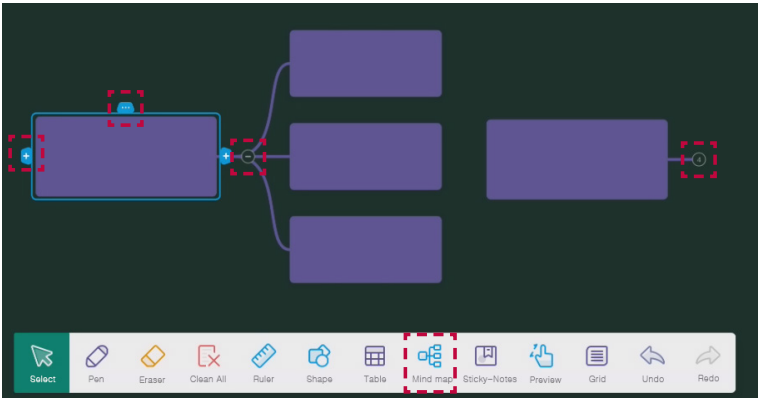
[Note] Γράψιμο στον πίνακα

Προβολή σχημάτων

Για να εμφανίσετε διάφορα σχέδια, επιλέξτε **[Shapes]**. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορους τύπους σχημάτων, συμπεριλαμβανομένων των συνεχών γραμμών, διακεκομμένων γραμμών, βελών, σχημάτων 2D και 3D.

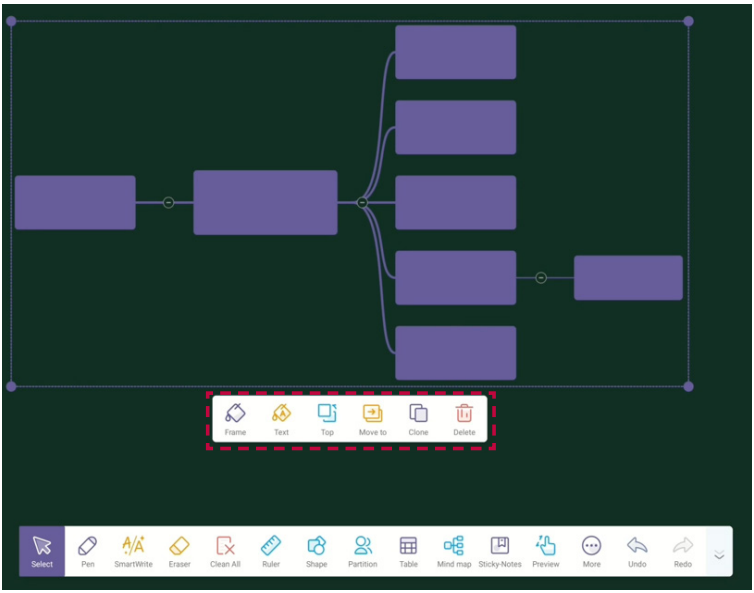
Προβολή νοητικών χαρτών

Για να χρησιμοποιήσετε νοητικούς χάρτες σε μαθήματα ή συσκέψεις, επιλέξτε **[Mind map]**.



Επιλογή	Περιγραφή
	Μπορείτε να διαγράψετε το επιλεγμένο κελί.
	Μπορείτε να αναπτύξετε τον νοητικό χάρτη.
	Μπορείτε να μικρύνετε τον νοητικό χάρτη.
	Πατήστε ⊖ για να εμφανίσετε τα μειωμένα κελιά ως αριθμό.

Μπορείτε επίσης να ορίσετε επιλογές για επεξεργασία, ενώ είναι επιλεγμένος ο νοητικός χάρτης.



Επιλογή	Περιγραφή
[Frame]	Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα του νοητικού χάρτη.
[Text]	Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα του κειμένου που εισάγεται στον νοητικό χάρτη.
[Top]	Μπορείτε να μετακινήσετε τον νοητικό χάρτη στο επάνω μέρος.
[Clone]	Μπορείτε να αναπαραγάγετε τον νοητικό χάρτη.
[Delete]	Μπορείτε να διαγράψετε τον νοητικό χάρτη.
[Move to]	Μπορείτε να μετακινηθείτε σε άλλη σελίδα.

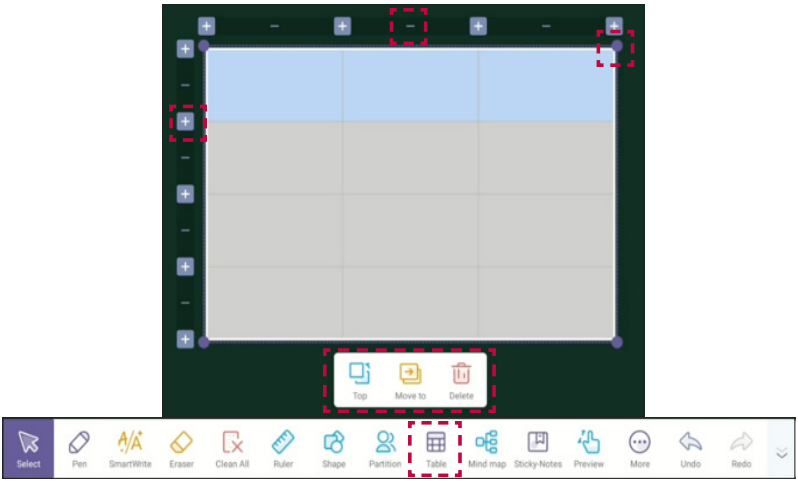
Σημείωση

- Όταν εισάγετε χειρόγραφο κείμενο μέσα στον νοητικό χάρτη, μετατρέπεται αυτόματα σε έξυπνο έγγραφο.
- Τα έξυπνα έγγραφα μέσα στον νοητικό χάρτη δεν μπορούν να σβηστούν με γόμα. Για να σβήσετε κείμενο που έχει μετατραπεί σε έξυπνο έγγραφο, επιλέξτε **[Clean All]** ή διαγράψτε τον νοητικό χάρτη.

Δημιουργία και επεξεργασία πινάκων

Για να χρησιμοποιήσετε έναν πίνακα σε μάθημα, επιλέξτε **[Table]**.

Στο αναδυόμενο παράθυρο, μπορείτε να εισάγετε έναν πίνακα, καθορίζοντας τη σειρά και τη στήλη με το δάχτυλό σας. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε και να διαγράψετε σειρές ή στήλες στον πίνακα που έχει εισαχθεί, χρησιμοποιώντας τις εμφανιζόμενες επιλογές.



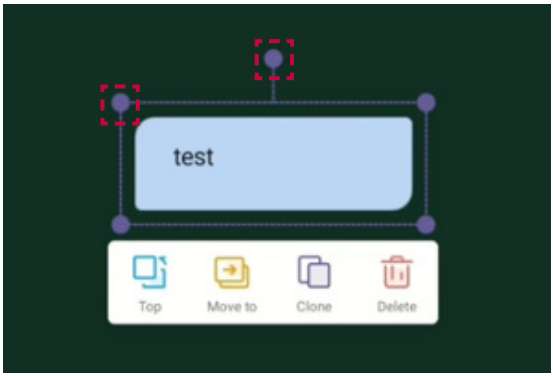
Επιλογή	Περιγραφή
●	Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος του πίνακα.
+	Μπορείτε να προσθέσετε σειρές και στήλες στον πίνακα.
—	Μπορείτε να διαγράψετε σειρές και στήλες από τον πίνακα.
[Top]	Μπορείτε να μετακινήσετε τον πίνακα στο επάνω μέρος.
[Move to]	Μπορείτε να μετακινηθείτε σε άλλη σελίδα.
[Delete]	Μπορείτε να διαγράψετε τον πίνακα.

Σημείωση

- Μπορείτε επίσης να αυξήσετε ή να μειώσετε το μέγεθος του πίνακα, αγγίζοντας την οθόνη με το χέρι σας.
- Το κείμενο που έχει μετατραπεί σε έξυπνο έγγραφο δεν μπορεί να σβηστεί με γόμα. Για να διαγράψετε κείμενο σε έναν πίνακα, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία επιλογής για να επιλέξετε ολόκληρη την περιοχή κειμένου και, έπειτα, διαγράψτε.

Επικόλληση αυτοκόλλητων σημειώσεων

Για να διατηρήσετε σημαντικές πληροφορίες στην οθόνη, επιλέξτε **[Sticky-Notes]**.



Επιλογή	Περιγραφή
●	Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος και τη γωνία της αυτοκόλλητης σημείωσης. Ρυθμίζεται επίσης το κείμενο της αυτοκόλλητης σημείωσης.
[Top]	Μπορείτε να μετακινήσετε την αυτοκόλλητη σημείωση στο επάνω μέρος.
[Move to]	Μπορείτε να μετακινηθείτε σε άλλη σελίδα.
[Clone]	Μπορείτε να αναπαραγάγετε την αυτοκόλλητη σημείωση.
[Delete]	Μπορείτε να διαγράψετε την αυτοκόλλητη σημείωση.

Σημείωση

- Το περιεχόμενο της αυτοκόλλητης σημείωσης μπορεί να γραφτεί μόνο με ένα εικονικό πληκτρολόγιο και δεν μπορεί να σβηστεί με γόμα.
- Μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα τέσσερα χρώματα για την αυτοκόλλητη σημείωση. Μόλις δημιουργηθεί, το χρώμα της σημείωσης δεν μπορεί να τροποποιηθεί.

Επιστροφή στην κατάσταση πριν/μετά την τροποποίηση

Για να επιστρέψετε στην κατάσταση πριν ή μετά την τροποποίηση της τρέχουσας οθόνης, επιλέξτε **[Undo]** ή **[Redo]**.

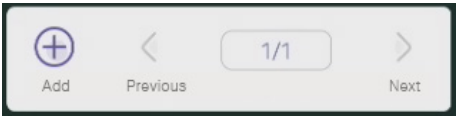


⚠ Προσοχή

- Εάν στο μεταξύ δεν έχετε αποθηκεύσει, μπορείτε να επιστρέψετε στην κατάσταση πριν ή μετά, αλλά εάν στο μεταξύ έχετε αποθηκεύσει, μπορείτε να επιστρέψετε μόνο στην αποθηκευμένη κατάσταση.

Προσθήκη νέου πίνακα/Μετακίνηση του πίνακα

Μπορείτε να προσθέσετε έναν νέο πίνακα όπως μια σελίδα χαρτιού. Μπορείτε επίσης να μετακινήσετε σελίδα-σελίδα. Κάντε κλικ στην επιλογή που εμφανίζεται κάτω αριστερά στην εφαρμογή Σημειώσεις.



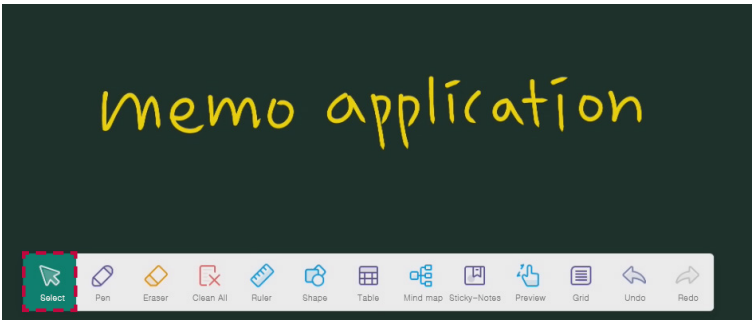
Επιλογή	Περιγραφή
[Add]	Μπορείτε να προσθέσετε σελίδες.
[Previous]	Μπορείτε να περιηγηθείτε στην προηγούμενη σελίδα.
[Next]	Μπορείτε να περιηγηθείτε στην επόμενη σελίδα.

Επεξεργασία γραπτού περιεχομένου

Επεξεργασία περιεχομένου

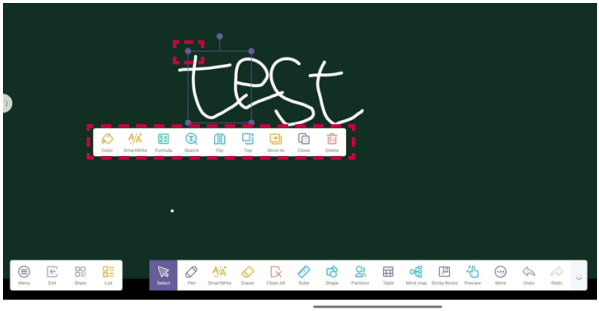
Για να επεξεργαστείτε το γραπτό περιεχόμενο, επιλέξτε **[Select]**.

Μπορείτε να επιλέξετε το χειρόγραφο ή την εικόνα που γράψατε ή σχεδιάσατε ως μια περιοχή με πένα ή το χέρι σας, και έπειτα μετακινήστε ή ρυθμίστε το μέγεθος του επιλεγμένου αντικειμένου.



Επεξεργασία χειρόγραφου

Για να επεξεργαστείτε το χειρόγραφο, χρησιμοποιήστε τις επιλογές που εμφανίζονται στο επιλεγμένο χειρόγραφο. Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα του κειμένου και να το αντιγράψετε. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε διάφορες επιλογές, όπως μετατροπή του χειρόγραφου σε κείμενο, αναζήτηση στο web, κ.λπ.

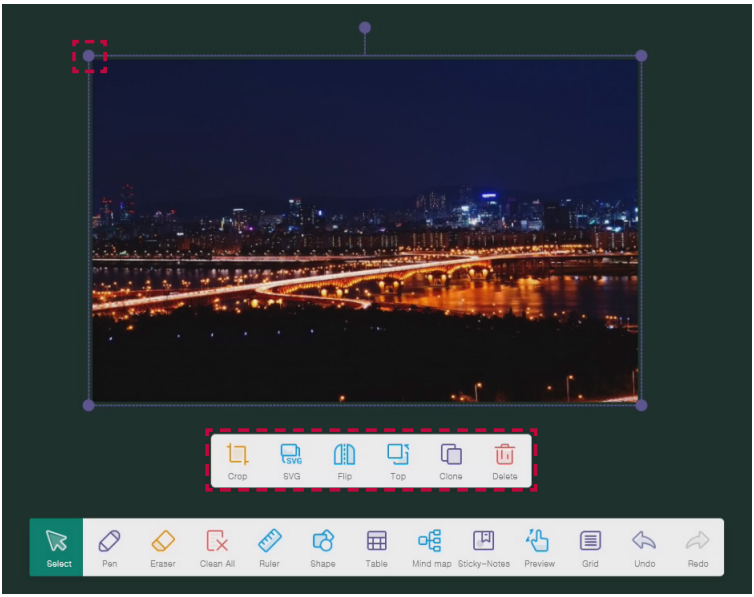


Επιλογή	Περιγραφή
●	Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος και τη γωνία του χειρόγραφου. Ρυθμίζεται επίσης το κείμενο στο χειρόγραφο.
[Color]	Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα του χειρόγραφου.
[SmartWrite]	Αυτή η λειτουργία μπορεί να αναγνωρίσει το χειρόγραφο και να το μετατρέψει σε γραμματοσειρά.
[Search]	Αυτή η λειτουργία μπορεί να αναγνωρίσει το χειρόγραφο και να το αναζητήσει στο διαδίκτυο.
[Flip]	Μπορείτε να αναστρέψετε το χειρόγραφο κατακόρυφα ή οριζόντια.
[Top]	Μπορείτε να μετακινήσετε το χειρόγραφο στο επάνω μέρος.
[Clone]	Μπορείτε να αναπαραγάγετε το χειρόγραφο.
[Delete]	Μπορείτε να διαγράψετε το χειρόγραφο.

Επεξεργασία φορτωμένων εικόνων

Για να χρησιμοποιήσετε εικόνες, ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1 Επιλέξτε **[Menu]** → **[Import]** για να φορτώσετε αποθηκευμένες εικόνες.
2 Ορίστε την επιθυμητή επιλογή προς επεξεργασία.



Επιλογή	Περιγραφή
●	Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος και τη γωνία της εικόνας.
[Crop]	Μπορείτε να περικόψετε την εικόνα στην επιθυμητή περιοχή.
[SVG]	Μπορείτε να μετατρέψετε την εικόνα σε διανυσματική μορφή.
[Flip]	Μπορείτε να αναστρέψετε την εικόνα κατακόρυφα ή οριζόντια.
[Top]	Μπορείτε να μετακινήσετε την εικόνα στο επάνω μέρος.
[Clone]	Μπορείτε να αναπαραγάγετε την εικόνα.
[Delete]	Μπορείτε να διαγράψετε την εικόνα.

Αποθήκευση, εξαγωγή, κοινή χρήση

Επιλέξτε το μενού επάνω αριστερά στην οθόνη της εφαρμογής Σημειώσεις.



Αποθήκευση

Επιλέξτε **[Menu]** → **[Save]**.

Αποθήκευση ως

Επιλέξτε **[Menu]** → **[Save as]**.

Εξαγωγή σε διάφορες μορφές αρχείων

Μπορείτε να μετατρέψετε και να αποθηκεύσετε ως μορφές αρχείων Εικόνα, PDF, SVG, IWB.

Επιλέξτε **[Menu]** → **[Export]**.

Αποθήκευση στο Cloud

Το Google Drive και το Microsoft OneDrive υποστηρίζουν αποθήκευση στο cloud.

Επιλέξτε **[Menu]** → **[Cloud Storage]**.

Κοινή χρήση μέσω email

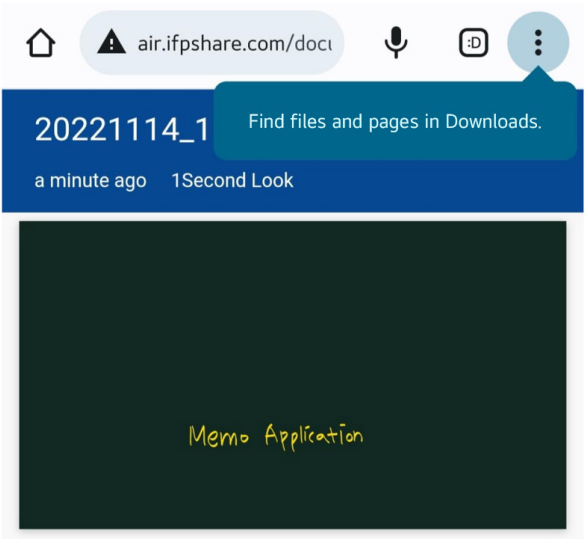
Μπορείτε να συνδέσετε τον λογαριασμό σας email και να αποστείλετε ολόκληρη τη σελίδα μέσω email.

Επιλέξτε **[Menu]** → **[Send Email]**.

Λήψη στο κινητό μέσω σάρωσης του κωδικού QR

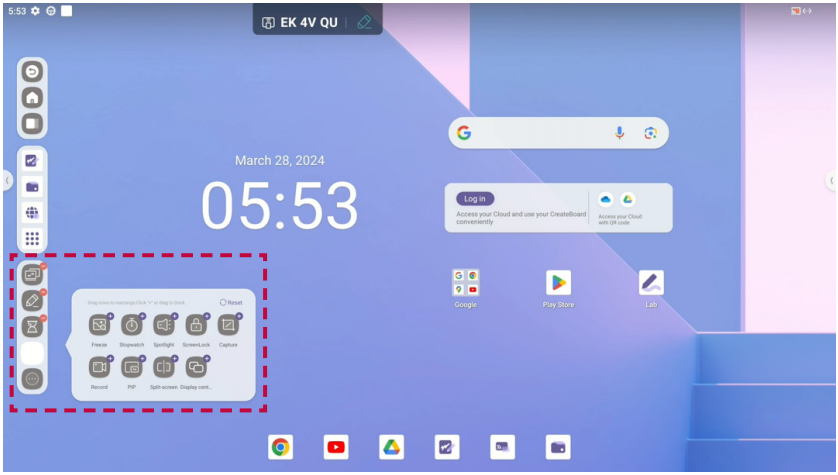
Επιλέγοντας το κουμπί **[Share]** και σαρώνοντας τον κωδικό QR με το κινητό σας τηλέφωνο, μπορείτε να κατεβάσετε το αρχείο οθόνης της εφαρμογής Σημειώσεις στην κινητή συσκευή σας.





Κατανόηση των βοηθητικών εργαλείων

Προσελκύστε την προσοχή των μαθητών στη διάρκεια των μαθημάτων με τις ειδικές λειτουργίες του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε βοηθητικά εργαλεία σε όλες τις εφαρμογές.



Προσθήκη επιθυμητών βοηθητικών εργαλείων στη γραμμή εργαλείων

Μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνά από/στα βοηθητικά εργαλεία στην περιοχή συντομεύσεων για να τις αναδιοργανώσετε. Μπορείτε να προσθέσετε έως και 4 εργαλεία στην περιοχή συντομεύσεων.

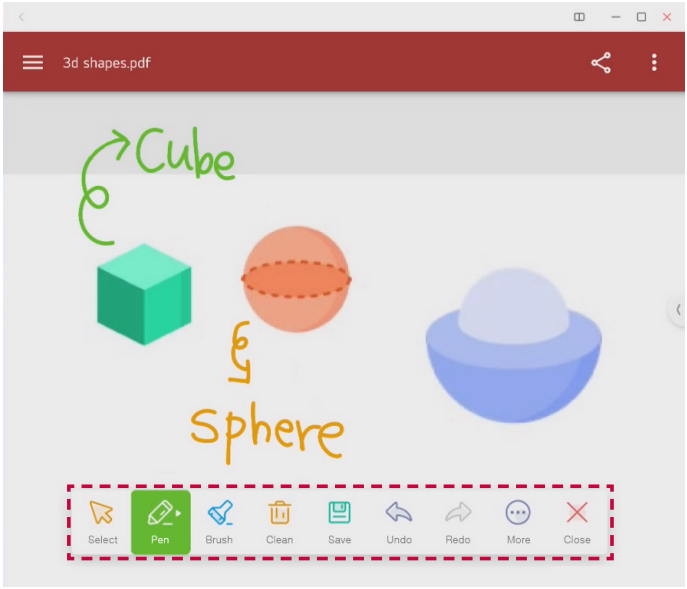
1 Πατήστε για να εμφανίσετε όλα τα βοηθητικά εργαλεία.
2 Πατήστε δίπλα στο επιθυμητό εργαλείο. Η εφαρμογή θα προστεθεί.

Διαγραφή βοηθητικών εργαλείων από τη γραμμή εργαλείων

1 Κρατήστε πατημένο το εργαλείο για να διαγραφεί.
2 Πατήστε . Το εργαλείο θα διαγραφεί. Μπορείτε να βρείτε ξανά τα διαγραμμένα εργαλεία πατώντας .

Προσθήκη σχολίων εύκολα και άνετα

Επιλέγοντας σχόλια από τα βοηθητικά εργαλεία, μπορείτε να προσθέσετε σχόλια ή να σχεδιάσετε σε διάφορα αρχεία προέλευσης, όπως εφαρμογές, βίντεο και έγγραφα τοποθεσιών web. Διατίθενται οι παρακάτω επιλογές.



Επιλογή	Περιγραφή
[Select]	Χρησιμοποιείται για τη διακοπή της λειτουργίας σχολίων και την επιλογή άλλων αρχείων.
[Pen]	Καθορίζεται το χρώμα και το πάχος στη λειτουργία πένας.
[Brush]	Καθορίζεται το χρώμα και το πάχος στη λειτουργία πινέλου.
[Clean]	Διαγράφεται όλο το περιεχόμενο σχολίων. Εάν θέλετε να διαγράψετε μόνο ένα μέρος του περιεχομένου, σβήστε το τρίβοντας την οθόνη με την παλάμη σας.
[Save]	Αποθηκεύεται το περιεχόμενο της οθόνης με πρόσθετα σχόλια.
[Undo]	Επιστροφή στο βήμα πριν την τροποποίηση.
[Redo]	Επιστροφή στο βήμα μετά την τροποποίηση.

Επιλογή	Περιγραφή
[More]	Προβολή περισσότερων λειτουργιών. • **[Finder]**: Εκκινείται η εφαρμογή Εύρεση. • **[Insert]**: Ανοίγει η οθόνη με πρόσθετα σχόλια στην εφαρμογή Σημειώσεις. • **[Insert (Lab)]**: Ανοίγει την οθόνη με πρόσθετες σημειώσεις στην εφαρμογή LG CreateBoard Lab. • **[Share]**: Κοινή χρήση της οθόνης με πρόσθετα σχόλια μέσω ενός κωδικού QR. • **[Cloud]**: Αποθηκεύει την οθόνη με πρόσθετα σχόλια στο cloud drive. Μπορείτε να ελέγξετε την αποθηκευμένη οθόνη στο cloud drive.
[Close]	Απενεργοποιείται η λειτουργία σχολίων.

Μεγέθυνση/Σμίκρυνση

Επιλέγοντας **[Freeze]** από τα βοηθητικά εργαλεία, σας επιτρέπει να διακόψετε την οθόνη που αναπαράγεται εκείνη τη στιγμή και να μεγεθύνετε/σμικρύνετε ένα συγκεκριμένο τμήμα. Στην κατάσταση μεγέθυνσης ή σμίκρυνσης, διατίθενται οι παρακάτω επιλογές.



Επιλογή	Περιγραφή
	Μπορείτε να αυξήσετε το μέγεθος της σταθεροποιημένης οθόνης.
	Μπορείτε να μειώσετε το μέγεθος της σταθεροποιημένης οθόνης.
	Μπορείτε να επαναφέρετε την οθόνη από μεγέθυνση/σμίκρυνση σε πλήρη οθόνη.
	Μπορείτε να εξέλθετε από το εργαλείο σταθεροποίησης οθόνης.

Εναλλαγή στην λειτουργία υπολογιστή

Επιλέγοντας **[Switch to PC]** από τα βοηθητικά εργαλεία, σας επιτρέπει να αλλάξετε στη λειτουργία ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS).

Μπορείτε επίσης να αλλάξετε στη λειτουργία υπολογιστή με τους παρακάτω τρόπους.

- Επιλέξτε **[PC]** στο μενού **[General]**.
- Πατήστε επάνω δεξιά στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα για να επιλέξετε **[General]** → **[PC]**, ώστε να μεταβείτε στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS).
- Πατήστε το κουμπί **Input** στο τηλεχειριστήριο, και έπειτα επιλέξτε **[PC]**.

Σημείωση

- Ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) πωλείται ξεχωριστά. Εάν θέλετε να αγοράσετε τον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS), επικοινωνήστε με την LG Electronics.
- Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS), ανατρέξτε στο παρακάτω.

▶ Χρήση του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS)

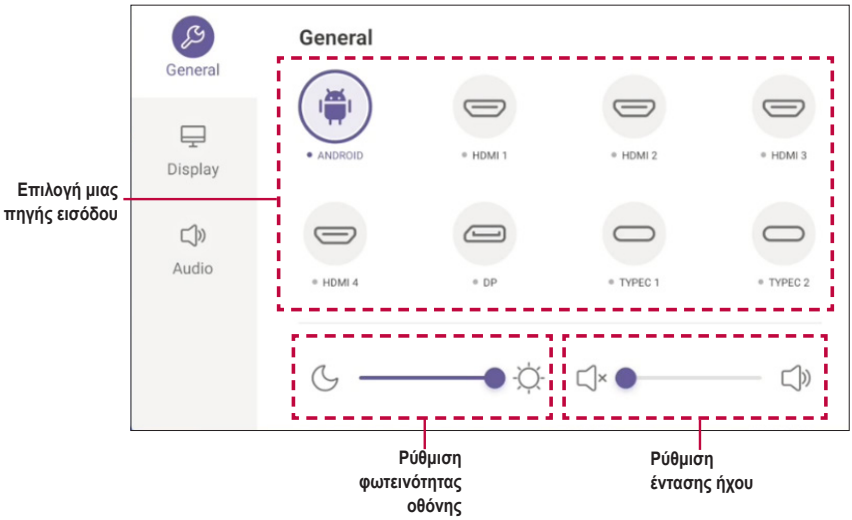
Σύνδεση συσκευών εισόδου/εξόδου, ρύθμιση έντασης ήχου/οθόνη

Μπορείτε να ορίσετε συσκευές σύνδεσης εισόδου/εξόδου, επιλέγοντας **[Menu]** από τα βοηθητικά εργαλεία.

Μπορείτε επίσης να εμφανίσετε τις ρυθμίσεις συσκευής εισόδου/εξόδου με τον παρακάτω τρόπο.

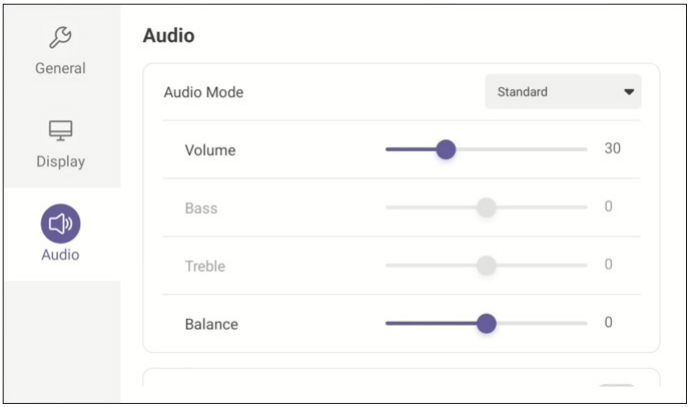
Ρυθμίσεις συσκευής εισόδου/εξόδου

Στο μενού **[General]**, μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα τη φωτεινότητα οθόνης και την ένταση ήχου, και να συνδέσετε την επιθυμητή συσκευή εισόδου/εξόδου στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.



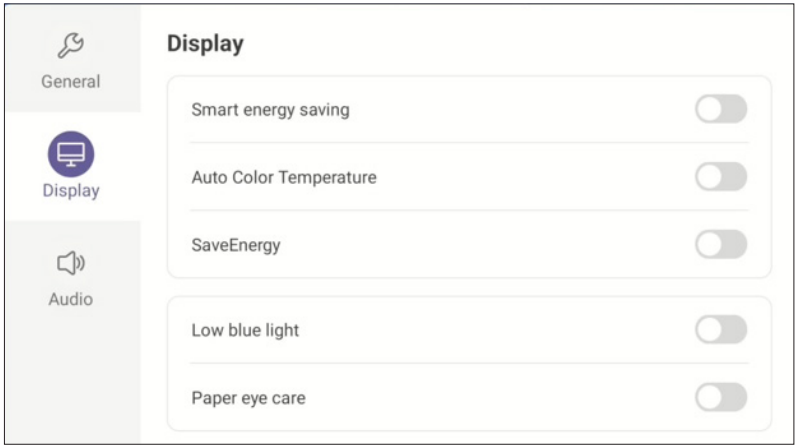
Ρυθμίσεις ήχου

Διακρίνονται και συστήνονται οι κατάλληλες ακουστικές συνθήκες για κάθε τοποθεσία όπως τυπική, σύσκεψη και τάξη. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιθυμητή ισορροπία. Επιπλέον, μπορείτε να ρυθμίσετε σίγαση, όταν απαιτείται.



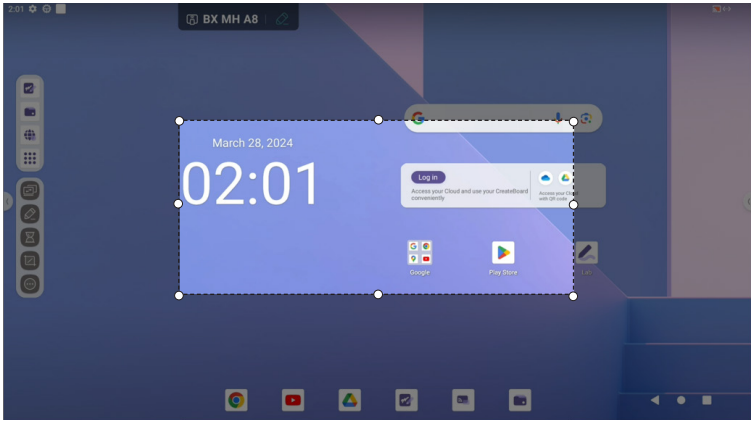
Ρυθμίσεις οθόνης

Συστήνονται ρυθμίσεις προβολής με κατάλληλη φωτεινότητα και αντίθεση, όπως Τυπική, Ψυχρή και Θερμή. Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτές τις ρυθμίσεις όπως επιθυμείτε. Μπορεί επίσης να ρυθμιστεί η ένταση του μπλε φωτός που εκπέμπεται από τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα για πιο άνετη εμπειρία προβολής.



Δέσμευση περιεχομένου

Μπορείτε να επιλέξετε **[Capture]** στα βοηθητικά εργαλεία για να αποκόψετε ένα τμήμα της οθόνης.

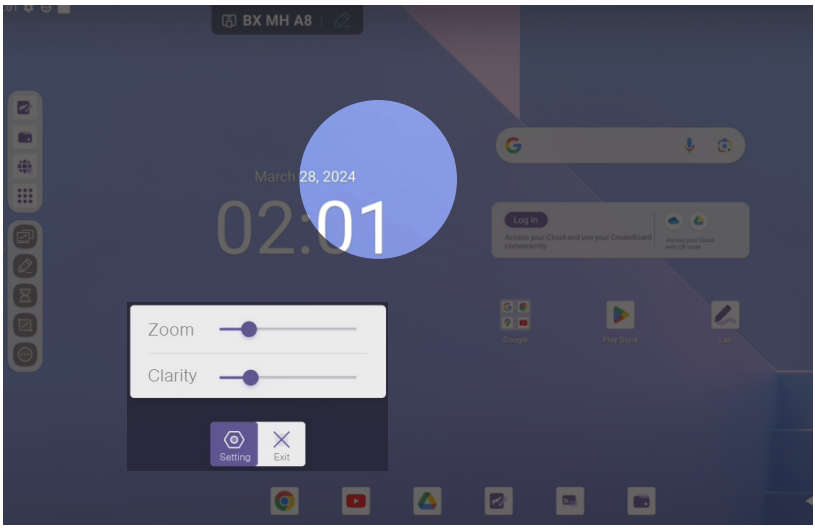


Πατώντας το εργαλείο δέσμευσης, διατίθενται οι παρακάτω επιλογές.

Επιλογή	Περιγραφή
[Freedom]	Μπορείτε να καθορίσετε ελεύθερα την οθόνη που θα αποκοπεί.
[Full]	Μπορείτε να αποκόψετε ολόκληρη την οθόνη.
[Window]	Εάν υπάρχει ένα παράθυρο στην οθόνη, μπορείτε να καθορίσετε αυτόματα την περιοχή δέσμευσης που ταιριάζει με το μέγεθος του παραθύρου.
[Save]	Μπορείτε να αποθηκεύσετε την αποκομμένη οθόνη σε εσωτερικό χώρο αποθήκευσης ή σε ένα cloud drive.
[Insert to Note]	Μπορείτε να συνδεθείτε με την εφαρμογή Σημειώσεις για να εισάγετε την αποκομμένη οθόνη ως εικόνα.
[Insert (Lab)]	Η αποκομμένη οθόνη μπορεί να εισαχθεί ως εικόνα με τη χρήση της εφαρμογής LG CreateBoard Lab.
[Mail]	Μπορείτε να συνδεθείτε με τον λογαριασμό email σας για να αποστείλετε την αποκομμένη οθόνη μέσω email.
[Exit]	Μπορείτε να εξέλθετε από το εργαλείο δέσμευσης.

Επισήμανση συγκεκριμένων περιοχών

Μπορείτε να επιλέξετε **[Spotlight]** στα βοηθητικά εργαλεία για να εμφανιστεί μόνο ένα συγκεκριμένο τμήμα της οθόνης έντονα με έναν χώρο ανάδειξης.



Πατώντας το εργαλείο ανάδειξης, διατίθενται οι παρακάτω επιλογές.

Επιλογή	Περιγραφή
[Setting]	• **[Zoom]**: Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος της περιοχής ανάδειξης. • **[Clarity]**: Μπορείτε να ρυθμίσετε την αντίθεση μεταξύ των φωτεινών και σκοτεινών περιοχών.
[Exit]	Έξοδος από το εργαλείο ανάδειξης.

Εγγραφή σύσκεψης ή περιεχομένου μαθήματος

Μπορείτε να επιλέξετε **[Record]** στα βοηθητικά εργαλεία για να εγγράψετε ανέπαφα διαλέξεις ή περιεχόμενο συσκέψεων για μελλοντική αναφορά. Μπορείτε να εγγράψετε με τον ήχο και να μοιραστείτε αμέσως την εγγραφή, δημιουργώντας έναν κωδικό QR.

Εγγραφή

1 Στη διάρκεια ενός μαθήματος ή μιας σύσκεψης, πατήστε **[Record]** → Rec στα βοηθητικά εργαλεία. Η εγγραφή ξεκινά μετά από 3 δευτερόλεπτα.
2 Πατήστε ⏸ για να διακόψετε την εγγραφή, και πατήστε ■ για να τερματίσετε την εγγραφή.

Σημείωση

- Το αποθηκευμένο περιεχόμενο βρίσκεται στο μενού **[Finder]** → **[Local Files]** → **[Record]**.

Μέτρηση χρόνου ή ρύθμιση αφύπνισης

Μπορείτε να επιλέξετε **[CountDown]** στα βοηθητικά εργαλεία για να ρυθμίσετε την απαιτούμενη αφύπνιση, ή επιλέξτε **[Stopwatch]** για να μετρήσετε ακριβώς τον χρόνο. Επιπλέον, εάν επιλέξετε Ειδοποίηση κατά τη λήξη του χρονικού ορίου, θα ειδοποιηθείτε μέσω ενός ringtone.

Κλείδωμα οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε **[Screen Lock]** στα βοηθητικά εργαλεία για να κλειδώσετε την οθόνη, όταν δεν χρησιμοποιείται ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πρέπει πρώτα να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης. Για αναλυτικές επεξηγήσεις σχετικά με την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση των κωδικών πρόσβασης, ανατρέξτε στο παρακάτω.

Διαίρεση οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε **[Split-screen]** στα βοηθητικά εργαλεία, όταν πρέπει να διαιρέσετε την οθόνη για να εκτελέσετε δύο εφαρμογές ταυτόχρονα.

1 Στη διάρκεια ενός μαθήματος ή μιας σύσκεψης, επιλέξτε **[Split-screen]** στα βοηθητικά εργαλεία.

2 Επιλέξτε και εκτελέστε την εφαρμογή που θέλετε να εμφανιστεί στη διαιρεμένη οθόνη. Η εφαρμογή θα εκτελεστεί στη μία πλευρά της οθόνης.

3 Επιλέξτε μια άλλη εφαρμογή για να εκτελέσετε. Η επιλεγμένη εφαρμογή θα εκτελεστεί επίσης στην υπόλοιπη οθόνη.

Σημείωση

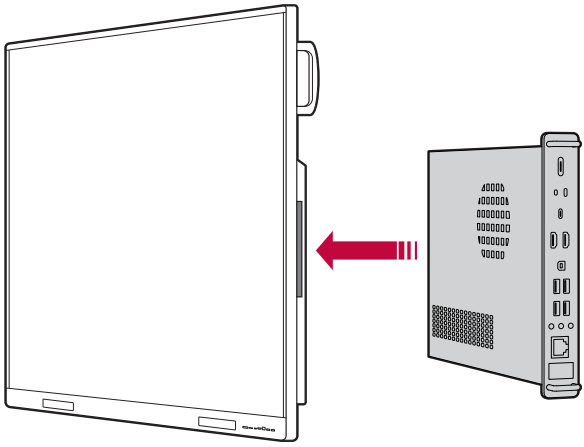
- Αυτή η λειτουργία εκτελείται μόνο όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία πολλών παραθύρων.
- Για να κλείσετε τη μία πλευρά της οθόνης, πατήστε ⊗. Για να αλλάξετε τις θέσεις των δύο οθονών, πατήστε ⇌.
- Οι εφαρμογές που μπορούν να εμφανιστούν στη διαιρεμένη οθόνη είναι Σημειώσεις, Ρυθμίσεις, Keeper, Εύρεση, Παλέτα και Πρόγραμμα περιήγησης.
- Η λειτουργία πολλών παραθύρων επιτρέπει μια 4απλή διαίρεση, αλλά τα βοηθητικά εργαλεία υποστηρίζουν μόνο τη 2πλή διαίρεση.
- Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τα πολλά παράθυρα, ανατρέξτε στο παρακάτω.

▶ Κατανόηση των πολλών παραθύρων

Χρήση του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS)

Εισαγωγή για τον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS)

Μπορείτε να εγκαταστήσετε αυτό το προϊόν με έναν ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) στην υποδοχή OPS (Open Pluggable Specification). Με έναν ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορες λειτουργίες επέκτασης χωρίς να πρέπει να συνδέσετε έναν εξωτερικό επιτραπέζιο υπολογιστή, και μπορείτε να εναλλάσσεστε μεταξύ της λειτουργίας Windows PC και της λειτουργίας διαδραστικού ψηφιακού πίνακα, ανάλογα με τις ανάγκες.



Σημείωση

- Ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) πωλείται ξεχωριστά (OPS) και ενδέχεται να είναι δύσκολο να τον αγοράσετε ανάλογα με την περιοχή. Εάν θέλετε να τον χρησιμοποιήσετε, αγοράστε τον ως ξεχωριστό τυπικό προϊόν OPS.
- Οι παρακάτω οδηγίες προϋποθέτουν ότι έχετε αγοράσει έναν ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS).

Σύνδεση με το διαδίκτυο στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS)

Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε το διαδίκτυο με τον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) στην υποδοχή OPS, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες.

- Ασύρματο διαδίκτυο: Συνδεθείτε στο ίδιο δίκτυο Wi-Fi με αυτό του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.
- Ενσύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο: Συνδέστε ένα καλώδιο LAN στη θύρα LAN του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα. Ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) θα συνδεθούν στο διαδίκτυο.

Σημείωση

- Εάν συνδέσετε ένα καλώδιο LAN στη θύρα καλωδίου της υποδοχής OPS αντί για τη θύρα LAN στο πλάι του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα, το δίκτυο θα συνδεθεί μόνο στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS), καθιστώντας το διαδίκτυο μη διαθέσιμο στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.
- Για να συνδέσετε έναν εξωτερικό φορητό ή επιτραπέζιο υπολογιστή αντί για έναν ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS), συνδέστε τον στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή ένα καλώδιο USB Τύπος C.

Εκκίνηση ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS)

Ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) μπορεί να εκκινηθεί χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες μεθόδους.

- Πατήστε επάνω δεξιά στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα για να επιλέξετε **[General]** → **[PC]**.
- Πατήστε το πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων για να εμφανιστούν τα βοηθητικά εργαλεία, και έπειτα επιλέξτε **[Switch to PC]** από τα βοηθητικά εργαλεία.
- Επιλέξτε **[PC]** στο μενού **[General]**.

Σημείωση

- Για να συνδεθείτε ως διαχειριστής, εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε το πλήκτρο **<Εισαγωγή>** στο εικονικό πληκτρολόγιο. Οι τακτικοί λογαριασμοί μπορούν να συνδεθούν χωρίς κωδικό πρόσβασης.
- Αυτό το προϊόν θυμάται την κατάσταση εξωτερικής εισόδου που χρησιμοποιήθηκε τελευταία φορά. Εάν χρησιμοποιήθηκε τελευταία φορά ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS), θα εκκινηθεί αυτόματα όταν ενεργοποιήσετε ξανά τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα αφού έχει απενεργοποιηθεί.

Χρήση βοηθητικών εργαλείων στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS)

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες βοηθητικών εργαλείων του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα στη λειτουργία υπολογιστή. Πατήστε τον πρόγραμμα χειρισμού γραμμής εργαλείων στα δύο άκρα της οθόνης λειτουργίας υπολογιστή για να εμφανίσετε βοηθητικά εργαλεία, και έπειτα επιλέξτε τα απαραίτητα βοηθητικά εργαλεία για να τα χρησιμοποιήσετε.



Σημείωση

- Τα βοηθητικά εργαλεία δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα στη λειτουργία διαδραστικού ψηφιακού πίνακα και στη λειτουργία υπολογιστή.
- Σε αντίθεση με τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, τα εργαλεία συστήματος και η εργαλειοθήκη εφαρμογών δεν εμφανίζονται στη γραμμή εργαλείων στη λειτουργία υπολογιστή.

Χρήση σε μάθημα

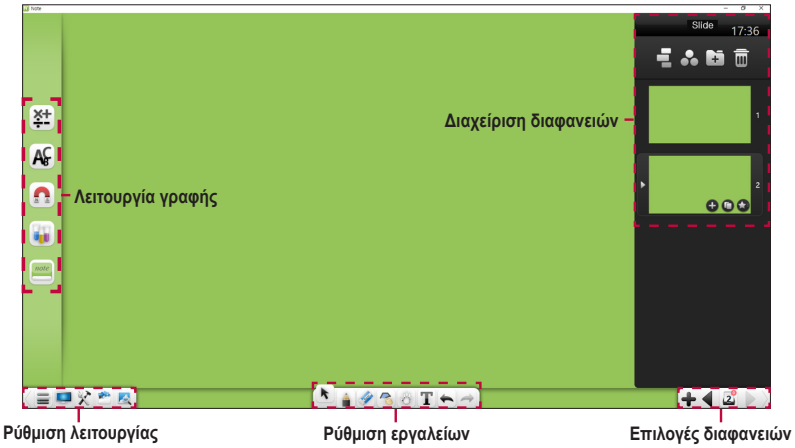
Ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) διατίθεται προεγκατεστημένος με το πρόγραμμα Note 3 γραφής, το ποίο είναι παρόμοιο με την εφαρμογή Σημειώσεις στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

Προσπαθήστε να γράψετε στον υπολογιστή όπως θα γράφατε στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, εκτελώντας το πρόγραμμα Note 3.

Σημείωση

- Αυτό το πρόγραμμα παρέχεται μόνο με τον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) που αγοράζεται μέσω της LG Electronics.
- Για να δείτε αναλυτικά τις λειτουργίες του Note 3, επιλέξτε **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]** από τη ρύθμιση λειτουργίας Note 3.

Εκτελέστε την εφαρμογή **[Note 3]** από την επιφάνεια εργασίας στη λειτουργία υπολογιστή. Θα εμφανιστεί η παρακάτω προεπιλεγμένη οθόνη γραφής.



Ρύθμιση λειτουργίας

Ελέγξτε τα προεπιλεγμένα εικονίδια που εμφανίζονται σε όλες τις λειτουργίες γραφής Note 3.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μπορείτε να δημιουργήσετε νέα αρχεία ή να φορτώσετε υφιστάμενα αρχεία για να γράψετε πάνω σε αυτά, να τα αποθηκεύσετε και να τα εκτυπώσετε.
	Η οθόνη αλλάζει στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε βοηθητικά εργαλεία για γράψιμο.
	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε γραφικά που είναι ενσωματωμένα στο Note 3.
	Μπορείτε να φορτώσετε δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας.
	Μπορείτε να αναζητήσετε απαραίτητα υλικά στο παράθυρο διαδικτύου.

Ρύθμιση εργαλείων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε απαραίτητα εργαλεία για τα μαθήματά σας.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μπορείτε να μετακινείτε αντικείμενα μεμονωμένα ή σε ομάδες.
	Μπορείτε να γράφετε ή να σχεδιάζετε με το χέρι.
	Μπορείτε να διαγράφετε χειρόγραφα, σχέδια και αντικείμενα.
	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σχήματα 3D.
	Μπορείτε να δείτε ολόκληρη την οθόνη γραφής.
	Μπορείτε να γράψετε χρησιμοποιώντας το εικονικό πληκτρολόγιο.
	Μπορείτε να επιστρέψετε στην κατάσταση πριν και μετά την τροποποίηση της τρέχουσας οθόνης.

Επιλογές διαφανειών

Μπορείτε να προσθέσετε/διαγράψετε διαφάνειες ή να μετακινήσετε άλλες διαφάνειες.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μπορείτε να προσθέσετε διαφάνειες.
	Αναδύεται το παράθυρο διαχείρισης διαφανειών και σας επιτρέπει να δείτε τις διαφάνειες που χρησιμοποιείτε με μια ματιά, να προσθέσετε ή να διαγράψετε διαφάνειες. Ο αριθμός των διαφανειών εμφανίζεται αριθμητικά στην εικόνα εικονιδίου.
	Μπορείτε να μεταβείτε στην προηγούμενη/επόμενη διαφάνεια.

Χρήση σωστών εργαλείων για το μάθημά σας ανάλογα με το θέμα

Ανάλογα με το θέμα της διάλεξης, μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία γραφής και να χρησιμοποιήσετε στα μαθήματά σας ειδικά εργαλεία για κάθε λειτουργία.

Πατήστε στην οθόνη της εφαρμογής Note 3. Εμφανίζονται ειδικά εργαλεία για κάθε θέμα.

Σημείωση

- Πατώντας στη διάρκεια ενός μαθήματος, θα εμφανιστούν όλα τα εργαλεία, ανεξάρτητα από τη λειτουργία θέματος.



Λειτουργία θέματος Μαθηματικά

Λειτουργία θέματος Αγγλικά

Λειτουργία θέματος Φυσική

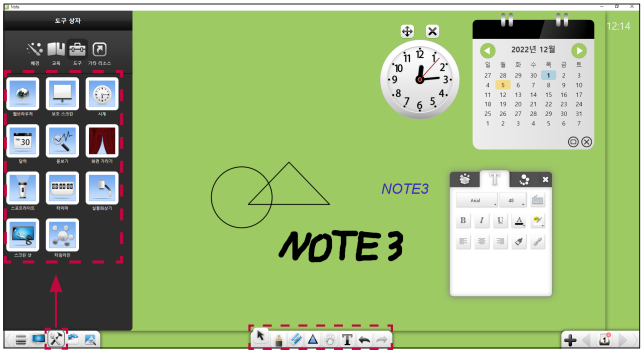
Λειτουργία θέματος Χημεία

Γενική λειτουργία θέματος

Γενική λειτουργία θέματος

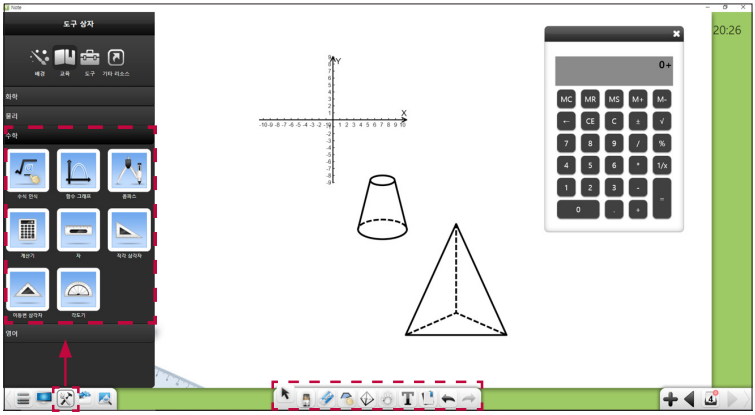
Επιλέξτε στη γραμμή εργαλείων λειτουργίας γραφής για να εμφανιστούν εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ευρέως σε διάφορα θεματικά μαθήματα.

Πειραματιστείτε με εργαλεία που είναι απαραίτητα για τα μαθήματα, όπως πένα, γόμα, κάλυψη οθόνης ή βοηθητική οθόνη.



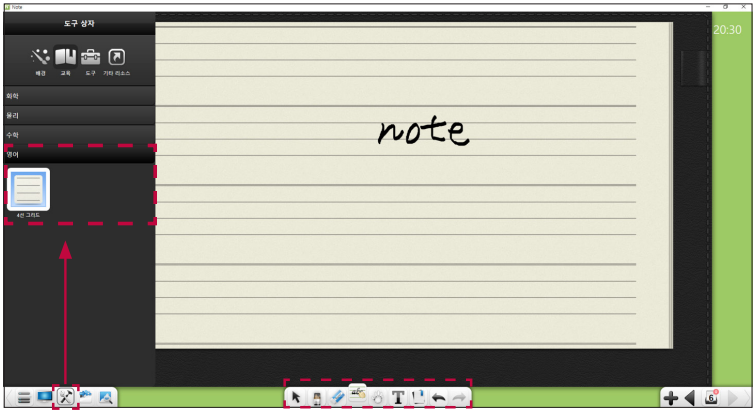
Λειτουργία θέματος Μαθηματικά

Επιλέξτε στη γραμμή εργαλείων λειτουργίας γραφής για να εμφανιστούν εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μαθήματα Μαθηματικών. Πειραματιστείτε με τα απαραίτητα εργαλεία όπως γραφήματα συναρτήσεων, αριθμομηχανές, μοιρογνωμόνια.



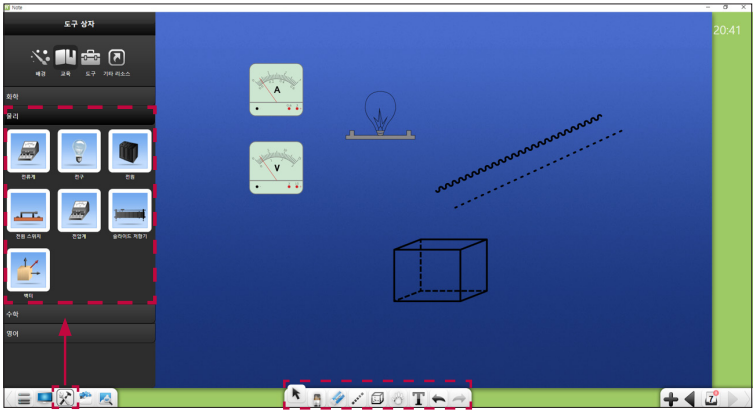
Λειτουργία θέματος Αγγλικά

Επιλέξτε στη γραμμή εργαλείων λειτουργίας γραφής για να εμφανιστούν εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μαθήματα Αγγλικών. Πειραματιστείτε με τα απαραίτητα εργαλεία όπως πλέγμα 4 γραμμών και πρότυπα διαλέξεων.



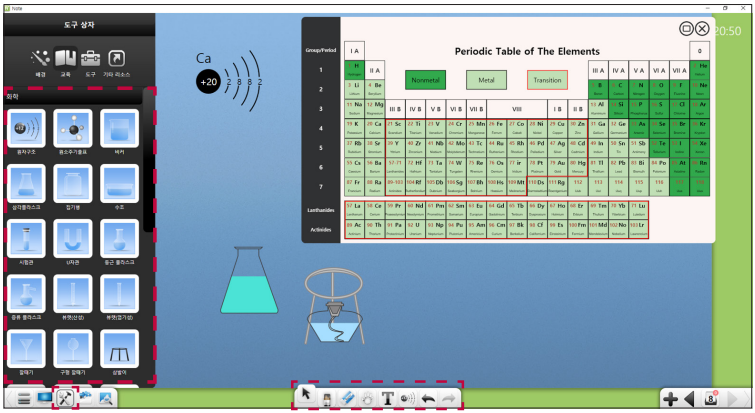
Λειτουργία θέματος Φυσική

Επιλέξτε στη γραμμή εργαλείων λειτουργίας γραφής για να εμφανιστούν εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μαθήματα Φυσικής. Πειραματιστείτε με τα απαραίτητα εργαλεία όπως αμπερόμετρα, βολτόμετρα και λαμπτήρες.



Λειτουργία θέματος Χημεία

Επιλέξτε στη γραμμή εργαλείων λειτουργίας γραφής για να εμφανιστούν εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μαθήματα Χημείας. Πειραματιστείτε με τα απαραίτητα εργαλεία όπως περιοδικός πίνακας στοιχείων, λάμπες αλκοόλης και φιάλες.



Σχόλια στα περιεχόμενα του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS)

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία βοηθητικών εργαλείων του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα μέσω του προγράμματος Note 3 στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS).

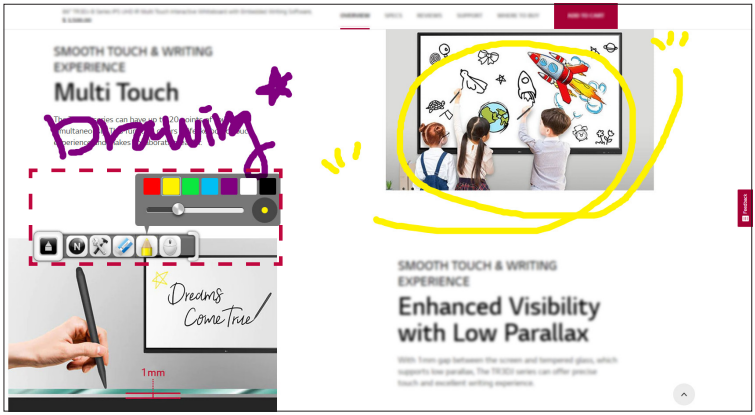
Επιλέξτε από το πλαίσιο ρύθμισης λειτουργίας στην οθόνη γραφής Note 3. Η οθόνη αλλάζει στην επιφάνεια εργασίας του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS) και εμφανίζεται η γραμμή βοηθητικών εργαλείων κάτω αριστερά.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αναπτύσσεται ή αναδιπλώνεται η γραμμή βοηθητικών εργαλείων.
	Έξοδος από τη λειτουργία γραμμής βοηθητικών εργαλείων και επιστροφή στην εφαρμογή Note 3.
	Εμφανίζονται εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μαθήματα, όπως βοηθητική οθόνη, χρονόμετρο, πραγματική εικόνα, τοποθεσία ανάδειξης, στιγμιότυπο οθόνης και μεγεθυντικός φακός.
	Σβήνονται χειρόγραφα ή σχόλια.
	Εισαγωγή σχολίων στην επιφάνεια εργασίας ή σε εκτελούμενα περιεχόμενα του ενσωματωμένου υπολογιστή (OPS).
	Εκτέλεση λειτουργίας ποντικιού.

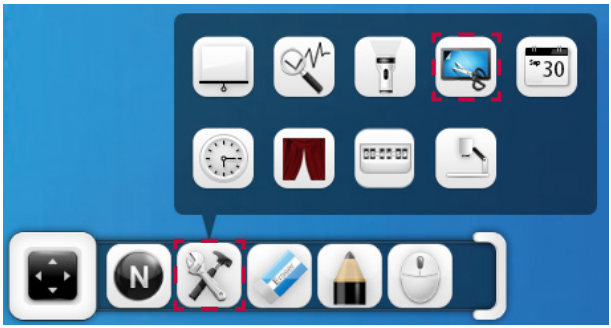
Σχόλια στην επιφάνεια εργασίας υπολογιστή ή σε υλικά

Επιλέξτε από τη γραμμή βοηθητικών εργαλείων του Note 3, έπειτα εισάγετε σχόλιο. Πατήστε δύο φορές για να καθορίσετε το χρώμα και το πάχος της πένας.

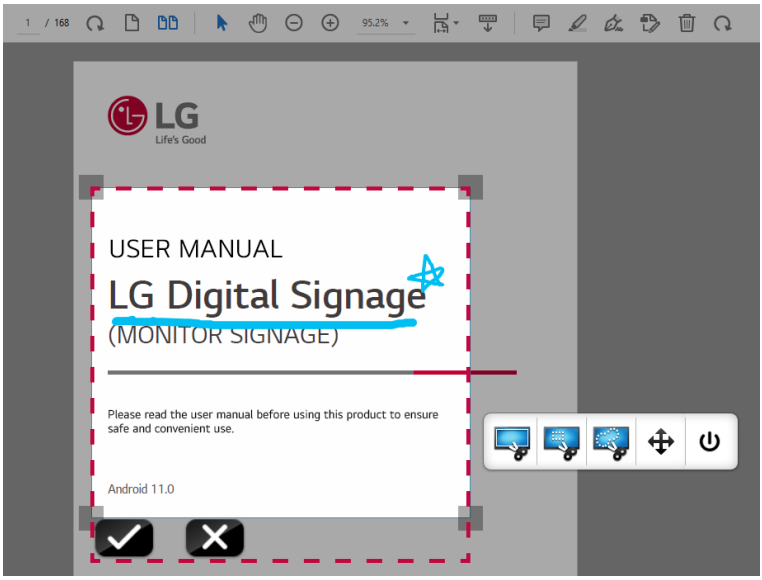


Δέσμευση της επιθυμητής οθόνης και φόρτωση ως οθόνη γραφής

Επιλέξτε → από τη γραμμή βοηθητικών εργαλείων του Note 3, έπειτα καθορίστε την περιοχή δέσμευσης.



- Για να δεσμεύσετε ολόκληρη την οθόνη, επιλέξτε .
- Για να δεσμεύσετε μια συγκεκριμένη ορθογώνια περιοχή, επιλέξτε .
- Για να δεσμεύσετε ελεύθερα οποιαδήποτε περιοχή της επιλογής σας, επιλέξτε .



Η δεσμευμένη εικόνα θα εισαχθεί και θα εμφανιστεί στην οθόνη της εφαρμογής Note 3.



Σημείωση

- Αυτό το εγχειρίδιο καλύπτει μόνο κάποιες πτυχές του Note 3. Για αναλυτικές επεξηγήσεις σχετικά με τις λειτουργίες του Note 3, μεταβείτε στη ρύθμιση λειτουργίας Note 3 και επιλέξτε **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]**.

Δημιουργία ενός έξυπνου μαθήματος με [LG CreateBoard Share]

Μοιραστείτε διάφορα περιεχόμενα μαθημάτων με μαθητές για να αυξήσετε τη συμμετοχή στο μάθημα και, ταυτόχρονα, τις ακαδημαϊκές επιδόσεις.

Ασύρματη κοινή χρήση οθόνης

Στη διάρκεια μαθημάτων ή συσκέψεων, μπορείτε να μοιραστείτε ασύρματα την οθόνη των κινητών συσκευών σας (όπως smartphone ή tablet), ή μια οθόνη υπολογιστή με Windows, υπολογιστή με Mac ή Chrome OS, χωρίς να απαιτούνται καλώδια. Ελέγξτε τη συσκευή σας από τον παρακάτω πίνακα και επιλέξτε την κατάλληλη μέθοδο σύνδεσης.

Σημείωση

- Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας, ο εξωτερικός υπολογιστής και η κινητή συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένα στο ίδιο Wi-Fi.
- Οι ασύρματες συνδέσεις που δεν έχουν δημιουργηθεί μέσω μιας εφαρμογής, μπορούν να εμφανίσουν μόνο μία οθόνη.
- Ανάλογα με την έκδοση της εφαρμογής ενδέχεται να διαφέρουν τα μενού, οι λειτουργίες και τα κείμενα που εμφανίζονται.
- Για τη διατήρηση σταθερού περιβάλλοντος δικτύου, εάν η επιλογή Miracast παραμένει ενεργοποιημένη αλλά αχρησιμοποίητη για περισσότερες από 7 ημέρες, θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο επιλογής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης Miracast.
- Για μια ομαλή και σταθερή σύνδεση, συνιστάται η χρήση της ειδικής εφαρμογής βίντεο **[LG CreateBoard Share]** όταν μοιράζεστε ασύρματα την οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για αναλυτικές οδηγίες για το πώς να μοιραστείτε την οθόνη ασύρματα μέσω της εφαρμογής, ανατρέξτε στο παρακάτω.

▶ Κοινή χρήση οθονών μέσω της εφαρμογής [LG CreateBoard Share]



Συσκευές που μπορούν να συνδεθούν	Μέθοδοι ασύρματης κοινής χρήσης οθόνης	Απαιτείται εγκατάσταση εφαρμογής
Τηλέφωνο Android Phone / Υπολογιστής με Windows	Σύνδεση Miracast	X
Chrome OS / YouTube	Σύνδεση Chromecast	X
Υπολογιστής με macOS / iPhone	Σύνδεση Airplay	X
Υπολογιστής με macOS / Υπολογιστής με Windows	Σύνδεση WEB Link	X
Υπολογιστής με Windows / Υπολογιστής με macOS / Τηλέφωνο Android / iPhone	LG CreateBoard Share App	O

Κοινή χρήση της οθόνης σας iPhone ασύρματα

Μπορείτε να μοιραστείτε ασύρματα την οθόνη iPhone, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Airplay χωρίς πρόσθετες εφαρμογές.

1 Βεβαιωθείτε ότι ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και το iPhone είναι συνδεδεμένα στο ίδιο Wi-Fi.
2 Εκτελέστε την εφαρμογή → **[LG CreateBoard Share]** από τη γραμμή εργαλείων.
3 Επιλέξτε **[Menu]** → **[Settings]**.
4 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη **[Support Airplay device]**.
5 Πατήστε στο κέντρο ρυθμίσεων iPhone. Προσπαθήστε να συνδεθείτε με τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

Κοινή χρήση της οθόνης τηλεφώνου Android ασύρματα

Μπορείτε να μοιράζεστε την οθόνη του τηλεφώνου Android ασύρματα; χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Miracast ή Chromecast χωρίς πρόσθετες εφαρμογές.

1 Βεβαιωθείτε ότι ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και το τηλέφωνο Android είναι συνδεδεμένα στο ίδιο Wi-Fi.
2 Εκτελέστε την εφαρμογή → **[LG CreateBoard Share]** από τη γραμμή εργαλείων.
3 Επιλέξτε **[Menu]** → **[Settings]**.
4 Ενεργοποιήστε τους διακόπτες **[Support Chromecast device]** και **[Support Miracast device]**.
5 Ανοίξτε το παράθυρο ειδοποιήσεων στο τηλέφωνο Android, βρείτε και κάντε κλικ στο **[SmartView]** ή **[Wireless display]**. Όταν εμφανίζεται η λίστα συσκευών που μπορούν να συνδεθούν, κάντε κλικ στο όνομα του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα για να συνδεθείτε.

Κοινή χρήση οθόνης online περιεχομένων

Μπορείτε να μοιραστείτε εικόνες ή περιεχόμενα βίντεο που αποστέλλονται online ή στο cloud στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα. Αυτή η επεξήγηση χρησιμοποιεί ένα βίντεο της εφαρμογής YouTube ως παράδειγμα.

1 Βεβαιωθείτε ότι ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και ο υπολογιστής με Windows ή η κινητή συσκευή σας είναι συνδεδεμένα στο ίδιο Wi-Fi.
2 Εκτελέστε την εφαρμογή → **[LG CreateBoard Share]** από τη γραμμή εργαλείων.
3 Επιλέξτε **[Menu]** → **[Settings]**.
4 Ενεργοποιήστε τους διακόπτες **[Support Chromecast device]** και **[Support Miracast device]**.
5 Αναπαραγάγετε ένα βίντεο στην εφαρμογή YouTube στο smartphone σας ή τον υπολογιστή με Windows.
6 Κάντε κλικ στις πληροφορίες βίντεο που θέλετε να μοιραστείτε.
7 Επιλέξτε το όνομα του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα στον προορισμό μετάδοσης.

Κοινή χρήση οθόνης προγράμματος περιήγησης Web

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία όταν θέλετε να μοιραστείτε την οθόνη προγράμματος περιήγησης web, ενώ χρησιμοποιείτε έναν υπολογιστή με Mac, με Windows ή Chrome OS.

Σημείωση

- Αυτή η μέθοδος λειτουργεί μόνο σε ένα περιβάλλον υπολογιστή και όχι σε κινητές συσκευές όπως τηλέφωνα Android ή iPhone.
- Ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και ο υπολογιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένοι στο ίδιο Wi-Fi.

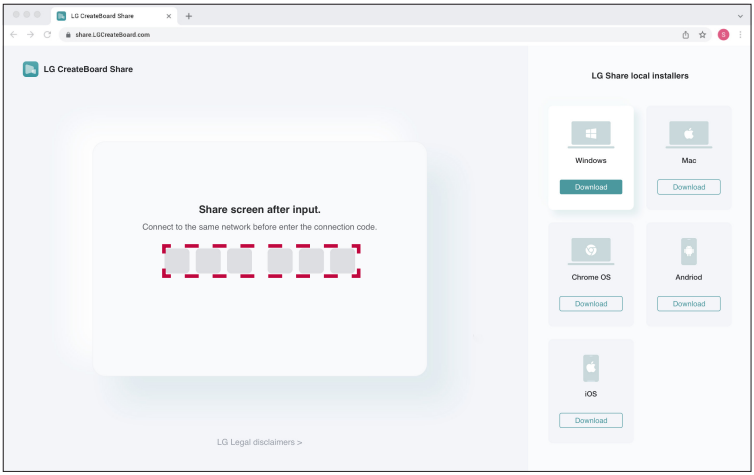
1 Ελέγξτε εάν ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και ο εξωτερικός υπολογιστής είναι συνδεδεμένοι στο ίδιο Wi-Fi.

2 Εκτελέστε την εφαρμογή → **[LG CreateBoard Share]** από τη γραμμή εργαλείων.

3 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη **[Webcast]**.

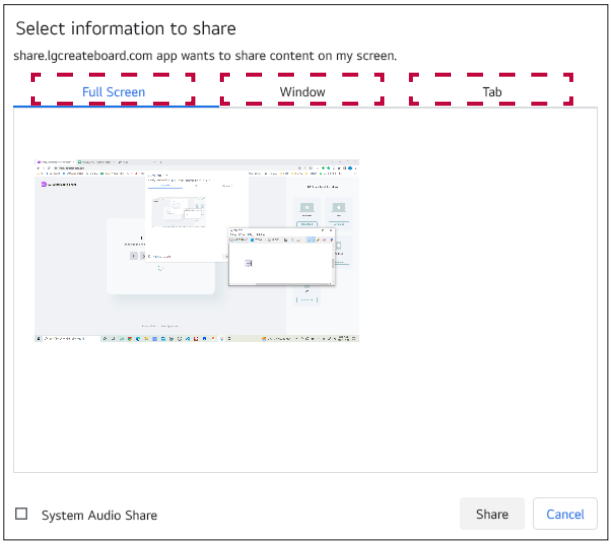
4 Εισάγετε την παρακάτω διεύθυνση στο πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο. http://share.lgcreateboard.com

5 Εισάγετε τον κωδικό σύνδεσης που εμφανίζεται στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα στο πεδίο εισαγωγής κωδικού της οθόνης.



6 Επιλέξτε το παράθυρο που θέλετε να μοιραστείτε και πατήστε **[Share]**.

- **[Full Screen]**: Μπορείτε να ελέγξετε την πλήρη οθόνη του υπολογιστή, να εκτελέσετε εφαρμογές και άλλα.
- **[Window]**: Μοιραστείτε, επιλέγοντας ένα συγκεκριμένο παράθυρο που θέλετε να μοιραστείτε την οθόνη του. Επειδή μοιράζεται η οθόνη αυτού του παραθύρου, οι λειτουργίες των άλλων εφαρμογών δεν μοιράζονται.
- **[Tab]**: Μοιραστείτε, επιλέγοντας μια συγκεκριμένη καρτέλα στο πρόγραμμα περιήγησης. Επειδή μοιράζεται η οθόνη αυτής της καρτέλας, οι λειτουργίες των άλλων καρτελών δεν μοιράζονται.
- **[System Audio Share]**: Επιλέγοντας αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε επίσης να μοιραστείτε ήχο.



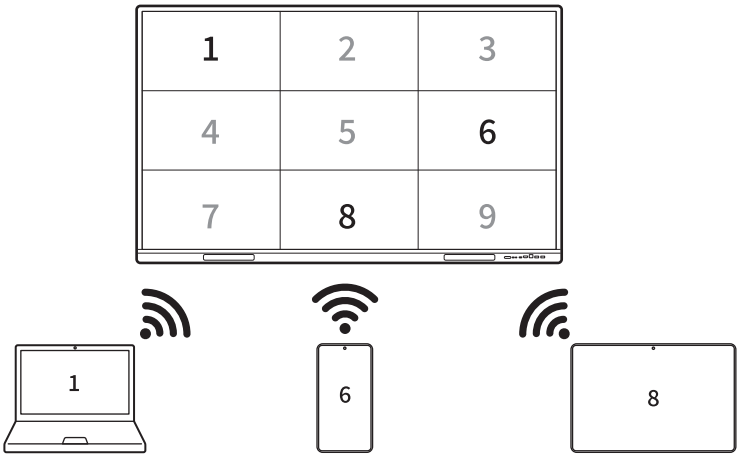
Κοινή χρήση οθονών μέσω της εφαρμογής [LG CreateBoard Share]

Μοιραστείτε οθόνες μεταξύ διαφορετικών συσκευών, όπως υπολογιστές, smartphone και tablet, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή **[LG CreateBoard Share]**. Μπορεί να συνδεθεί με έως και 9 άλλες συσκευές, και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα με τη συνδεδεμένη συσκευή.

Μπορείτε επίσης να μεταφέρετε φωτογραφίες, βίντεο, αρχεία PDF και άλλα από αυτό το προϊόν στη συνδεδεμένη συσκευή.

Σημείωση

- Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, το προϊόν και η συσκευή που θέλετε να συνδέσετε στο προϊόν πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο.



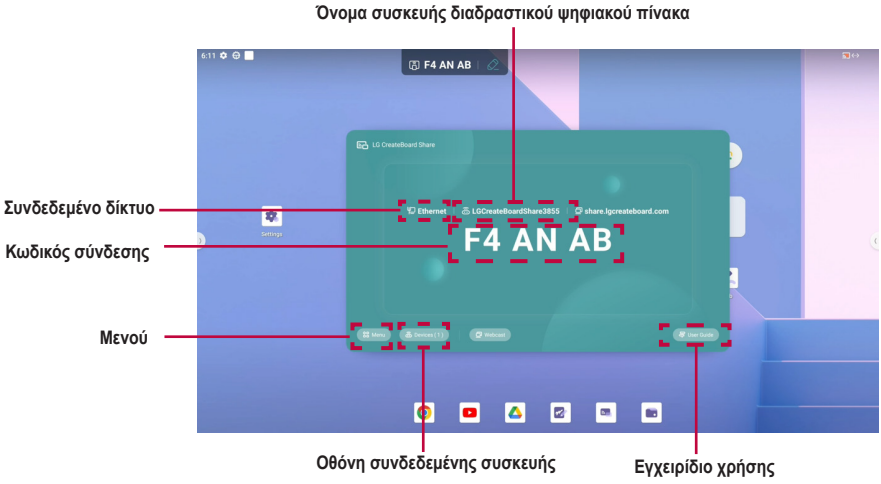
Απαιτήσεις συστήματος

Οι απαιτήσεις για κάθε συσκευή για την εγκατάσταση της εφαρμογής LG CreateBoard Share είναι οι εξής.

Συσκευή	Έκδοση OS	CPU	Μνήμη	Παρατήρηση
Υπολογιστής με Windows	Windows 7/10/11	Intel Core i3 3η γενιά ή ανώτερη Intel Core i5, συνιστάται 7η γενιά	2 GB ή περισσότερο Συνιστώνται 4 GB	Απαιτείται ειδική κάρτα γραφικών
Android	Android 5.0 ή περισσότερο Συνιστάται Android 10	-	-	Απαιτείται κωδικοποιητής υλικολογισμικού h264
iOS	iOS 10 ή περισσότερο	-	-	iPhone 6 ή περισσότερο
Υπολογιστής με macOS	macOS 10, 11	-	-	-
Chromebook Εφαρμογή Chrome Web Store	Chrome 38 ή περισσότερο	-	-	Για Chrome 89, απαιτείται η τελευταία έκδοση 1.0.8.126
Chromebook Εφαρμογή Chrome Play Store	Χωρίς περιορισμούς	-	-	-

Εκκίνηση της εφαρμογής

Εκτελέστε την εφαρμογή → **[LG CreateBoard Share]** από τη γραμμή εργαλείων.



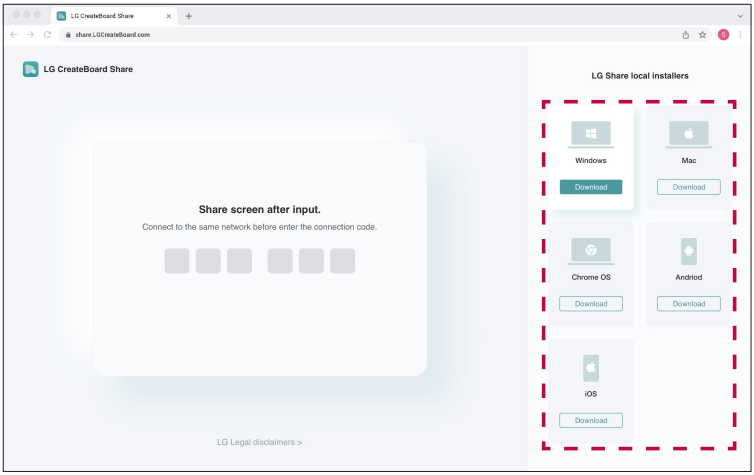
Λήψη της εφαρμογής

Για να συνδέσετε το προϊόν και τη συσκευή σας μέσω της εφαρμογής, πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή κοινής χρήσης βίντεο.

- Φορητές συσκευές: Αναζητήστε την εφαρμογή **[LG CreateBoard Share]** στο App Store ή Google Store και εγκαταστήστε την.
- Υπολογιστής: Αναζητήστε την εφαρμογή LG CreateBoard Share στο Microsoft Store, στο Mac App Store ή το Chrome Web Store, έπειτα κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή.

Σημείωση

- Εάν δεν μπορείτε να βρείτε την εφαρμογή στο κατάστημα εφαρμογών του προϊόντος, επισκεφτείτε τη διεύθυνση https://share.lgcreateboard.com/ για να κατεβάσετε την ειδική εφαρμογή για το προϊόν.

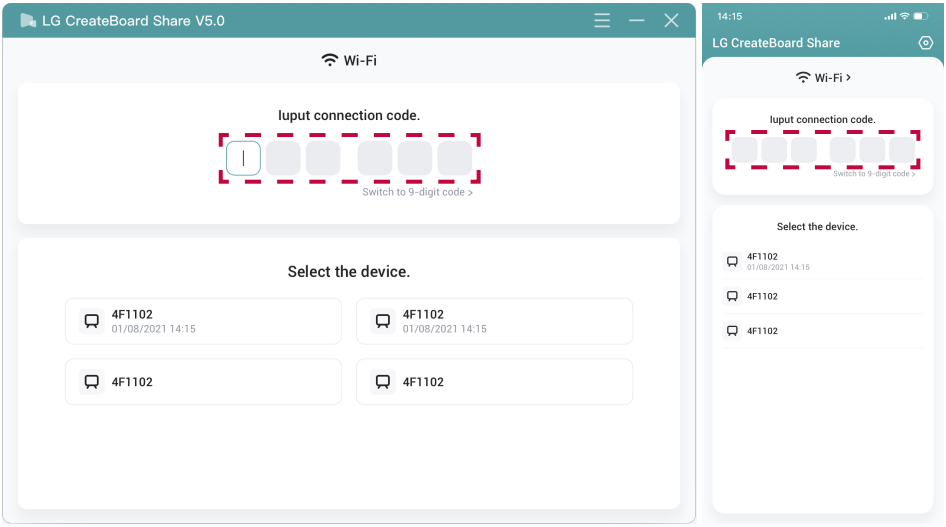


Σύνδεση μιας συσκευής στο προϊόν

1 Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που θέλετε να συνδέσετε βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο με το προϊόν.

2 Εκτελέστε την εφαρμογή **[LG CreateBoard Share]** στη συσκευή που θέλετε να συνδέσετε.

3 Εισάγετε τον 6ψήφιο κωδικό σύνδεσης που εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης διαδραστικού ψηφιακού πίνακα (παράδειγμα: DM6 4RU) στην οθόνη της συσκευής σας.



<Οθόνη υπολογιστή με Windows> **<Οθόνη κινητής συσκευής>**

Σημείωση

- Ο κωδικός σύνδεσης εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης ακόμη και εάν δεν εκτελείται η εφαρμογή **[LG CreateBoard Share]**.
- Μπορείτε να συνδέσετε έως 9 διαφορετικές συσκευές.
- Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη με το προϊόν, ο αριθμός των συνδεδεμένων συσκευών που εμφανίζεται στην οθόνη της εφαρμογής **[LG CreateBoard Share]** αλλάζει.
- Για να αλλάξετε το όνομα της συνδεδεμένης συσκευής που εμφανίζεται στην ηλεκτρονική οθόνη, κάντε κλικ στο **[Settings]** → **[About phone]** → **[Device name]** και εισάγετε το επιθυμητό όνομα.

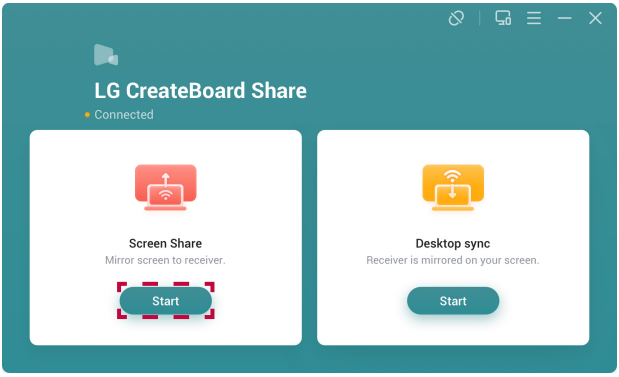
Κοινή χρήση μιας οθόνης συνδεδεμένης συσκευής (κατοπτρισμός)

Μπορείτε να εμφανίσετε την οθόνη μιας συσκευής που είναι συνδεδεμένη στο προϊόν στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

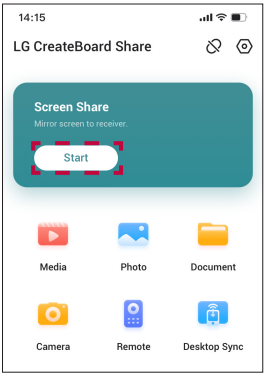
Κατοπτρισμός

1 Εκκινήστε την εφαρμογή **[LG CreateBoard Share]** και συνδέστε τη συσκευή σας στο προϊόν.

2 Πατήστε **[Screen Share]** → **[Start]** στην εφαρμογή της συνδεδεμένης συσκευής.

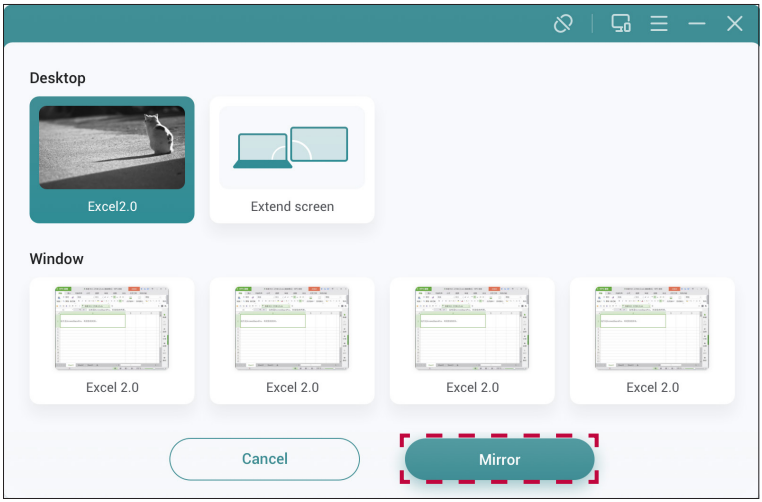


<Οθόνη υπολογιστή με Windows>



<Οθόνη κινητής συσκευής>

3 Επιλέξτε την οθόνη που θέλετε να μοιραστείτε και πατήστε **[Mirror]**.

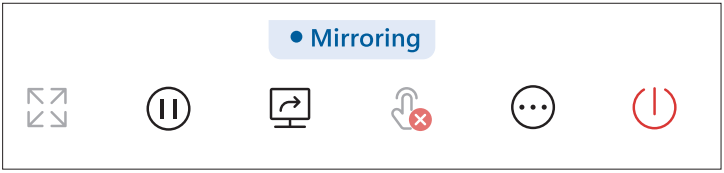


Σημείωση

- Εάν στο προϊόν είναι συνδεδεμένος ένας υπολογιστής, μπορείτε να μοιραστείτε την προεπιλεγμένη οθόνη της επιφάνειας εργασίας ή τη διευρυμένη οθόνη της επιφάνειας εργασίας. Στην προεπιλεγμένη οθόνη της επιφάνειας εργασίας, μπορείτε να μοιραστείτε περιεχόμενο μόνο από το ένα εκτελούμενο πρόγραμμα.

Προβολή επιλογών ελέγχου κατοπτρισμένης οθόνης

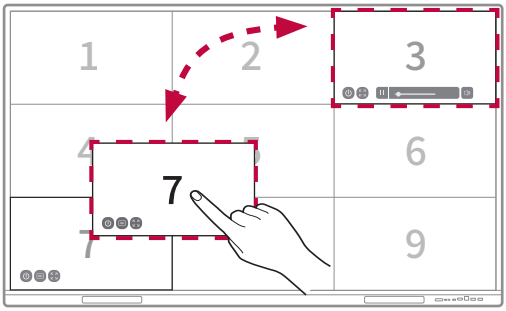
Πατήστε • Mirroring σε μια κατοπτρισμένη συσκευή για να εμφανίσετε τις επιλογές κοινής χρήσης οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται η πλήρης οθόνη.
	Διακόπτεται η κοινή χρήση οθόνης.
	Αλλάζει η οθόνη που μοιράζεστε.
	Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται ο έλεγχος αφής στην κοινή οθόνη από τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.
	Ρυθμίζεται η ευκρίνεια και η αναλογία της κοινής οθόνης.
	Τερματίζεται η κοινή χρήση οθόνης.

Προβολή κατοπτρισμένων οθονών

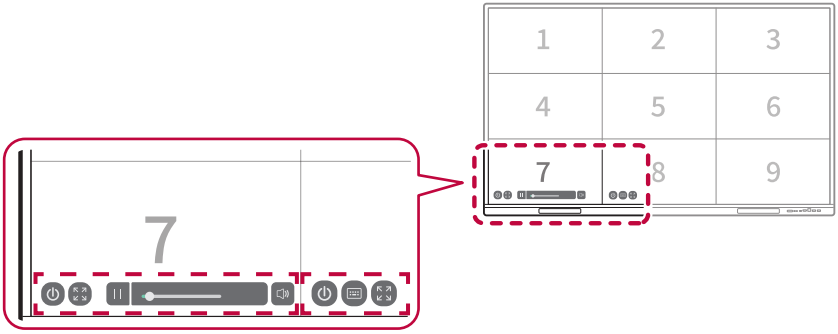
Μπορεί να γίνει κατοπτρισμός έως και 9 διαφορετικών συσκευών. Όταν εμφανίζονται οι κατοπτρισμένες οθόνες, μπορείτε να σύρετε κάθε οθόνη με το χέρι σας για να αλλάξετε τη θέση τους.



Δημιουργία ενός έξυπνου μαθήματος με [LG CreateBoard Share]

Όταν επιλέγετε κάθε κατοπτρισμένη οθόνη στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα, εμφανίζονται οι επιλογές κατοπτρισμού στο κάτω μέρος της οθόνης.

Οι εμφανιζόμενες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το αρχείο.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αποσυνδέεται ο κατοπτρισμός.
	Εμφανίζεται η πλήρης οθόνη.
	Εμφανίζεται η οθόνη σε ένα αναδυόμενο παράθυρο.
	Το αναδυόμενο παράθυρο επιστρέφει σε διαιρεμένη οθόνη.
	Ρυθμίζεται η ένταση ήχου της οθόνης.
	Εμφανίζεται ένα εικονικό πληκτρολόγιο για να πληκτρολογήσετε.
/	Ελέγχονται τα μέσα στην κατοπτρισμένη οθόνη.
/	Μεγέθυνση ή σμίκρυνση των εικόνων στην κατοπτρισμένη οθόνη.
	Περιστρέφονται οι εικόνες στην κατοπτρισμένη οθόνη.

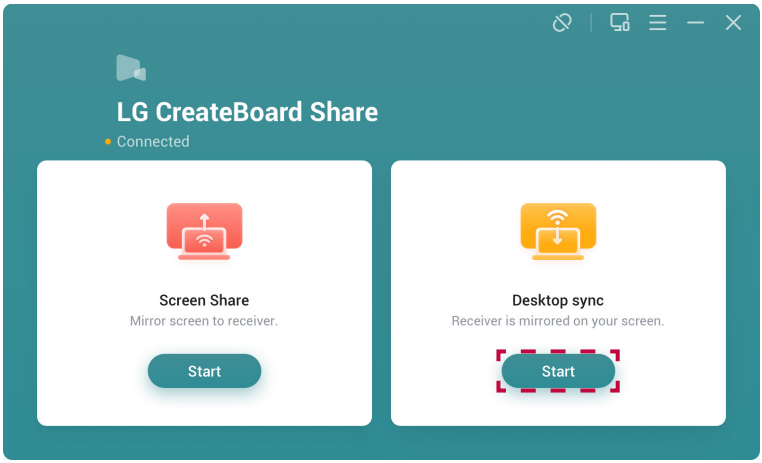
Προβολή της οθόνης διαδραστικού ψηφιακού πίνακα σε μια συνδεδεμένη συσκευή

Σε αντίθεση με τον κατοπτρισμό, μπορείτε να εμφανίσετε την οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα σε μια συνδεδεμένη συσκευή.

Συγχρονισμός διαδραστικού ψηφιακού πίνακα με μια συσκευή

1 Συνδέστε το προϊόν και τη συσκευή σας χρησιμοποιώντας την εφαρμογή **[LG CreateBoard Share]**.

2 Πατήστε **[Desktop Sync]** → **[Start]** στην εφαρμογή της συνδεδεμένης συσκευής. Θα εμφανιστεί η οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα στη συνδεδεμένη συσκευή.



Έλεγχος διαδραστικού ψηφιακού πίνακα με μια συνδεδεμένη συσκευή

Στη διάρκεια μαθημάτων ή συσκέψεων, μπορείτε να ελέγξετε την οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα από τη συνδεδεμένη συσκευή, ενώ είναι συνδεδεμένα ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και κινητές συσκευές ή ένας υπολογιστής. Πρέπει να ορίσετε δικαιώματα για να ελέγξετε το προϊόν.

1 Πατήστε **[Devices]** στην οθόνη της εφαρμογής **[LG CreateBoard Share]**. Θα εμφανιστεί μια λίστα των συνδεδεμένων συσκευών.

Σημείωση

- Μια εναλλακτική μέθοδος είναι το πάτημα του κωδικού σύνδεσης στο επάνω μέρος του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα, έπειτα **[View the main interface]**.

2 Από την οθόνη της συνδεδεμένης συσκευής, πατήστε **[Desktop Sync]** της συσκευής , έπειτα πατήστε **[Authorise]**.



3 Όταν το εικονίδιο αλλάζει σε → , μπορείτε να ελέγξετε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα από τη συσκευή.

Σημείωση

- Μπορείτε να ελέγξετε το προϊόν όταν είναι συγχρονισμένο, όχι όταν κατοπτρίζεται.

Σχόλια στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα

Όταν ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας συγχρονίζεται με τη συνδεδεμένη συσκευή, θα εμφανιστεί δίπλα στον κωδικό σύνδεσης στο επάνω μέρος του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα.

Πατώντας , μπορείτε να σχολιάσετε απλά.



Επιλογή	Περιγραφή
[Pen]	Εισάγεται ένα σχόλιο. Αγγίξτε την πένα για να αλλάξει το χρώμα της.
[Eraser]	Σβήνεται μέρος του σχολίου.
[CLEAN]	Σβήνονται όλα τα σχόλια.
[SAVE]	Αποθηκεύεται το σχόλιο και η οθόνη με σχόλια στον εσωτερικό χώρο αποθήκευσης.
[INSERT]	Εισάγεται το σχόλιο στην εφαρμογή Σημειώσεις. Η εφαρμογή Σημειώσεις εκκινείται αυτόματα.
[SHARE]	Το σχόλιο μοιράζεται με άλλη συνδεδεμένη συσκευή.

Διαχείριση συνδεδεμένων συσκευών

Μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε εξατομικευμένα όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

Πατήστε **[Devices]** στην οθόνη της εφαρμογής **[LG CreateBoard Share]**. Θα εμφανιστεί μια λίστα των συνδεδεμένων συσκευών.

Κατανόηση της σελίδας διαχείρισης συσκευής

Η σελίδα διαχείρισης συσκευής εμφανίζει τα ονόματα των συσκευών που είναι συνδεδεμένες εκείνη τη στιγμή στο προϊόν, την κατάσταση σύνδεσής τους και μεμονωμένες επιλογές ελέγχου.



Έλεγχος κατάστασης σύνδεσης της συσκευής

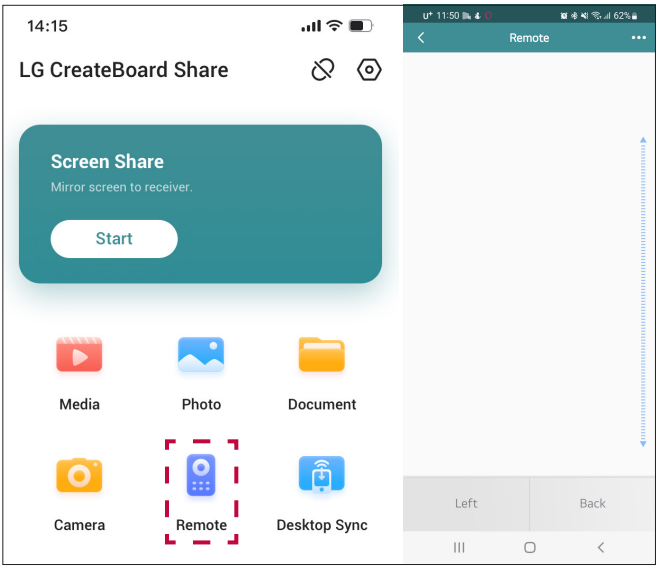
Κατάσταση	Περιγραφή
Desktop sync	Η συσκευή και ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας έχουν συγχρονιστεί. Η οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα εμφανίζεται στη συνδεδεμένη συσκευή.
Mirroring	Η συσκευή και ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας έχουν κατοπτριστεί. Η οθόνη της συνδεδεμένης συσκευής εμφανίζεται στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.
Connected	Η συσκευή είναι συνδεδεμένη με τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

Κατανόηση των επιλογών ελέγχου

- Για να γίνει κατοπτρισμός της συνδεδεμένης συσκευής στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, πατήστε .
- Για να ελέγξετε την οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα με μια συγχρονισμένη συσκευή, πατήστε έπειτα → **[Authorise]**.
- Για να μεταφέρετε αρχεία στη συνδεδεμένη συσκευή, πατήστε , έπειτα επιλέξτε το αρχείο προς αποστολή.
- Για να αποδεχτείτε ή να απορρίψετε ένα αίτημα μεταφοράς αρχείου, πρέπει να ορίσετε μία από τις συνδεδεμένες συσκευές ως διαχειριστή. Πατήστε στη συσκευή που θέλετε να ορίσετε ως διαχειριστή. Για να μεταφέρετε τα προνόμια διαχειριστή σε άλλη συσκευή, πατήστε σε αυτήν τη συσκευή.
- Για να τερματίσετε τον κατοπτρισμό ή μόνο τον συγχρονισμό ενώ διατηρείτε τη σύνδεση, πατήστε .
- Για να αποσυνδέσετε μια συγκεκριμένη συσκευή, πατήστε στις επιλογές για τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Για να αποσυνδέσετε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές, πατήστε στο επάνω μέρος της σελίδας διαχείρισης.

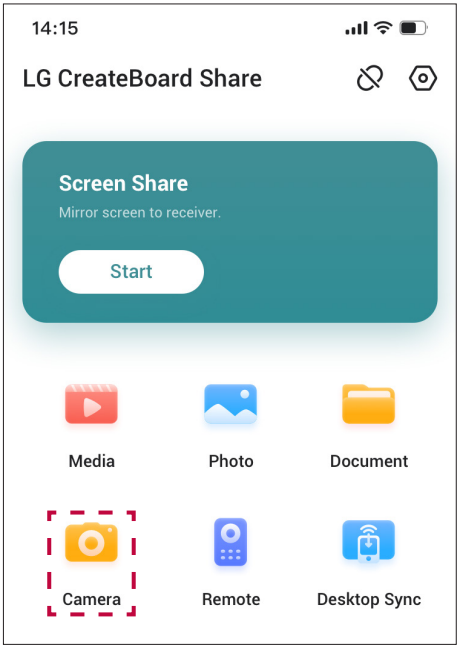
Χρήση της συνδεδεμένης συσκευής ως τηλεχειριστήριο

Από μια συνδεδεμένη συσκευή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κινητή συσκευή (smartphone, tablet) ως touchpad ή ποντίκι για να ελέγξετε τη συγχρονισμένη οθόνη. Από μια συνδεδεμένη κινητή συσκευή, κάντε κλικ στο **[Remote]**.



Χρήση της συνδεδεμένης συσκευής ως απομακρυσμένη κάμερα

Όταν είστε συγχρονισμένοι με μια κινητή συσκευή (smartphone, tablet), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα ως μια μεγάλη οθόνη. Από τη συνδεδεμένη κινητή συσκευή, κάντε κλικ στο **[Camera]**.



[LG CreateBoard Lab] Μια άλλη λύση γραφής

Παρέχει την εφαρμογή **[Note]** και άλλη μια λύση γραφής. Πρόσθετες λειτουργίες θα παρέχονται μέσω μελλοντικών ενημερώσεων εφαρμογών.

Σημείωση

- Ανατρέξτε στο ξεχωριστό εγχειρίδιο εφαρμογής **[LG CreateBoard Lab]**.

[AirClass] Ένας αξιόπιστος βοηθός διδασκαλίας

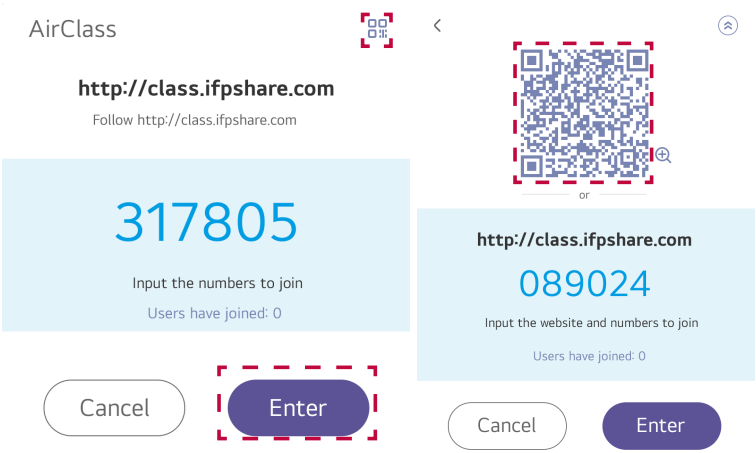
Στην εφαρμογή AirClass μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση πολλές κινητές συσκευές ταυτόχρονα που είναι συνδεδεμένες στο ίδιο δίκτυο για τη δημιουργία μιας τάξης όπου οι μαθητές συμμετέχουν ενεργά στο μάθημα. Μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση έως και 30 συσκευές ταυτόχρονα.

Συμμετοχή στο μάθημα

Μπορείτε να συμμετέχετε σαρώντας έναν κωδικό QR ή εισάγοντας το αντίστοιχο URL και τον κωδικό στο πρόγραμμα περιήγησης χωρίς να πρέπει να κατεβάσετε μια ξεχωριστή εφαρμογή στο κινητό σας τηλέφωνο.

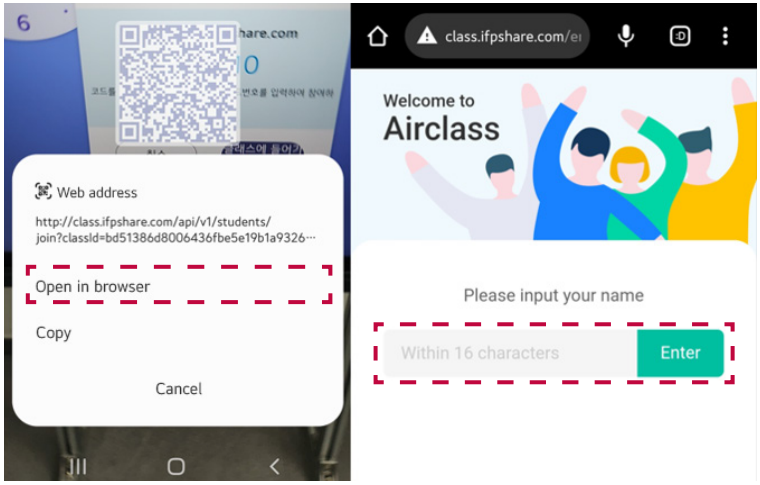
1 Εκτελέστε την εφαρμογή → **[AirClass]** από τη γραμμή εργαλείων.

Η τάξη δημιουργείται αυτόματα και παρέχεται ένα URL και ένας κωδικός QR για την τάξη.



2 Μεταβείτε στην τοποθεσία web που εμφανίζεται στην οθόνη με το smartphone σας, έπειτα εισάγετε τον κωδικό. Εναλλακτικά, πατήστε για να εμφανίσετε έναν κωδικό QR για να τον σαρώσετε.

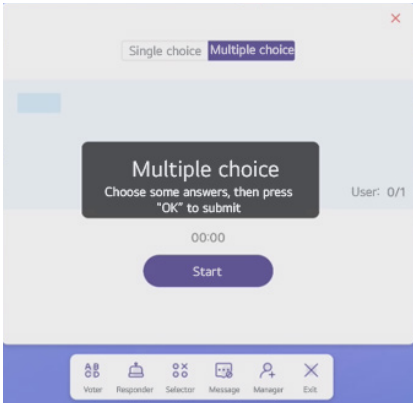
3 Επιλέξτε **[Enter]** στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, και οι χρήστες smartphone μπορούν να εισάγουν τα ονόματά τους που θα χρησιμοποιηθούν στην τάξη για να συμμετέχουν στο μάθημα από τις δικές τους συσκευές.



Υποβολή ερωτήσεων και απαντήσεων

Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να θέσουν μια ερώτηση και όλοι οι μαθητές που συμμετέχουν να υποβάλλουν τις απαντήσεις μέσων των κινητών τηλεφώνων τους. Αυτά τα αποτελέσματα μπορούν να προβληθούν στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για δραστηριότητες, όπως συγκέντρωση των απόψεων μαθητών ή πιθανές απαντήσεις σε κουίζ.

1 Ο εκπαιδευτικός θέτει μια ερώτηση ή προτείνει ένα θέμα.
2 Επιλέξτε **[Voter]** στην εφαρμογή **[AirClass]**. Θα εμφανιστεί μια οθόνη ψηφοφορίας.
3 Ορίστε τη μέθοδο επιλογής απάντησης. Υπάρχει δυνατότητα για **[Single choice]** / **[Multiple choice]**.
4 Πατήστε **[Start]**. Η ψηφοφορία θα ξεκινήσει.

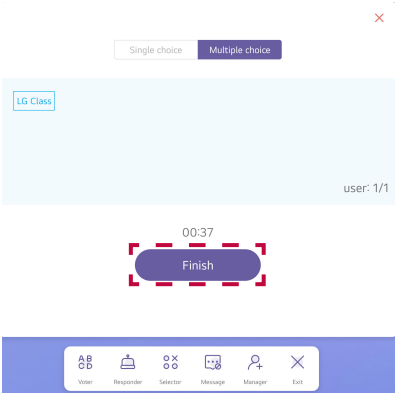


5 Όταν ξεκινάει η ψηφοφορία, οι μαθητές επιλέγουν μία ή πολλαπλές απαντήσεις στις οθόνες του smartphone τους και πατούν το κουμπί **[OK]**.



Σημείωση

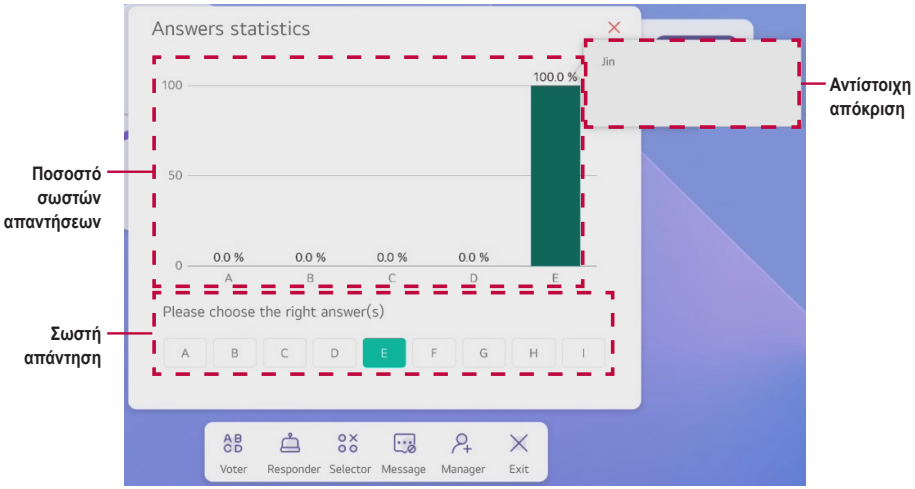
- Ανάλογα με τη μέθοδο ψηφοφορίας που καθορίζει ο εκπαιδευτικός, η επιλογή ορίζεται σε μία/πολλαπλή επιλογή.
- Μέχρι να τελειώσει η ψηφοφορία, μπορείτε να συνεχίσετε να διορθώνετε και να υποβάλετε ξανά τις απαντήσεις σας. Θα εμφανίζεται μόνο η απάντηση που υποβλήθηκε τελευταία.
- Μόλις τελειώσουν την ψηφοφορία όλοι οι συμμετέχοντες, πατήστε **[Finish]**. Η ψηφοφορία θα ολοκληρωθεί.
- Στην οθόνη εμφανίζονται τα ονόματα των μαθητών που έχουν ολοκληρώσει την ψηφοφορία για εύκολη παρακολούθηση της προόδου ψηφοφορίας.



Προβολή στατιστικών

Μόλις ολοκληρωθεί η ψηφοφορία, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο **[Answers statistics]**.

- Επιλέγοντας τη σωστή απάντηση στην οθόνη, θα υπολογιστεί αυτόματα το ποσοστό των σωστών απαντήσεων με βάση τις απαντήσεις των μαθητών.
- Επιλέγοντας το ραβδόγραμμα, θα εμφανιστούν τα ονόματα των μαθητών που ψήφισαν αυτήν την απάντηση.



Ενθάρρυνση αποκρίσεων

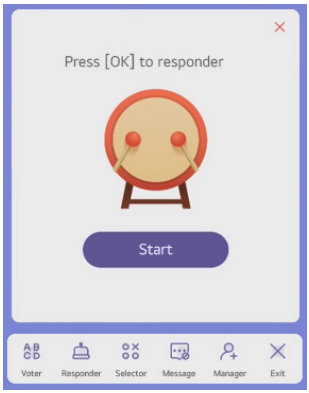
Μπορείτε να ενθαρρύνετε τις γρήγορες αποκρίσεις των μαθητών με διασκεδαστικά ηχητικά εφέ.

1 Επιλέξτε **[Responder]** στην εφαρμογή AirClass. Θα εμφανιστεί μια οθόνη για την ενθάρρυνση αποκρίσεων.

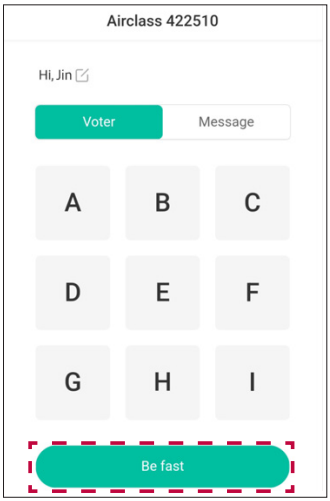
2 Πατήστε **[Start]**. Θα ακουστεί ένα "μπουμ" και, έπειτα, συνδεθείτε με τα κινητά τηλέφωνα των μαθητών.

Σημείωση

- Το κουμπί στο κάτω μέρος της οθόνης του τηλεφώνου των μαθητών θα αλλάξει από **[OK]** σε **[Be fast]**.



3 Οι μαθητές επιλέγουν μία ή πολλαπλές απαντήσεις στις οθόνες των κινητών τηλεφώνων τους και έπειτα πατούν **[Be fast]**.



Σημείωση

- Στους μαθητές που απάντησαν πιο γρήγορα θα εμφανιστεί "Επιτυχής υποβολή", ενώ στους υπόλοιπους θα εμφανιστεί "Μη επιτυχής υποβολή" στο κινητό τους τηλέφωνο.
- Θα εμφανιστεί το όνομα του μαθητή που απάντησε πιο γρήγορα. Πατήστε **[Reset]** για να χρησιμοποιήσετε ξανά τη λειτουργία απόκρισης.

Κλήρωση

Αυτή η λειτουργία επιλέγει τυχαία έναν ή περισσότερους συμμετέχοντες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να γίνει κλήρωση από ολόκληρη την τάξη ή για την ομαδοποίηση μερικών ατόμων σε μικρότερες ομάδες.

Σημείωση

- Αυτό μπορεί να ξεκινήσει μόνο εάν υπάρχουν περισσότεροι από έναν συμμετέχοντα.

1 Επιλέξτε **[Selector]** στην εφαρμογή AirClass. Εμφανίζεται μια οθόνη για τη διεξαγωγή μιας τυχαίας κλήρωσης.
2 Πατήστε **–** ή **+** για να καθορίσετε τον αριθμό των μαθητών.
3 Ελέγξτε τα ονόματα των επιλεγμένων μαθητών. Πατήστε **[Reset]** για να κληρώσετε ξανά.

Προβολή μηνύματος στην οθόνη πίνακα

Μπορείτε να εμφανίσετε μηνύματα που έχετε γράψει από συνδεδεμένες συσκευές στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα σε πραγματικό χρόνο. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για δραστηριότητες, όπως δημόσια προβολή απόψεων των μαθητών ή υποβολή υποκειμενικών απαντήσεων.

1 Επιλέξτε **[Message]** στην εφαρμογή **[AirClass]**.

Σημείωση

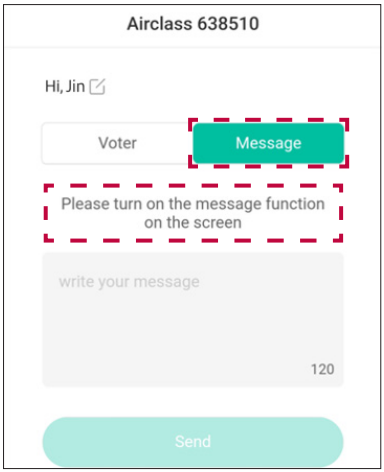
- Αυτή η λειτουργία απενεργοποιείται από προεπιλογή. Κάθε φορά που αγγίζετε το εικονίδιο, θα εναλλάσσεται μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, όταν είναι ενεργοποιημένη η κατάσταση μηνύματος.

Κατάσταση	Εικονίδιο	Μήνυμα κατάστασης:
Απενεργοποίηση		"Ενεργοποιήστε τη λειτουργία μηνύματος στην οθόνη".
Ενεργοποίηση		"Αποστείλετε ένα μήνυμα στην οθόνη".

2 Πατήστε την καρτέλα **[Message]** στη συνδεδεμένη συσκευή. Η ενεργή καρτέλα αλλάζει από **[Voter]** σε **[Message]**.

3 Εισάγετε ένα μήνυμα που θα εμφανιστεί στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα από τη συνδεδεμένη συσκευή.

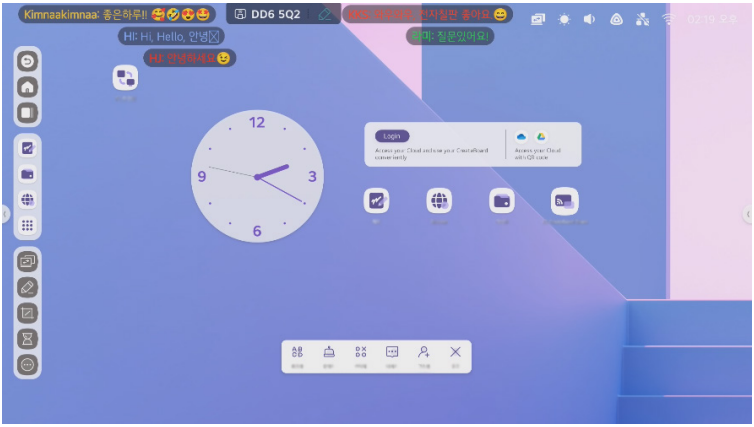
Μπορείτε να γράψετε έως και 120 χαρακτήρες και να χρησιμοποιήσετε ενσωματωμένα, προεπιλεγμένα emoticon στη συσκευή.



4 Πατήστε **[Send]**. Το μήνυμα δημοσιεύεται στην οθόνη σε πραγματικό χρόνο.

Σημείωση

- Τα δημοσιευμένα μηνύματα ρέουν από τα δεξιά προς τα αριστερά και εξαφανίζονται στο τέλος της οθόνης.
- Εάν δημοσιεύσουν μηνύματα διάφορα άτομα, τα μηνύματα εμφανίζονται ταυτόχρονα σε διάφορα χρώματα.



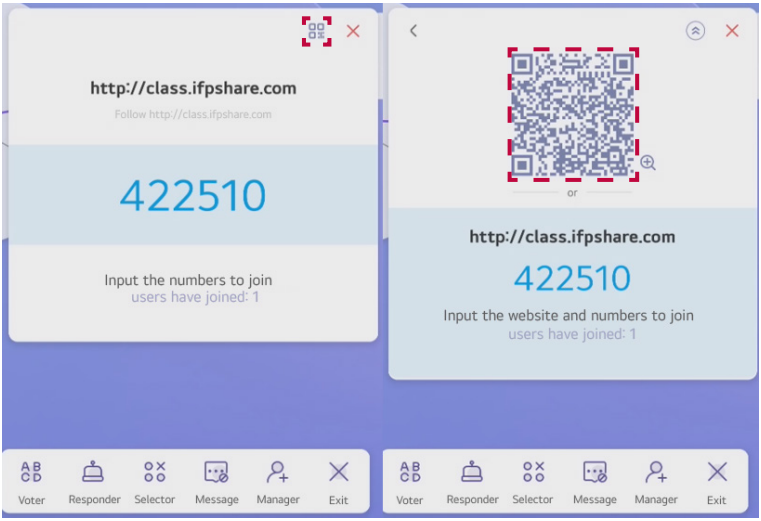
Σύνδεση στη διάρκεια ενός μαθήματος

Μπορείτε επίσης να προσθέσετε νέους μαθητές στη διάρκεια ενός μαθήματος.

1 Επιλέξτε **[Manager]** στην εφαρμογή **[AirClass]**.

Θα εμφανιστεί η ίδια οθόνη όπως την πρώτη φορά που εκτελέσατε την εφαρμογή **[AirClass]**.

2 Οι μαθητές μπορούν να συνδεθούν στη διάρκεια του μαθήματος, σαρώνοντας τον κωδικό QR στις κινητές συσκευές τους, ή εισάγοντας http://class.ifpshare.com στο πρόγραμμα περιήγησης μετά τον κωδικό.



3 Εισάγετε το όνομα που θα χρησιμοποιηθεί στο μάθημα, και πατήστε **<Εισαγωγή>** για να συμμετέχετε στο μάθημα.

Ολοκλήρωση μαθήματος

Ολοκληρώστε το μάθημα και αποσυνδεθείτε από όλους τους χρήστες.

Επιλέξτε **[Exit]** στην εφαρμογή **[AirClass]**. Όλοι οι χρήστες που συμμετέχουν μέσω κινητού, θα αποσυνδεθούν.

Σημείωση

- Ο κωδικός QR και το URL του μαθήματος που έχει ολοκληρωθεί, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξανά. Εκτελέστε ξανά την εφαρμογή **[AirClass]** και εισάγετε την τάξη που δημιουργείται εκ νέου.

Διεξαγωγή βιντεομαθημάτων/βιντεοδιασκέψεων

Μπορείτε να διεξάγετε βιντεοδιασκέψεις χρησιμοποιώντας λύσεις βιντεοδιάσκεψης όπως Zoom, Microsoft Teams ή Google Meet στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

Επειδή δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε εφαρμογές βιντεοδιασκέψεων απευθείας στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, μπορείτε να διεξάγετε βιντεομαθήματα/βιντεοδιασκέψεις με τον παρακάτω τρόπο.

Σημείωση

- Το παρακάτω προϋποθέτει ότι είστε ήδη μέλος της λύσης βιντεοδιασκέψεων. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λύση, πρέπει να εγγραφείτε στην εκάστοτε ιστοσελίδα της λύσης βιντεοδιάσκεψης και να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό.

Συμμετοχή σε βιντεομαθήματα/βιντεοδιασκέψεις με ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS)

Εάν έχετε αγοράσει έναν ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS), μπορείτε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την έκδοση Windows PC στην εκάστοτε λύση βιντεοδιάσκεψης στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS).

1. Πατήστε επάνω δεξιά στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα για να επιλέξετε **[General]** → **[PC]**, ώστε να μεταβείτε στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS).
2. Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο web και μεταβείτε στην επίσημη ιστοσελίδα της λύσης βιντεοδιάσκεψης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
3. Κατεβάστε και εγκαταστήστε το κατάλληλο πρόγραμμα για τον υπολογιστή σας.
4. Συνδεθείτε στη λύση βιντεοδιάσκεψης και δημιουργήστε μια τάξη ή συμμετέχετε σε ένα μάθημα ή μια σύσκεψη.
5. Διεξάγετε το μάθημα ή τη σύσκεψη.

Σημείωση

- Ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) δεν διαθέτουν κάμερα. Επομένως, το πρόσωπό σας δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη, εάν διεξάγετε τη σύσκεψη με τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα. Εάν απαιτείται, προρυθμίστε το βίντεο μέσω των ρυθμίσεων της λύσης σας βιντεοδιάσκεψης.

Συμμετοχή σε βιντεομαθήματα/βιντεοδιασκέψεις από τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα

Εάν δεν έχετε αγοράσει έναν ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS), μπορείτε να συμμετέχετε σε βιντεομαθήματα ή βιντεοδιασκέψεις, εγκαθιστώντας μια λύση βιντεοδιάσκεψης σε έναν εξωτερικό υπολογιστή.

Σύνδεση ενός εξωτερικού υπολογιστή στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο

1 Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB Τύπος C ή ένα καλώδιο HDMI για να συνδέσετε έναν εξωτερικό υπολογιστή στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

2 Πατήστε επάνω δεξιά στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα για να επιλέξετε **[General]** → **[PC]**, ώστε να μεταβείτε στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS).

3 Συνδεθείτε στη λύση βιντεοδιάσκεψης στον εξωτερικό υπολογιστή και δημιουργήστε μια τάξη ή συμμετέχετε σε ένα μάθημα ή μια σύσκεψη.

4 Διεξάγετε το μάθημα ή τη σύσκεψη.

Σύνδεση του εξωτερικού υπολογιστή στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα χρησιμοποιώντας ασύρματη κοινή χρήση οθόνης

Μπορείτε να μοιραστείτε ασύρματα την οθόνη του βιντεομαθήματος ή της βιντεοδιάσκεψης που διεξάγονται στον εξωτερικό υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος με τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

Σημείωση

- Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας και ο εξωτερικός υπολογιστής πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο.
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται για την κοινή χρήση βιντεομαθημάτων ή βιντεοδιασκέψεων στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα. Επομένως, δεν μπορείτε να συμμετέχετε στη σύσκεψη χρησιμοποιώντας τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα. Για να συμμετέχετε στη σύσκεψη, χρησιμοποιήστε τον εξωτερικό υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.
- Συνιστούμε να συνδέσετε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα και τον εξωτερικό υπολογιστή μέσω της εφαρμογής **[LG CreateBoard Share]** για σταθερή ασύρματη σύνδεση. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την κοινή χρήση οθόνης μέσω της εφαρμογής, ανατρέξτε στο παρακάτω.

▶ Ασύρματη κοινή χρήση οθόνης, Κοινή χρήση οθονών μέσω της εφαρμογής [LG CreateBoard Share]

1 Εγκαταστήστε και εκτελέστε τη λύση βιντεοδιάσκεψης στον εξωτερικό υπολογιστή.

2 Δημιουργήστε μια τάξη ή συμμετέχετε σε ένα μάθημα ή μια σύσκεψη.

3 Εκτελέστε την εφαρμογή **[LG CreateBoard Share]** στον εξωτερικό υπολογιστή.

4 Εισάγετε τον θψήφιο κωδικό σύνδεσης από την οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα για να συνδεθείτε με τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

5 Στην εφαρμογή **[LG CreateBoard Share]** στον εξωτερικό υπολογιστή, πατήστε **[Start]** στο **[Screen Share]**.

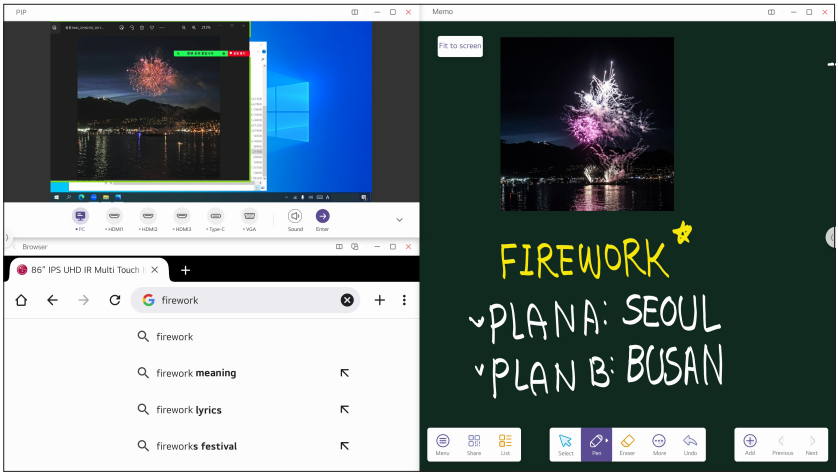
6 Επιλέξτε την εφαρμογή για να μοιραστείτε την οθόνη και πατήστε **[Mirror]**.

Χρήση του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα κατά τη συμμετοχή σε μάθημα ή σύσκεψη

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, ενώ χρησιμοποιείτε την λύση βιντεοδιάσκεψης μέσω της εφαρμογής PIP ή της λειτουργίας πολλών παραθύρων.

Σημείωση

- Το παρακάτω προϋποθέτει ότι έχετε εγκαταστήσει μια λύση βιντεοδιάσκεψης στον ενσωματωμένο υπολογιστή PC (OPS) και έχετε ολοκληρώσει την εγγραφή και τη δημιουργία λογαριασμού.



1 Πατήστε επάνω δεξιά στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα για να επιλέξετε **[General]** → **[PC]**, ώστε να μεταβείτε στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS).

2 Συνδεθείτε στη λύση βιντεοδιάσκεψης στον ενσωματωμένο υπολογιστή (OPS) και δημιουργήστε μια τάξη ή συμμετέχετε σε ένα μάθημα ή μια σύσκεψη.

3 Εκτελέστε την επιθυμητή εφαρμογή στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

4 Ενώ εκτελείται η εφαρμογή, εκτελέστε την εφαρμογή → **[PIP]** από τη γραμμή εργαλείων. Αυτό σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα, ενώ συμμετέχετε σε ένα μάθημα ή μια σύσκεψη.

Σημείωση

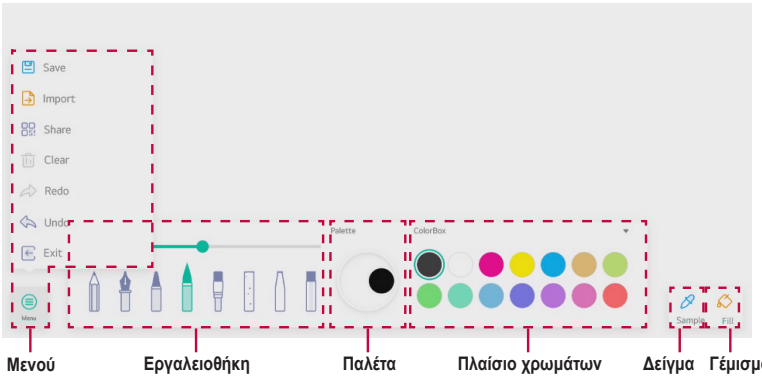
- Μπορείτε επίσης να ελέγξετε μέσω αφής την οθόνη που εμφανίζεται στην εφαρμογή **[PIP]**.
- Εκτελώντας την εφαρμογή **[PIP]** αυτόματα, εμφανίζεται στο 1/4 του μεγέθους της οθόνης διαδραστικού ψηφιακού πίνακα. Πατήστε στην οθόνη PIP για να αλλάξετε τη θέση PIP ή να ρυθμίσετε το μέγεθός της.

Χρήση της εφαρμογής

[Palette] Ανάμειξη και εξαγωγή χρωμάτων

Ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μεγάλος καμβάς για σχεδιασμό. Μπορείτε να σχεδιάσετε με την επιθυμητή πένα, έπειτα να αναμίξετε πολλά χρώματα στο επάνω μέρος για να δημιουργήσετε τις απαιτούμενες αποχρώσεις.

Εκτελέστε την εφαρμογή → **[Palette]** από τη γραμμή εργαλείων.



Σημείωση

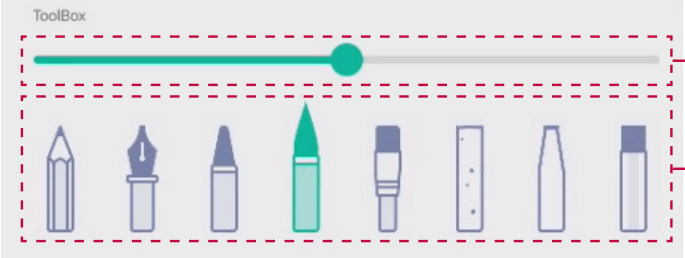
- Μπορείτε να εισάγετε σχέδια από την εφαρμογή **[Palette]** στην εφαρμογή **[Note]** για να τα χρησιμοποιήσετε.

Κατανόηση μενού

Διατίθενται οι παρακάτω επιλογές.

Επιλογή	Περιγραφή
[Save]	Μπορείτε να αποθηκεύσετε το σχέδιο σας στην Παλέτα ως αρχείο εικόνας.
[Import]	Μπορείτε να εισάγετε μια εικόνα για διακόσμηση.
[Share]	Μπορείτε να μοιραστείτε μέσω ενός κωδικού QR.
[Clear]	Μπορείτε να σβήσετε ταυτόχρονα όλα τα σχέδια στην Παλέτα.
[Redo]	Μπορείτε να επιστρέψετε από την προηγούμενη κατάσταση.
[Undo]	Μπορείτε να επιστρέψετε στην προηγούμενη κατάσταση.
[Exit]	Μπορείτε να εξέλθετε από την εφαρμογή Παλέτα.

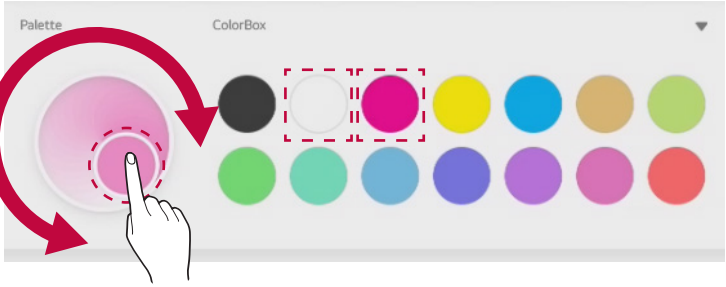
Εργαλειοθήκη



Τύπος πένας		Παραδείγματα	Τύπος πένας		Παραδείγματα
	Μολύβι			Πινέλο ζωγραφικής	
	Πένα			Κιμωλία	
	Μαρκαδόρος			Αερόγραφος	
	Μαρκαδόρος ζωγραφικής			Γόμα	

[Palette] / [ColorBox]

Μπορείτε να αναμίξετε δύο ή περισσότερα χρώματα στην **[Palette]**, αφού επιλέξετε τα επιθυμητά χρώματα από το **[ColorBox]**.



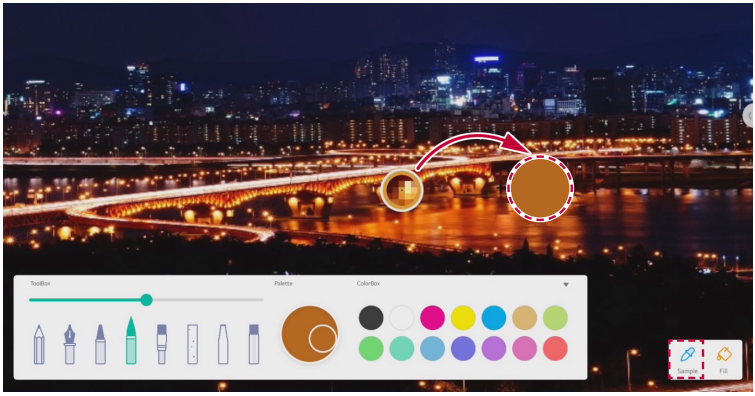
Δείγμα

Εάν το χρώμα που θέλετε δεν υπάρχει στο Πλαίσιο χρωμάτων, μπορείτε να το εξάγετε από μια πηγή με το επιθυμητό χρώμα.

1 Φορτώστε μια εικόνα από **[Menu]** → **[Import]**.

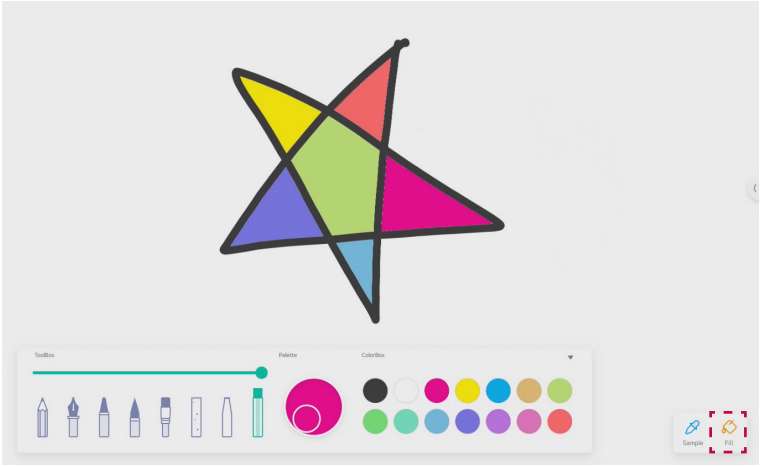
2 Κάντε κλικ στο δείγμα και, έπειτα, στο χρώμα που θέλετε. Το χρώμα θα εξαχθεί και θα εμφανιστεί.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χρώμα που έχει εξαχθεί ως χρώμα πένας.



[Fill]

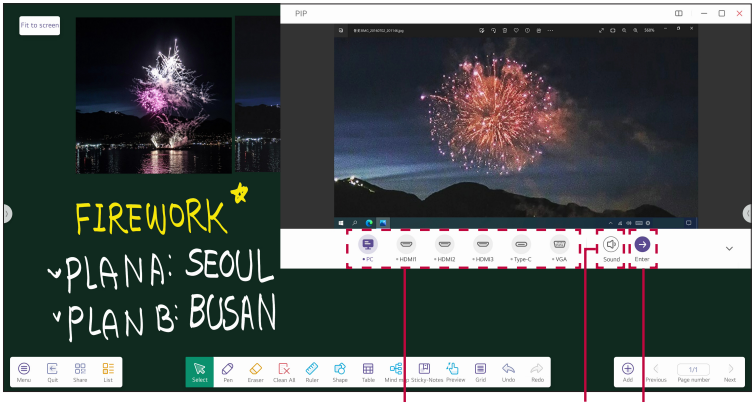
Με το **[Fill]**, μπορείτε να γεμίσετε περιοχές που οριοθετούνται με γραμμές με ένα επιλεγμένο χρώμα.



[PIP] Σύνδεση με εξωτερικές συσκευές εισόδου

Μπορείτε να εκτελέσετε άλλη εφαρμογή ή να σχολιάσετε στην οθόνη του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα, ενώ προβάλλεται η οθόνη μιας διαφορετικής εξωτερικής συσκευής εισόδου.

Εκτελέστε την εφαρμογή → **[PIP]** από τη γραμμή εργαλείων.



Επιλογή	Περιγραφή
	Μπορείτε να αλλάξετε την τοποθεσία της οθόνης που εμφανίζεται στην εξωτερική συσκευή εισόδου.
Εξωτερική συσκευή εισόδου	Μπορείτε να εμφανίσετε μια λίστα των εξωτερικών συσκευών εισόδου.
[Sound]	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση ήχου της εξωτερικής συσκευής εισόδου.
[Enter]	Μπορείτε να δείτε την εξωτερική συσκευή εισόδου σε πλήρη οθόνη.
/	Μπορείτε να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε τις επιλογές PIP.

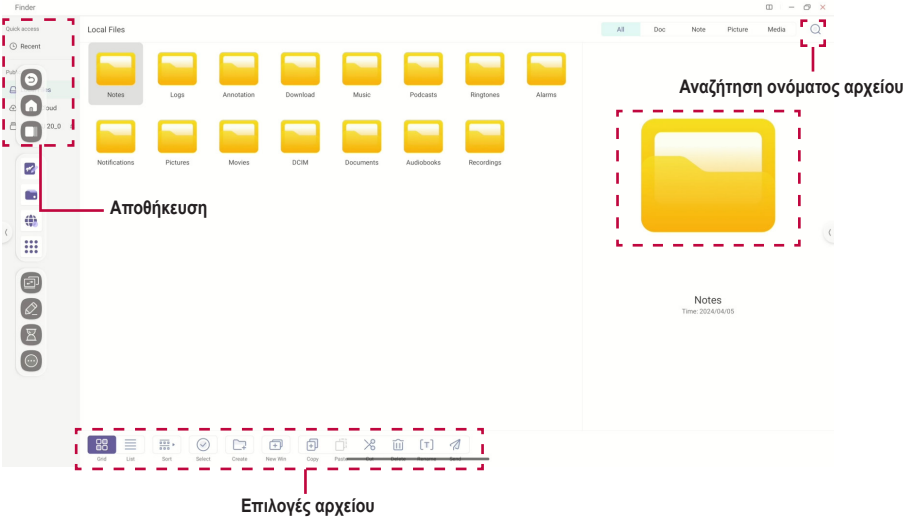
Σημείωση

- Η ποιότητα της οθόνης ενδέχεται να υποβαθμιστεί, ανάλογα τις συνθήκες ανάλυσης του εξωτερικού σήματος εισόδου.

[Finder] Περιήγηση σε αρχεία

Μπορείτε να ελέγξετε όλους τους φακέλους και τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στον εσωτερικό χώρο αποθήκευσης του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα ή στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης (USB, cloud drive), καθώς και έγγραφα, βίντεο, εικόνες ή αρχεία ήχου.

Εκτελέστε την εφαρμογή → **[Finder]** από τη γραμμή εργαλείων.



Προβολή αρχείου

Κάντε διπλό κλικ στον φάκελο που περιέχει το αρχείο που θέλετε να ελέγξετε.

- Για να μεταβείτε σε έναν ανώτερα ιεραρχικά φάκελο, επιλέξτε το επιθυμητό όνομα φακέλου από τη διαδρομή φακέλου στο επάνω μέρος της οθόνης.
- Για να μεταβείτε στον ριζικό φάκελο, πατήστε το όνομα του χώρου αποθήκευσης που ανήκει ο φάκελος.
- Μπορείτε να αναζητήσετε ένα όνομα αρχείου πληκτρολογώντας το όνομα στο πλαίσιο αναζήτησης και πατώντας .

Επιλέγοντας **[Files]** σε έναν φάκελο, σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες επιλογές.

Επιλογή	Περιγραφή
[Grid]	Μπορείτε να εμφανίσετε φακέλους και αρχεία ως εικόνες εικονιδίων.
[List]	Μπορείτε να εμφανίσετε φακέλους και αρχεία σε μορφή λίστας.
[Sort]	Μπορείτε να καθορίσετε τα κριτήρια για τη λίστα της σειράς των φακέλων και των αρχείων.
[Select]	Μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα αρχεία ή όλα τα αρχεία ταυτόχρονα.
[Create]	Μπορείτε να δημιουργήσετε έναν νέο φάκελο.
[New Win]	Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο παράθυρο Εύρεσης.
[Copy]	Μπορείτε να αντιγράψετε επιλεγμένους φακέλους ή αρχεία.
[Paste]	Μπορείτε να επικολλήσετε αντιγραμμένους φακέλους ή αρχεία σε έναν άλλο φάκελο.
[Crop]	Μπορείτε να αποκόψετε επιλεγμένους φακέλους ή αρχεία και να τα επικολλήσετε σε έναν άλλο φάκελο.
[Delete]	Μπορείτε να διαγράψετε επιλεγμένους φακέλους ή αρχεία.
[Rename]	Μπορείτε να μετονομάσετε επιλεγμένους φακέλους ή αρχεία.
[Send]	Μπορείτε να προσθέσετε επιλεγμένους φακέλους ή αρχεία στην περιοχή συντομεύσεων στην κύρια οθόνη.

Προσθήκη αρχείων στην περιοχή συντομεύσεων

Μπορείτε να προσθέσετε φακέλους ή αρχεία στην περιοχή συντομεύσεων στην κύρια οθόνη.

Επιλέξτε τον φάκελο ή το αρχείο που θέλετε να προσθέσετε στην περιοχή συντομεύσεων εκτελώντας την εφαρμογή **[Finder]**, έπειτα πατήστε **[Send]** → **[Shortcut]**.

Το επιλεγμένο αρχείο θα προστεθεί στην περιοχή συντομεύσεων στην κύρια οθόνη.

Σημείωση

- Μπορείτε να προσθέσετε συντομεύσεις με μεταφορά και απόθεση αρχείων ή φακέλων στην κύρια οθόνη χωρίς να εμφανιστούν οι επιλογές αρχείου. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο παρακάτω.

  ▶ Προσθήκη συντομεύσεων για αρχείο ή φάκελο

[Cloud Drive]

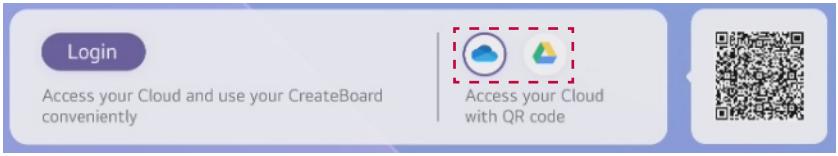
Μπορείτε να αποθηκεύσετε και να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων που έχουν δημιουργηθεί στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα στο cloud drive σας. Θα συγχρονιστεί μόλις συνδεθείτε στον λογαριασμό cloud drive που χρησιμοποιείτε.

Σημείωση

- Αυτό το προϊόν υποστηρίζει Google Drive και Microsoft OneDrive.
- Μόλις συνδεθείτε σε ένα cloud drive στο προϊόν, θα παραμείνετε συνδεδεμένοι μέχρι να αποσυνδεθείτε χειροκίνητα.

Σύνδεση στο Cloud Drive

Έχετε δύο επιλογές για σύνδεση. Επιλέξτε τη μέθοδο που σας ταιριάζει καλύτερα για να συνδεθείτε εύκολα.



Μέθοδος 1: Σύνδεση από το widget Cloud Drive

1. Πατήστε **[Login]** από το widget cloud drive στην κύρια οθόνη.
2. Επιλέξτε το cloud drive στο οποίο επιθυμείτε να συνδεθείτε.
3. Εισάγετε το αναγνωριστικό σας και τον κωδικό πρόσβασης.

Μέθοδος 2: Σύνδεση από μια κινητή συσκευή

1. Πατήστε (Microsoft OneDrive) ή (Google Drive) στο widget cloud drive στην κύρια οθόνη για να εμφανιστεί ο κωδικός QR.
2. Σαρώστε τον κωδικό QR με την κινητή σας συσκευή.
3. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας.

Σημείωση

- Πρέπει να εγγραφείτε εκ των προτέρων στην αντίστοιχη υπηρεσία cloud για να χρησιμοποιήσετε το cloud drive. Επισκεφτείτε τις ιστοσελίδες Google Drive και Microsoft OneDrive για να εγγραφείτε στις υπηρεσίες τους.
- Μόλις συνδεθείτε, πατήστε **[Set as default]** από τον αντίστοιχο λογαριασμό, εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε έναν λογαριασμό ως προεπιλογή.

Προσθήκη ενός λογαριασμού Cloud Drive

Μπορείτε να προσθέσετε και να χρησιμοποιήσετε πολλούς λογαριασμούς cloud drive.

1 Πατήστε το widget cloud drive ενώ είστε συνδεδεμένοι στο cloud drive.
2 Πατήστε **[Add Account]** στο αναδυόμενο παράθυρο.
3 Επιλέξτε το cloud drive που θέλετε να χρησιμοποιήσετε, έπειτα συνδεθείτε.

Αποθήκευση εγγράφων στο Cloud Drive

Τα έγγραφα ή οι σημειώσεις που έχουν δημιουργηθεί στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα μπορούν να αποθηκευτούν στο cloud drive.

1 Κατά τη δημιουργία ενός αρχείου, επιλέξτε **[Save]** ή **[Save as]** → **[Cloud Drive]**.
2 Επιλέξτε τον λογαριασμό cloud drive και καθορίστε την τοποθεσία στην οποία επιθυμείτε να αποθηκεύσετε.
3 Πατήστε **[OK]**. Το αρχείο θα αποθηκευτεί στο cloud drive σας.

Μετακίνηση εγγράφων από την Εύρεση στο Cloud Drive

Μπορείτε να αντιγράψετε και να μετακινήσετε δεδομένα στο cloud drive που είναι αποθηκευμένα στον εσωτερικό χώρο αποθήκευσης. Αντιστρόφως, μπορείτε να αντιγράψετε και να μετακινήσετε δεδομένα από το cloud drive στον εσωτερικό χώρο αποθήκευσης.

1 Εκτελέστε την εφαρμογή → **[Finder]** από τη γραμμή εργαλείων.
2 Περιηγηθείτε στον φάκελο που περιέχει τα αρχεία ή τα δεδομένα που επιθυμείτε να μετακινήσετε.
3 Στον φάκελο, πατήστε **[Select]** για να επιλέξετε τα αρχεία προς μετακίνηση.
4 Πατήστε **[Copy]** και, έπειτα, περιηγηθείτε στον λογαριασμό cloud drive.
5 Περιηγηθείτε στον επιθυμητό φάκελο και επιλέξτε **[Paste]** σε αυτόν τον φάκελο.

Αποσύνδεση από τον λογαριασμό Cloud Drive

Μπορείτε να αποσυνδεθείτε από τον λογαριασμό cloud drive που είναι συνδεδεμένος με τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

Επιλέξτε **[Logout]** ή **[Erase Data]** από το widget cloud drive στην κύρια οθόνη.

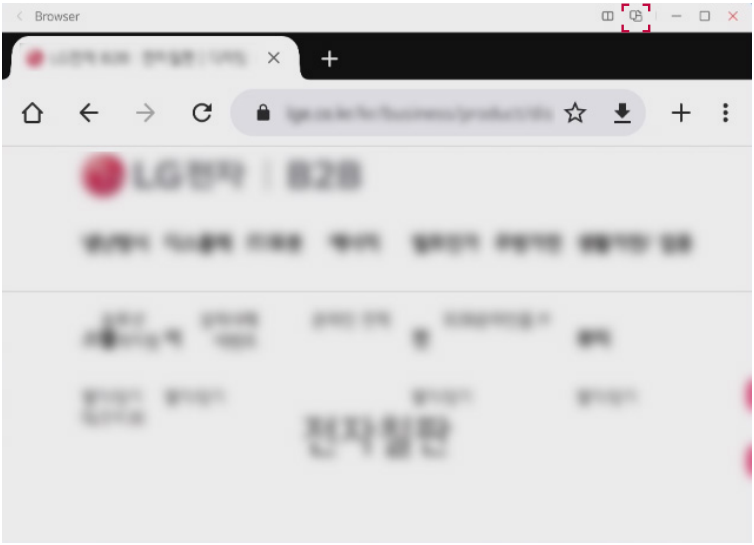
Σημείωση

- Για να χρησιμοποιήσετε ξανά το cloud drive μετά την αποσύνδεση, πρέπει να συνδεθείτε ξανά.

[Browser] Χρήση προγράμματος περιήγησης στο web

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εύκολα το διαδίκτυο χωρίς να χρειάζεται να συνδεθείτε σε άλλες εξωτερικές συσκευές, ενώ χρησιμοποιείτε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα.

Εκτελέστε την εφαρμογή → **[Browser]** από τη γραμμή εργαλείων.



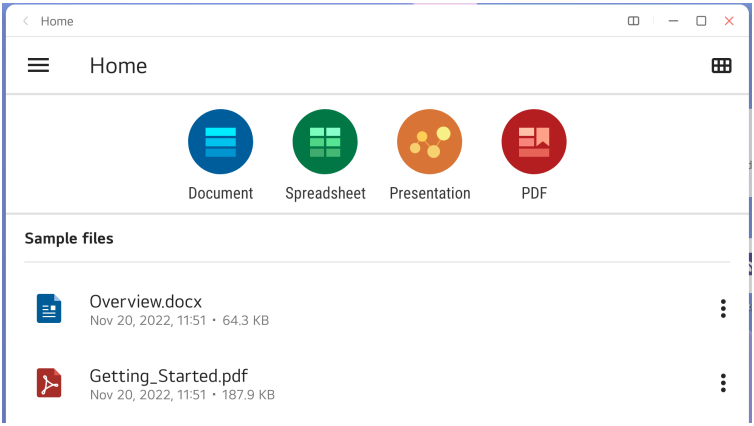
Σημείωση

- Μπορείτε να αλλάξετε την αναλογία οθόνης, πατώντας στο επάνω μέρος του παραθύρου **[Browser]**.

[OfficeSuite] Χρήση επεξεργαστή εγγράφων & προγράμματος προβολής

Μπορείτε να δείτε και να επεξεργαστείτε έγγραφα χωρίς να αγοράσετε πρόσθετα προγράμματα σχετικά με έγγραφα όπως PDF ή Microsoft Office.

Εκτελέστε την εφαρμογή → **[OfficeSuite]** από τη γραμμή εργαλείων.



[Keeper] Βελτιστοποίηση μνήμης

Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε τον χώρο αποθήκευσης, διαγράφοντας περιττά αρχεία και αδειάζοντας τον κάδο απορριμμάτων.

Μετά την εκτέλεση της εφαρμογής → **[Keeper]** από τη γραμμή εργαλείων, πατήστε **[One Key Optimize]**.

Ταυτόχρονος έλεγχος πολλαπλών προϊόντων

LG ConnectedCare DMS

Το LG ConnectedCare είναι ένα ενσωματωμένο λογισμικό ελέγχου που μπορεί να διαχειρίζεται και να ελέγχει οθόνες ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ LG βάσει δικτύου. Καταχωρώντας τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα που χρησιμοποιείται εκείνη τη στιγμή, μπορεί να ελέγξετε και να διαχειριστείτε την κατάσταση του προϊόντος μέσω του διακομιστή LG ConnectedCare DMS.

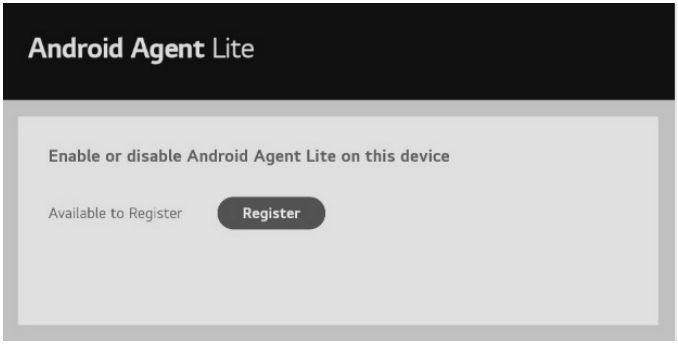
Σημείωση

- Το LG ConnectedCare DMS είναι μια λύση που πωλείται ξεχωριστά. Εάν θέλετε να το αγοράσετε, επικοινωνήστε με την LG Electronics.
- Αυτό το εγχειρίδιο εξηγεί συνοπτικά τις λειτουργίες του LG ConnectedCare DMS. Για μια αναλυτική περιγραφή των λειτουργιών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη του LG ConnectedCare DMS.
- Για να χρησιμοποιήσετε το LG ConnectedCare DMS, πρέπει να αποκτήσετε εκ των προτέρων έναν αριθμό καταχώρισης.
- Για πληροφορίες σχετικά με το πώς να αποκτήσετε έναν αριθμό καταχώρισης, επικοινωνήστε με την LG Electronics.
- Τα προϊόντα που καταχωρούνται ως Παράγοντες, συνδέονται αυτόματα στον διακομιστή LG ConnectedCare DMS, συλλέγοντας περιοδικά την κατάσταση του προϊόντος και διαβιβάζοντάς την στον διακομιστή.

Καταχώριση ως Παράγοντας

Για να διαχειρίζεστε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα καταχωρώντας τον στο LG ConnectedCare DMS, πρώτα πρέπει να καταχωρίσετε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα ως Παράγοντα LG ConnectedCare.

1 Εκτελέστε την εφαρμογή → **[LG ConnectedCare DMS]** από τη γραμμή εργαλείων.

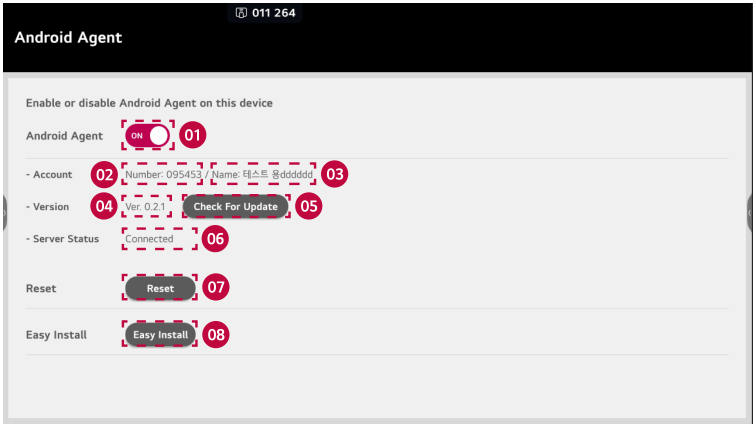


2 Πατήστε **[Register]**.

3 Εισάγετε τον αριθμό καταχώρισης και πατήστε **[OK]**.

4 Εάν ο λογαριασμός σας και το εταιρικό σας όνομα εμφανίζονται σωστά, πατήστε **[Confirm]**. Ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας καταχωρείται ως Παράγοντας.

Προβολή οθόνης καταχώρισης



Αρ.	Περιγραφή
01	Μπορείτε να συνδεθείτε ή να συνδεθείτε από τον διακομιστή DMS.
02	Εμφανίζει τον αριθμό λογαριασμού σας.
03	Εμφανίζει το εταιρικό σας όνομα.
04	Εμφανίζει πληροφορίες έκδοσης.
05	Ελέγχει την τελευταία έκδοση και προχωράει στην ενημέρωση.
06	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση σύνδεσης. Η κατάσταση σύνδεσης είναι μία από τις ακόλουθες τρεις. • Αναμονή για έγκριση • Συνδέθηκε • Χωρίς σύνδεση
07	Διαγράφει όλα τα καταχωρημένα στοιχεία και γίνεται επαναφορά.
08	Ελέγχει εάν ο διαδραστικός ψηφιακός πίνακας στο ίδιο δίκτυο είναι καταχωρημένος με DMS. Εάν δεν έχει καταχωρηθεί, αποστέλλεται μια εντολή καταχώρισης στη συσκευή. Τα προϊόντα που λαμβάνουν την εντολή καταχώρισης, καταχωρούνται αυτόματα με τον διακομιστή στον ίδιο λογαριασμό.

Διαχείριση πολλών προϊόντων

Εάν κατέχετε πολλά προϊόντα, μπορείτε να ομαδοποιήσετε τους διαδραστικούς ψηφιακούς πίνακες και να τους διαχειριστείτε ανά ομάδα. Για να διαχειριστείτε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα ανά ομάδα, πρέπει να εγγραφείτε και να συνδεθείτε στην παρακάτω διεύθυνση. Η διεύθυνση πρόσβασης διαφέρει ανά περιοχή.

- Ασία/Ειρηνικός: https://ap.dms.lgconnectedcare.com
- Ευρώπη: https://eu.dms.lgconnectedcare.com
- Αμερική: https://am.dms.lgconnectedcare.com

Δημιουργία ομάδων

Εάν κατέχετε πολλά προϊόντα, μπορείτε να τα διαχειριστείτε ομαδοποιώντας τα.

1 Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.
2 Στην κύρια οθόνη, πατήστε **[Device management]**.
3 Πατήστε το εταιρικό όνομα που περιέχουν οι συσκευές σας, έπειτα πατήστε **[Modify Group]**.
4 Πατήστε **[Add]**.
5 Αφού εισάγετε το όνομα ομάδας, πατήστε **[Done]** για να δημιουργήσετε την ομάδα.

Σημείωση

- Για να αλλάξετε το όνομα της ομάδας, κάντε κλικ στο δίπλα στο όνομα της ομάδας. Για να διαγράψετε μια ομάδα, πατήστε δίπλα στο όνομα της ομάδας.

Προσθήκη συσκευών σε μια ομάδα

1 Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.
2 Στην κύρια οθόνη, πατήστε **[Device management]**.
3 Πατήστε το εταιρικό όνομα που περιέχουν οι συσκευές σας για να εμφανιστούν όλες οι συσκευές.
4 Αφού επιλέξετε τις συσκευές προς ομαδοποίηση, κάντε κλικ στο **[Move to Group]**.
5 Από τη λίστα ονομάτων ομάδων, επιλέξτε την ομάδα στην οποία θα ανήκουν οι επιλεγμένες συσκευές.
6 Πατήστε **[Done]** για να προσθέσετε τη συσκευή.

Διαχείριση χρονοδιαγραμμάτων

Δημιουργώντας συστηματικά και προγραμματισμένα χρονοδιαγράμματα, μπορείτε να διαχειριστείτε ή να χρησιμοποιήσετε αποτελεσματικά πολλές συσκευές. Ο λειτουργίες που μπορούν να ελεγχθούν μαζικά μέσω της λειτουργίας χρονοδιαγράμματος είναι οι εξής.

Έλεγχος συσκευής	Έλεγχος συστήματος	Έλεγχος πολυμέσων
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση οθόνης	Ρύθμιση έντασης ήχου	Αναπαραγωγή εικόνων
Εξωτερική συσκευή εισόδου	Ρύθμιση φωτεινότητας	Αναπαραγωγή βίντεο
Κλείδωμα αφής	Αποστολή μηνύματος	Αναπαραγωγή ήχου
Κλείδωμα IR [1)]	Μεταφορά αρχείων	
Κλείδωμα USB [2)]	Εγκατάσταση εφαρμογών	
Κλείδωμα οθόνης [3)]		

[1)] **Κλείδωμα IR**: Κλειδώνει τον αισθητήρα υπερύθρων της επιλεγμένης συσκευής, ώστε να μην αποκρίνεται στην είσοδο τηλεχειριστηρίου.

[2)] **Κλείδωμα USB**: Κλειδώνει την είσοδο USB της επιλεγμένης συσκευής, ώστε να μην αποκρίνεται όταν συνδέεται μια συσκευή USB.

[3)] **Κλείδωμα οθόνης**: Κλειδώνει τη λειτουργία αφής οθόνης της επιλεγμένης συσκευής, ώστε να μην αποκρίνεται στην αφή της οθόνης.

Καταχώριση ενός χρονοδιαγράμματος

1. Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.
2. Στην κύρια οθόνη, πατήστε **[Schedule]**. Εμφανίζονται όλες οι καταχωρημένες συσκευές.
3. Πατήστε **[Register]**.
4. Στην οθόνη καταχώρισης χρονοδιαγράμματος, καθορίστε τον τίτλο χρονοδιαγράμματος, το επαναληπτικό χρονοδιάγραμμα, ημέρα, ώρα και τη σχετική ομάδα.
5. Αφού επιλέξετε την ενέργεια που θα εκτελεστεί τη συγκεκριμένη ημέρα, πατήστε **[Save]**. Το χρονοδιάγραμμα έχει καταχωρηθεί.

Επεξεργασία χρονοδιαγράμματος

- Για να τροποποιήσετε ένα καταχωρημένο χρονοδιάγραμμα, επιλέξτε το αντίστοιχο χρονοδιάγραμμα, έπειτα επιλέξτε στο στοιχείο επεξεργασίας.
- Για να τροποποιήσετε ένα καταχωρημένο χρονοδιάγραμμα, επιλέξτε το αντίστοιχο χρονοδιάγραμμα, έπειτα πατήστε **[Delete]**.

Διαχείριση εφαρμογών

Μπορείτε να δείτε τη λίστα των εφαρμογών που έχουν αποσταλεί στο Πλαίσιο αρχείων και εγκαταστήστε ή διαγράψτε ταυτόχρονα εφαρμογές σε πολλές καταχωρημένες συσκευές.

Σημείωση

- Το Πλαίσιο αρχείων είναι η τοποθεσία όπου μπορείτε να αποθηκεύσετε εκ των προτέρων εφαρμογές ή αρχεία πολυμέσων, όπως εικόνες και βίντεο που θέλετε. Μπορείτε να αποστείλετε ή να κατεβάσετε υλικά στο Πλαίσιο αρχείων ανάλογα με τις ανάγκες.

Αποστολή μιας εφαρμογής στο Πλαίσιο αρχείων

1 Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.
2 Πατήστε στη γραμμή περιήγησης της κύριας οθόνης. Θα εμφανιστεί το Πλαίσιο αρχείων.
3 Πατήστε την εφαρμογή.
4 Πατήστε **[Upload]**, επιλέξτε την εφαρμογή που θέλετε, και έπειτα πατήστε **[Open]**. Η εφαρμογή θα αποσταλεί.

Εγκατάσταση μιας εφαρμογής

Μπορείτε να εγκαταστήσετε εφαρμογές που έχουν αποσταλεί μαζικά στο Πλαίσιο αρχείων σε όλες τις συσκευές μέσα σε μια ομάδα.

1 Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.
2 Στην κύρια οθόνη, πατήστε **[Application management]**. Θα εμφανιστεί μια λίστα με τις απεσταλμένες εφαρμογές.
3 Ελέγξτε το όνομα της εφαρμογής που θέλετε και επιλέξτε **[Install]**.
4 Επιλέξτε την ομάδα και συγκεκριμένες συσκευές όπου θα εγκατασταθεί η εφαρμογή, έπειτα πατήστε **[Install]**. Η εφαρμογή θα εγκατασταθεί.

Διαγραφή μιας εφαρμογής

Μπορείτε να διαγράψετε μαζικά εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες σε συσκευές μέσα σε μια ομάδα.

1 Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.
2 Στην κύρια οθόνη, πατήστε **[Application management]**. Θα εμφανιστεί μια λίστα με τις απεσταλμένες εφαρμογές.
3 Ελέγξτε το όνομα της εφαρμογής που θέλετε και επιλέξτε **[Delete]**.
4 Επιλέξτε την ομάδα και τις συσκευές όπου είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή που θέλετε να διαγράψετε, έπειτα πατήστε **[Delete]**. Η εφαρμογή θα διαγραφεί.

Διαχείριση συσκευής

Κλωνοποίηση δεδομένων αυτόματα

Αντί να επαναλαμβάνετε τις ρυθμίσεις για κάθε συσκευή, μπορείτε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις συσκευής και να τις εφαρμόσετε μαζικά σε πολλές συσκευές.

1 Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.
2 Στην κύρια οθόνη, πατήστε **[Device management]**. Θα εμφανιστεί μια λίστα των καταχωρημένων συσκευών.
3 Επιλέξτε την επιθυμητή ομάδα, έπειτα πατήστε **[Operation Settings]**.
4 Στο μενού ρυθμίσεων λειτουργίας, επιλέξτε **[Data Auto Cloning]**.
5 Πατήστε **[Upload the file]** για να επιλέξετε και να αποστείλετε τα δεδομένα προς κλωνοποίηση. Τα δεδομένα που έχουν αποσταλεί θα κλωνοποιηθούν και θα εμφανιστούν όταν ενεργοποιηθεί έπειτα η συσκευή.

Σημείωση

- Μπορείτε να αποστείλετε ένα κλωνοποιημένο αρχείο δεδομένων ρυθμίσεων ανά ομάδα στον διακομιστή. Εάν αποστείλετε επιπροσθέτως, θα οριστεί το αρχείο που έχει αποσταλεί πιο πρόσφατα.
- Για να ελέγξετε τις λεπτομέρειες των συσκευών που ανήκουν σε μια ομάδα, κάντε κλικ στο **[Results]**.

Μετάδοση

Μπορείτε να μεταδώσετε εικόνες, βίντεο, αρχεία ήχου, μηνύματα και διευθύνσεις ζωντανής ροής στις επιλεγμένες συσκευές. Πρέπει να αποστείλετε εκ των προτέρων αρχεία πολυμέσων στο Πλαίσιο αρχείων, όπως βίντεο και ήχο.

1 Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.
2 Στην κύρια οθόνη, πατήστε **[Device management]**. Θα εμφανιστεί μια λίστα των καταχωρημένων συσκευών.
3 Επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να μεταδώσει από την πλήρη λίστα συσκευών.
4 Πατήστε **[Broadcast]**.
5 Επιλέξτε την κατηγορία δεδομένων προς αποστολή και έπειτα επιλέξτε το αρχείο προς μετάδοση.

Σημείωση

- Για ορισμένα πολυμέσα, ενδέχεται να πρέπει να ρυθμίσετε τις επιλογές αναπαραγωγής.
- Εάν γίνεται ζωντανή μετάδοση, πρέπει να εισάγετε τη διεύθυνση καναλιού ζωντανής ροής.

6 Πατήστε **[OK]** για να ολοκληρώσετε. Η μετάδοση θα ξεκινήσει.

Αποστολή μηνυμάτων ειδοποίησης

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, μπορείτε να ειδοποιήσετε απομακρυσμένα για την κατάσταση έκτακτης ανάγκης και να αποστείλετε μήνυμα. Οι ειδοποιήσεις θα αποσταλούν σε όλες τις συσκευές εντός της ομάδας.

1 Μεταβείτε στην ιστοσελίδα LG ConnectedCare DMS και συνδεθείτε.

2 Κάντε κλικ στη γραμμή περιήγησης στην κύρια οθόνη.

3 Από την οθόνη μηνυμάτων ειδοποίησης, επιλέξτε τον διαχειριστή λογαριασμού και την ομάδα, έπειτα επιλέξτε το μήνυμα που θα αποσταλεί. Εάν χρειάζεται να τροποποιήσετε το μήνυμα που θα αποσταλεί, επιλέξτε το από τη λίστα μηνυμάτων, πατήστε **[Modify]** για να τροποποιήσετε το περιεχόμενο και αποθηκεύστε το.

4 Πατήστε **[Send]**. Οι ειδοποιήσεις θα αποσταλούν σε όλες τις συσκευές σε κάθε ομάδα.

Ρυθμίσεις

Μπορείτε να διαμορφώσετε ή να αλλάξετε ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται στον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα, όπως σύνδεση δικτύου, προσωπικές πληροφορίες, εφαρμογές, ημερομηνία και ώρα.

Εκτελέστε την εφαρμογή → **[Settings]** από τη γραμμή εργαλείων.

Ασύρματο και δίκτυο

Wi-Fi

Μπορείτε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο Wi-Fi ή να ελέγξετε και να διαχειριστείτε ρυθμίσεις.

Ethernet

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο ενσύρματο δίκτυο, συνδέοντας ένα καλώδιο LAN στην ενσύρματη θύρα LAN του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε χειροκίνητα μια σταθερή IP ή διακομιστή διαμεσολάβησης.

Σημείο πρόσβασης

Μπορείτε να ορίσετε τον διαδραστικό ψηφιακό πίνακα ως σημείο πρόσβασης για την κοινή χρήση δεδομένων με άλλες συσκευές. Επιπλέον, μπορείτε να ορίσετε χειροκίνητα και να εφαρμόσετε διαμορφώσεις σημείου πρόσβασης.

Bluetooth

Μπορείτε να συνδεθείτε σε συσκευές με Bluetooth ή να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.

VPN

Μπορείτε να προσθέσετε σύνδεση VPN ή να διαχειριστείτε διαμορφώσεις VPN και κατάσταση.

Δίκτυο κοινής χρήσης

Μπορείτε να ρυθμίσετε την κοινή χρήση του δικτύου μέσω καλωδίου USB τύπου C.

Προσαρμοσμένη

Ταπετσαρία

Μπορείτε να αλλάξετε την ταπετσαρία του διαδραστικού ψηφιακού πίνακα. Μπορείτε να επιλέξετε και να ορίσετε ως φόντο μία από τις διαθέσιμες εικόνες ή την ταπετσαρία που επιθυμείτε.

LG CreateBoard Widget

Το widget ρολογιού και το widget cloud drive μπορούν να προστεθούν ή να κρυφτούν στην αρχική οθόνη.

RS232C επιλογή κωδικού ελέγχου

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τα πρωτόκολλα με ένα δίκτυο ή ένα καλώδιο RS232C.

Ήχος

Ήχος

Μπορείτε να αλλάξετε την ένταση ήχου των πολυμέσων, της αφύπνισης και των ειδοποιήσεων.

Ρυθμίσεις εξόδου ήχου

Μπορείτε να αλλάξετε τη συσκευή που εξάγει τον ήχο.

Εφαρμογές

Μπορείτε να ελέγξετε όλες τις εγκατεστημένες εφαρμογές στο προϊόν. Μπορείτε να ελέγξετε τις πληροφορίες χρήσης ανά εφαρμογή, να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ή να διαγράψετε ή να διακόψετε τις μη χρησιμοποιούμενες εφαρμογές. Μπορείτε επίσης να κάνετε επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για κάθε εφαρμογή.

- Οι εφαρμογές της Google τηρούν τις πολιτικές της Google.

Διαχειριστής

Ενεργοποίηση διαχειριστή

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον διαχειριστή.

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης του διαχειριστή

Μπορείτε να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή.

Λειτουργία πολλών παραθύρων

Μπορείτε να ορίσετε την εφαρμογή ώστε να προβάλλεται με διαίρεση οθόνης, όχι πλήρη οθόνη. Μπορείτε να διαιρέσετε μία οθόνη σε έως 4 μέρη για να εκτελείτε 4 εφαρμογές ταυτόχρονα.

Απόκρυψη πλευρικής γραμμής εργαλείων

Μπορείτε να αποκρύψετε (ελαχιστοποιήσετε) την πλευρική γραμμή εργαλείων επιλέγοντας την επιθυμητή επιλογή χρόνου.

Μετατόπιση pixel

Μπορείτε να μετατοπίσετε pixel ανάλογα με τις επιθυμητές ρυθμίσεις.

Εκκίνηση και τερματισμός

Μπορείτε να ελέγξετε και να διαχειριστείτε την κατανάλωση ενέργειας κατά τη χρήση του προϊόντος.

Επιλογή	Περιγραφή
[Startup Channel]	Κατά την εκκίνηση του προϊόντος, μπορεί να εκκινηθεί στη λειτουργία εισόδου που ορίζεται από τον χρήστη.
[Standby After Startup(Black Screen)]	Το προϊόν μεταβαίνει σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μετά την εκκίνηση. Παρόλο που είναι ενεργοποιημένο, η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.
[Fast power on]	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία απομακρυσμένης ενεργοποίησης μαζί με τη λειτουργία γρήγορης ενεργοποίησης. (Ωστόσο, η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θέτει το σύστημα σε κατάσταση αναμονής, αυξάνοντας την κατανάλωση ενέργειας όταν είναι απενεργοποιημένο. Για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας, η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.)
[Auto Power off]	Απενεργοποιείται αυτόματα, εάν δεν υπάρχει καμία εισαγωγή ή κίνηση αφής για 4 ώρες ή περισσότερο.
[No Signal Power Off]	Εάν δεν υπάρχει λειτουργία εισαγωγής ή αφής για την ώρα που έχει οριστεί από τον χρήστη με εξωτερική πηγή εισόδου συνδεδεμένη, η τροφοδοσία θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
[Screen-OPS Power Sync]	Όταν ο ενσωματωμένος υπολογιστής (OPS) είναι απενεργοποιημένος ή σε λειτουργία αδράνειας, ο ψηφιακός πίνακας απενεργοποιείται αυτόματα.
[DPM (Display Power Management)]	Όταν δεν υπάρχει λειτουργία εισαγωγής ή αφής για την ώρα που έχει οριστεί από τον χρήστη με εξωτερική πηγή εισόδου συνδεδεμένη, η τροφοδοσία θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Ωστόσο, η τροφοδοσία θα ενεργοποιηθεί ξανά αυτόματα όταν εντοπιστεί εξωτερική πηγή εισόδου.
[Sleep Timer]	Απενεργοποιείται αυτόματα, σύμφωνα με την ώρα που έχει ορίσει ο χρήστης.
[Power Off Reminder]	Όταν η ισχύς απενεργοποιηθεί σύμφωνα με το πρόγραμμα που έχει οριστεί από τον χρήστη, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα ώστε ο χρήστης να το γνωρίζει.

Αποθήκευση

Μπορείτε να ελέγξετε τον χώρο αποθήκευσης της εσωτερικής αποθήκευσης και των φορητών συσκευών αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένες στο προϊόν, όπως ένα USB. Μπορείτε επίσης να ελέγξετε την περιοχή της μνήμης ολόκληρου του συστήματος.

Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Αυτή η ενέργεια θα πραγματοποιήσει επαναφορά του προϊόντος στις αρχική κατάσταση και θα διαγράψει όλα τα δεδομένα χρήστη. Εμφανίζεται η συνολική χρήση μνήμης, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης μνήμης των εφαρμογών που έχουν αρχικά εγκατασταθεί στην εσωτερική αποθήκευση.

Ασφάλεια & απόρρητο

Μπορείτε να ελέγξετε και να δείτε την κατάσταση ασφαλείας στο προϊόν.

Επιλογή	Περιγραφή
[USB Lock]	Μπορείτε να δείτε όλα τα συστήματα εμπιστοσύνης και τα πιστοποιητικά χρήστη. Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση ενεργοποίησης αυτών των πιστοποιητικών και να δείτε τις λεπτομέρειες κάθε πιστοποιητικού.
[Mode]	
[Auto Remove Files]	Διαγράψτε αυτόματα τα τοπικά αρχεία που υπερβαίνουν την περίοδο αποθήκευσης όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.
[Clear all login data when Power off]	Διαγράφει προσωπικά δεδομένα cloud και δεδομένα προγράμματος περιήγησης κατά την απενεργοποίηση του προϊόντος.
[Clear all login data with schedule time]	Εάν δεν υπάρχει δραστηριότητα για την ορισμένη χρονική περίοδο, τότε διαγράφει τα δεδομένα cloud και τα δεδομένα προγράμματος περιήγησης.

Ενσωματωμένο λειτουργικό σύστημα

Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να ορίσετε αν θα γίνεται χρήση του ενσωματωμένου λειτουργικού συστήματος. Εάν αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, μπορείτε να συνδέσετε και να χρησιμοποιήσετε μόνο εξωτερική πηγή εισόδου χωρίς να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο λειτουργικό σύστημα.

Σημείωση

- **[Settings]** → **[Administrator]** → **[Embedded OS]**.

Εφαρμογές άγνωστης προέλευσης

Επιτρέψτε την εγκατάσταση εφαρμογών άγνωστης προέλευσης.

Σύστημα

Ημερομηνία και ώρα

Μπορείτε να ορίσετε πώς θα εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα στην οθόνη. Αν ορίσετε χειροκίνητα τη ζώνη ώρας δικτύου, μπορείτε να καθορίσετε την ημερομηνία, ώρα, μορφή εμφάνισης ημερομηνίας και ζώνη ώρας.

Γλώσσα και μέθοδος εισόδου

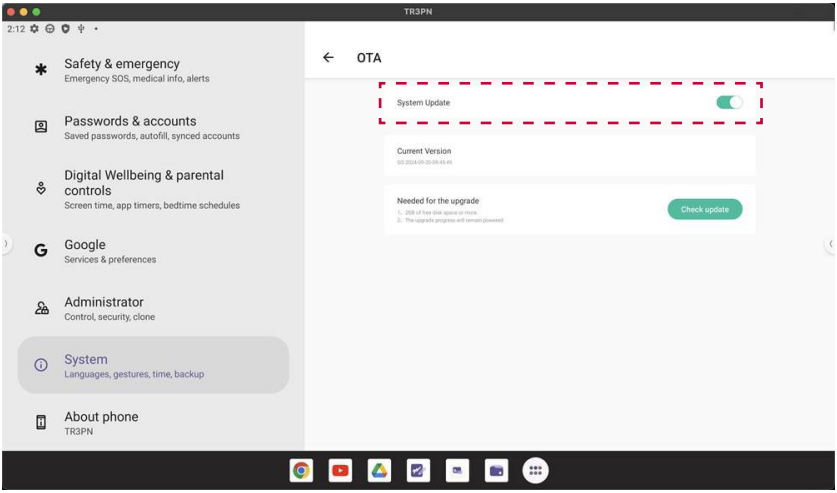
Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα που εμφανίζεται στο προϊόν και τις ρυθμίσεις εικονικού πληκτρολογίου. Το εικονικό πληκτρολόγιο επιτρέπει την εισαγωγή προεπιλογής Android, Google Pinyin, Ταϊβανέζικα και Κορεατικά. Ενεργοποιήστε τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

Πλοήγηση συστήματος

Επιλογή	Περιγραφή
[Gesture navigation]	Για να μεταβείτε στην αρχική σελίδα, σύρετε το δάχτυλό σας από το κάτω μέρος της οθόνης προς τα πάνω. Για να μεταβείτε από μια εφαρμογή σε άλλη, σύρετε από το κάτω μέρος προς τα πάνω, κρατήστε για λίγο το δάχτυλό σας και έπειτα αφήστε το. Για να επιστρέψετε, σύρετε με το δάχτυλό σας είτε από αριστερά είτε από δεξιά.
[3-button navigation]	Επιστρέψτε πίσω στην αρχική οθόνη και μεταβείτε από μια εφαρμογή σε άλλη χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στο κάτω μέρος της οθόνης.
[Traditional navigation]	Επιστρέψτε πίσω στην αρχική οθόνη και μεταβείτε από μια εφαρμογή σε άλλη χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στην αριστερή/δεξιά αιωρούμενη γραμμή εργαλείων της οθόνης.

Ενημέρωση μέσω αέρα (OTA)

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την Ενημέρωση συστήματος μέσω OTA. (Προεπιλογή: Ενεργοποίηση)



Πληροφορίες

Μπορείτε να ελέγξετε τις πληροφορίες έκδοσης του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των νομικών πληροφοριών και έκδοσης Android.

Οδηγός απαιτήσεων δικτύου λογισμικού LG CreateBoard

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε την LG και τη Διαδραστική οθόνη LG CreateBoard. Για να βελτιστοποιήσετε την εμπειρία σας με τα χαρακτηριστικά του λογισμικού, αναθεωρήστε τις παρακάτω απαιτήσεις διαμόρφωσης δικτύου για τη ρύθμιση του περιβάλλοντός σας. Για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας, συνιστούμε να προσθέσετε αυτές τις διευθύνσεις στη λευκή λίστα του δικτύου σας.

Διακομιστές ενεργοποίησης

- https://linkmsg.bytello.com
- https://license.bytello.com
- https://linkmsg.seewo.com/seewo-link/api/v1/register

Διακομιστές OTA (Over-The-Air)

- https://ota.ifpserver.com (IP: 20.106.104.54,20.113.10.179)
- https://usa-cstore-pri.ifpserver.com
- ΘΥΡΑ TCP: 80.443

LG CreateBoard Share

- https://share.LGCreateBoard.com
- https://share-server.bytello.com
- mc-awsgp.bytello.com (βάση στις ΗΠΑ)
- TCP 2067, 7385, 29736, 39458 (για χρήση εφαρμογών υπολογιστών-πελατών LG CreateBoard)

- AirPlay
  - UDP 5353 (MDNS & Bonjour)
  - TCP 5000, 7000
  - TCP/UDP 49200 – 49420
- Miracast
  - UDP 21200, 21201 (RTP & RTCP)
  - TCP/UDP 7236
- Chromecast
  - UDP 5353 (MDNS)
  - TCP 8008, 8009, 8010
  - UDP 49400 – 49450 (RTP & RTCP)

LG ConnectedCare DMS

- *.lgconnectedcare.com
- *.signage365care.com
- *.azure-devices.net
- *.lge.com
- *.windows.net
- *.azureedge.com
- TCP/USP 443

Ευρετήριο

Προδιαγραφές μέσων

Βίντεο

Επέκταση αρχείου	Κωδικοποιητής		
	Βίντεο	Ήχος	Μέγ. ρυθμός bit
.3g2	H.263	AAC, AMR_NB	Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 5 Mbps
.3gp .avi	H.264		Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
	H.263		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 5 Mbps
	MPEG-4		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 50 Mbps
	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC, LPCM	Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 5 Mbps
	H.264		Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
	MPEG-1		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-2		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-4		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 50 Mbps
	MJPEG		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1080, 30 Fps, 150 Mbps
.flv	H.263	MPEG1/2 Layer3, AAC	Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 5 Mbps
	VP6		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 40 Mbps
	H.264		Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
.f4v	H.264	AAC	Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
.mkv	H.264	AAC, MPEG1/2 Layer3	Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 60 Fps, 160 Mbps
	Vc-1		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 45 Mbps
.mov	H.264	AAC, PCM	Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 50 Mbps
	MJPEG		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1080, 30 Fps, 150 Mbps
.mp4	H.264	AAC	Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 50 Mbps
.vob	MPEG-2	MPEG1/2 Layer3, PCM	Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 80 Mbps

Επέκταση αρχείου	Κωδικοποιητής		
	Βίντεο	Ήχος	Μέγ. ρυθμός bit
.mpg .mpeg	H.264	MPEG1/2 Layer3, AAC	Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
	MPEG-1		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-2		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 80 Mbps
.ts	H.264	GAAC, MPEG1/2 Layer3	Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Μέγ. ανάλυση: 3840 x 2160, 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-2		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-4		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 50 Mbps
	VC-1 (AP)		Μέγ. ανάλυση: 1920 x 1088, 30 Fps, 45 Mbps

Ήχος			
Αρχείο	Μορφή	Κωδικοποιητής ήχου	Υποστηριζόμενο εύρος
.aac	AAC	AAC	Ρυθμός δειγματοληψίας: 8k~96 kHz Ρυθμός bit: 24K~576 Kbps
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	Ρυθμός δειγματοληψίας: Έως 48 kHz Ρυθμός bit: Έως 1411 Kbps
.flac	FLAC	FLAC	Ρυθμός δειγματοληψίας: Έως 192 kHz Ρυθμός bit: Έως 1411 Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	Ρυθμός δειγματοληψίας: 8k~96 kHz Ρυθμός bit: 24K~576 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 Layer3	Ρυθμός δειγματοληψίας: 8k~48 kHz Ρυθμός bit: 32K~320 Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	Ρυθμός δειγματοληψίας: 8k~48 kHz Ρυθμός bit: Έως 256 Kbps
.wav	WAV	LPCM	Ρυθμός δειγματοληψίας: 8k~192 kHz Ρυθμός bit: Έως 320 Kbps

Φωτογραφίες

Αρχείο	Μορφή	Υποστηριζόμενο εύρος	
.bmp	BMP	Μέγ. ανάλυση: 8000 x 8000 Ελάχ. ανάλυση: 4 x 4	Μέγ. ανάλυση: 8000 x 8000 Προεπισκόπηση (Προεπιλογή), δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή σε πλήρη οθόνη
.gif	GIF	Μέγ. ανάλυση: 8000 x 8000 Ελάχ. ανάλυση: 4 x 4	Μέγ. ανάλυση: 8000 x 8000 Προεπισκόπηση (Προεπιλογή), δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή σε πλήρη οθόνη
.jpeg .jpg	JPEG	Μέγ. ανάλυση: 8000 x 8000 Ελάχ. ανάλυση: 4 x 4	Προοδευτική υποστήριξη 4000 x 4000 Βασική υποστήριξη: 8000 x 8000
.png	PNG	Μέγ. ανάλυση: 8000 x 8000 Ελάχ. ανάλυση: 4 x 4	

Έλεγχος προϊόντος με εντολές

Λίστα αναφοράς εντολών

		Εντολή	Δεδομένα (Δεκαεξαδικοί αριθμοί)
		1	
01	[Power]	30	000-003
02	[Treble]	31	000-100
03	[Bass]	32	000-100
04	[Balance]	33	000-100
05	[Contrast]	34	000-100
06	[Brightness]	35	000-100
07	[Sharpness]	36	000-100
08	[Sound Mode]	37	000-004
09	[Volume]	38	000-100
10	[Mute]	39	000-001
11	[Video Source]	3A	Εμφάνιση πηγής βίντεο.
12	[Aspect Ratio]	3B	000-002
13	[Language]	3C	Εμφάνιση γλώσσας.
14	[Picture Mode]	3D	000-003
15	[Hue]	3E	000-100
16	[Backlight]	3F	000-100
17	[Colour Temperature]	40	000-002
18	[Remote Control]	41	Εμφάνιση τηλεχειριστηρίου.
19	[IR]	42	000-001

Πρωτόκολλο λήψης/μετάδοσης

Μετάδοση

(Εκκίνηση)(Αναγνωριστικό ρύθμισης)(Τύπος)(Εντολή)(Δεδομένα) (Cr)

* (Εκκίνηση): Εντολή έναρξης ελέγχου RS232C. Αρχίζει με 0x3A.
* (Αναγνωριστικό ρύθμισης): Εντολή για την επιλογή των ρυθμίσεων. Το αναγνωριστικό συσκευής είναι σταθερά στο 01(30 31).
* (Τύπος): Εντολή για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων μιας δυνατότητας ή για τον έλεγχο της κατάστασης μιας δυνατότητας. (Ρυθμίσεις: 0x53/Ελεγχος: 0x47)
* (Εντολή): Εντολή για τον έλεγχο των ρυθμίσεων.
* (Δεδομένα): Για τη μετάδοση των δεδομένων της εντολής.

Επιβεβαίωση

Επιτυχία συσκευής (Επιτυχία)

Απάντηση: 34 30 31 2B 0D

Αποτυχία συσκευής (Αποτυχία)

Απάντηση: 34 30 31 2D 0D

* Η εντολή ACK (acknowledgment) αποστέλλεται με αυτήν τη μορφή ανάλογα με την κατάσταση επεξεργασίας της εντολής που εισήχθη στο προϊόν.
* Όταν για την εντολή "Τύπος" αποστέλλεται η τιμή 0x47 για έλεγχο της τιμής ρυθμίσεων της λειτουργίας, για την εντολή "Δεδομένα" θα πρέπει να αποσταλεί η τιμή 000 (30 30 30).

01. [Power] (Εντολή: 30)
Έλεγχος της ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της οθόνης.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(30)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30): Απενεργοποίηση οπισθοφωτισμού
001(30 30 31): Ενεργοποίηση οπισθοφωτισμού
002(30 30 32): Απενεργοποίηση
003(30 30 33): Ενεργοποίηση

02. [Treble] (Εντολή: 31)
Ρύθμιση πρίμων.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(31)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

03. [Bass] (Εντολή: 32)
Ρύθμιση μπάσων.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(32)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

04. [Balance] (Εντολή: 33)
Ρύθμιση της ισορροπίας ήχου.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(33)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

05. [Contrast] (Εντολή: 34)
Ρύθμιση της αντίθεσης οθόνης.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(34)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

06. [Brightness] (Εντολή: 35)
Ρύθμιση της φωτεινότητας οθόνης.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(35)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

07. [Sharpness] (Εντολή: 36)
Ρύθμιση της ευκρίνειας οθόνης.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(36)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

08. [Sound Mode] (Εντολή: 37)
Επιλέξτε τη λειτουργία ήχου.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(37)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30): Βίντεο
001(30 30 31): Κανονική
002(30 30 32): Προσαρμοσμένη
003(30 30 33): Τάξη
004(30 30 34): Σύσκεψη

09. [Volume] (Εντολή: 38)
Ρύθμιση της έντασης ήχου.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(38)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

10. [Mute] (Εντολή: 39)
Εφαρμόζει σίγαση ή όχι στον ήχο.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(39)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30): Απενεργοποίηση
001(30 30 31): Ενεργοποίηση

11. [Video Source] (Εντολή: 3A)
Επιλογή της πηγής βίντεο.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(3A)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30): VGA
001(30 30 31): HDMI1
002(30 30 32): HDMI2
021(30 32 31): HDMI3
101(31 30 31): Android
103(31 30 33): Ενσωματωμένος υπολογιστής

12. [Aspect Ratio] (Εντολή: 3B)
Ρύθμιση της αναλογίας οθόνης.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(3B)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30): 16:9
001(30 30 31): 4:3
002(30 30 32): PTP

13. [Language] (Εντολή: 3C)
Επιλογή γλώσσας OSD.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(3C)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30): Αγγλικά
001(30 30 31): Γαλλικά
002(30 30 32): Ισπανικά
003(30 30 33): Κινεζικά (τυπικά)
004(30 30 34): Κινεζικά (Καντονέζικα)
005(30 30 35): Πορτογαλικά
006(30 30 36): Γερμανικά
007(30 30 37): Ολλανδικά
008(30 30 38): Πολωνικά
009(30 30 39): Ρωσικά
010(30 31 30): Τσεχικά
011(30 31 31): Δανικά
012(30 31 32): Σουηδικά
013(30 31 33): Ιταλικά
014(30 31 34): Ρουμανικά
015(30 31 35): Νορβηγικά
016(30 31 36): Φινλανδικά
017(30 31 37): Ελληνικά
018(30 31 38): Τουρκικά
019(30 31 39): Αραβικά
020(30 32 30): Ιαπωνικά
021(30 32 31): Ουκρανικά

14. [Picture Mode] (Εντολή: 3D)
Επιλογή λειτουργίας εικόνας.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(3D)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30): Κανονική
001(30 30 31): Φωτεινή
002(30 30 32): Απαλή
003(30 30 33): Πελάτης

15. [Hue] (Εντολή: 3E)
Ρύθμιση της απόχρωσης οθόνης.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(3E)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

16. [Backlight] (Εντολή: 3F)
Ρύθμιση οπισθοφωτισμού.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(3F)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30)~100(31 30 30)

17. [Colour Temperature] (Εντολή: 40)
Ρύθμιση της θερμοκρασίας χρώματος.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(40)(Δεδομένα)(0D)
Δεδομένα 000(30 30 30): Ψυχρό
001(30 30 31): Κανονική
002(30 30 32): Θερμό

18. [Remote Control] (Εντολή: 41)

Για την αποστολή του κωδικού πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου υπερύθρων.

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(41)(Δεδομένα)(0D)

Δεδομένα ήχου
- 000(30 30 30): Αύξηση έντασης ήχου
- 001(30 30 31): Μείωση έντασης ήχου
- 010(30 31 30): Πάνω
- 011(30 31 31): Κάτω
- 012(30 31 32): Αριστερά
- 013(30 31 33): Δεξιά
- 014(30 31 34): OK
- 020(30 32 30): Μενού
- 021(30 32 31): Πηγή εισόδου
- 022(30 32 32): Έξοδος
- 031(30 33 31): Κενό
- 032(30 31 32): Πάγωμα

19. [IR] (Εντολή: 42)

Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου (υπερύθρων).

Μετάδοση
(3A)(30 31)(Τύπος)(42)(Δεδομένα)(0D)

Δεδομένα
- 000(30 30 30): Ενεργοποίηση
- 001(30 30 31): Απενεργοποίηση

Στοιχεία προς έλεγχο πριν από την αναφορά δυσλειτουργίας

Εάν το προϊόν δεν λειτουργεί σωστά, ελέγξτε τα παρακάτω πριν από την αναφορά δυσλειτουργίας. Το ζήτημα μπορεί να μην είναι δυσλειτουργία. Αν το ζήτημα παραμένει, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.

Σημείωση

- Οι έλεγχοι και τα μέτρα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Για τις ρυθμίσεις υπολογιστή, ανατρέξτε στη Βοήθεια των Windows.

Ζητήματα σχετικά με τη χρήση προϊόντος

Συμπτώματα	Δοκιμάστε τα παρακάτω
Δεν θα ενεργοποιηθεί η τροφοδοσία.	• Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα. • Στα μοντέλα που χρησιμοποιούν τροφοδοτικό AC, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό AC, καθαρίστε τους ακροδέκτες επαφής και ενεργοποιήστε ξανά το τροφοδοτικό.
Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη, εμφανίζεται το μήνυμα «Άγνωστη συσκευή».	• Ελέγξτε εάν έχει εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης του υπολογιστή (κάρτα γραφικών). • Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήστη του υπολογιστή (κάρτα γραφικών), για να δείτε αν υποστηρίζεται η δυνατότητα Plug and Play.

Ζητήματα σχετικά με την εμφάνιση οθόνης

Συμπτώματα	Δοκιμάστε τα παρακάτω
Η εικόνα της οθόνης δεν εμφανίζεται κανονικά.	• Συνδέστε ένα καλώδιο που αντιστοιχεί στο σήμα πηγής εισόδου.
Η οθόνη τρεμοπαίζει ή κουνιέται.	• Εάν ενεργοποιήσετε την οθόνη όταν είναι κρύα, μπορεί να εμφανιστεί το ζήτημα. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία. • Βεβαιωθείτε ότι οι τρέχουσες ρυθμίσεις της κάρτας γραφικών για την ανάλυση και τη συχνότητα υποστηρίζονται από την οθόνη.
Εμφανίζονται λωρίδες στο φόντο της οθόνης.	• Κατά τη χρήση σημάτων VGA, σαρώστε το κέντρο της οθόνης προς τα επάνω με το χέρι σας και πατήστε **[General]** → **[Adjust]** → **[Auto phase]** για να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις.
Εμφανίζεται οριζόντιος θόρυβος ή οι χαρακτήρες φαίνονται θολοί.	• Κατά τη χρήση σημάτων VGA, σαρώστε το κέντρο της οθόνης προς τα επάνω με το χέρι σας και πατήστε **[General]** → **[Adjust]** → **[Auto phase]** για να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις.

Ζητήματα σχετικά με το χρώμα οθόνης

Συμπτώματα	Δοκιμάστε τα παρακάτω
Η ανάλυση οθόνης είναι χαμηλή (16 χρώματα).	• Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις υπολογιστή για να ορίσετε το χρώμα στα 24 bit (True Colour) ή παραπάνω.
Το χρώμα της οθόνης είναι ασταθές ή φαίνεται ασπρόμαυρο.	• Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης του καλωδίου σήματος. Εναλλακτικά, αποσυνδέστε την κάρτα γραφικών από τον υπολογιστή και συνδέστε την ξανά.
Εμφανίζονται σκοτεινά ή φωτεινά σημεία στην οθόνη.	• Η ύπαρξη μερικών μαύρων σημείων ή φωτεινών σημείων (κόκκινο, πράσινο, μπλε, μαύρο) στην οθόνη οφείλεται στα μοναδικά χαρακτηριστικά του πάνελ οθόνης. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία του προϊόντος.
Η φωτεινότητα της οθόνης φαίνεται χαμηλή.	• Ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση. • Ο οπισθοφωτισμός πρέπει να επισκευαστεί.

Προβλήματα που σχετίζονται με τον ήχο

Συμπτώματα	Δοκιμάστε τα παρακάτω
Ο ήχος δεν λειτουργεί.	• Ελέγξτε αν το καλώδιο ήχου είναι σωστά συνδεδεμένο. • Ρυθμίστε την ένταση του ήχου του προϊόντος ή της εξωτερικής συσκευής. • Ελέγξτε αν ο ήχος έχει ρυθμιστεί σωστά.
Ο ήχος είναι πολύ υπόκωφος.	• Επιλέξτε την κατάλληλη ισοστάθμιση ήχου.
Ο ήχος είναι πολύ χαμηλός.	• Ρυθμίστε την ένταση του ήχου του προϊόντος ή της εξωτερικής συσκευής. • Για ορισμένα μοντέλα θα χρειαστεί να αγοράσετε εξωτερικά ηχεία, γιατί δεν έχουν ενσωματωμένα ηχεία.

Άλλα προβλήματα

Συμπτώματα	Δοκιμάστε τα παρακάτω
Η τροφοδοσία διακόπηκε ξαφνικά.	• Ελέγξτε εάν η δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης είναι ενεργοποιημένη. • Η τροφοδοσία διακόπηκε. Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα. • Ελέγξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας.

Σφάλματα που σχετίζονται με τη λειτουργία αφής

Συμπτώματα	Δοκιμάστε τα παρακάτω
Η λειτουργία αφής δεν λειτουργεί.	• Αυτό το ζήτημα προκύπτει εάν το καλώδιο ΑΦΗΣ που συνδέει τον υπολογιστή και το προϊόν δεν είναι σωστά συνδεδεμένο. Αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το καλώδιο ΑΦΗΣ μετά από 10 δευτερόλεπτα. • Ελέγξτε εάν το καλώδιο ρεύματος του υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα, έπειτα επανεκκινήστε τον υπολογιστή. • Η αφή μπορεί να μην λειτουργεί, εάν το σύστημα είναι εκτός λειτουργίας λόγω ασταθούς δικτύου. Δοκιμάστε να συνδέσετε ξανά το καλώδιο LAN ή να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας. • Αν ο υπολογιστής και το προϊόν δεν συνδέονται με καλώδιο σήματος, η λειτουργία αφής δεν αποκρίνεται. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος. • Η λειτουργία αφής ενδέχεται να μην αποκρίνεται, εάν το προϊόν είναι απενεργοποιημένο. Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος του προϊόντος. Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος. • Εάν δεν χρησιμοποιήσετε γειωμένη πρίζα, ενδέχεται να προκληθεί διακοπή ή σφάλμα αφής. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδέεται πάντα σε μια γειωμένη πρίζα. • Ελέγξτε αν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη. • Ενδέχεται να προκύψει διακοπής ή σφάλμα αφής στις παρακάτω περιπτώσεις: – Αν αγγίξετε την οθόνη με το νύχι ή το δάκτυλό σας μόνο – Εάν κρατάτε τη γραφίδα αφής από το άκρο ή από σημείο κοντά στο άκρο της – Εάν πατήσετε τη γραφίδα αφής με μεγάλη δύναμη στην οθόνη
Το σημείο που πάτησα δεν αντιστοιχεί στις συντεταγμένες αφής.	• Αυτό το ζήτημα προκύπτει εάν η οθόνη αφής δεν έχει βαθμονομηθεί σωστά. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή σας.
Η αφή εφαρμόζεται σε άλλη οθόνη κατά τη χρήση πολλών οθονών.	• Αυτό μπορεί να συμβεί εάν το προϊόν δεν έχει οριστεί ως η προεπιλεγμένη οθόνη κατά τη χρήση πολλών οθονών. Ορίστε το προϊόν ως την προεπιλεγμένη οθόνη. • Αυτό το ζήτημα προκύπτει εάν η οθόνη αφής δεν έχει βαθμονομηθεί σωστά. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή σας.

Συμπτώματα	Δοκιμάστε τα παρακάτω
Η λειτουργία πολλαπλών σημείων αφής δεν ανταποκρίνεται.	• Το αναπαραγόμενο περιεχόμενο (π.χ. Paint) ενδέχεται να μην υποστηρίζει πολλαπλή αφή. Χρησιμοποιήστε περιεχόμενο που υποστηρίζει πολλαπλή αφή. • Αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το καλώδιο ΑΦΗΣ μετά από 10 δευτερόλεπτα. • Δοκιμάστε να επανεκκινήσετε το εκτελούμενο περιεχόμενο (π.χ. Paint). • Δοκιμάστε να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας. • Η λειτουργία πολλαπλής αφής ενδέχεται να μην λειτουργεί σταθερά στην άκρη της οθόνης αφής. • Εάν το διάστημα μεταξύ δύο αγγιγμάτων είναι πολύ μικρό, ενδέχεται να προκληθεί σφάλμα αφής.

Σημείωση

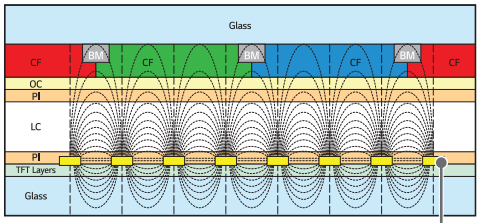
- Συμβατότητα αφής ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα
  - iOS, macOS v11.5.1 ή νεότερη έκδοση
  - Windows: Windows 10 Pro 1803 ή μεταγενέστερη έκδοση
  - Chrome: ChromeOS 92.0.4515.162 ή νεότερη έκδοση

Ζητήματα σχετικά με τα είδωλα

- Το είδωλο της εικόνας εμφανίζεται μόλις απενεργοποιηθεί η συσκευή.
  - Αν μια ακίνητη εικόνα προβάλλεται στην οθόνη για μεγάλη χρονική περίοδο, μπορεί να προκληθεί ταχύτατα ζημιά στα pixel. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προφύλαξης οθόνης.
  - Η εναλλαγή από εικόνα με μεγάλες διαφορές στη φωτεινότητα (μαύρο και λευκό ή γκρίζο χρώμα) σε σκοτεινότερη εικόνα μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ειδώλου εικόνας. Αυτό το ζήτημα μπορεί να προκύψει εξαιτίας των χαρακτηριστικών της οθόνης του προϊόντος.
- Όταν η οθόνη LCD προβάλλει ένα ακίνητο μοτίβο για παρατεταμένες χρονικές περιόδους, μπορεί να προκύψει ελαφρή διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων που ελέγχουν τον υγρό κρύσταλλο (LC). Η διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αυξάνεται με την πάροδο του χρόνου και τείνει να διατηρεί τον υγρό κρύσταλλο προσανατολισμένο προς μία διεύθυνση. Σε αυτήν την περίπτωση, η προηγούμενη εικόνα παραμένει στην οθόνη και αυτό το φαινόμενο αποκαλείται είδωλο της εικόνας.
- Η εμφάνιση ειδώλων δεν προκαλείται όταν προβάλλονται εικόνες που αλλάζουν διαρκώς, αλλά όταν μια συγκεκριμένη εικόνα παραμένει σταθερά στην οθόνη για μεγάλη χρονική περίοδο. Ακολουθούν συστάσεις λειτουργίας για τη μείωση της εμφάνισης ειδώλων εικόνας κατά τη χρήση σταθερής οθόνης. Ο μέγιστος συνιστώμενος χρόνος εναλλαγής της οθόνης είναι 12 ώρες. Η εφαρμογή συντομότερων κύκλων εναλλαγής έχει καλύτερο αποτέλεσμα όσον αφορά την αποτροπή εμφάνισης ειδώλων.
- Συνιστώμενες συνθήκες χρήσης

1 Αλλάξτε το χρώμα παρασκηνίου και το χρώμα κειμένου σε ίσα χρονικά διαστήματα.
  - Τα είδωλα προκύπτουν λιγότερο συχνά όταν τα χρώματα που θα αλλάξουν είναι συμπληρωματικά το ένα προς το άλλο.





2 Αλλάζετε σε τακτικά χρονικά διαστήματα την εικόνα που προβάλλεται στην οθόνη.
  - Ελέγξτε προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι το κείμενο ή οι εικόνες που προβάλλονταν πριν την αλλαγή της οθόνης δεν παραμένουν στην ίδια θέση μετά την αλλαγή.



