PROCHEIRON PLEGMA

Οδηγός Χρήσης

Όλα όσα χρειάζεσαι για να αξιοποιήσεις το Procheiron Plegma — από την πρώτη εκκίνηση και την ενεργοποίηση μέχρι τα ενσωματωμένα εργαλεία, τους υπολογιστές και τη διαχείριση συσκευών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Σχετικά με την Εφαρμογή
2. Πρώτα Βήματα
3. Ενεργοποίηση Άδειας
4. Πλοήγηση
5. Μελέτη Κεφαλαίου
6. Εργαλεία
7. Υπολογιστές
8. Προσαρμογή
9. Αλλαγή Γλώσσας
10. Διαχείριση Συσκευών (Απευθείας Άδειες)
11. Συχνές Ερωτήσεις
12. Χρειάζεσαι Βοήθεια;

1 Σχετικά με την Εφαρμογή

Το Procheiron Plegma είναι ένας ανεξάρτητος pocket guide δικτύων για μηχανικούς δικτύων και για όσους μελετούν τα δίκτυα — για γρήγορη αναφορά και επανάληψη. Συγκεντρώνει δομημένη θεωρία, εντολές IOS, ερωτήσεις επανάληψης, ασκήσεις εξάσκησης, πρακτικά εργαστήρια και ενσωματωμένους υπολογιστές — στα Ελληνικά και στα Αγγλικά, σε Windows, macOS, Linux, Android, iPhone και iPad.

45 κεφάλαια σε 6 ενότητες	**664** ασκήσεις εξάσκησης	**347** ερωτήσεις επανάληψης
30 εργαστήρια	**152** εντολές IOS	**140+** ακρωνύμια

2 Πρώτα Βήματα

1. Εγκατάστησε την εφαρμογή από το κατάστημά σου (App Store, Google Play, Microsoft Store) ή κατέβασε το αρχείο εγκατάστασης από το procheiron.pro (Windows .exe, macOS .pkg, Linux AppImage / .deb).
2. Στην πρώτη εκκίνηση διάλεξε γλώσσα: **English** ή **Ελληνικά**. Μπορείς να την αλλάξεις όποτε θέλεις (βλ. «Αλλαγή Γλώσσας»).
3. Διάβασε τη σύντομη ενημέρωση καλωσορίσματος και επίλεξε **Κατάλαβα, Συνέχεια**.
4. Οι εκδόσεις των καταστημάτων είναι αμέσως έτοιμες. Οι εκδόσεις απευθείας αγοράς ζητούν μία φορά το κλειδί άδειας (βλ. «Ενεργοποίηση Άδειας»).

3 Ενεργοποίηση Άδειας

- **App Store (iPhone, iPad, Mac), Google Play και Microsoft Store:** δεν χρειάζεται να εισαγάγεις τίποτα. Η αγορά συνδέεται με τον λογαριασμό σου στο κατάστημα — εγκατάστησε την εφαρμογή σε κάθε συσκευή με τον ίδιο λογαριασμό.
- **Απευθείας αγορά (Windows, macOS, Linux):** μετά την πληρωμή λαμβάνεις το κλειδί άδειας με email. Το εισάγεις στην πρώτη εκκίνηση. Για την ενεργοποίηση χρειάζεται σύνδεση στο internet.
- Ένα κλειδί απευθείας αγοράς ενεργοποιείται σε έως **3 συσκευές**, σε οποιονδήποτε συνδυασμό Windows, macOS και Linux.
- Μετά την ενεργοποίηση η εφαρμογή λειτουργεί offline. Όταν είσαι online, επιβεβαιώνει αθόρυβα την άδεια κάθε λίγες μέρες· χωρίς σύνδεση συνεχίζει να λειτουργεί έως **14 ημέρες** από τον τελευταίο επιτυχή έλεγχο — αρκεί να συνδεθείς μία φορά για να συνεχίσεις.

Οι αγορές από τα καταστήματα και οι άδειες απευθείας αγοράς είναι ανεξάρτητες και δεν μεταφέρονται μεταξύ τους.

4 Πλοήγηση

- Το **πλευρικό μενού** περιέχει τις 6 ενότητες: Media, Addressing & Hosts (13 κεφάλαια), Switching & Edge Access (8), Routing (6), Services & Security (8), Operations, Automation & AI (4) και Beyond the Essentials (6). Επίλεξε μια ενότητα για να ανοίξει και ένα κεφάλαιο για να το δεις. Στα κινητά, άνοιξε το πλευρικό μενού από το κουμπί μενού.
- Κάθε κεφάλαιο έχει τέσσερις καρτέλες: **Θεωρία**, **Εντολές**, **Q&A** και **Ασκήσεις**. Τα κεφάλαια 4, 6 και 7 έχουν επιπλέον καρτέλα **Calculator**.
- Με τα κουμπιά **← / →** στο τέλος κάθε κεφαλαίου πηγαίνεις στο προηγούμενο ή στο επόμενο.
- Με την **Αναζήτηση** ψάχνεις σε όλα τα κεφάλαια μαζί (π.χ. OSPF, VLAN, subnetting). Πληκτρολόγησε τουλάχιστον 2 χαρακτήρες.

5 Μελέτη Κεφαλαίου

- **Θεωρία** — δομημένες σημειώσεις με πίνακες και διαγράμματα.
- **Εντολές** — οι εντολές IOS του θέματος, με σύνταξη και παραδείγματα.
- **Q&A** — ερωτήσεις επανάληψης· επίλεξε μια ερώτηση για να δεις την απάντηση.
- **Ασκήσεις** — ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής· διαλέγεις απάντηση και βλέπεις αμέσως αν είναι σωστή, με σύντομη εξήγηση.
- Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις είναι **μόνο για εξάσκηση και επανάληψη**. Δεν είναι θέματα εξετάσεων και δεν συνοδεύονται από καμία εγγύηση.
- Η μπάρα **Πρόοδος** στο πλευρικό μενού δείχνει πόσο έχεις προχωρήσει στα 45 κεφάλαια.

6 Εργαλεία

Άνοιξε την περιοχή **Εργαλεία** στο πλευρικό μενού:

- **Ευρετήριο εντολών** — 152 εντολές IOS ανά εργασία, με αναζήτηση και αντιγραφή με ένα πάτημα.
- **Διαδρομές βλαβών** — 10 διαδρομές εντοπισμού βλαβών, ξεκινώντας από το σύμπτωμα. Κάθε βήμα δίνει μια εντολή, τι να προσέξεις και πού να πας μετά.
- **Κάρτες αναφοράς** — δέκα σύντομες κάρτες: επίπεδα, πηγές διαδρομών, spanning tree, OSPF, θύρες, prefixes, ειδικά εύρη, όροι NAT, σημάνσεις DSCP και το σχέδιο διευθύνσεων της Meltemi.
- **Γλωσσάρι ακρωνυμίων** — 140+ ορισμοί και ακρωνύμια, με αναζήτηση και φίλτρο.
- **Σενάρια εργαστηρίου** — 10 σενάρια πάνω στο δίκτυο της Meltemi, το καθένα σε 3 επίπεδα (Εύκολο, Μέτριο, Δύσκολο), με τοπολογία, πίνακα διευθύνσεων, ζητούμενα και λύση που εμφανίζεις όταν τελειώσεις.

7 Υπολογιστές

Ενσωματωμένοι στα κεφάλαια όπου τους χρειάζεσαι:

- **IPv4 Subnet Calculator** — διεύθυνση δικτύου και broadcast, εύρος hosts και μάσκα υποδικτύου.
- **IPv6 Calculator** — ανάλυση διεύθυνσης, compress / expand, EUI-64 interface ID και υποδικτύωση ενός /48.
- **Number Systems Calculator** — δεκαδικό ↔ δυαδικό ↔ δεκαεξαδικό, και ανάλυση μιας διεύθυνσης IPv4 σε δυαδικό.
- **Subnet Mask ↔ CIDR Converter** — μήκος προθέματος ↔ μάσκα υποδικτύου.

8 Προσαρμογή

- **Θέμα** — εναλλαγή μεταξύ Σκούρο, Ανοιχτό και Sepia με το κουμπί θέματος.

- **Μέγεθος κειμένου** — με τα κουμπιά **− / 100% / +**.
- **Κοινοποίηση** — στείλε την εφαρμογή σε φίλους μέσω WhatsApp, Viber, Telegram, email κ.ά., από το μενού ⋮.

9 Αλλαγή Γλώσσας

Άνοιξε το μενού ⋮ και επίλεξε **English** (ή **Ελληνικά** στην αγγλική έκδοση). Η εφαρμογή αλλάζει αμέσως γλώσσα. Και οι δύο γλώσσες καλύπτουν τα ίδια κεφάλαια και εργαλεία.

10 Διαχείριση Συσκευών (Απευθείας Άδειες)

- Άνοιξε ⋮ → **Άδεια Χρήσης** για να δεις την κατάσταση και το κλειδί της άδειας (μερικώς κρυμμένο) και να κάνεις **Απενεργοποίηση αυτής της συσκευής**. Η απενεργοποίηση ελευθερώνει μία από τις 3 θέσεις· για να ξαναχρησιμοποιήσεις την εφαρμογή σε εκείνη τη συσκευή θα χρειαστεί να εισαγάγεις ξανά το κλειδί.
- **Αλλάζεις υπολογιστή;** Απενεργοποίησε πρώτα τον παλιό και μετά ενεργοποίησε τον νέο με το ίδιο κλειδί.
- Μπορείς επίσης να διαχειριστείς τις συσκευές σου από τον λογαριασμό σου στο procheiron.pro: **Ο Λογαριασμός μου → Διαχείριση Συσκευών**.
- Συσκευές που μένουν ανενεργές για περίπου 75 ημέρες απελευθερώνονται αυτόματα.
- Οι εκδόσεις των καταστημάτων (App Store, Google Play, Microsoft Store) δεν χρειάζονται καμία διαχείριση εδώ — ακολουθούν τον λογαριασμό σου στο κατάστημα.

11 Συχνές Ερωτήσεις

- **Το κλειδί μου δεν γίνεται δεκτό.** Αντίγραψέ το ακριβώς όπως εμφανίζεται στο email, χωρίς επιπλέον κενά, και βεβαιώσου ότι είσαι online.
- **«Έχει συμπληρωθεί το όριο συσκευών».** Απενεργοποίησε μια συσκευή που δεν χρησιμοποιείς πια (από ⋮ → Άδεια Χρήσης σε εκείνη τη συσκευή ή από Ο Λογαριασμός μου → Διαχείριση Συσκευών) και δοκίμασε ξανά.
- **Η εφαρμογή ζητά το κλειδί μετά από πολύ καιρό offline.** Συνδέσου μία φορά στο internet· η άδεια επιβεβαιώνεται αυτόματα.
- **Δεν βρίσκω το κλειδί μου.** Έλεγξε το email σου, και τον φάκελο ανεπιθύμητων. Αν δεν το βρεις, επικοινώνησε μαζί μας.
- **Αγόρασα από ένα κατάστημα· μπορώ να τη χρησιμοποιήσω σε άλλη πλατφόρμα;** Οι αγορές από κατάστημα ισχύουν μόνο σε εκείνο το κατάστημα. Για συνδυασμό Windows, macOS και Linux, η άδεια απευθείας αγοράς καλύπτει έως 3 συσκευές.

12 Χρειάζεσαι Βοήθεια;

Γράψε μας μέσω της φόρμας επικοινωνίας στο procheiron.pro. Ανέφερε την πλατφόρμα σου (π.χ. Windows, iPhone) και τι βλέπεις.

Βρήκες λάθος στο περιεχόμενο; Άνοιξε ⋮ → **Αναφορά λάθους** (ή το κουμπί ⚑ **Αναφορά λάθους** μέσα σε ένα κεφάλαιο). Ανοίγει η εφαρμογή email με την αναφορά έτοιμη· τίποτα δεν αποστέλλεται μέχρι να πατήσεις Αποστολή.