

# Οδηγός Χρήστη

## DSL-N14U

Ασύρματο μόντεμ δρομολογητής ADSL τύπου  
300Mbps



**ASUS**<sup>®</sup>  
IN SEARCH OF INCREDIBLE

GK8760

Τέταρτη έκδοση  
Ιανουάριος 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα μας.**

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης, ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπο οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για λόγους εφεδρικούς, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση ή το σέρβις για το προϊόν δεν πρόκειται να επεκταθεί σε περίπτωση που: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μεταβληθεί, εκτός και μια τέτοια επισκευή, τροποποίηση ή μεταβολή έχει εγκριθεί γραπτώς από την ASUS, ή (2) ο αύξων αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή δεν υπάρχει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΚΑΤ' ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ Η ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

# Περιεχόμενα

<b>1</b>	<b>Γνωριμία με τον ασύρματο δρομολογητή</b>	<b>5</b>
	Περιεχόμενα συσκευασίας .....	5
	Μπροστά .....	6
	Ο δρομολογητής ADSL που διαθέτετε .....	6
	Λειτουργίες πίσω όψης .....	8
<b>2</b>	<b>Δημιουργία του δικτύου</b>	<b>9</b>
	Τοποθέτηση του δρομολογητή σας .....	9
	Τι χρειάζεστε .....	10
	Σύνδεση των συσκευών που διαθέτετε.....	11
	Ενσύρματη σύνδεση .....	11
	Πριν προχωρήσετε.....	12
	Απενεργοποιήστε το διακομιστή μεσολάβησης, αν είναι ενεργοποιημένος.....	12
	Ρύθμιση του δρομολογητή ADSL που διαθέτετε.....	16
<b>3</b>	<b>Διαμόρφωση δικτύου με χρήση του web GUI</b>	<b>17</b>
	Σύνδεση στο διαδικτυακό γραφικό περιβάλλον χρήστη (GUI).....	17
	Εγκατάσταση των ασύρματων ρυθμίσεων ασφαλείας .....	19
	Διαχείριση των πελατών του δικτύου .....	20
	Παρακολούθηση της συσκευής USB .....	21
	Χρήση της Διαχείρισης κίνησης.....	25
	Διαχείριση εύρους ζώνης QoS (Quality of Service -Ποιότητα Υπηρεσίας).....	25
	Παρακολούθηση της κίνησης .....	26
	Χρήση της εφαρμογής USB .....	27
	Χρήση του AiDisk για κοινή χρήση αρχείων .....	27

# Περιεχόμενα

<b>Χρήση του Κέντρου διακομιστών .....</b>	<b>30</b>
Χρήση της υπηρεσίας Κοινή χρήση θέσης δικτύου (Samba) .....	30
Χρήση της υπηρεσίας Κοινή χρήση FTP .....	32
Χρήση της ρύθμισης Διάφορα .....	34
<b>Διαμόρφωση των Ρυθμίσεων για προχωρημένους.....</b>	<b>35</b>
Εγκατάσταση του Διακομιστή DHCP .....	35
Αναβάθμιση του υλικολογισμικού .....	36
Ρυθμίσεις επαναφοράς/αποθήκευσης/αποστολής .....	37
<b>Εγκατάσταση του δικτυακού εκτυπωτή.....</b>	<b>38</b>
<b>4   Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων .....</b>	<b>41</b>
<b>Ανακάλυψη συσκευής .....</b>	<b>41</b>
<b>Αποκατάσταση υλικολογισμικού .....</b>	<b>42</b>
<b>5   Αντιμετώπιση προβλημάτων .....</b>	<b>44</b>
<b>Αντιμετώπιση προβλημάτων .....</b>	<b>44</b>
<b>Υπηρεσία ASUS DDNS .....</b>	<b>48</b>
Συνήθειες ερωτήσεις & απαντήσεις.....	48
<b>Παραρτήματα .....</b>	<b>50</b>
<b>Γνωστοποιήσεις .....</b>	<b>50</b>
<b>Γραμμές παροχής πληροφοριών δικτύων διεθνώς .....</b>	<b>63</b>
<b>Γραμμές παροχής πληροφοριών δικτύων διεθνώς .....</b>	<b>64</b>
<b>Στοιχεία επικοινωνίας.....</b>	<b>66</b>

# 1 Γνωριμία με τον ασύρματο δρομολογητή

## Περιεχόμενα συσκευασίας

- ☑ DSL-N14U
- ☑ Καλωδιακού δικτύου
- ☑ Μετασχηματιστής ρεύματος
- ☑ Καλώδιο τηλεφώνου
- ☑ Οδηγός Γρήγορης Έναρξης
- ☑ CD Υποστήριξης (εγχειρίδιο, βοηθητικά προγράμματα)
- ☑ Διαιρέτης (διαφέρει ανάλογα με την περιοχή)



- Αν οποιοδήποτε από τα στοιχεία έχει πάθει βλάβη ή απουσιάζει, επικοινωνήστε με την ASUS. Για τεχνικά ζητήματα και υποστήριξη ανατρέξτε στη λίστα Γραμμών Υποστήριξης ASUS στην πίσω πλευρά αυτού του εγχειριδίου χρήσης.
- Διατηρήστε την αρχική συσκευασία σε περίπτωση που χρειαστείτε υπηρεσίες στα πλαίσια της εγγύησης όπως επισκευή ή αντικατάσταση.

# Ο δρομολογητής ADSL που διαθέτετε

## Μπροστά



1

### Λυχνία LED Τροφοδοσίας

**Σβηστή:** Δεν υπάρχει τροφοδοσία.

**Αναμμένη:** Η συσκευή είναι έτοιμη.

**Αναβοσβήνει αργά:** Λειτουργία διάσωσης

**Αναβοσβήνει γρήγορα:** Επεξεργασία WPS σε εξέλιξη./ Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων.

2

### ADSL LED

**Αναμμένη:** Δεν υπάρχει σύνδεση ADSL/VDSL ή δεν είναι δυνατή η δημιουργία σύνδεσης ADSL/VDSL.

**Αναβοσβήνει:** Το ADSL/VDSL προσπαθεί να συνδεθεί σε DSLAM.

**Αναμμένη:** Η σύνδεση ADSL έχει δημιουργηθεί

3

### Ενδεικτική λυχνία LED Internet

**Απενεργ.:** Δεν υπάρχει τροφοδοσία ή σύνδεση στο Internet

**Αναβοσβήνει:** Εκπομπή ή λήψη δεδομένων

**Αναμμένη:** Έχει δημιουργηθεί σύνδεση στο Internet.

4

**Λυχνία LED ασύρματου****Σβηστή:** Δεν υπάρχει ασύρματο σήμα.**Αναμμένη:** Το Ασύρματο σύστημα είναι έτοιμο.**Αναβοσβήνει:** Εκπομπή ή λήψη δεδομένων μέσω της ασύρματης σύνδεσης..

5

**Λυχνία LED LAN 1~4****Σβηστή:** Δεν υπάρχει τροφοδοσία ή φυσική σύνδεση.**Αναμμένη:** Υπάρχει φυσική σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN).**Αναβοσβήνει:** Εκπομπή ή λήψη δεδομένων (μέσω καλωδίου Ethernet).

6

**Λυχνία LED USB****Σβηστή:** Δεν υπάρχει τροφοδοσία ή φυσική σύνδεση**Αναμμένη:** Υπάρχει φυσική σύνδεση σε συσκευή USB

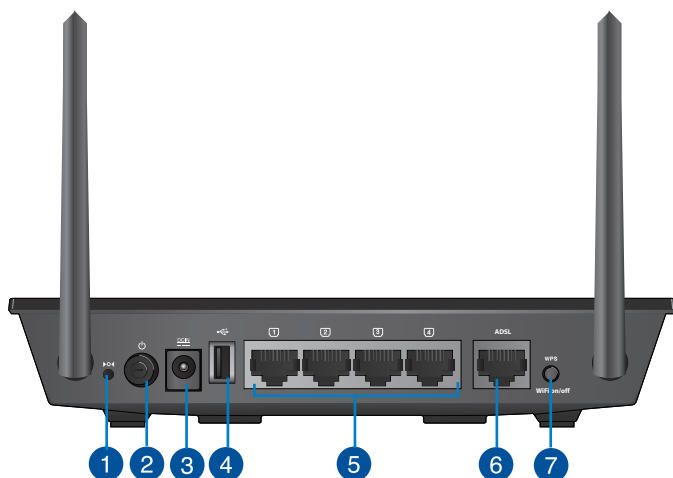
## Τεχνικές προδιαγραφές:

<b>Μετασχηματιστής ρεύματος DC</b>	<b>Είσοδος DC:</b> +12V με μέγιστο ρεύμα2A,		
<b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b>	0~40°C	<b>Αποθήκευση</b>	0~70°C
<b>Υγρασία περιβάλλοντος σε κατάσταση λειτουργίας</b>	50~90%	<b>Αποθήκευση</b>	20~90%



Χρησιμοποιείτε μόνο τον μετασχηματιστή που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Η χρήση άλλων μετασχηματιστών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή σας.

## Λειτουργίες πίσω όψης



1

### **Κουμπί επαναφοράς**

Αυτό το κουμπί επαναφέρει το σύστημα στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

2

### **Διακόπτης τροφοδοσίας**

Πατήστε για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του συστήματος.

3

### **Είσοδος τροφοδοσίας ρεύματος (DC-In)**

Εισάγετε σε αυτή τη θύρα το μετασχηματιστή ρεύματος AC που παρέχεται στη συσκευασία, για να συνδέσετε το δρομολογητή σε πηγή τροφοδοσίας..

4

### **Θύρα USB 2.0**

Εισάγετε μια συσκευή USB 2.0 όπως σκληρό δίσκο USB ή μονάδα flash USB σε αυτή τη θύρα.

5

### **Θύρες LAN 1 ~ 4**

Συνδέστε καλώδια δικτύου σε αυτές τις θύρες για να δημιουργήσετε σύνδεση στο LAN.

6

### **Θύρα ADSL**

Συνδεθείτε σε ένα διαχωριστή ή σε μια τηλεφωνική πρίζα μέσω καλωδίου RJ-11.

7

### **Κουμπί WPS**

Αυτό το κουμπί εκκινεί τον Οδηγό WPS.

\* Το κουμπί WPS μπορεί να λειτουργήσει ως κουμπί WiFi αν διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις από **Advanced Settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > Administration (Διαχείριση)**.



## 2 Δημιουργία του δικτύου

### Τοποθέτηση του δρομολογητή σας

Για τη βέλτιστη δυνατή ασύρματη μετάδοση του σήματος μεταξύ του ασύρματου δρομολογητή ADSL και των συσκευών του δικτύου που είναι συνδεδεμένες σε αυτόν, σιγουρευτείτε ότι:

- Έχετε τοποθετήσει τον ασύρματο δρομολογητή ADSL σε μια κεντρική περιοχή για μέγιστη ασύρματη κάλυψη για τις συσκευές του δικτύου.
- Διατηρείτε τη συσκευή μακριά από μεταλλικά εμπόδια και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
- Διατηρείτε τη συσκευή μακριά από συσκευές Wi-Fi 802.11g ή 20MHz, περιφερειακές συσκευές υπολογιστών 2.4GHz, συσκευές Bluetooth, ασύρματα τηλέφωνα, μετασχηματιστές, κινητήρες βαριάς χρήσης, λαμπτήρες φθορισμού, φούρνους μικροκυμάτων, ψυγεία και άλλες βιομηχανικές συσκευές για αποφυγή παρεμβολών ή απώλειας σήματος.



## Τι χρειάζεστε

Για να εγκαταστήσετε το δίκτυό σας χρειάζεστε έναν ή δύο υπολογιστές με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Θύρα Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX)
- Ασύρματη δυνατότητα IEEE 802.11 b/g/n
- Εγκατεστημένη υπηρεσία TCP/IP
- Εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο όπως Internet Explorer, Firefox, Safari ή Google Chrome



- 
- Αν ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει ενσωματωμένες ασύρματες δυνατότητες, μπορείτε να εγκαταστήσετε έναν προσαρμογέα WLAN συμβατό με IEEE 802.11a/b/g/n στον υπολογιστή σας για σύνδεση στο δίκτυο.
  - Τα καλώδια Ethernet RJ-45 που θα χρησιμοποιηθούν για να συνδέσουν τις συσκευές του δικτύου δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 100 μέτρα.
-

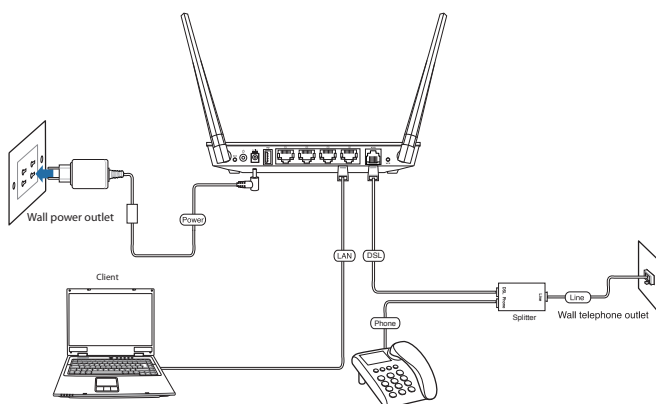
# Σύνδεση των συσκευών που διαθέτετε



## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

- Χρησιμοποιήστε ενσύρματη σύνδεση για την εγκατάσταση του ασύρματου δρομολογητή ADSL ώστε να αποφύγετε πιθανά προβλήματα εγκατάστασης λόγω της αβεβαιότητας της ασύρματης σύνδεσης.
- Πριν εγκαταστήσετε τον DSL-N14U, κάντε τα εξής:
  - Αποσυνδέστε τα καλώδια από την υπάρχουσα εγκατάσταση μόντεμ. Αν το μόντεμ διαθέτει εφεδρική μπαταρία, αφαιρέστε την επίσης.
  - Επανεκκινήστε τον υπολογιστή (συνιστάται).

## Ενσύρματη σύνδεση



### Για να εγκαταστήσετε τον ασύρματο δρομολογητή ADSL:

1. Συνδέστε τον ακροδέκτη γραμμής (line) του διαχωριστή στην τηλεφωνική πρίζα και συνδέστε το τηλέφωνο στη θύρα τηλεφώνου.
2. Συνδέστε τη θύρα ADSL του ασύρματου δρομολογητή στη θύρα DSL-N14U του διαχωριστή.
3. Χρησιμοποιώντας το συνοδευτικό καλώδιο δικτύου, συνδέστε τον υπολογιστή σας στη θύρα LAN του δρομολογητή ADSL.

# Πριν προχωρήσετε

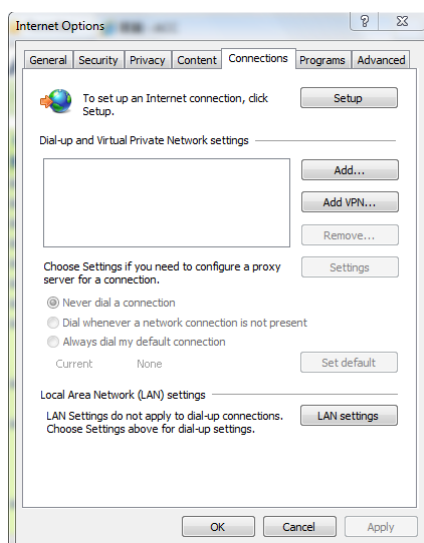


Πριν διαμορφώσετε τον DSL-N14U, εκτελέστε τα βήματα που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα για τον κεντρικό υπολογιστή σας και τους πελάτες του δικτύου.

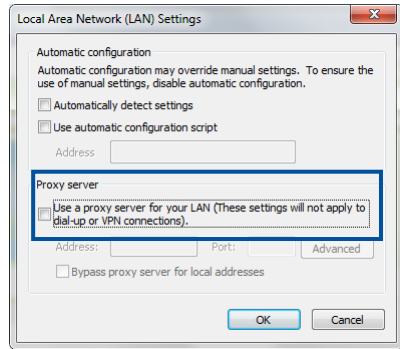
## Απενεργοποιήστε το διακομιστή μεσολάβησης, αν είναι ενεργοποιημένος.

### Windows® 7

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Start (Έναρξη) > Internet Explorer** για να εκκινήσετε την εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Tools (Εργαλεία) > Internet options (Επιλογές Internet) > καρτέλα Connections (Συνδέσεις) > LAN settings (Ρυθμίσεις LAN).**

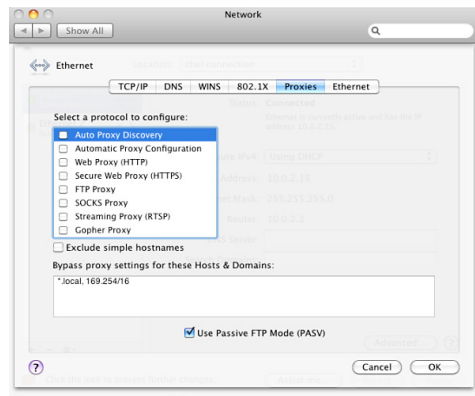
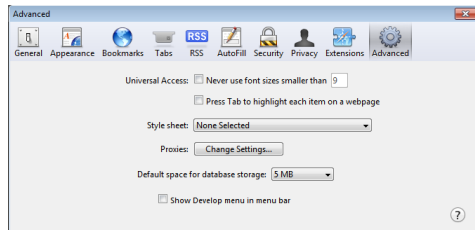


3. Από την οθόνη Ρυθμίσεις τοπικού δικτύου (LAN), καταργήστε την επιλογή **Use a proxy server for your LAN** (Χρήση διακομιστή μεσολάβησης για το LAN).
4. Κάντε κλικ στο **OK** όταν τελειώσετε.



## MAC OSX

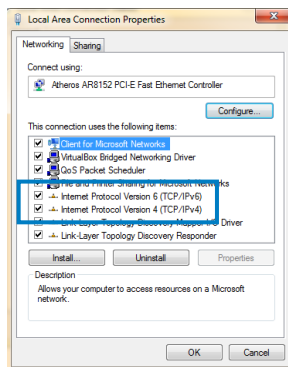
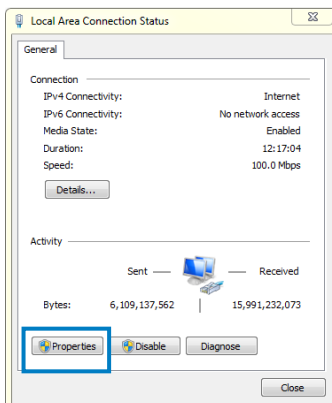
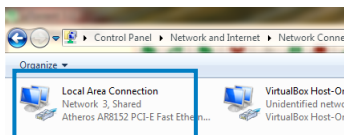
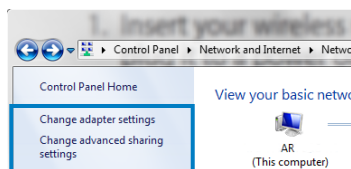
1. Από το πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο Safari, κάντε κλικ στο **Safari > Preferences (Προτιμήσεις) > Advanced (Για προχωρημένους) > Change Settings... (Αλλαγή ρυθμίσεων...)**
2. Από την οθόνη Δικτύου, καταργήστε την επιλογή **FTP Proxy (Διακομιστής μεσολάβησης FTP)** και **Web Proxy (HTTP) [Διακομιστής μεσολάβησης Web (HTTP)]**.
3. Κάντε κλικ στο **OK** και στη συνέχεια στο **Apply (Εφαρμογή)**.



## B. Ορίστε τις ρυθμίσεις TCP/IP για αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP.

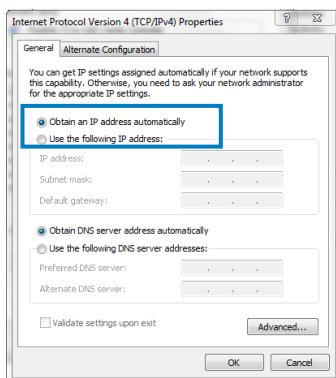
### Windows® 7

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Start (Έναρξη)** > **Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)** > **Network and Internet (Δίκτυο και Internet)** > **Network and Sharing Center (Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης)** > **Change adapter settings(Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα).**
2. Στο παράθυρο Συνδέσεις δικτύου, κάντε κλικ στο **Local Area Connection (Σύνδεση τοπικού δικτύου).**
3. Στο παράθυρο Σύνδεση τοπικού δικτύου στην Κατάσταση δικτύου , κάντε κλικ στο **Properties (Ιδιότητες).**
4. Επιλέξτε **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** [Πρωτόκολλο Internet Έκδοση 4 (TCP/IPv4)] ή **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)** [Πρωτόκολλο Internet Έκδοση 6 (TCP/IPv6)], και κάντε κλικ στο **Properties (Ιδιότητες).**



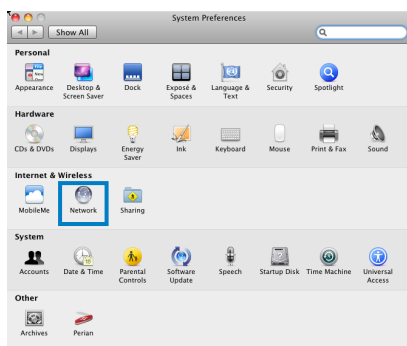
6. Επιλέξτε **Obtain an IP address automatically** (Λήψη διεύθυνσης IPv6 αυτόματα).

7. Κάντε κλικ στο **OK**.



## MAC OSX

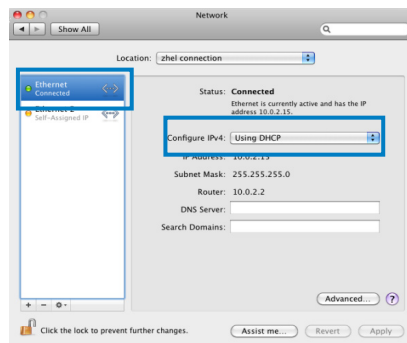
1. Click **Apple Menu** > **System Preferences** (Προτιμήσεις συστήματος) > **Network** (Δίκτυο).



2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ethernet** στο αριστερό τμήμα παραθύρου.

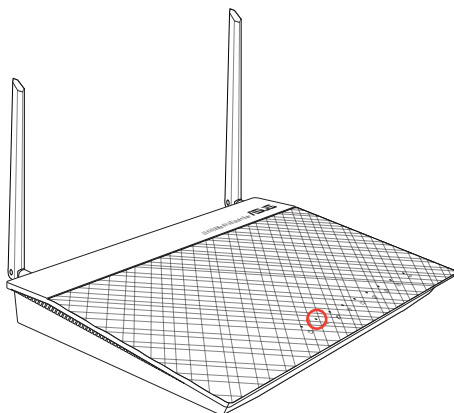
3. Στο στοιχείο Configure IPv4 (Διαμόρφωση IPv4), επιλέξτε **Using DHCP** (Χρήση DHCP)..

4. Κάντε κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή).



## Ρύθμιση του δρομολογητή ADSL που διαθέτετε

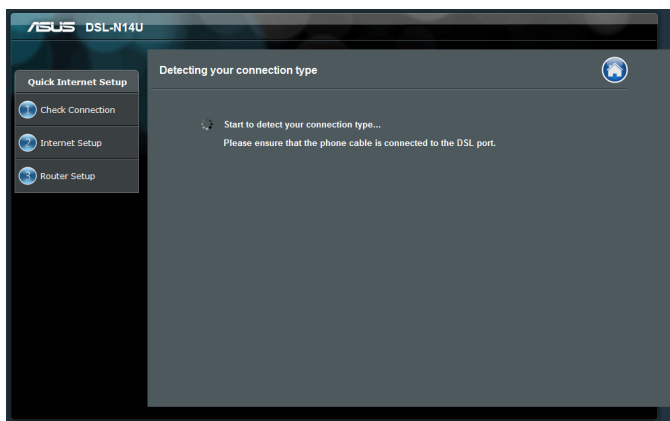
1. Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία LED ADSL στη μπροστινή πλευρά του DSL-N14U είναι αναμμένη και δεν αναβοσβήνει.



2. Εκκινήστε την εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο. Η ιστοσελίδα QIS εμφανίζεται αυτόματα και ξεκινά την αναζήτηση του τύπου σύνδεσης.



**Σημείωση:** Εάν η σελίδα του QIS δεν εμφανιστεί όταν εκκινήσετε το πρόγραμμα περιήγησης στο web, απενεργοποιήστε τις ρυθμίσεις του διακομιστή μεσολάβησης στο πρόγραμμα περιήγησης στο web.





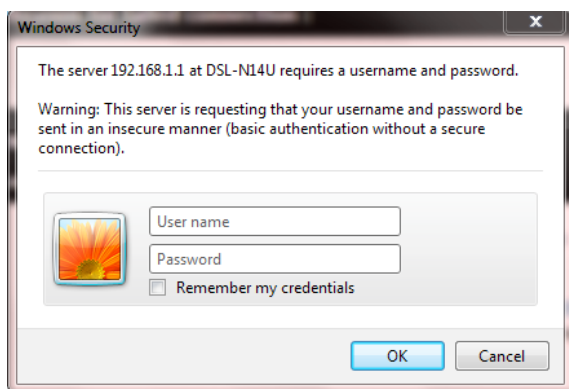
### 3 Διαμόρφωση δικτύου με χρήση του web GUI

#### Σύνδεση στο διαδικτυακό γραφικό περιβάλλον χρήστη (GUI)

Ο Ασύρματος Δρομολογητής ASUS παρέχεται με ένα εσωτερικό διαδικτυακό γραφικό περιβάλλον χρήστη (GUI) που σας επιτρέπει να διαμορφώνετε εύκολα τις διάφορες ρυθμίσεις μέσω μιας εφαρμογής περιήγησης στο διαδίκτυο όπως Internet Explorer, Firefox, Safari ή Google Chrome.

#### Για να συνδεθείτε στο διαδικτυακό GUI:

1. Στην εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο όπως Internet Explorer, Firefox, Safari ή Google Chrome, πληκτρολογήστε την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP του ασύρματου δρομολογητή: **192.168.1.1** ή προεπιλεγμένο όνομα τομέα: **http://router.asus.com**
2. Στο παράθυρο σύνδεσης πληκτρολογήστε το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη (**admin**) και τον κωδικό πρόσβασης (**admin**).



3. Το γραφικό περιβάλλον χρήστη του ασύρματου δρομολογητή παρέχει πρόσβαση σε διάφορες ρυθμίσεις.



## Εγκατάσταση των ασύρματων ρυθμίσεων ασφαλείας

Για να προστατεύσετε το ασύρματο δίκτυο από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, πρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας.

### Για να εγκαταστήσετε τις ασύρματες ρυθμίσεις ασφαλείας:

1. Πληκτρολογήστε **192.168.1.1** ή προεπιλεγμένο όνομα τομέα: **<http://router.asus.com>** στην εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο.
2. Στην οθόνη σύνδεσης πληκτρολογήστε το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη (**admin**) και τον κωδικό πρόσβασης (**admin**) και κάντε κλικ στο **OK**. Θα εκκινήσει το διαδικτυακό GUI του ασύρματου δρομολογητή.
3. Στην οθόνη Network Map (Χάρτης δικτύου), επιλέξτε το εικονίδιο **System status (Κατάσταση συστήματος)** για να εμφανίσετε τις ασύρματες ρυθμίσεις ασφαλείας όπως SSID, επίπεδο ασφαλείας και ρυθμίσεις κρυπτογράφησης.

**System Status**

2.4GHz

Wireless name (SSID)  
14\_tw

Authentication Method  
Open System

WEP Encryption  
None

**Apply**

LAN IP  
192.168.1.1

PIN code  
12345670

LAN MAC address  
20:CF:30:00:14:00

Wireless MAC address  
20:CF:30:00:14:00

4. Στο πεδίο **Wireless name (SSID) (Ασύρματο όνομα (SSID))**, πληκτρολογήστε ένα μοναδικό όνομα για το ασύρματο δίκτυο.
5. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Security Level (Επίπεδο ασφαλείας)**, επιλέξτε τη μέθοδο κρυπτογράφησης για το ασύρματο δίκτυο.
6. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης ασφαλείας.
7. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)** όταν τελειώσετε.

## Διαχείριση των πελατών του δικτύου

Για να διαχειριστείτε τους πελάτες του δικτύου σας:

1. Εκκινήστε το διαδικτυακό GUI του ασύρματου δρομολογητή.
2. Στην οθόνη **Network Map (Χάρτης δικτύου)**, επιλέξτε το εικονίδιο **Client Status (Κατάσταση πελάτη)** για να εμφανίσετε τις πληροφορίες για τους πελάτες του δικτύου σας.



## Παρακολούθηση της συσκευής USB

Ο Ασύρματος Δρομολογητής ASUS παρέχει δύο θύρες USB2.0 για σύνδεση συσκευών USB όπως μνήμη αποθήκευσης USB, κάμερα USB, και εκτυπωτή USB, έτσι ώστε να μπορείτε να παρακολουθείτε το περιβάλλον σας, να ανταλλάσσετε δεδομένα και εκτυπώτες με χρήστες του δικτύου σας.



- Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, χρειάζεται να συνδέσετε μια συσκευή αποθήκευσης USB, όπως ένα σκληρό δίσκο USB ή μια διάταξη μνήμης USB flash, στη θύρα USB2.0 στην πίσω πλευρά του ασύρματου δρομολογητή. Σιγουρευτείτε ότι η συσκευή αποθήκευσης USB είναι σωστά διαμορφωμένη και διαμερισματοποιημένη.
- Ανατρέξτε στη Λίστα Υποστήριξης Δίσκων Plug-n-Share στη διεύθυνση <http://event.asus.com/networks/disksupport>



Πρέπει πρώτα να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό χρήστη για να επιτρέψετε σε άλλους πελάτες του δικτύου την πρόσβαση στη συσκευή USB. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Κοινή χρήση αρχείων από μια συσκευή αποθήκευσης USB** σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη.

### Για να παρακολουθείτε τη συσκευή USB:

1. Εκκινήστε το διαδικτυακό GUI του ασύρματου δρομολογητή.
2. Στην οθόνη **Network Map (Χάρτης δικτύου)**, επιλέξτε το εικονίδιο **USB Disk Status (Κατάσταση δίσκου USB)** για να εμφανιστούν οι πληροφορίες που αφορούν τη συσκευή USB.



3. Στο πεδίο **AiDisk Wizard (Οδηγός AiDisk)**, κάντε κλικ στο **GO (ΜΕΤΑΒΑΣΗ)** για να εγκαταστήσετε ένα διακομιστή FTP για κοινή χρήση αρχείων στο Internet.



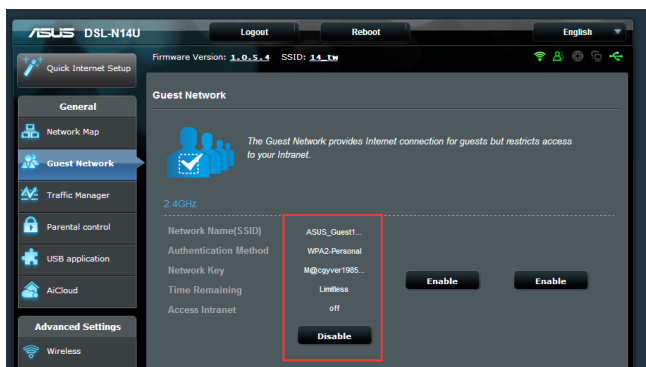
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα **Χρήση της υπηρεσίας κοινής χρήσης θέσης δικτύου (Samba) και Χρήση της υπηρεσίας κοινής χρήσης FTP** σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη.
- Ο ασύρματος δρομολογητής λειτουργεί με τους περισσότερους δίσκους HDD/Flash USB (μεγέθους έως 2TB) και υποστηρίζει πρόσβαση για ανάγνωση-εγγραφή σε συστήματα FAT16, FAT32, EXT2, EXT3, και NTFS.
- Για να αφαιρέσετε με ασφάλεια το δίσκο USB, εκκινήστε τη διαδικτυακή διεπαφή χρήστη (web GUI) (**192.168.1.1** ή προεπιλεγμένο όνομα τομέα: **<http://router.asus.com>**) και στην πάνω δεξιά γωνία της σελίδας Χάρτης δικτύου κάντε κλικ στο εικονίδιο USB > και επιλέξτε **Eject USB1 (Εξαγωγή USB1)**.
- Η εσφαλμένη αφαίρεση του δίσκου USB ενδέχεται να προκαλέσει καταστροφή δεδομένων.

## Δημιουργία δικτύου επισκεπτών

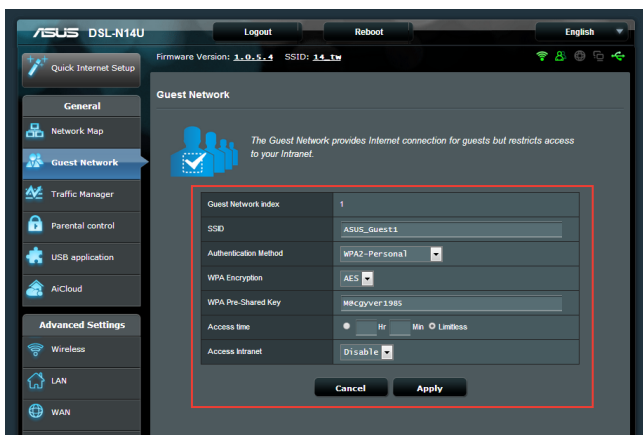
Η εγκατάσταση δικτύου επισκεπτών παρέχει ασύρματη πρόσβαση στο Internet σε προσωρινούς επισκέπτες χωρίς να παρέχει πρόσβαση στο ιδιωτικό σας δίκτυο.

### Για να δημιουργήσετε ένα δίκτυο επισκεπτών:

1. Κάντε κλικ στο **Guest Network (Δίκτυο επισκέπτη)** στον πίνακα πλοήγησης.
2. Κάντε κλικ στο **Enable (Ενεργοποίηση)**.
3. Για να διαμορφώσετε πρόσθετες ρυθμίσεις, κάντε κλικ σε οποιοδήποτε από τα στοιχεία που αναφέρονται.



4. Εκχωρήστε ένα όνομα ασύρματου δικτύου για το προσωρινό δίκτυο στο πεδίο **SSID**.
5. Επιλέξτε **Authentication Method (Μέθοδος ελέγχου ταυτότητας)**.
6. Επιλέξτε μέθοδο **WEP Encryption (Κρυπτογράφηση WEP)**.
7. Ορίστε το **Access time (Χρόνος πρόσβασης)** ή κάντε κλικ στο **Limitless (Χωρίς όριο)**.
8. Επιλέξτε Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση στο στοιχείο **Access Intranet (Πρόσβαση στο Intranet)**.
9. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.





# Χρήση της Διαχείρισης κίνησης

## Διαχείριση εύρους ζώνης QoS (Quality of Service -Ποιότητα Υπηρεσίας).

Η Ποιότητα υπηρεσίας (QoS) σας επιτρέπει να ορίζετε την προτεραιότητα εύρους ζώνης και να διαχειρίζεστε την κίνηση του δικτύου.

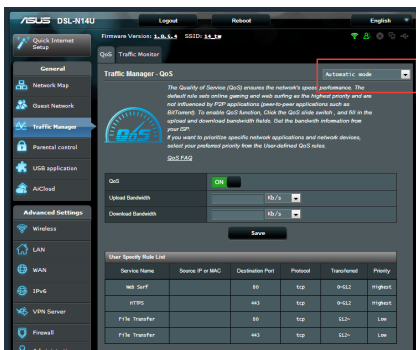
### Για να εγκαταστήσετε το QoS:

1. Κάντε κλικ στο **Traffic Manager (Διαχείριση κυκλοφορίας)** στο αριστερό τμήμα παραθύρου και κάντε κλικ στην καρτέλα QoS ..
2. Κάντε κλικ στο **ON (ΕΝΕΡΓ.)** για να ενεργοποιήσετε το QoS.
3. Εισάγετε τιμές για τα στοιχεία **Upload Bandwidth (Εύρος ζώνης μεταφόρτωσης)** και **Download Bandwidth (Εύρος ζώνης λήψης)**.



Μπορείτε να λάβετε πληροφορίες για το εύρος ζώνης από τον ISP σας.

4. Κάντε κλικ στο **Save (Αποθήκευση)**.
5. Αν θέλετε να δημιουργήσετε προτεραιότητες για συγκεκριμένες δικτυακές εφαρμογές και υπηρεσίες δικτύου, κάντε κλικ στο **User-defined Priority (Προτεραιότητα που ορίζεται από το χρήστη)** στην πάνω δεξιά γωνία.



6. Ρυθμίστε τις τιμές ανάλογα με τις απαιτήσεις. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.

## Παρακολούθηση της κίνησης

Κάντε κλικ στην καρτέλα **Traffic Monitor** (Παρακολούθηση κυκλοφορίας) για να δείτε τη δραστηριότητα του δικτύου σας στο Internet, τις ενσύρματες και ασύρματες συνδέσεις για τις τελευταίες 24 ώρες, ημερησίως ή σε πραγματικό χρόνο.

ASUS DSL-W14U

Logout Reboot English

Quick Internet Setup

General

- Network Map
- Guest Network
- Traffic Manager**
- Parental control
- USB application
- AiCloud

Advanced Settings

- Wireless
- LAN
- WAN
- IPv6
- VPN Server
- Firewall
- Administration
- System Log

Firmware Version: 1.0.5.4 SSID: 14-14

QoS Traffic Monitor

Traffic Manager - Traffic Monitor

Traffic Monitor allows you to monitor the incoming or outgoing packets of the following:

	Internet	Wired	Wireless
Reception	incoming internet packets	incoming packets from wired network	incoming packets from wireless network
Transmission	Outgoing internet packets	Outgoing packets to wired network	Outgoing packets to wireless network

NOTE: Packets from the Internet are evenly transmitted to the wired and wireless devices.

Traffic Monitor FAQ

ADSL WAN(ATM) Wired Wireless

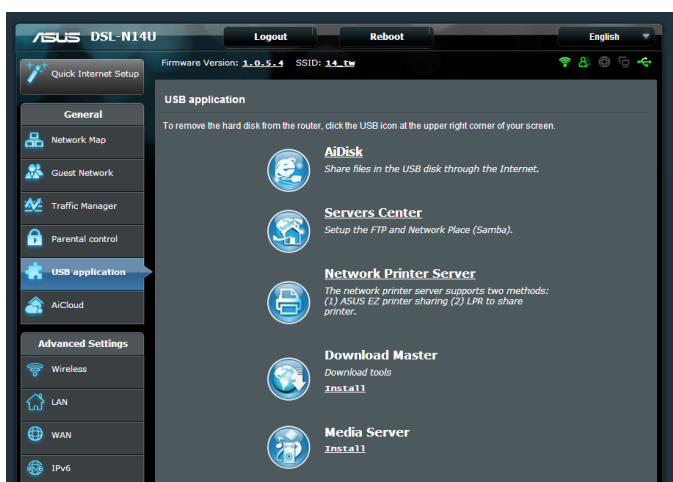
	Current	Average	Maximum	Total
48.51 KB/s	6.00 kbps	0.00 kbps	0.00 kbps	0
54.13 KB/s	0.00 kbps	0.00 kbps	0.00 kbps	0
24.41 KB/s	0.00 kbps	0.00 kbps	0.00 kbps	0
12.11 KB/s	0.00 kbps	0.00 kbps	0.00 kbps	0

Thu 01:48 pm / 1.12 KB/s

Help & Support Manual Utility Feedback FAQ

## Χρήση της εφαρμογής USB

Η λειτουργία Επέκταση USB παρέχει τα υπομενού **AiDisk**, **Servers Center** (Κέντρο διακομιστών), **Network Printer Server** (Διακομιστής εκτυπωτή δικτύου) και **Download Master** (Διαχείριση λήψεων).



## Χρήση του AiDisk για κοινή χρήση αρχείων

Το AiDisk σας επιτρέπει να μοιράζεστε αρχεία στο δίσκο USB μέσω Internet.



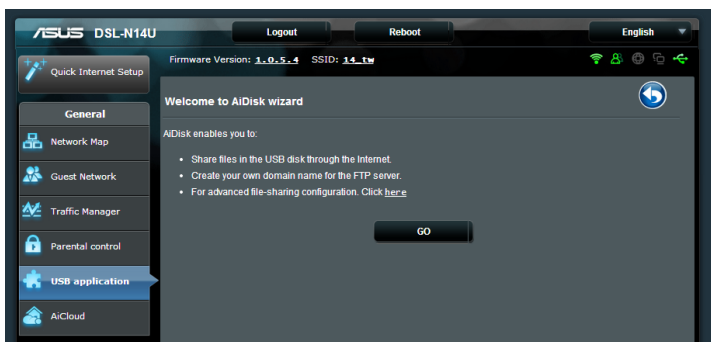
Πριν χρησιμοποιήσετε το AiDisk, συνδέστε μια συσκευή αποθήκευσης USB, όπως ένα σκληρό δίσκο USB ή μια διάταξη μνήμης USB flash, στη θύρα USB 2.0 στην πίσω πλευρά του ασύρματου δρομολογητή. Η συσκευή αποθήκευσης USB πρέπει να διαμορφωθεί και να διαμερισματοποιηθεί κατάλληλα. Ανατρέξτε στο Plug-n-Share Disk Support List (Λίστα Υποστήριξης Δίσκων Plug-n-Share) για τη διαμόρφωση δίσκου, τα αρχεία και το μέγεθος διαμερισμάτων στη διεύθυνση <http://event.asus.com/networks/disksupport>



Για να αποφύγετε απώλεια δεδομένων ή βλάβη στη συσκευή αποθήκευσης USB, ακολουθείτε πάντα τα βήματα για την ασφαλή αφαίρεση της συσκευής USB.

## Για να χρησιμοποιήσετε το AiDisk:

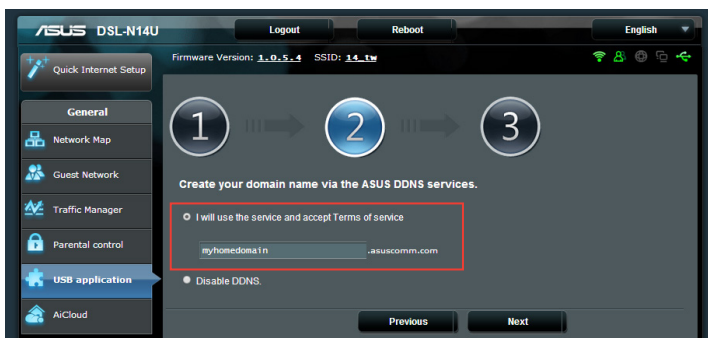
1. Κάντε κλικ στο **USB application (Εφαρμογή USB)** στο αριστερό τμήμα παραθύρου και κάντε κλικ στο εικονίδιο AiDisk.
2. Από την οθόνη **Welcome to AiDisk wizard (Καλώς ήρθατε στον οδηγό του AiDisk)**, κάντε κλικ στο **Go (ΜΕΤΑΒΑΣΗ)**.



3. Εκχωρήστε δικαιώματα πρόσβασης στη συσκευή αποθήκευσης USB. **Select limitless access rights (απεριόριστα δικαιώματα πρόσβασης), limited access rights (περιορισμένα δικαιώματα πρόσβασης) και admin rights (δικαιώματα πρόσβασης διαχειριστή)** για να ορίσετε δικαιώματα ανάγνωσης-εγγραφής στα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή αποθήκευσης USB. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.



4. Για να ρυθμίσετε το όνομα τομέα μέσω της υπηρεσίας ASUS DDNS, επιλέξτε **I will use the service and accept Terms of service (Θα χρησιμοποιήσω την υπηρεσία και αποδέχομαι τους όρους της υπηρεσίας)** και πληκτρολογήστε το όνομα τομέα που προτιμάτε. Το όνομα τομέα θα ακολουθεί τη μορφή **xxx.asuscomm.com**, όπου xxx είναι το όνομα κεντρικού υπολογιστή
5. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.



6. Κάντε κλικ στο **Finish (Τέλος)**.
7. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην τοποθεσία FTP που δημιουργήσατε, εκκινήστε μια εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο ή ένα βοηθητικό πρόγραμμα FTP τρίτου προμηθευτή και πληκτρολογήστε το σύνδεσμο ftp (**ftp://<domain name>**) που δημιουργήσατε προηγουμένως.

## Χρήση του Κέντρου διακομιστών

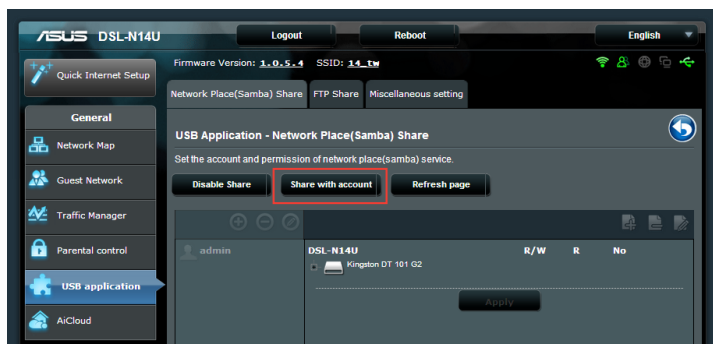
Το Κέντρο διακομιστών παρέχει ρυθμίσεις για τις υπηρεσίες κοινής χρήσης Samba και FTP.


### Χρήση της υπηρεσίας Κοινή χρήση θέσης δικτύου (Samba)

Η κοινόχρηστη λειτουργία Network Place (Samba) επιτρέπει σε συσκευές-πελάτες Mac OSX, Windows, και Linux την πρόσβαση σε αρχεία στη συσκευή αποθήκευσης USB.

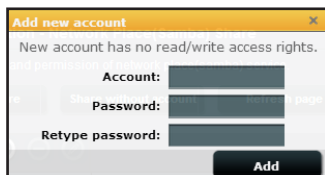
#### Για να χρησιμοποιήσετε την κοινή χρήση Samba:


1. Κάντε κλικ στο **USB application (Εφαρμογή USB)** στο αριστερό τμήμα παραθύρου και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Servers Center (Κέντρο διακομιστών)**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Network place (Samba) Share [Κοινή χρήση θέσης δικτύου (Samba)]**.
3. Κάντε κλικ στο **Share with account (Κοινή χρήση με λογαριασμό)**.

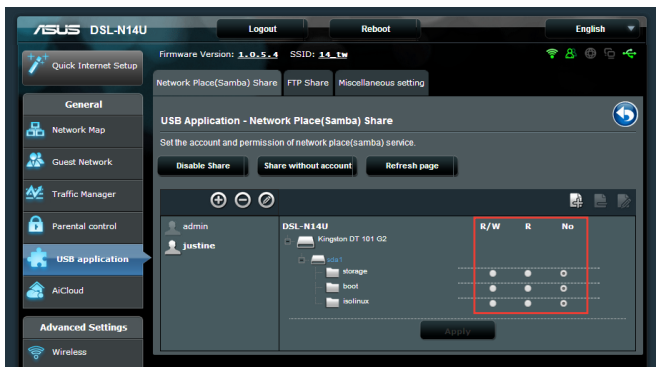


4. Κάντε κλικ στο κουμπί Add (Προσθήκη)  για να δημιουργήσετε λογαριασμούς χρηστών οι οποίοι θα έχουν πρόσβαση στη συσκευή αποθήκευσης USB μέσω Samba.

5. Εκχωρήστε ένα όνομα για το λογαριασμό χρήστη και πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης. Κάντε κλικ στο **Add (Προσθήκη)**.



6. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Modify (Τροποποίηση) και Delete (Διαγραφή)  για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης ή να διαγράψετε το λογαριασμό χρήστη.
7. Επιλέξτε έναν χρήστη και εκχωρήστε του τον τύπο πρόσβασης δεδομένων για αρχεία ή φακέλους που βρίσκονται στη συσκευή αποθήκευσης:
- **R/W:** Κάντε αυτή την επιλογή για να εκχωρήσετε πρόσβαση για ανάγνωση και εγγραφή.
  - **R:** Κάντε αυτή την επιλογή για να εκχωρήσετε πρόσβαση μόνο-για-ανάγνωση.
  - **No (Όχι):** Επιλέξτε το αν δεν θέλετε την κοινή χρήση του συγκεκριμένου φακέλου αρχείων.



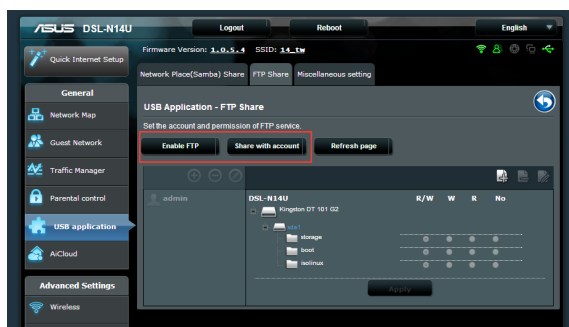
8. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.


## Χρήση της υπηρεσίας Κοινή χρήση FTP

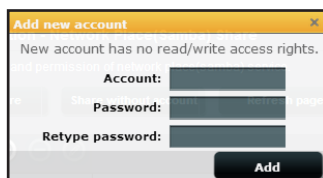
Ο ασύρματος δρομολογητής ASUS μπορεί να εγκαταστήσει τη συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB σαν διακομιστή FTP.

**Για να εγκαταστήσετε την υπηρεσία FTP Share (Κοινή χρήση FTP):**

1. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της κοινής χρήσης αρχείων ακολουθώντας τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα **Χρήση του AiDisk για κοινή χρήση αρχείων**.
2. Κάντε κλικ στο **USB application (Εφαρμογή USB)** στο αριστερό τμήμα παραθύρου και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Servers Center (Κέντρο διακομιστών)**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **FTP Share (Κοινή χρήση FTP)**.
4. Κάντε κλικ στο **Enable (Ενεργοποίηση)**.
5. Κάντε κλικ στο **Share with account (Κοινή χρήση με λογαριασμό)**.

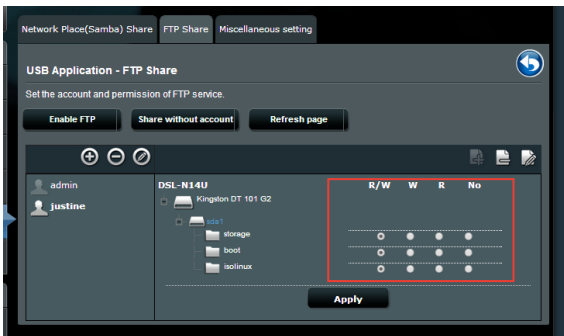


6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Add (Προσθήκη)**  για να δημιουργήσετε λογαριασμούς χρηστών οι οποίοι θα έχουν πρόσβαση στη συσκευή αποθήκευσης USB μέσω διακομιστή FTP.
7. Εκχωρήστε ένα όνομα για το λογαριασμό χρήστη και πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης. Κάντε κλικ στο Add (Προσθήκη).





8. Από τη λίστα των αρχείων/φακέλων, επιλέξτε τον τύπο των δικαιωμάτων πρόσβασης που θέλετε να εκχωρήσετε σε συγκεκριμένους αρχείων/φακέλων:
- **R/W**: Επιλέξτε το για να εκχωρήσετε δικαιώματα ανάγνωσης/εγγραφής σε ένα συγκεκριμένο φακέλων.
  - **W**: Επιλέξτε το για να εκχωρήσετε δικαιώματα μόνο εγγραφής για ένα συγκεκριμένο φακέλων.
  - **R**: επιλέξτε το για να εκχωρήσετε δικαιώματα μόνο ανάγνωσης σε ένα συγκεκριμένο φακέλων.
  - **No (Όχι)**: Επιλέξτε το αν δεν θέλετε την κοινή χρήση του συγκεκριμένου φακέλων



9. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.

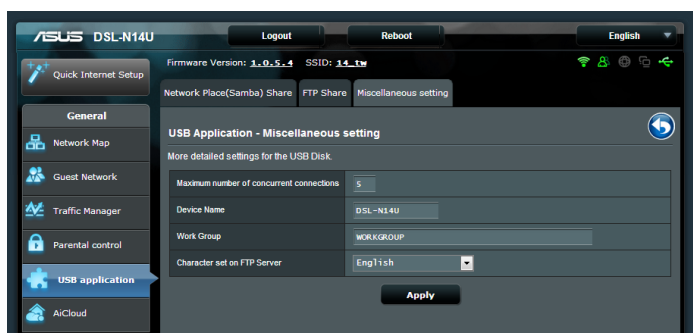
10. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο διακομιστή FTP από μια συσκευή πελάτη του δικτύου, πληκτρολογήστε **ftp://<hostname>.asuscomm.com** σε μια εφαρμογή περιήγησης στο web ή σε ένα βοηθητικό πρόγραμμα FTP τρίτου κατασκευαστή. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού που εγκαταστήσατε στο Βήμα 7.

## Χρήση της ρύθμισης Διάφορα

Η ρύθμιση Διάφορα σας επιτρέπει να διαμορφώσετε άλλες ρυθμίσεις για το δίσκο USB, όπως μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων χρηστών, όνομα συσκευής, ομάδα εργασίας και γλώσσα στο διακομιστή FTP.

### Για να διαμορφώσετε πρόσθετες ρυθμίσεις της συσκευής USB:

1. Κάντε κλικ στο **USB application (Εφαρμογή USB)** στο αριστερό τμήμα παραθύρου και κάντε κλικ στο εικονίδιο Servers Center (Κέντρο διακομιστών).
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Miscellaneous setting (Διάφορες ρυθμίσεις)**.
3. Ορίστε ή αλλάξτε τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων ανάλογα με τις ανάγκες.
3. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.



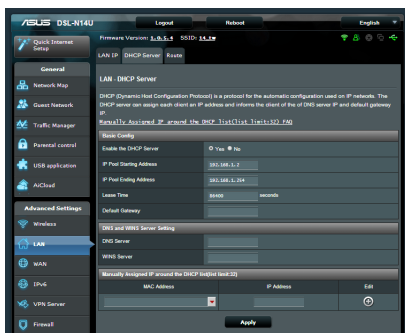
# Διαμόρφωση των Ρυθμίσεων για προχωρημένους

## Εγκατάσταση του Διακομιστή DHCP

Ο ασύρματος δρομολογητής χρησιμοποιεί DHCP για αυτόματη εκχώρηση διευθύνσεων IP στο δίκτυο. Μπορείτε να ορίσετε το εύρος διευθύνσεων IP και το χρόνο μίσθωσης για τους συσκευές-πελάτες του δικτύου.

### Για να εγκαταστήσετε το διακομιστή DHCP:

1. Κάντε κλικ στο **LAN** στο αριστερό τμήμα παραθύρου.
2. Στο μενού **LAN**, κάντε κλικ στο **DHCP Server (Διακομιστής DHCP)**.
3. Στο πεδίο **Enable the DHCP Server? (Ενεργοποίηση του διακομιστή DHCP;)**, επιλέξτε Yes (Ναι).
4. Στο πεδίο **IP Pool Starting Address (Διεύθυνση έναρξης αποθέματος IP)**, πληκτρολογήστε την πρώτη διεύθυνση IP.
5. Στο πεδίο **IP Pool Ending Address (Διεύθυνση λήξης αποθέματος IP)**, πληκτρολογήστε την τελευταία διεύθυνση IP.
6. Στο πεδίο **Lease Time (Χρόνος μίσθωσης)**, πληκτρολογήστε το χρόνο λήξης της διεύθυνσης IP και ο ασύρματος δρομολογητής θα εκχωρήσει αυτόματα νέες διευθύνσεις IP για τους πελάτες του δικτύου.



- Η ASUS συνιστά να χρησιμοποιείτε τη μορφή διευθύνσεων IP 192.168.1.xxx (όπου xxx μπορεί να είναι οποιοσδήποτε αριθμός μεταξύ 2 και 254) όταν καθορίζετε το εύρος διευθύνσεων IP.
- Η Διεύθυνση έναρξης αποθέματος IP δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη Διεύθυνση λήξης αποθέματος IP.

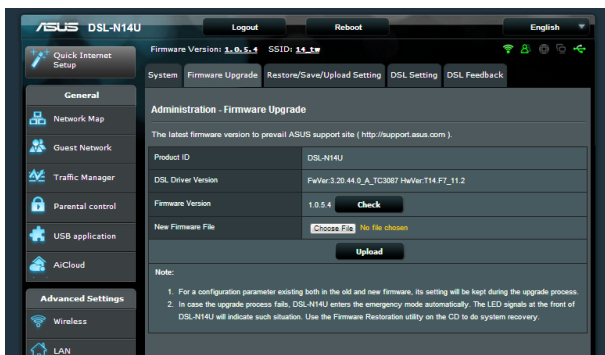
## Αναβάθμιση του υλικολογισμικού



Κάντε λήψη του πιο πρόσφατου υλικολογισμικού από τον ιστότοπο της ASUS στη διεύθυνση <http://www.asus.com>.

### Για να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό:

1. Κάντε κλικ στο **Advanced Setting (Προχωρημένες ρυθμίσεις)** από το μενού πλοήγησης στην αριστερή πλευρά της οθόνης σας.
2. Στο μενού **Administration (Διαχείριση)**, κάντε κλικ στο **Firmware Upgrade (Αναβάθμιση υλικολογισμικού)**.
3. Στο στοιχείο **New Firmware File (Νέο αρχείο υλικολογισμικού)**, κάντε κλικ στο **Choose File (Επιλογή αρχείου)**. για να εντοπίσετε το νέο υλικολογισμικό στον υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στο **Upload (Αποστολή)**.

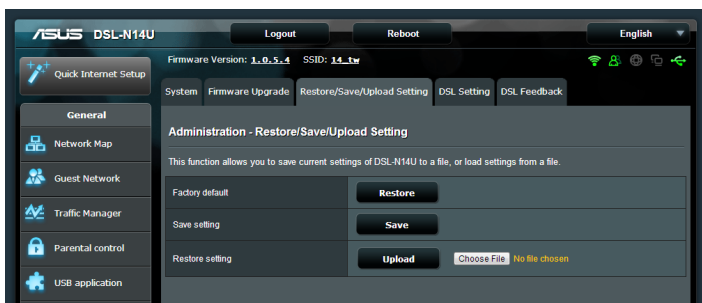


Αν η διαδικασία αναβάθμισης αποτύχει, ο ασύρματος δρομολογητής εισέρχεται αυτόματα σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης ή σφάλματος και η λυχνία ένδειξης (στην μπροστινή πλευρά) αναβοσβήνει αργά. Για επαναφορά του συστήματος, χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα Firmware Restoration (Αποκατάσταση υλικολογισμικού).

## Ρυθμίσεις επαναφοράς/αποθήκευσης/αποστολής

Για να επαναφέρετε/αποθηκεύσετε/αποστείλετε τις ρυθμίσεις:

1. Κάντε κλικ στο **Advanced Setting (Προχωρημένες ρυθμίσεις)** από το μενού πλοήγησης στην αριστερή πλευρά της οθόνης σας.



2. Στο μενού Administration (Διαχείριση), κάντε κλικ στο Restore/Save/Upload Setting (Επαναφορά/Αποθήκευση/Αποστολή ρυθμίσεων).
3. Επιλέξτε τις εργασίες που θέλετε να κάνετε:
  - Για επαναφορά στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο **Restore (Επαναφορά)** και κάντε κλικ στο **OK** στο μήνυμα επιβεβαίωσης.
  - Για να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις συστήματος, κάντε κλικ στο **Save (Αποθήκευση)** και κάντε κλικ στο **Save (Αποθήκευση)** στο παράθυρο λήψης αρχείου για να αποθηκεύσετε το αρχείο συστήματος στη διαδρομή που επιθυμείτε.
  - Για να αποκαταστήσετε τις προηγούμενες ρυθμίσεις του συστήματος, κάντε κλικ στο **Browse (Αναζήτηση)** για να εντοπίσετε το αρχείο συστήματος που θέλετε να επαναφέρετε και κάντε κλικ στο **Upload (Αποστολή)**.

## Εγκατάσταση του δικτυακού εκτυπωτή

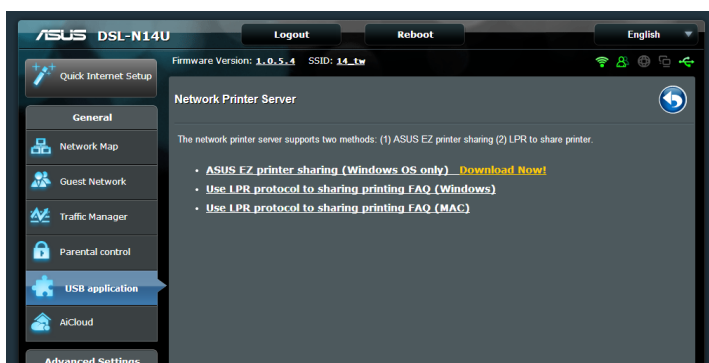
Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα Network Printer Setup (Εγκατάσταση δικτυακού εκτυπωτή) για να εγκαταστήσετε έναν εκτυπωτή USB στον ασύρματο δρομολογητή και να επιτρέψετε σε πελάτες του δικτύου να αποκτήσουν πρόσβαση στον εκτυπωτή USB.



- Για να ελέγξετε αν ο εκτυπωτής USB που χρησιμοποιείτε είναι συμβατός με τον ασύρματο δρομολογητή ASUS, ανατρέξτε στη Λίστα Υποστήριξης Δίσκων Plug-n-Share στη διεύθυνση <http://event.asus.com/2009/networks/printersupport/>
- Η λειτουργία διακομιστή εκτυπώσεων του ασύρματου δρομολογητή δεν υποστηρίζεται στα Windows 2000.

### Για τη ρύθμιση του εκτυπωτή USB:

1. Κάντε κλικ στο **Επέκταση USB** από το μενού πλοήγησης στην αριστερή πλευρά της οθόνης σας , και κάντε κλικ στο **Network Printer Server (Διακομιστής εκτυπωτή δικτύου)**.
2. Κάντε κλικ στο **Download Now! (Λήψη τώρα!)** στη λειτουργία κοινής χρήσης εκτυπωτή EZ της ASUS για λήψη του βοηθητικού προγράμματος εκτυπωτή δικτύου.

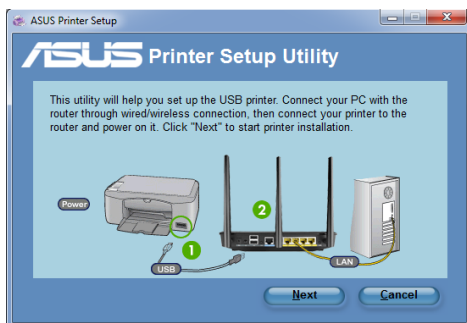


3. Αποσυμπίεστε το αρχείο λήψης και κάντε κλικ στο εικονίδιο Εκτυπωτής για να εκτελέσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης του δικτυακού εκτυπωτή.

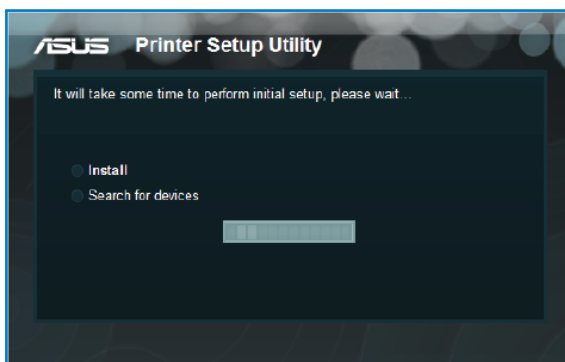


Printer.exe  
ASUS Wireless Router Utility  
ASUSTek COMPUTER INC.

4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να κάνετε τις ρυθμίσεις για το υλικό σας, στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.

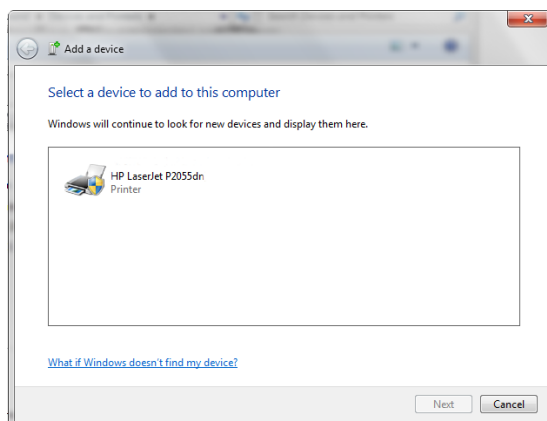


5. Περιμένετε μερικά λεπτά για να ολοκληρωθεί η αρχική εγκατάσταση. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.

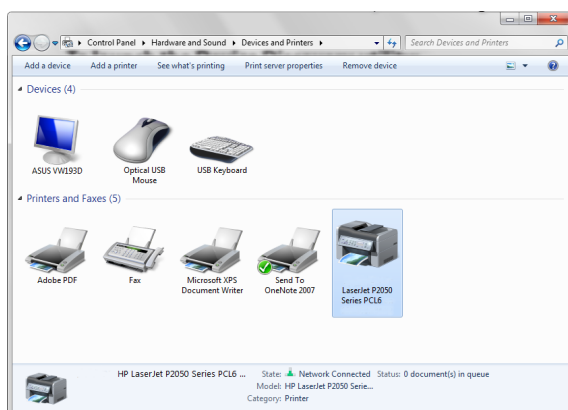


5. Κάντε κλικ στο **Finish (Τέλος)** για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

7. Ακολουθήστε τις οδηγίες του λειτουργικού συστήματος Windows® για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.



8. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή, οι πελάτες του δικτύου μπορούν να τον χρησιμοποιήσουν.





## 4 Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων



- Εγκαταστήστε τα βοηθητικά προγράμματα του ασύρματου δρομολογητή από το παρεχόμενο CD υποστήριξης.
- Αν η δυνατότητα Αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το αρχείο **setup.exe** στο ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

### Ανακάλυψη συσκευής

Το βοηθητικό πρόγραμμα Device Discovery (Ανακάλυψη συσκευής) είναι ένα πρόγραμμα του ASUS WLAN το οποίο ανιχνεύει μια συσκευή του Ασύρματου Δρομολογητή ASUS και σας επιτρέπει να τη διαμορφώσετε.

**Για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Device Discovery (Ανακάλυψη συσκευής):**

- Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > All Programs (Προγράμματα) > ASUS Utility (Βοηθητικά προγράμματα ASUS) > Ασύρματος δρομολογητής DSL-N14U > Device Discovery (Ανακάλυψη συσκευής)**.



Όταν ρυθμίζετε το δρομολογητή σε λειτουργία Σημείου πρόσβασης, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την Εύρεση συσκευής για να λάβετε τη διεύθυνση IP του δρομολογητή.

## Αποκατάσταση υλικολογισμικού

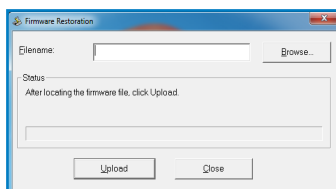
Το βοηθητικό πρόγραμμα Firmware Restoration (Επαναφορά υλικολογισμικού) χρησιμοποιείται σε ασύρματους δρομολογητές της ASUS που παρουσίασαν πρόβλημα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναβάθμισης υλικολογισμικού. Το βοηθητικό πρόγραμμα φορτώνει το υλικολογισμικό που θα καθορίσετε. Η διαδικασία διαρκεί τρία έως τέσσερα λεπτά.



Εκκινήστε τη λειτουργία διάσωσης πριν να χρησιμοποιήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Firmware Restoration (Επαναφορά υλικολογισμικού).

### Για να εκκινήσετε τη λειτουργία διάσωσης και να χρησιμοποιήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Firmware Restoration (Επαναφορά υλικολογισμικού):

1. Αποσυνδέστε τον ασύρματο δρομολογητή από την παροχή ρεύματος.
2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Επαναφορά στην πίσω πλευρά και, ταυτόχρονα, συνδέστε ξανά τον ασύρματο δρομολογητή στην παροχή ρεύματος. Όταν η λυχνία LED τροφοδοσίας στο μπροστινό μέρος αρχίσει να αναβοσβήνει αργά, γεγονός που υποδεικνύει ότι ο ασύρματος δρομολογητής βρίσκεται σε λειτουργία διάσωσης, αφήστε το πλήκτρο Επαναφοράς.
3. Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα στοιχεία για να εγκαταστήσετε τις ρυθμίσεις TCP/IP:  
Διεύθυνση IP: 192.168.1.x  
Μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.0
4. Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας επιλέξτε **Start (Έναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > ASUS Utility DSL-N14U Wireless Router (Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS Ασύρματος Δρομολογητής DSL-N14U) > Firmware Restoration (Επαναφορά υλικολογισμικού)**.



5. Επιλέξτε ένα αρχείο υλικολογισμικού και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Upload (Αποστολή)**.



---

Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα δεν προορίζεται για την αναβάθμιση του υλικολογισμικού και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ασύρματο δρομολογητή της ASUS που λειτουργεί κανονικά. Οι κανονικές αναβαθμίσεις υλικολογισμικού πρέπει να πραγματοποιούνται μέσω του περιβάλλοντος web. Ανατρέξτε στο **Κεφάλαιο 3: Ρυθμίσεις μέσω της διαδικτυακής διεπαφής χρήστη (web GUI)** για περισσότερες λεπτομέρειες.

---

## 5 Αντιμετώπιση προβλημάτων



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα που δεν αναφέρονται σε αυτό κεφάλαιο, επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη της ASUS.

### Αντιμετώπιση προβλημάτων

**Δεν έχω πρόσβαση σε εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο για να διαμορφώσω το δρομολογητή.**

- Διαγράψτε τα cookies και αρχεία στο πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο. Για να το κάνετε ακολουθήστε τα εξής βήματα:
  1. Εκκινήστε μια εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο και κάντε κλικ στο **Tools (Εργαλεία) > Internet Options... (Επιλογές Internet...)**.
  2. Στην καρτέλα Γενικά, κάντε κλικ στο **Delete (Διαγραφή)** στο Ιστορικό περιήγησης.
  3. Επιλέξτε **Temporary Internet Files (Προσωρινά αρχεία Internet)** και Cookies. Κάντε κλικ στο **Delete (Διαγραφή)**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι εντολές για διαγραφή cookies και αρχείων διαφέρουν ανάλογα με το πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο.

- Απενεργοποιήστε τις ρυθμίσεις του διακομιστή μεσολάβησης, ακυρώστε τη σύνδεση μέσω τηλεφώνου και ορίστε τις ρυθμίσεις TCP/IP για αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **Πριν προχωρήσετε** στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη.

**Η συσκευή-πελάτης του δικτύου δεν μπορεί να δημιουργήσει ασύρματη σύνδεση με το δρομολογητή.**

**Εκτός εύρους:**

- Τοποθετήστε το δρομολογητή πιο κοντά στον ασύρματο πελάτη.
- Προσπαθήστε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις των καναλιών.

**Έλεγχος ταυτότητας:**

- Δημιουργήστε ενσύρματη σύνδεση με το δρομολογητή.

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ασφάλειας ασύρματου δικτύου.
- Πατήστε το κουμπί Επαναφοράς στην πίσω πλευρά για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα.

### **είναι δυνατή η εύρεση του δρομολογητή:**

- Πατήστε το κουμπί Επαναφοράς στην πίσω πλευρά για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του ασύρματου προσαρμογέα όπως SSID και ρυθμίσεις κρυπτογράφησης. Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο Internet μέσω προσαρμογέα ασύρματου δικτύου (LAN).

### **Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο Internet μέσω προσαρμογέα ασύρματου δικτύου (LAN).**

- Μετακινήστε το δρομολογητή πιο κοντά στην ασύρματη συσκευή-πελάτη.
- Ελέγξτε αν ο ασύρματος προσαρμογέας είναι συνδεδεμένος στο σωστό ασύρματο δρομολογητή.
- Ελέγξτε αν το ασύρματο κανάλι που χρησιμοποιείτε είναι συμβατό με τα διαθέσιμα κανάλια στη χώρα / περιοχή σας.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις κρυπτογράφησης.
- Ελέγξτε αν είναι σωστή η Καλωδιακή ADSL σύνδεση.
- Προσπαθήστε ξανά χρησιμοποιώντας καλώδιο Ethernet.

### **Δεν έχω πρόσβαση στο Internet.**

- Ελέγξτε τις ενδείξεις κατάστασης στο μόντεμ ADSL και στον ασύρματο δρομολογητή.
- Ελέγξτε αν η λυχνία WAN στον ασύρματο δρομολογητή είναι ANAMMENH (ON). Αν η λυχνία δεν είναι ANAMMENH (ON), αλλάξτε το καλώδιο και προσπαθήστε ξανά.

### **Όταν η λυχνία “Link (Ζεύξη)” του Μόντεμ ADSL είναι ANAMMENH (ON) (δεν αναβοσβήνει), αυτό σημαίνει ότι είναι δυνατή η πρόσβαση στο Internet.**

- Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.
- Ελέγξτε αν η λυχνία LED ένδειξης Internet στον ασύρματο δρομολογητή είναι αναμμένη.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ασύρματης κρυπτογράφησης.
- Ελέγξτε αν ο υπολογιστής μπορεί να λάβει τη διεύθυνση IP (μέσω

ενσύρματου και ασύρματου δικτύου).

- Σιγουρευτείτε ότι η εφαρμογή περιήγησης στο διαδίκτυο έχει διαμορφωθεί για χρήση στο τοπικό δίκτυο (LAN) και δεν έχει διαμορφωθεί για χρήση με διακομιστή proxy.

**Αν η λυχνία ADSL “LINK (ΖΕΥΞΗ)” αναβοσβήνει συνέχεια ή παραμένει σβηστή η πρόσβαση στο Internet δεν είναι δυνατή – ο Δρομολογητής δεν είναι δυνατό να δημιουργήσει σύνδεση με το δίκτυο ADSL.**

- Σιγουρευτείτε πως όλα τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το καλωδιακό ή ADSL μόντεμ, περιμένετε μερικά λεπτά και συνδέστε ξανά το καλώδιο.
- Αν η λυχνία ADSL συνεχίζει να αναβοσβήνει ή να παραμένει ΣΒΗΣΤΗ (Σβηστή), επικοινωνήστε με το πάροχο της υπηρεσίας σας ADSL.

**Έχω ξεχάσει το όνομα του δικτύου ή το κλειδί κρυπτογράφησης.**

- Προσπαθήστε να δημιουργήσετε την ενσύρματη σύνδεση και να διαμορφώσετε ξανά τις ρυθμίσεις ασύρματης κρυπτογράφησης.
- Πατήστε το κουμπί Επαναφοράς στην πίσω πλευρά του ασύρματου δρομολογητή για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα.

## Πώς να επαναφέρετε το σύστημα στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις;

- Πατήστε το κουμπί Επαναφοράς στην πίσω πλευρά του ασύρματου δρομολογητή για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα.
- Ανατρέξτε στην ενότητα Αποκατάσταση υλικολογισμικού στο Κεφάλαιο 3 του παρόντος εγχειριδίου χρήστη.

Οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις είναι:

**User Name (Όνομα χρήστη):** admin

**Password (Κωδικός πρόσβασης):** admin

**Enable DHCP (Ενεργοποίηση DHCP):** Yes (Ναι) (αν το καλώδιο WAN είναι συνδεδεμένο)

**IP address (Διεύθυνση IP):** 192.168.1.1

**Domain Name (Όνομα Τομέα):** (Άδειο)

**Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου):** 255. 255. 255.0

**DNS Server 1 (Διακομιστής DNS 1):** 192.168.1.1

**DNS Server 2 (Διακομιστής DNS 2):** (Άδειο)

**SSID:** ASUS

## Υπηρεσία ASUS DDNS

Το DSL-N14U υποστηρίζει την υπηρεσία ASUS DDNS. Όταν αλλάζετε συσκευές στο κέντρο εξυπηρέτησης, αν έχετε εγγραφεί στην υπηρεσία ASUS DDNS και θέλετε να κρατήσετε το αρχικό όνομα τομέα, η μεταφορά δεδομένων είναι υποχρεωτική. Επισκεφτείτε το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης για περισσότερες πληροφορίες.



- Αν δεν υπάρχει δραστηριότητα στον τομέα – όπως επαναδιαμόρφωση του δρομολογητή ή πρόσβαση στο καταχωρημένο όνομα τομέα – μέσα σε 90 ημέρες, το σύστημα αυτόματα διαγράφει τις καταχωρημένες πληροφορίες.
- Αν αντιμετωπίζετε οποιοδήποτε πρόβλημα ή δυσκολία στη χρήση της συσκευής σας, επισκεφτείτε το κέντρο εξυπηρέτησης.

## Συνήθειες ερωτήσεις & απαντήσεις

### 1. Οι καταχωρημένες πληροφορίες πρόκειται να χαθούν ή θα χρησιμοποιηθούν από άλλους;

Αν δεν ενημερώσετε τις καταχωρημένες πληροφορίες μέσα σε 90 ημέρες, το σύστημα αυτόματα διαγράφει τις καταχωρημένες πληροφορίες και το όνομα τομέα μπορεί να καταχωρηθεί σε άλλους.

### 2. Δεν δήλωσα το ASUS DDNS για το δρομολογητή που αγόρασα πριν από έξι μήνες. Μπορώ ακόμη να το δηλώσω;

Ναι, μπορείτε ακόμη να δηλώσετε την υπηρεσία ASUS DDNS για το δρομολογητή σας. Η υπηρεσία DDNS είναι ενσωματωμένη στο δρομολογητή σας, έτσι μπορείτε να εγγραφείτε στην υπηρεσία ASUS DDNS οποτεδήποτε. Πριν εγγραφείτε, κάντε κλικ στο **Query (Ερώτηση)** για να ελέγξετε αν το όνομα είναι καταχωρημένο ή όχι. Αν δεν είναι, το σύστημα καταχωρεί το όνομα αυτόματα.



**3. Καταχώρησα ένα όνομα τομέα και δούλεψε σωστά εωσότου οι φίλοι μου μού είπαν ότι μπορούσαν να αποκτήσουν πρόσβαση στο δικό μου όνομα τομέα.**

Ελέγξτε τα ακόλουθα:

1. Το διαδίκτυο λειτουργεί σωστά.
2. Ο διακομιστής DNS λειτουργεί σωστά.
3. Την τελευταία φορά που ενημερώσατε το όνομα τομέα.

Αν έχετε ακόμη προβλήματα στην πρόσβαση στο όνομα τομέα, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης.

**4. Μπορώ να καταχωρήσω δύο ονόματα τομέα για να έχω ξεχωριστή πρόσβαση στους διακομιστές http και ftp;**

Όχι, δεν μπορείτε. Μπορείτε να καταχωρήσετε μόνο ένα όνομα τομέα ανά δρομολογητή. Χρησιμοποιήστε αντιστοίχιση θυρών για να εφαρμόσετε ασφάλεια στο δίκτυο.

**5. Μετά την επανεκκίνηση του δρομολογητή, γιατί βλέπω διαφορετικές WAN IPs στο MS DOS και στη σελίδα διαμόρφωσης του δρομολογητή;**

Αυτό είναι φυσιολογικό. Ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ του διακομιστή ISP DNS και του ASUS DDNS έχει ως αποτέλεσμα διαφορετικές WAN IPs στο MS DOS και στη σελίδα διαμόρφωσης δρομολογητή. Οι διαφορετικοί ISP μπορεί να έχουν διαφορετικούς ενδιάμεσους χρόνους για την ενημέρωση IP.

**6. Είναι η υπηρεσία ASUS DDNS δωρεάν, ή είναι απλά μια δοκιμαστική έκδοση;**

Η υπηρεσία ASUS DDNS είναι δωρεάν και είναι ενσωματωμένες σε κάποιους δρομολογητές ASUS. Ελέγξτε το δικό σας δρομολογητή ASUS αν υποστηρίζει την υπηρεσία ASUS DDNS.

# Παράρτηματα

## Γνωστοποιήσεις

### ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

### REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at

<http://csr.asus.com/english/index.aspx>

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection

against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



---

**Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

---

### **Prohibition of Co-location**

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## **Safety Information**

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

## **Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC**

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

## **CE Mark Warning**

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

## **Canada, Industry Canada (IC) Notices**

This Class B digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3 (B)/ NMB-3(B)

and RSS-210.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## **Radio Frequency (RF) Exposure Information**

The radiated output power of the ASUS Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Dell Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been evaluated for and shown compliant with the IC Specific Absorption Rate ("SAR") limits when installed in specific host products operated in portable exposure conditions (antennas are less than 20 centimeters of a person's body).

This device has been certified for use in Canada. Status of the listing in the Industry Canada's REL (Radio Equipment List) can be found at the following web address: <http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng>

Additional Canadian information on RF exposure also can be found at the following web: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

## **Canada, avis d'Industry Canada (IC)**

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil

## NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Authorised distributors in Turkey

### **BOGAZICI BİL GİSAYAR SAN. VE TİC. A.Ş.**

Tel: +90 212 3311000

Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10  
AYAZAGA/İSTANBUL

### **CİZGİ Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.**

Tel: +90 212 3567070

Address: CEMAL SURURI CD. HALİM MERİÇ İSİ MERKEZİ  
No: 15/C D:5-6 34394 MECİDİYEKÖY/İSTANBUL

### **KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİŞ TİC. A.Ş.**

Tel: +90 216 5288888

Address: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARİGAZİ,  
SANCAKTEPE İSTANBUL

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

## GNU General Public License

### Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The

GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

## **GNU GENERAL PUBLIC LICENSE**

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### **Preamble**

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **Terms & conditions for copying, distribution, & modification**

0. This License applies to any program or other work which



contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
  - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
  - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or

any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest

validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other

free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

## Γραμμές παροχής πληροφοριών δικτύων διεθνώς

Region	Country	Hotline Number	Service Hours
Europe	Cyprus	800-92491	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri
	France	0033-170949400	09:00-18:00 Mon-Fri
	Germany	0049-1805010920	09:00-18:00 Mon-Fri 10:00-17:00 Mon-Fri
		0049-1805010923 ( component support )	
		0049-2102959911 ( Fax )	
	Hungary	0036-15054561	09:00-17:30 Mon-Fri
	Italy	199-400089	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri
	Greece	00800-44142044	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri
	Austria	0043-820240513	09:00-18:00 Mon-Fri
	Netherlands/ Luxembourg	0031-591570290	09:00-17:00 Mon-Fri
	Belgium	0032-78150231	09:00-17:00 Mon-Fri
	Norway	0047-2316-2682	09:00-18:00 Mon-Fri
	Sweden	0046-858769407	09:00-18:00 Mon-Fri
	Finland	00358-969379690	10:00-19:00 Mon-Fri
	Denmark	0045-38322943	09:00-18:00 Mon-Fri
	Poland	0048-225718040	08:30-17:30 Mon-Fri
	Spain	0034-902889688	09:00-18:00 Mon-Fri
	Portugal	00351-707500310	09:00-18:00 Mon-Fri
	Slovak Republic	00421-232162621	08:00-17:00 Mon-Fri
	Czech Republic	00420-596766888	08:00-17:00 Mon-Fri
	Switzerland-German	0041-848111010	09:00-18:00 Mon-Fri
	Switzerland-French	0041-848111014	09:00-18:00 Mon-Fri
	Switzerland-Italian	0041-848111012	09:00-18:00 Mon-Fri
	United Kingdom	0044-8448008340	09:00-17:00 Mon-Fri
	Ireland	0035-31890719918	09:00-17:00 Mon-Fri
	Russia and CIS	008-800-100-ASUS	09:00-18:00 Mon-Fri
	Ukraine	0038-0445457727	09:00-18:00 Mon-Fri

## Γραμμές παροχής πληροφοριών δικτύων διεθνώς

Region	Country	Hotline Numbers	Service Hours
Asia-Pacific	Australia	1300-278788	09:00-18:00 Mon-Fri
	New Zealand	0800-278788	09:00-18:00 Mon-Fri
	Japan	0800-1232787	09:00-18:00 Mon-Fri
			09:00-17:00 Sat-Sun
		0081-473905630 ( Non-Toll Free )	09:00-18:00 Mon-Fri 09:00-17:00 Sat-Sun
	Korea	0082-215666868	09:30-17:00 Mon-Fri
	Thailand	0066-24011717	09:00-18:00 Mon-Fri
		1800-8525201	
	Singapore	0065-64157917	11:00-19:00 Mon-Fri
		0065-67203835	11:00-19:00 Mon-Fri
		( Repair Status Only )	11:00-13:00 Sat
	Malaysia	0060-320535077	10:00-19:00 Mon-Fri
	Philippine	1800-18550163	09:00-18:00 Mon-Fri
	India India(WL/NW)	1800-2090365	09:00-18:00 Mon-Sat
			09:00-21:00 Mon-Sun
Americas	Indonesia	0062-2129495000	09:30-17:00 Mon-Fri
		500128 (Local Only)	9:30 – 12:00 Sat
	Vietnam	1900-555581	08:00-12:00 13:30-17:30 Mon-Sat
	Hong Kong	00852-35824770	10:00-19:00 Mon-Sat
	USA	1-812-282-2787	8:30-12:00 EST Mon-Fri
	Canada		9:00-18:00 EST Sat-Sun
	Mexico		08:00-20:00 CST Mon-Fri 08:00-15:00 CST Sat



## Γραμμές παροχής πληροφοριών δικτύων διεθνώς

Region	Country	Hotline Numbers	Service Hours
Middle East + Africa	Egypt	800-2787349	09:00-18:00 Sun-Thu
	Saudi Arabia	800-1212787	09:00-18:00 Sat-Wed
	UAE	00971-42958941	09:00-18:00 Sun-Thu
	Turkey	0090-2165243000	09:00-18:00 Mon-Fri
	South Africa	0861-278772	08:00-17:00 Mon-Fri
	Israel	*6557/00972-39142800	08:00-17:00 Sun-Thu
		*9770/00972-35598555	08:30-17:30 Sun-Thu
	Romania	0040-213301786	09:00-18:30 Mon-Fri
Balkan Countries	Bosnia Herzegovina	00387-33773163	09:00-17:00 Mon-Fri
	Bulgaria	00359-70014411	09:30-18:30 Mon-Fri
		00359-29889170	09:30-18:00 Mon-Fri
	Croatia	00385-16401111	09:00-17:00 Mon-Fri
	Montenegro	00382-20608251	09:00-17:00 Mon-Fri
	Serbia	00381-112070677	09:00-17:00 Mon-Fri
	Slovenia	00368-59045400	08:00-16:00 Mon-Fri
		00368-59045401	
	Estonia	00372-6671796	09:00-18:00 Mon-Fri
	Latvia	00371-67408838	09:00-18:00 Mon-Fri
	Lithuania-Kaunas	00370-37329000	09:00-18:00 Mon-Fri
	Lithuania-Vilnius	00370-522101160	09:00-18:00 Mon-Fri



Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τον ιστότοπο υποστήριξης της ASUS στη διεύθυνση: <http://support.asus.com>

## Στοιχεία επικοινωνίας

### **ASUSTeK COMPUTER INC.**

Διεύθυνση 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan  
11259  
Τοποθεσία Web [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

### **Τεχνική υποστήριξη**

Τηλέφωνο +886228943447  
Φαξ +886228907698  
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου [support.asus.com](http://support.asus.com)

### **ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Αμερική)**

Διεύθυνση 800 Corporate Way, Fremont, CA  
94539, USA  
Τηλέφωνο +15107393777  
Φαξ +15106084555  
Τοποθεσία Web [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου [support.asus.com](http://support.asus.com)

### **ASUS COMPUTER GmbH (Γερμανία & Αυστρία)**

Διεύθυνση Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany  
Φαξ +49-2102-959931  
Τοποθεσία Web [asus.com/de](http://asus.com/de)  
Επικοινωνία μέσω διαδικτύου [eu-rma.asus.com/sales](http://eu-rma.asus.com/sales)

### **Τεχνική υποστήριξη**

Τηλέφωνο (Εξαρτήματα) +49-2102-5789555\*  
Τηλέφωνο Γερμανία  
(Σύστημα/Notebook/Eee/LCD) +49-2102-5789557\*  
Τηλέφωνο Αυστρία  
(Σύστημα/Notebook/Eee/LCD) +43-820-240513\*  
Φαξ +49-2102-9599-11  
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου [support.asus.com](http://support.asus.com)

<b>Κατασκευαστής:</b>	ASUSTeK Computer Inc.	
	Τηλέφωνο:	+886-2-2894-3447
	Διεύθυνση:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη</b>	ASUS Computer GmbH	
	Διεύθυνση:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY