

49075 – Κάρτα Fast Ethernet LAN

Εγκατάσταση Λογισμικού

Εγκατάσταση με WINDOWS® XP HOME EDITION

Η κάρτα εγκαθίσταται αυτόματα. Μπορείτε να ελέγξετε αν τα WINDOWS® έχουν εγκαταστήσει επιτυχώς τον προσαρμογέα δικτύου με τον εξής τρόπο. Κάνετε κλικ Start-> Control Panel (στο κλασσικό μενού Start: Start-> Settings-> Control Panel) -> Printers and Other Hardware και έπειτα στο System κλικ στο "See Also". Στο κλασσικό μενού κάνετε διπλό κλικ στο System. Στο "Windows Properties" παρακαλώ συνεχίστε με -> Hardware-> Device Manager. Στον τομέα "Network Adapter" πρέπει να υπάρχει μια είσοδος "Realtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC" χωρίς κίτρινο ερωτηματικό.

Βασική διαμόρφωση του νέου δικτύου

Μετά την επιτυχή εγκατάσταση της κάρτας δικτύου, πρέπει επίσης να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις LAN. Αυτό περιλαμβάνει τη δημιουργία και την εγκατάσταση ενός πρωτοκόλλου δικτύου. Με αυτό, οι υπολογιστές του δικτύου εναλλάσσουν πληροφορίες. Συχνότερα χρησιμοποιούνται τα πρωτόκολλα TCP/IP. Επίσης τα πιο κλασσικά παιχνίδια που χρησιμοποιούν πολλοί χρήστες επικοινωνούν μέσω αυτού του πρωτοκόλλου. Θα πρέπει να υπάρξει μια συγκεκριμένη διεύθυνση εγγεγραμμένη σε κάθε υπολογιστή όταν χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο. Η αυτόματη ρύθμιση διεύθυνσης λειτουργεί έμπιστα μόνο όταν υπάρχει ένας διαθέσιμος DHCP από το δίκτυο. Υπό κανονικές συνθήκες τέτοιος server δεν υπάρχει. Συνιστάται να εγγράψετε χειροκίνητα μια διεύθυνση στην κάρτα δικτύου. Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει τη βασική λειτουργία διαμορφώνοντας τις διευθύνσεις IP χειροκίνητα. Για τοπικά δίκτυα υπάρχουν ειδικά φραγμένοι αριθμοί που δεν καθοδηγούνται στο διαδίκτυο. Ένας τέτοιος αριθμός που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για το δίκτυό σας είναι ο 192.168.1.1 ως 192.168.1.254. Ο πρώτος υπολογιστής παίρνει τη διεύθυνση 192.168.1.1, ο δεύτερος την 192.168.1.2, ο τρίτος την 192.168.1.3 κ.ο.κ.

Ελέγχοντας τις εγκατεστημένες συντεταγμένες δικτύου

Κάνετε κλικ -> Start-> Control Panel (στο κλασσικό μενού Start: Start-> Settings-> Control Panel) -> Network and Internet Connections-> Network Connections. (Στην κλασσική μορφή κάνετε διπλό κλικ στο Network Connections). Έπειτα κάνετε κλικ με το δεξί πλήκτρο του ποντικίου στο "Local Area Connections". Έπειτα κάνετε κλικ-> Properties. Τα ακόλουθα στοιχεία πρέπει να έχουν εγκατασταθεί:

-Client for Microsoft Networks

-File and Printer Sharing for Microsoft Networks

-Internet Protocol (TCP/IP)

Κανονικά αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να είναι ήδη εγκατεστημένα. Όταν μια παράμετρος λείπει, παρακαλώ κάνετε κλικ στο "Install" και επιλέξτε το αντίστοιχο στοιχείο για να το προσθέσετε.

Διαμόρφωση του πρωτοκόλλου TCP/IP

Μαρκάρετε το "Internet Protocol (TCP/IP)" και κάνετε κλικ στο -> Properties. Έπειτα επιλέξτε: "Use the following IP address" και εισάγετε μια διεύθυνση IP αντίστοιχα με τις οδηγίες. Για παράδειγμα ο πρώτος υπολογιστής παίρνει το 192.168.1.1. Έπειτα εισάγετε την ακριβή μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.0. Επιβεβαιώστε με -> OK-> Close.

Ξεκινώντας τον Οδηγό εγκατάστασης δικτύου

Κάνετε κλικ -> Start-> Control Panel (στο κλασσικό μενού Start: -> Start-> Settings-> Control Panel) -> Network and Internet Connections-> Set Up a home or small office network. Τώρα ακολουθήστε τις οδηγίες του Οδηγού εγκατάστασης δικτύου και διαλέξτε τις επιλογές που ταιριάζουν με τις απαιτήσεις του συστήματός σας. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε πως ο κάθε υπολογιστής έχει ένα μοναδικό όνομα ώστε να μην μπερδεύεται με τους υπόλοιπους. Βεβαιωθείτε ότι το όνομα της ομάδας εργασίας είναι το ίδιο για όλους τους υπολογιστές του δικτύου. Επιπρόσθετα το όνομα της ομάδας εργασίας πρέπει να είναι διαφορετικό από αυτό του υπολογιστή. Έπειτα κάνετε κλικ-> OK. Το σύστημα εμφανίζει μια σημείωση ότι πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε να αποθηκευτούν οι αλλαγές. Κάνετε κλικ -> OK. Κλείστε το παράθυρο του "System Properties" επίσης με -> OK. Απαντήστε στην παρακάτω ερώτηση για επανεκκίνηση "Yes".

Κοινή χρήση αρχείων στο δίκτυο

Μαρκάρετε το αρχείο που θέλετε να μοιραστείτε στο δίκτυο στο Windows® Explorer. Έπειτα κάνετε κλικ με το δεξί πλήκτρο του ποντικίου. Κάνετε κλικ -> Sharing and Security. Τώρα επιλέξτε "Share this folder on the network", εισάγετε ένα όνομα και αλλάξτε την επιλογή "Allow network users to change my files" σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας. Έπειτα κάνετε κλικ -> Apply-> OK. Το σύστημα εμφανίζει την κοινή χρήση των πηγών στον Windows® Explorer με ένα χέρι στο σύμβολο του αρχείου.

Πρόσβαση σε κοινά αρχεία

Κάνετε κλικ στο "My network Places" στον Windows® Explorer. Έπειτα επιλέξτε τις αντίστοιχες πηγές.

Εγκατάσταση σε WINDOWS® 2000 PROFESSIONAL

Η κάρτα εγκαθίσταται αυτόματα. Για να ελέγξετε αν τα Windows έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς την εγκατάσταση της κάρτας, κάνετε κλικ -> Start-> Settings-> Control Panel-> System-> Hardware-> Device Manager-> Network Adapters. Θα πρέπει να υπάρξει μια νέα είσοδος: "Realtek RTL8139(A)- based PCI Fast Ethernet Adapter" χωρίς κίτρινο ερωτηματικό.

Ορισμός ονόματος υπολογιστή και ομάδας εργασίας

Κάνετε κλικ-> Start-> Settings-> Control Panel-> System-> Network Identification-> Properties. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε πως ο κάθε υπολογιστής έχει ένα μοναδικό όνομα ώστε να μην μπερδεύεται με τους υπόλοιπους. Βεβαιωθείτε ότι το όνομα της ομάδας εργασίας είναι το ίδιο για όλους τους υπολογιστές του δικτύου. Επιπρόσθετα το όνομα της ομάδας εργασίας πρέπει να είναι διαφορετικό από αυτό του υπολογιστή. Έπειτα κάνετε κλικ-> OK. Το σύστημα εμφανίζει μια σημείωση ότι πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε να αποθηκευτούν οι αλλαγές. Κάνετε κλικ -> OK. Κλείστε το παράθυρο του "System Properties" επίσης με -> OK. Απαντήστε στην παρακάτω ερώτηση για επανεκκίνηση "Yes".

Κοινή χρήση αρχείων, εκτυπωτών και οδηγών στο δίκτυο

Γι να έχετε πρόσβαση σε κοινές πηγές ενός υπολογιστή με λειτουργικό WINDOWS 2000, πρέπει πρώτα να προσθέσετε τους αντίστοιχους χρήστες. Μπορείτε να διαχειριστείτε τους "Users" στο "Control Panel/Users and Passwords".

Έπειτα μαρκάρετε το φάκελο, τον οδηγό ή τον εκτυπωτή που θέλετε να μοιραστείτε και κάνετε κλικ με το δεξί πλήκτρο του ποντικίου πάνω σε αυτό. Έπειτα κάνετε κλικ στο -> Sharing. Εισάγετε "Share name" και αλλάξετε τα "Permissions" εάν είναι απαραίτητα. Το σύστημα εμφανίζει την κοινή χρήση των πηγών στον Windows® Explorer με ένα χέρι στο σύμβολο του αρχείου.

Πρόσβαση σε κοινά αρχεία και οδηγούς

Κάνετε κλικ στο "My Network Places" στο Windows® Explorer ή στο "Desktop". Έπειτα επιλέξτε τις αντίστοιχες πηγές.

Εγκατάσταση κοινών εκτυπωτών

Κάνετε κλικ -> Start-> Settings-> Printers-> Add Printer-> Next-> Network Printer-> Next-> Next. Επιλέξτε τον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στον κοινό εκτυπωτή και έπειτα στον αντίστοιχο εκτυπωτή-> Next-> Finish.

Η εγκατάσταση μπορεί να διαφέρει για μερικά μοντέλα όταν χρησιμοποιούνται διαφορετικές εκδόσεις Windows®.

Εγκατάσταση σε Windows® 95B/98/ME

Οδηγός εγκατάστασης σε Windows® ME

Αφού ξεκινήσετε τον υπολογιστή, το σύστημα εκτελεί το "Add New Hardware Wizard". Απαντήστε στη ερώτηση "What would you like to do?" με-> "Automatic search for a better driver (Recommended)" και έπειτα κάνετε κλικ στο -> Next-> Finish. Απαντήστε στην ερώτηση για επανεκκίνηση με "Yes".

Οδηγός εγκατάστασης σε Windows® 98

Την ώρα που φορτώνει ο υπολογιστής σας εμφανίζεται ένα παράθυρο με "New Hardware found". Η κάρτα δικτύου αναγνωρίζεται ως "PCI Ethernet Controller". Αμέσως μόλις αρχίζουν τα Windows® αρχίζει το "Add New Hardware Wizard" και ψάχνει για νέους οδηγούς με το όνομα "PCI Ethernet Controller". Παρακαλούμε κάνετε κλικ στο -> Next. Στο επόμενο παράθυρο ("What do you want Windows to do?") επιλέξτε "Search for the best driver for your device" -> Next. Εισάγετε την εσωκλειόμενη δισκέττα. Έπειτα μαρκάρετε MONO το "Specify a Location" και πληκτρολογήστε: "A:\Win98" -> Next-> Next. Τα απαραίτητα αρχεία αντιγράφονται τώρα από τη δισκέττα.

Εισάγετε το CD-ROM των Windows® 98 εάν απαιτηθεί και κάνετε κλικ στο "OK" (Πιθανότατα να πρέπει να εισάγετε διαφορετικό γράμμα οδηγού για τον Οδηγό CD-ROM που έχετε). Έπειτα κάνετε κλικ στο -> Finish. Βγάλτε τη δισκέττα έξω από τον οδηγό και απαντήστε στην ερώτηση για επανεκκίνηση "Yes".

Οδηγός εγκατάστασης σε Windows® 95B (OSR2)

Αφού ξεκινήσουν τα Windows®, το σύστημα εκτελεί το "Update Device Driver Wizard". Η κάρτα δικτύου αναγνωρίζεται ως: "PCI Ethernet Controller". Εισάγετε την εσωκλειόμενη δισκέττα και έπειτα κάνετε κλικ στο -> Next-> Other Locations. Στο επόμενο παράθυρο ("Select Other Location") παρακαλούμε εισάγετε "A:\ Win 95" -> OK-> Finish. Η οθόνη εμφανίζει "Insert disk". Παρακαλούμε κάνετε κλικ στο -> OK. Έπειτα τα Windows® παρουσιάζουν πώς το αρχείο "netrts.inf could not be found". Εισάγετε "A:\Win 95" στο "Copy files from" και επιβεβαιώστε με ->OK. Πρέπει να εισάγετε το όνομα του υπολογιστή και της ομάδας εργασίας αν το σύστημα δεν τους αναγνωρίζει.

Βεβαιωθείτε ότι το όνομα της ομάδας εργασίας είναι το ίδιο για όλους τους υπολογιστές του δικτύου. Επιπρόσθετα το όνομα της ομάδας εργασίας πρέπει να είναι διαφορετικό από αυτό του υπολογιστή. Έπειτα κάνετε κλικ-> OK. Το σύστημα εμφανίζει μια σημείωση ότι πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε να αποθηκευτούν οι αλλαγές. Κάνετε κλικ -> OK. Κλείστε το παράθυρο του "System Properties" επίσης με -> OK. Απαντήστε στην παρακάτω ερώτηση για επανεκκίνηση "Yes".

Εισάγετε το CD-ROM των Windows® 98 εάν απαιτηθεί και κάνετε κλικ στο "OK" (Πιθανότατα να πρέπει να εισάγετε διαφορετικό γράμμα οδηγού για τον Οδηγό CD-ROM που έχετε). Έπειτα κάνετε κλικ στο -> Finish. Βγάλτε τη δισκέττα έξω από τον οδηγό και απαντήστε στην ερώτηση για επανεκκίνηση "Yes".

Επαλήθευση εγκατάστασης σε Windows® 95B/98/ME

Μπορείτε να ελέγξετε αν η κάρτα δικτύου έχει εγκατασταθεί επιτυχώς. Κάνετε κλικ-> Start-> Settings-> Control Panel-> System-> Device Manager-> Network Adapters. Θα πρέπει να υπάρξει μια νέα είσοδος με το όνομα "Realtek RTL8139..." χωρίς κίτρινο ερωτηματικό.

Εγκατάσταση και διαμόρφωση του πρωτοκόλλου TCP/IP

Κάνετε κλικ στο -> Start-> Settings-> Control Panel-> Network. Στο νέο παράθυρο, παρακαλούμε ελέγξετε αν υπάρχει είσοδος με το όνομα "TCP/IP-> Realtek RTL8139...". Το όνομα της εισόδου είναι "TCP/IP" αν η κάρτα είναι η μόνη συσκευή δικτύου. Το πρωτόκολλο TCP/IP δεν έχει εγκατασταθεί αν λείπει μια τέτοια είσοδος. Για να την προσθέσετε στο σύστημα κάνετε κλικ -> Add -> Protocol-> Add. Στο αριστερό παράθυρο (Manufacturers) μαρκάρετε ->Microsoft. Στο δεξί (Network Protocols) επιλέξτε TCP/IP. Έπειτα κάνετε κλικ στο ->OK. Έπειτα εγγράψετε μια διεύθυνση IP στην κάρτα δικτύου. Υπογραμμίστε "TCP/IP-> Realtek RTL8139..." και μετά κάνετε κλικ στο ->Properties-> Specify an IP address. Στην "IP Address", εισάγετε έναν "number according to the instructions". Π.χ. 192.168.1.1 για τον πρώτο υπολογιστή, 192.168.1.2 για τον δεύτερο υπολογιστή κ.ο.κ. Στην "Subnet Mask" εισάγετε "255.255.255.0". Έπειτα επιβεβαιώστε με -> OK.

Εγκατάσταση Πελάτη Δικτύων Microsoft®

Για πρόσβαση σε αρχεία ή/και εκτυπωτές άλλων υπολογιστών στο δίκτυο, πρέπει να εγκαταστήσετε τον "Client for Microsoft Networks". Αν δεν περιλαμβάνεται στη λίστα των παραμέτρων δικτύου μπορείτε να τον προσθέσετε κάνοντας κλικ-> Add-> Client-> Add. Στο αριστερό παράθυρο (Manufacturers) επιλέξτε "Microsoft". Στο δεξί (Network Clients) μαρκάρετε "Client for Microsoft Networks" -> OK. Έπειτα πρέπει να διαμορφώσετε την πρόσβαση δικτύου. Στο "Primary Network Logon" επιλέξτε "Client for Microsoft Networks".

Επιτρέψτε την κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών

Για να παρέχετε τα αρχεία ή/και τους εκτυπωτές του υπολογιστή σας σε άλλους χρήστες του δικτύου, κάνετε κλικ στο "File and Print Sharing". Μπορείτε να "enable" (επιτρέψετε) τον εκτυπωτή ή το αρχείο για κοινή χρήση αν η λειτουργία δεν είναι ήδη ενεργή. Έπειτα παρακαλούμε κάνετε κλικ στο -> OK. Αργότερα μπορείτε να μοιράζεστε φακέλους, οδηγούς και εκτυπωτές.

Ορισμός ονόματος υπολογιστή και ομάδας εργασίας

Κάνετε κλικ στο -> "Identification". Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι το όνομα της ομάδας εργασίας είναι το ίδιο για όλους τους υπολογιστές του δικτύου. Επιπρόσθετα το όνομα της ομάδας εργασίας πρέπει να είναι διαφορετικό από αυτό του υπολογιστή. Έπειτα κάνετε κλικ-> OK. Το σύστημα εμφανίζει μια σημείωση ότι πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε να αποθηκευτούν οι αλλαγές. Κάνετε κλικ -> OK. Κλείστε το παράθυρο του "System Properties" επίσης με -> OK. Απαντήστε στην παρακάτω ερώτηση για επανεκκίνηση "Yes".

Έπειτα κάνετε κλικ στο -> OK. Οι βασικές ρυθμίσεις έχουν τώρα τελειώσει.

Εισάγετε το CD-ROM των Windows® 95 B εάν απαιτηθεί και κάνετε κλικ στο "OK" (Πιθανότατα να πρέπει να εισάγετε διαφορετικό γράμμα οδηγού για τον Οδηγό CD-ROM που έχετε). Έπειτα κάνετε κλικ στο -> Finish. Βγάλτε τη δισκέττα έξω από τον οδηγό και απαντήστε στην ερώτηση για επανεκκίνηση "Yes".

Κοινή χρήση φακέλων, οδηγών ή εκτυπωτών

Μαρκάρετε το φάκελο, τον οδηγό ή τον εκτυπωτή που θέλετε να μοιράζεστε στον Internet Explorer, και έπειτα κάνετε κλικ με το δεξί πλήκτρο του ποντικιού. Έπειτα κάνετε κλικ -> Sharing. Τώρα επιλέξτε "Shared As", εισάγετε ένα κοινό όνομα και αλλάξτε τον τύπο πρόσβασης αν χρειαστεί. ->Apply-> OK. Το σύστημα εμφανίζει την κοινή χρήση των πηγών, με ένα χέρι στο σύμβολο του Windows Explorer.

Πρόσβαση σε κοινούς φακέλους και οδηγούς

Κάνετε κλικ στο "My Network Places" -> "Network Neighborhood" στον Windows Explorer ή στο Desktop. Έπειτα επιλέξτε τις αντίστοιχες πηγές.

Δημιουργία κοινών εκτυπωτών

Παρακαλώ κάνετε κλικ στο -> Start-> Settings-> Printers-> Add Printer-> Next-> Network Printer-> Next-> Browse. Επιλέξτε τον υπολογιστή ο οποίος είναι συνδεδεμένος με τον εκτυπωτή και έπειτα το αντίστοιχο μοντέλο -> OK. Στην ερώτηση "Do you print from MS-DOS based programs?" επιλέξτε "Yes" ή "No" σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας, -> Next. Έπειτα εισάγετε ένα όνομα για τον εκτυπωτή σας, -> Next. Επιλέξτε αν θέλετε να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα, -> Finish. Ο εκτυπωτής εγκαθίσταται. Η εγκατάσταση μπορεί να διαφέρει για μερικά μοντέλα όταν χρησιμοποιούν διαφορετικές εκδόσεις Windows®.