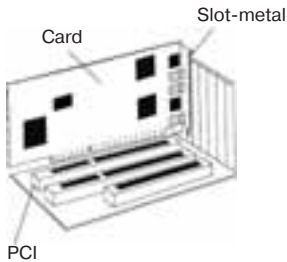


Εγκατάσταση υλικού:**Εγκατάσταση της κάρτας**

Για να εγκαταστήσετε την κάρτα, πρέπει να ανοίξετε το περίβλημα του υπολογιστή σας. Για αυτό προσέξτε να έχετε οπωσδήποτε αποσυνδέσει τον υπολογιστή σας από το δίκτυο τροφοδοσίας. Αν δεν είστε ιδιαίτερα εξοικειωμένοι με την εσωτερική δομή του υπολογιστή σας, παρακαλούμε συμβουλευτείτε το εγχειρίδιό του.

1. Θέστε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές και τον υπολογιστή σας εκτός λειτουργίας.
2. Βγάλτε τον υπολογιστή από την πρίζα, πριν αρχίσετε με την εγκατάσταση.
3. Ανοίξτε το περίβλημα του υπολογιστή σας. Υπόδειξη: Λάβετε υπόψη ότι ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει ζημιές τόσο στην κάρτα όσο και στον υπολογιστή σας. Αποφορτιστείτε ακουμπώντας ένα μεταλλικό αντικείμενο.
4. Αναζητήστε μια ελεύθερη υποδοχή PCI. Αφαιρέστε το μεταλλικό κάλυμμα αυτής της θύρας. Φυλάξτε καλά τη βίδα. Θα την χρειαστείτε αργότερα για τη στερέωση της κάρτας.
5. Κρατήστε την κάρτα από τις γωνίες της πλακέτας και εισάγετέ την στην ελεύθερη θύρα επέκτασης PCI. Πιέστε τότε προσεκτικά την κάρτα στη θύρα επέκτασης, έως ότου η γωνία συγκράτησης εφαρμόσει και η επήχρυσος επαφές εμβυσμάτωσης εισέλθουν πλήρως στην υποδοχή.
6. Στερεώστε την κάρτα με τη βίδα του καλύμματος που αφαιρέσατε πριν.
7. Κλείστε το περίβλημα του υπολογιστή σας και συνδέστε τον πάλι με το δίκτυο τροφοδοσίας.

**Εγκατάσταση λογισμικού****Εγκατάσταση στα Windows XP:**

Μετά από την εκκίνηση του συστήματος ο «Οδηγός προσθήκης νέου υλικού» αναγνωρίζει την κάρτα ως «Ethernet Controller». Επιλέξτε την «Εγκατάσταση λογισμικού από έναν κατάλογο ή μία ορισμένη πηγή» και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο.

Εισάγετε τη δισκέτα του προγράμματος οδήγησης. Στο επόμενο παράθυρο επιλέξτε «Αναζήτηση για το καλύτερο πρόγραμμα οδήγησης σε αυτές τις θέσεις» και επιλέξτε μόνο το πεδίο «Αναζήτηση της επόμενης θέσης προέλευσης». Εισάγετε τότε τη θέση «A:\Winxp» και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο. Τα απαιτούμενα αρχεία αντιγράφονται τότε από τη δισκέτα. Κάνετε μετά από αυτό κλικ στο πεδίο -> Τέλος.

Στο μενού Διαχείριση Συσκευών μπορείτε να ελέγξετε αν τα Windows ενσωμάτωσαν κανονικά τον προσαρμογέα δικτύου στο σύστημα.

Κάνετε για αυτό διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Έναρξη -> Πίνακας ελέγχου (στο κλασικό μενού έναρξης -> Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου) -> Εκτυπωτές και άλλο υλικό και μετά στο πεδίο Σύστημα (στην κλασική προβολή διπλό κλικ στο πεδίο Σύστημα). Στο παράθυρο «Ιδιότητες συστήματος» συνεχίζετε κάνοντας κλικ στα πεδία -> Υλικό -> Διαχείριση συσκευών. Στην ενότητα «Προσαρμογείς δικτύου» πρέπει να υπάρχει η καταχώριση «Realtek RTL8169 Gigabit Ethernet Adapter» χωρίς κίτρινο θαυμαστικό.

Ρύθμιση των βασικών παραμέτρων ενός νέου δικτύου
Μετά από την επιτυχή εγκατάσταση της κάρτας δικτύου πρέπει μεταξύ άλλων να εγκατασταθεί ένα ακόμη πρωτόκολλο προς χρήση ή η να ρυθμιστούν οι παράμετροί του. Μέσω του πρωτοκόλλου αυτού διεξάγεται η ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των υπολογιστών ενός δικτύου. Συνήθως χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο TCP/IP. Αυτό το πρωτόκολλο χρησιμοποιείται επίσης από τα περισσότερα παιχνίδια δικτύου. Στο πρωτόκολλο αυτό πρέπει να οριστεί μία διεύθυνση για κάθε υπολογιστή. Η αυτόματη εκχώρηση διευθύνσεων λειτουργεί αξιόπιστα μόνο αν στο δίκτυο υπάρχει ένας διακομιστής DHCP. Αυτό συνήθως δεν ισχύει. Για αυτό τον λόγο συνίσταται να εκχωρήσετε εσείς μία διεύθυνση στην κάρτα δικτύου. Το παρακάτω παράδειγμα περιγράφει τη βασική εγκατάσταση με χειροκίνητη εκχώρηση διευθύνσεων.

Για τοπικά δίκτυα προβλέπονται ειδικές περιοχές διευθύνσεων, οι οποίες δεν μεταβιβάζονται στο Internet. Μια περιοχή, την οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για το δίκτυό σας, είναι π.χ. η 192.168.1.1 έως 192.168.1.254. Ο πρώτος Η/Υ παίρνει τη διεύθυνση 192.168.1.1, ο δεύτερος την 192.168.1.2, ο τρίτος τη 192.168.1.3 κλπ.

Έλεγχος των εγκατεστημένων στοιχείων του δικτύου

Κάνετε διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Έναρξη -> Πίνακας Ελέγχου (στο κλασικό μενού έναρξης -> Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου) -> Συνδέσεις δικτύου και Internet (στην κλασική προβολή διπλό κλικ στο πεδίο Συνδέσεις δικτύου).

Στη συνέχεια κάνετε δεξί κλικ στο πεδίο «Σύνδεση τοπικού δικτύου». Μετά κάνετε κλικ στο πεδίο -> Ιδιότητες. Εδώ πρέπει να είναι εγκατεστημένα και ενεργοποιημένα (σύμβολο στο τετραγωνάκι μπροστά από κάθε καταχώριση) τα παρακάτω στοιχεία: Πρόγραμμα-πελάτης (client) για δίκτυα Microsoft Κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών για δίκτυα Microsoft Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP)
Αυτά τα στοιχεία είναι συνήθως προεγκατεστημένα. Αν αυτό δεν συμβαίνει, κάνετε κλικ στο πεδίο «Εγκατάσταση» και επιλέξτε τα στοιχεία που λείπουν για να τα προσθέσετε.

Ρύθμιση των παραμέτρων του πρωτοκόλλου TCP/IP

Επιλέξτε το «Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP)» και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Ιδιότητες. Επιλέξτε το πεδίο «Χρήση παρακάτω διευθύνσεων IP» και εισάγετε μία διεύθυνση IP σύμφωνα με τις παραπάνω εξηγήσεις, π.χ. τη διεύθυνση 192.168.1.1 για τον 1ο υπολογιστή. Ως μάσκα υποδικτύου επιλέξτε την τιμή 255.255.255.0. Στη συνέχεια επιβεβαιώστε τις επιλογές σας, κάνοντας κλικ στα πεδία -> OK -> Κλείσιμο.

Εκτέλεση του Οδηγού Εγκατάστασης Δικτύου

Κάντε κλικ διαδοχικά στα μενού -> Έναρξη -> Πίνακας ελέγχου (στο κλασικό μενού έναρξης -> Έναρξης -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου) ==> Συνδέσεις δικτύου και ίντερνετ -> Δημιουργία ή αλλαγή ενός οικιακού ή ενός μικρού εταιρικού δικτύου (στην κλασική προβολή -> Συνδέσεις δικτύου -> Δημιουργία ενός οικιακού ή ενός μικρού εταιρικού δικτύου).

Στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες του Οδηγού Εγκατάστασης Δικτύου, διαλέγοντας τις κατάλληλες επιλογές για τη δική σας περίπτωση εφαρμογής. Επιλέξτε ένα διαφορετικό όνομα για κάθε υπολογιστή. Η ομάδα εργασίας πρέπει να είναι η ίδια για κάθε υπολογιστή του δικτύου. Εκτός αυτού, το όνομα της ομάδας εργασίας δεν επιτρέπεται να είναι το ίδιο με το όνομα ενός υπολογιστή. Στη συνέχεια εξετάστε τις ρυθμίσεις του πρωτοκόλλου TCP/IP. Ίσως να πρέπει να εκχωρήσετε εκ νέου τη διεύθυνση IP.

Κοινή χρήση ενός φακέλου στο δίκτυο
Επιλέξτε στο πρόγραμμα Windows Explorer το φάκελο, ο οποίος επιθυμείτε να είναι διαθέσιμος για κοινή χρήση στο δίκτυο. Στη συνέχεια πιέστε το δεξί πλήκτρο του ποντικιού. Κάνετε κλικ στο πεδίο -> Κοινή χρήση και ασφάλεια. Επιλέξτε τότε «Κοινή χρήση αυτού του φακέλου στο δίκτυο», εισάγετε ένα όνομα κοινής χρήσης και ανάλογα με την περίπτωση εφαρμογής τροποποιήστε την επιλογή «Οι χρήστες δικτύου επιτρέπεται να αλλάζουν αρχεία». Μετά από αυτό κάνετε κλικ στα πεδία -> Εφαρμογή -> OK. Η δυνατότητα κοινής χρήσης του πόρου εμφανίζεται στη συνέχεια στο πρόγραμμα Explorer με τη μορφή ενός χειριού στο σύμβολο του φακέλου.

Πρόσβαση σε φακέλους κοινής χρήσης

Στο πρόγραμμα Windows Explorer κάνετε κλικ στο πεδίο «Θέσεις δικτύου». Επιλέξτε τότε τον πόρο κοινής χρήσης που επιθυμείτε.

Εγκατάσταση στα Windows 2000 Professional:

Μετά από την έναρξη των Windows εκτελείται ο «Οδηγός προσθήκης νέου υλικού». Κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο. Στο επόμενο παράθυρο επιλέξτε «Αναζήτηση ενός κατάλληλου προγράμματος οδήγησης για τη συσκευή» και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο. Επιλέξτε τότε μόνο το πεδίο «Καταχώριση άλλης πηγής» και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο. Εισάγετε την παρεχόμενη δίσκτα στη μονάδα δίσκτας, δώστε τη θέση «A:\Win2000» και κάνετε κλικ στα πεδία -> OK -> Επόμενο -> Τέλος.

Κάνοντας κλικ στα πεδία Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Σύστημα -> Υλικό -> Διαχείριση συσκευών -> Προσαρμογές δικτύου μπορείτε να ελέγξετε αν τα Windows ενσωμάτωναν κανονικά την κάρτα δικτύου στο σύστημα. Εκεί πρέπει να υπάρχει η καταχώριση «Realtek RTL8169 Gigabit Ethernet Adapter» χωρίς κίτρινο θαυμαστικό.

Ρύθμιση των βασικών παραμέτρων ενός νέου δικτύου

Μετά από την επιτυχή εγκατάσταση της κάρτας δικτύου πρέπει μεταξύ άλλων να εγκατασταθεί ένα ακόμη πρωτόκολλο προς χρήση ή να ρυθμιστούν οι παράμετροί του.

Μέσω του πρωτοκόλλου αυτού διεξάγεται η ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των υπολογιστών ενός δικτύου. Συνήθως χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο TCP/IP. Αυτό το πρωτόκολλο χρησιμοποιείται επίσης από τα περισσότερα παιχνίδια δικτύου. Στο πρωτόκολλο αυτό πρέπει να οριστεί μία διεύθυνση για κάθε υπολογιστή. Η αυτόματη εκχώριση διευθύνσεων λειτουργεί αξιόπιστα μόνο αν στο δίκτυο υπάρχει ένας διακομιστής DHCP. Αυτό συνήθως δεν ισχύει. Για αυτό τον λόγο συνιστάται να εκχωρήσετε εσείς μία διεύθυνση στην κάρτα δικτύου. Το παρακάτω παράδειγμα περιγράφει τη βασική εγκατάσταση με χειροκίνητη εκχώριση διευθύνσεων. Για τοπικά δίκτυα προβλέπονται ειδικές περιοχές διευθύνσεων, οι οποίες δεν μεταβιβάζονται στο Internet. Μια περιοχή, την οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για το δικό σας, είναι π.χ. η 192.168.1.1 έως 192.168.1.254. Ο πρώτος Η/Υ παίρνει τη διεύθυνση 192.168.1.1, ο δεύτερος την 192.168.1.2, ο τρίτος τη 192.168.1.3 κλπ.

Έλεγχος των εγκατεστημένων στοιχείων του δικτύου

Κάνετε διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Συνδέσεις δικτύου και δικτύου μέσω τηλεφώνου. Κάνετε δεξί κλικ στο πεδίο «Σύνδεση LAN». Μετά κάνετε κλικ στο πεδίο -> Ιδιότητες. Εκεί πρέπει να είναι εγκατεστημένα και ενεργοποιημένα (σύμβολο στο τετραγωνάκι μπροστά από κάθε καταχώριση) τα παρακάτω στοιχεία: Πρόγραμμα-πελάτης (client) για δίκτυα Microsoft Κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών για δίκτυα Microsoft Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP)
Αυτά τα στοιχεία είναι συνήθως προεγκατεστημένα. Αν αυτό δεν συμβαίνει, κάνετε κλικ στο πεδίο «Εγκατάσταση» και επιλέξτε τα στοιχεία που λείπουν για να τα προσθέσετε.

Ρύθμιση των παραμέτρων του πρωτοκόλλου TCP/IP

Επιλέξτε το «Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP)» και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Ιδιότητες. Επιλέξτε το πεδίο «Χρήση παρακάτω διεύθυνσης IP» και εισάγετε μία διεύθυνση IP σύμφωνα με τις παραπάνω εξηγήσεις, π.χ. τη διεύθυνση 192.168.1.1 για τον 1ο υπολογιστή. Ως μάσκα υποδικτύου επιλέξτε την τιμή 255.255.255.0. Στη συνέχεια επιβεβαιώστε τις επιλογές σας κάνοντας κλικ στα πεδία -> OK -> OK.

Καθορισμός ονόματος υπολογιστή και ομάδας εργασίας

Κάνετε διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Σύστημα -> Αναγνώριση δικτύου -> Ιδιότητες. Εισάγετε ένα όνομα υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα διαφορετικό όνομα για κάθε υπολογιστή. Η ομάδα εργασίας πρέπει να είναι η ίδια για κάθε υπολογιστή του δικτύου. Εκτός αυτού, το όνομα της ομάδας εργασίας δεν επιτρέπεται να είναι το ίδιο με το όνομα ενός υπολογιστή. Μετά από αυτό κάνετε κλικ στο πεδίο -> OK. Εμφανίζεται η υπόδειξη ότι οι αλλαγές θα ενεργοποιηθούν μόνο μετά από μία επανεκκίνηση του υπολογιστή. Κάνετε κλικ στο πεδίο -> OK. Κλείστε το παράθυρο «Ιδιότητες συστήματος» κάνοντας πάλι κλικ στο πεδίο -> OK. Απαντήστε στην ερώτηση για επανεκκίνηση με «Ναι».

Κοινή χρήση φακέλων, μονάδων δίσκου και εκτυπωτών:

Για την πρόσβαση στους πόρους κοινής χρήσης ενός υπολογιστή με Windows 2000 πρέπει να οριστούν οι αντίστοιχοι χρήστες. Η διαχείριση των λογαριασμών χρηστών διεξάγεται από το δευτερεύον μενού «Χρήστες και κωδικοί πρόσβασης» του μενού «Πίνακας ελέγχου». Στη συνέχεια επιλέξτε τον φάκελο, τη μονάδα δίσκου ή τον εκτυπωτή και πιάστε το δεξί πλήκτρο του ποντικιού. Κάνετε κλικ στο πεδίο -> Κοινή χρήση. Εισάγετε ένα όνομα κοινής χρήσης και, αν χρειάζεται, αλλάξετε τα προνόμια. Η δυνατότητα κοινής χρήσης του πόρου εμφανίζεται στο πρόγραμμα Explorer με τη μορφή ενός χειριζόμενου σύμβολου του πόρου.

Πρόσβαση σε φακέλους και μονάδες δίσκου κοινής χρήσης:

Κάνετε κλικ στο πεδίο «Θέσεις δικτύου» στο πρόγραμμα Windows Explorer ή στην Επιφάνεια Εργασίας. Επιλέξτε εκεί τον επιθυμητό πόρο κοινής χρήσης.

Εγκατάσταση εκτυπωτών κοινής χρήσης:

Κάνετε διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Εκτυπωτές -> Νέος εκτυπωτής -> Επόμενο -> Εκτυπωτής δικτύου -> Επόμενο -> Επόμενο. Επιλέξτε τον υπολογιστή, στον οποίο είναι συνδεδεμένος ο εκτυπωτής, επιλέξτε στη συνέχεια τον αντίστοιχο Εκτυπωτή και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο. Ρυθμίστε αν ο εκτυπωτής πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως προεπιλεγμένος εκτυπωτής και κάνετε κλικ στα πεδία -> Επόμενο -> Τέλος. Ανάλογα με το μοντέλο ή τη χρησιμοποιούμενη έκδοση των Windows, η εγκατάσταση μπορεί να αποκλίνει από τα παραπάνω.

Εγκατάσταση στα Windows 98SE/ME

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης στα Windows ME:

Μετά από την εκκίνηση του υπολογιστή εμφανίζεται ο οδηγός εγκατάστασης υλικού. Επιλέξτε στη μάσκα «Τι θέλετε να κάνετε;», -> «Καταχώριση της θέσης του προγράμματος οδήγησης (για προχωρημένους)» και κάντε κλικ στο κουμπί -> Επόμενο. Στο επόμενο παράθυρο επιλέξτε «Αναζήτηση για το καλύτερο πρόγραμμα οδήγησης αυτής της συσκευής» και επιλέξτε μόνο το πεδίο «Καταχώριση μίας θέσης». Εισάγετε την παρεχόμενη δισκέτα στον οδηγό δισκέτας, δώστε τη θέση «A:\Winme» και κάνετε κλικ στα πεδία -> Επόμενο -> Επόμενο -> Τέλος. Βγάλτε τη δισκέτα από τον οδηγό δίσκου και απαντήστε στην ερώτηση για επανεκκίνηση με -> Ναι.

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης στα Windows 98SE:

Κατά την εκκίνηση εμφανίζεται η μάσκα «Βρέθηκε νέο υλικό». Η κάρτα δικτύου αναγνωρίζεται ως «PCI Ethernet Controller». Λίγο μετά ανοίγει ο οδηγός προσθήκης υλικού και αναζητά ένα νέο πρόγραμμα οδήγησης για τον «PCI Ethernet Controller». Κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο. Στο επόμενο μήνυμα («Πως θέλετε να συνεχίσετε;») επιλέξτε την «Αναζήτηση για το καλύτερο πρόγραμμα οδήγησης για τη συσκευή» -> Επόμενο. Εισάγετε την παρεχόμενη δισκέτα στον οδηγό δισκέτας.

Μετά από αυτό επιλέξτε στην επόμενη μάσκα μόνο το πεδίο «Καταχώριση μίας θέσης», εισάγετε τη θέση «A:\Win98» και κάνετε κλικ στα πεδία -> Επόμενο -> Επόμενο.

Τα απαιτούμενα αρχεία αντιγράφονται τότε από τη δισκέτα.

Εάν σας ζητηθεί, εισάγετε το CD των Windows 98 και κάνετε κλικ στο πεδίο «OK». (Ενδεχομένως πρέπει να εισάγετε στη συνέχεια το χαρακτηριστικό γράμμα της μονάδας CD-ROM σας).

Κάνετε τότε κλικ στο πεδίο -> Τέλος. Βγάλτε τη δισκέτα από τη μονάδα δισκέτας και απαντήστε στην ερώτηση για επανεκκίνηση με «Ναι».

Έλεγχος της εγκατάστασης (Windows 98SE/ME)

Μέσω των πεδίων Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Σύστημα -> Διαχείριση συσκευών -> Κάρτες δικτύου μπορείτε να ελέγξετε αν η κάρτα δικτύου εγκαταστάθηκε κανονικά. Εκεί πρέπει να υπάρχει η καταχώριση «Realtek RTL8169 Gigabit Ethernet Adapter» χωρίς κίτρινο θαυμαστικό.

Ρύθμιση βασικών παραμέτρων ενός νέου δικτύου (Windows 98SE/ME)

Μετά από την επιτυχή εγκατάσταση της κάρτας δικτύου πρέπει μεταξύ άλλων να εγκατασταθεί ένα ακόμη πρωτόκολλο προς χρήση ή να ρυθμιστούν οι παράμετροί του. Μέσω του πρωτοκόλλου αυτού διεξάγεται η ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των υπολογιστών ενός δικτύου. Συνήθως χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο TCP/IP. Αυτό το πρωτόκολλο χρησιμοποιείται επίσης από τα περισσότερα παιχνίδια δικτύου. Στο πρωτόκολλο αυτό πρέπει να οριστεί μία διεύθυνση για κάθε υπολογιστή. Η αυτόματη εκχώρηση διευθύνσεων λειτουργεί αξιόπιστα μόνο αν στο δίκτυο υπάρχει ένας διακομιστής DHCP. Αυτό συνήθως δεν ισχύει. Για αυτό τον λόγο συνιστάται να εκχωρήσετε εσείς μία διεύθυνση στην κάρτα δικτύου. Το παρακάτω παράδειγμα περιγράφει τη βασική εγκατάσταση με χειροκίνητη εκχώρηση διευθύνσεων. Για τοπικά δίκτυα προβλέπονται ειδικές περιοχές διευθύνσεων, οι οποίες δεν μεταβιβάζονται στο Internet. Μια περιοχή, την οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για το δίκτυό σας, είναι π.χ. η 192.168.1.1 έως 192.168.1.254. Ο πρώτος Η/Υ παίρνει τη διεύθυνση 192.168.1.1, ο δεύτερος την 192.168.1.2, ο τρίτος τη 192.168.1.3 κλπ.

Εγκατάσταση και ρύθμιση του πρωτοκόλλου TCP/IP

Κάνετε διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Δίκτυο. Στη νέα μάσκα ελέγξετε αν υπάρχει η καταχώριση «TCP/IP -> Realtek RTL8169...». Αν εκτός από τη νέα εγκαταστημένη κάρτα δικτύου δεν είναι εγκατεστημένη καμία άλλη συσκευή δικτύου, τότε η καταχώριση είναι «TCP/IP». Αν αυτή η καταχώριση δεν υπάρχει, τότε το πρωτόκολλο TCP/IP δεν είναι εγκατεστημένο.

Για την εγκατάστασή του κάνετε διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Προσθήκη -> Πρωτόκολλο -> Προσθήκη. Στο αριστερό παράθυρο (Κατασκευαστής) κάνετε κλικ στο πεδίο -> Microsoft. Στο δεξί παράθυρο (Πρωτόκολλα δικτύου) επιλέξετε «TCP/IP». Κάνετε τότε κλικ στο πεδίο -> OK. Στη συνέχεια εκχωρήστε στην κάρτα δικτύου μία διεύθυνση IP. Επιλέξετε το πεδίο «TCP/IP -> Realtek RTL8169...» ή «TCP/IP» αντίστοιχα και κάνετε διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Ιδιότητες -> Καθορισμός διεύθυνσης IP. Στη «Διεύθυνση IP» δώστε έναν αριθμό σύμφωνα με το παραπάνω σχήμα, δηλαδή 192.168.1.1 για τον 1ο Η/Υ, 192.168.1.2 για τον 2ο Η/Υ κ.ο.κ. Για μάσκα υποδικτύου δώστε 255.255.255.0. Στη συνέχεια επιβεβαιώστε τις επιλογές σας κάνοντας κλικ στο πεδίο -> OK.

Εγκατάσταση προγράμματος-πελάτη (client) για δίκτυα Microsoft

Για την πρόσβαση σε αρχεία και/ή εκτυπωτές άλλων υπολογιστών πρέπει να είναι εγκατεστημένο το «Πρόγραμμα-πελάτης για δίκτυα Microsoft». Αν αυτό δεν υπάρχει στον κατάλογο των στοιχείων του δικτύου, προσθέστε το ως εξής: Κάνετε διαδοχικά κλικ στα πεδία -> Προσθήκη -> Πρόγραμμα-πελάτης -> Προσθήκη. Στο αριστερό παράθυρο (Κατασκευαστής) κάνετε κλικ στο πεδίο -> Microsoft. Στο δεξί παράθυρο (Προγράμματα-πελάτες δικτύου) επιλέξετε «Πρόγραμμα-πελάτης για δίκτυα Microsoft» και κάνετε κλικ στο πεδίο -> OK. Στη συνέχεια πρέπει να ορίσετε ποιος τρόπος σύνδεσης θα εκτελείται κατά την έναρξη των Windows. Επιλέξτε ως κύρια σύνδεση στο δίκτυο «Πρόγραμμα-πελάτης για δίκτυα Microsoft».

Ενεργοποίηση κοινής χρήσης πόρων

Αν τα αρχεία και/ή οι εκτυπωτές του υπολογιστή τίθενται επίσης στη διάθεση άλλων υπολογιστών του δικτύου, κάνετε κλικ στο πεδίο «Κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών». Εκεί μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών για τον υπολογιστή σας, αν δεν το έχετε κάνει ακόμη. Στη συνέχεια κάνετε κλικ στο πεδίο -> OK. Αργότερα μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κοινή χρήση φακέλων, μονάδων δίσκου και εκτυπωτών.

Καθορισμός ονόματος υπολογιστή και ομάδας εργασίας. Κάνετε κλικ στο πεδίο -> Αναγνώριση. Επιλέξετε ένα διαφορετικό όνομα για κάθε υπολογιστή. Η ομάδα εργασίας πρέπει να είναι η ίδια για κάθε υπολογιστή του δικτύου.

Εκτός αυτού, το όνομα της ομάδας εργασίας δεν επιτρέπεται να είναι το ίδιο με το όνομα ενός υπολογιστή. Μετά από αυτό κάνετε κλικ στο πεδίο -> OK. Τότε θα έχετε ολοκληρώσει όλες τις βασικές ρυθμίσεις. Εάν σας ζητηθεί, εισάγετε το CD των Windows και κάνετε κλικ στο πεδίο «OK». (Ενδεχομένως πρέπει να εισάγετε στη συνέχεια το χαρακτηριστικό γράμμα της μονάδας CD-ROM σας). Απαντήστε στην ακόλουθη ερώτηση για επανεκκίνηση με «Ναι».

Κοινή χρήση φακέλων, μονάδων δίσκου ή εκτυπωτών: Στο πρόγραμμα Windows Explorer επιλέξετε το φάκελο, τη μονάδα δίσκου ή τον εκτυπωτή και πέστε το δεξί πλήκτρο του ποντικιού. Κάνετε κλικ στο πεδίο -> Κοινή χρήση. Επιλέξετε «Ενεργοποίηση ως:», δώστε ένα όνομα κοινής χρήσης και αν χρειάζεται αλλάξτε τον τύπο πρόσβασης -> Εφαρμογή -> OK. Η δυνατότητα κοινής χρήσης του πόρου εμφανίζεται στο πρόγραμμα Explorer με τη μορφή ενός χεριού στο σύμβολο του πόρου.

Πρόσβαση σε φακέλους και μονάδες δίσκου κοινής χρήσης:

Κάνετε κλικ στο πεδίο «Θέσεις δικτύου» στο πρόγραμμα Windows Explorer ή στην Επιφάνεια Εργασίας. Επιλέξτε εκεί τον επιθυμητό πόρο κοινής χρήσης.

Εγκατάσταση εκτυπωτών κοινής χρήσης:

Κάνετε διαδοχικά κλικ στα μενού -> Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Εκτυπωτές -> Νέος εκτυπωτής -> Επόμενο -> Εκτυπωτής δικτύου -> Επόμενο -> Αναζήτηση. Επιλέξτε τον υπολογιστή, στον οποίο είναι συνδεδεμένος ο εκτυπωτής, επιλέξτε στη συνέχεια τον αντίστοιχο εκτυπωτή και κάνετε κλικ στο πεδίο -> OK. Για την «Εκτύπωση εγγράφων με εφαρμογές MS-DOS:» επιλέξτε Ναι ή Όχι ανάλογα με τις ανάγκες σας και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο. Εισάγετε ένα όνομα για τον εκτυπωτή και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Επόμενο. Επιλέξτε αν επιθυμείτε την εκτύπωση μιας δοκιμαστικής σελίδας και κάνετε κλικ στο πεδίο -> Τέλος/Επόμενο. Τότε διεξάγεται η εγκατάσταση του εκτυπωτή. Ανάλογα με το μοντέλο ή τη χρησιμοποιούμενη έκδοση των Windows, η εγκατάσταση μπορεί να αποκλίνει από τα παραπάνω.