

به نام خدا

آموزش نصب و راهندازی NC120

شرکت فنی مهندسی تلسا



www.Telsaco.com

❖ تین کلاينت TC120 تلسا:



TC120



Show Ports



Flat TC



Stand TC

❖ پک تین کلاينت 120 تلسا حاوی:



Adaptor



stand



Mini CD Setup



TC120



Box

بخش اول

4	معرفی سیستم
7	بررسی اجمالی
8	برقراری ارتباط تین کلاینت (TC120) با کامپیوتر میزبان

بخش دوم

9	نصب نرم افزار
18	راه اندازی تنظیمات شبکه

مقدمه

برای مراکزی که بیش از دو رایانه دارند این محصول (تین کلاینت) به جای کیس کاربران، استفاده می شود. (در واقع برای کل مجموعه به یک رایانه نیاز است و برای کاربران به جای تهیه رایانه های متعدد، یک تین کلاینت کافی ست؛ و آن ها می توانند همانند یک دستگاه رایانه، بصورت مستقل از آن استفاده می کنند). همچنین شما می توانید با استفاده از تین کلاینت با کامپیوتر سرور ارتباط برقرار کنید (از طریق حالت Local یا remote شبکه محلی (TCP/IP)؛ و به ترتیب منابع و موارد مورد نیاز خود را از کامپیوتر سرور بگیرید یا مشاهده کنید).

مزایای تین کلاینت های تلسا (TC120)

امکان اتصال یک یا چندین کاربر به یک کامپیوتر

نصب آسان

قیمت بسیار مناسب

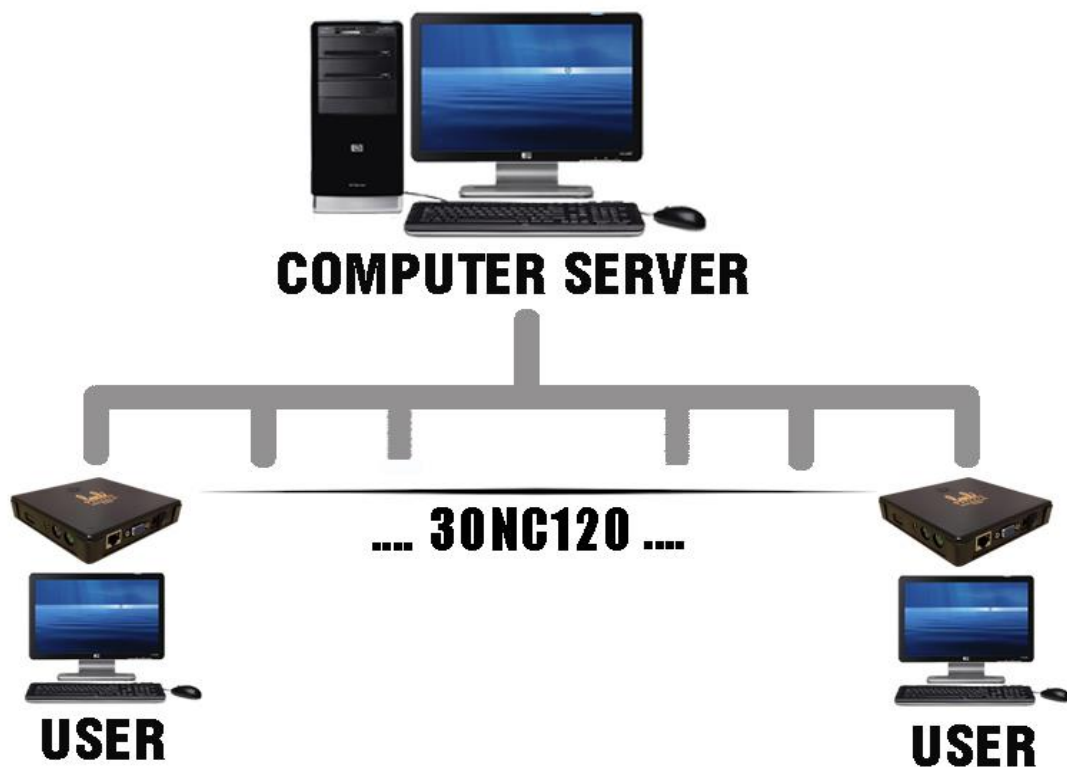
امنیت بهبود یافته

مدیریت ساده و متمرکز

سرعت و کارایی بالا

صرفه جویی در هزینه

افزایش بهره وری



❖ اتصال 30 کاربر به یک کامپیوتر از طریق تین کلاینت های تلسا

- Operates as a Host PC or terminal server
- Windows 2000 Professional or
- Windows XP Home Edition/ Professional or
- Windows 2000 Server or
- Windows Server 2003(Standard Edition/Enterprise Edition)

موارد مورد نیاز سیستم میزبان :

برای ارتباط یک زیروکلاينت به یک کامپیوتر میزبان، به دنبال سیستمی باشید که دارای شرایط زیر باشد :

پردازنده ی Intel Pentium 4 1.3GHz به همراه Ram 256MB به بالاتر.

برای ارتباط دو یا سه زیروکلاينت 120 به یک کامپیوتر میزبان، به دنبال سیستمی باشید که دارای شرایط زیر باشد:

پردازنده ی Intel Pentium 4 2.4GHz به همراه Ram 512MB به بالاتر.

برای ارتباط چهار تا هفت زیروکلاينت 120 به یک کامپیوتر میزبان، به دنبال سیستمی باشید که دارای شرایط زیر

باشد: پردازنده ی Intel Pentium 4 3.0GHz به همراه Ram 1024MB به بالاتر.

برای ارتباط هشت تا ده زیروکلاينت 120 به یک کامپیوتر میزبان، به دنبال سیستمی باشید که دارای شرایط زیر

باشد: پردازنده ی Intel Pentium 4 3.2GHz به همراه Ram 1024MB به بالاتر.

سیستم عامل کامپیوترها و بیشترین تعداد زیروکلاينت های (TC120) قابل اتصال به آن ها:

- Windows XP Home Edition : 10 units
- Windows XP Professional : 10 units
- Windows 2000 Professional : 10 units
- Windows 2000 Server : 30 units
- Windows Server 2003 (Standard Edition / Enterprise Edition) : 30 units



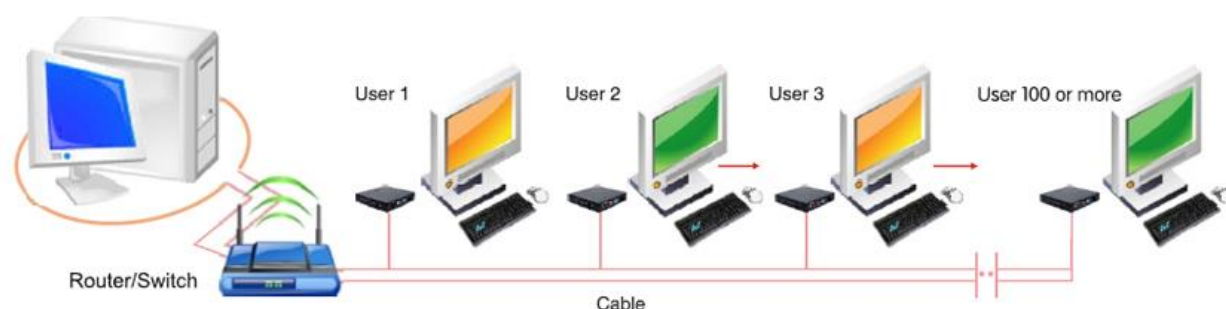
❖ برقراری ارتباط تین کلاینت (TC120) با کامپیوتر میزبان

نمودارهای شماتیک

برقراری ارتباط مستقیم:



برقراری ارتباط از طریق Hub و Router:



❖ نصب نرم افزار

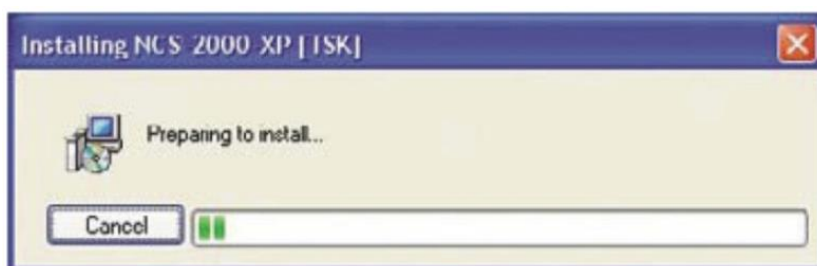
قبل از نصب نرم افزار، اتصال TC120 را با کامپیوتر میزبان چک کنید، پس از آن وارد مراحل زیر شوید:

نصب در ویندوزهای 2000 و XP:

1. کامپیوتر میزبان را روشن کرده و نرم افزار نصب تین کلاینت مذکور را در داخل آن قرار دهید.

2. پس از قرار دادن نرم افزار نصب، بصورت اتوماتیک محیط نصب و راه اندازی نرم افزار ظاهر می شود، بر روی گزینه "Install Main Program" کلیک کنید.

3. زمانی که نصب و راه اندازی نرم افزار شروع شد و محیط "Preparing to install..." (همانند تصویر زیر) ظاهر شد،



مفهوم آن این است که برنامه در حال چک کردن آخرین ورژن سرور است. اگر پیغام زیر ظاهر شد، یعنی اینترنت شما وصل نیست و یا سرویس های پک 2 ویندوز XP نصب نیست.

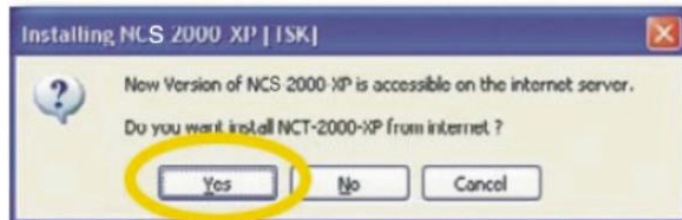


ولی اگر پیغام نمایش داده شده در بالا ظاهر نشد و بجای آن پیغام زیر ظاهر شد، مفهوم آن این است که اتصال اینترنت شما برقرار است و سرویس های پک 2 در ویندوز XP بطور کامل نصب شده؛ بر روی "Ask Me Later"

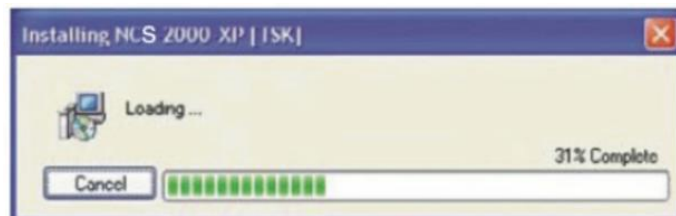


کلیک کنید.

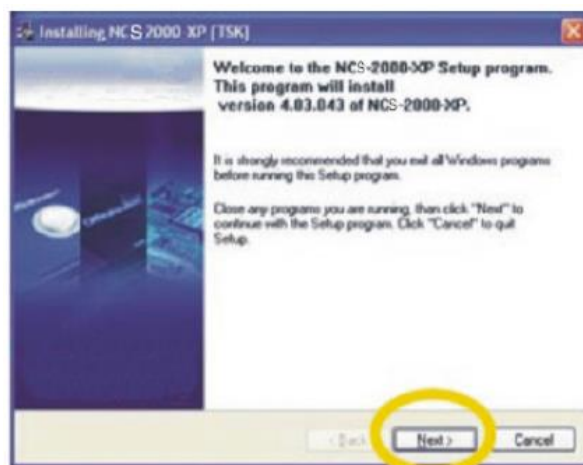
4. اگر سرور شما دارای آخرین نسخه باشد، پیغام زیر ظاهر می شود، اگر مایل به نصب از روی آخرین ورژن از اینترنت هستید، گزینه "Yes" و اگر مایل به نصب از روی ورژن داخل سی دی هستید، گزینه "No" را بزنید.



آخرین ورژن در حال دانلود است مانند تصویر زیر (در این بخش توصیه می شود گزینه "Yes" را بزنید البته این قضیه بستگی به سرعت اینترنت شما دارد).



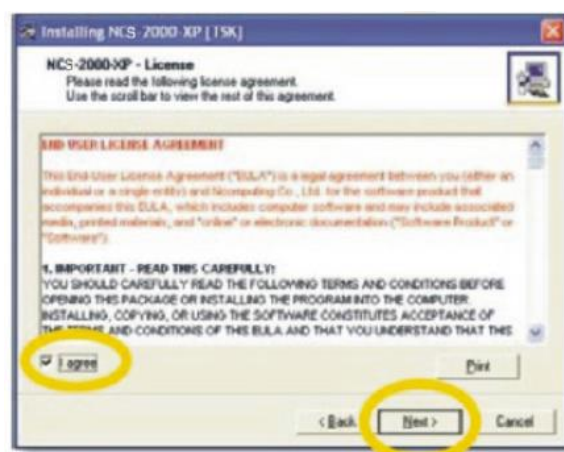
5. نصب و راه اندازی بطور خودکار شروع می شود، پس از نصب، صفحه زیر باز می شود و شما باید بر روی "Next" کلیک کنید.



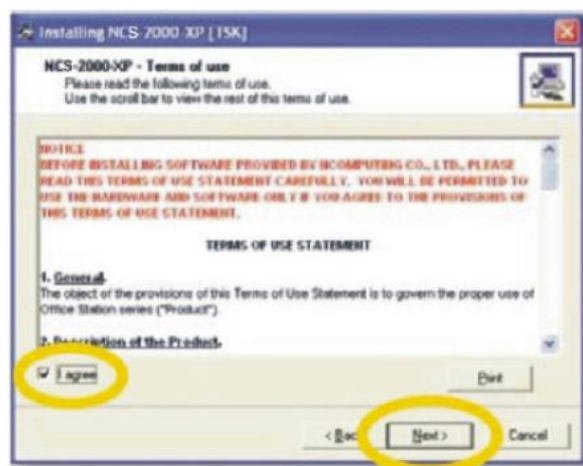
6. لطفا آنتی ویروس و فایروال سیستم خود را غیر فعال کنید زیرا با بخش امنیت و نصب و راه اندازی نرم افزار، تداخل می کند. بر روی "Next" کلیک کنید.



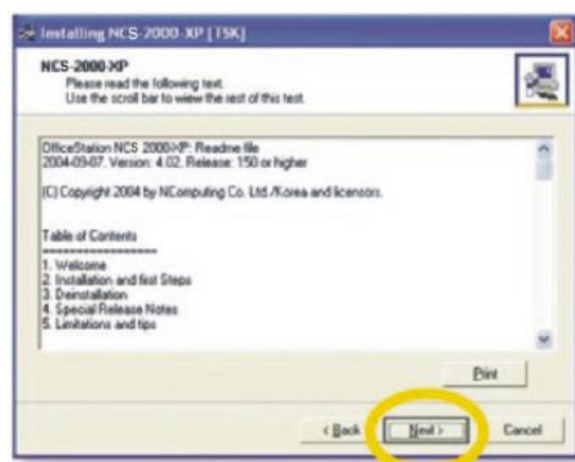
7. یک بار License agreement ویندوز، ظاهر می شود و شما باید بر روی گزینه "I agree" و گزینه "Next" کلیک کنید.



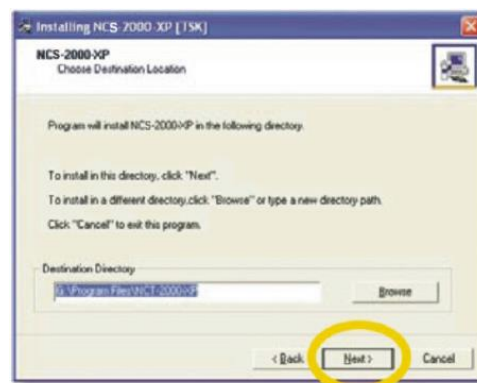
8. در هنگام ظاهر شدن بخش مقررات ویندوز، شما گزینه های "I agree" و "Next" را بزنید.



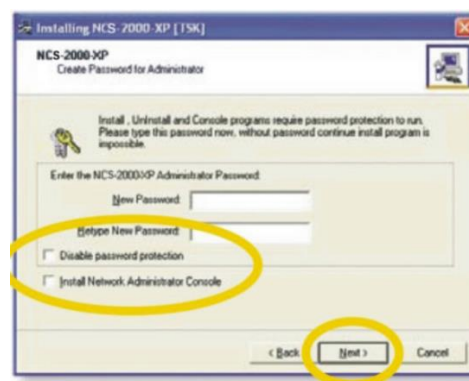
9. در صورت ظاهر شدن پنجره زیر گزینه "Next" را کلیک کنید (این بخش، صرفاً خواندنی است).



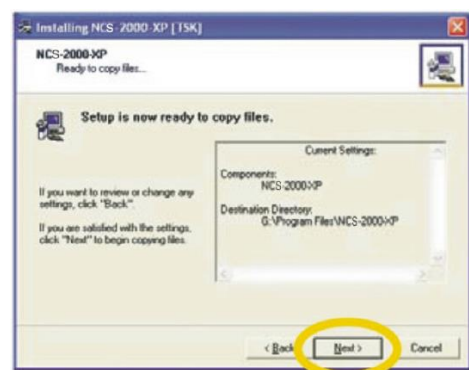
10. در این بخش بصورت پیش فرض، مسیر نصب، Program files بوده، بر روی گزینه "Next" کلیک کنید.



11. همانطور که در صفحه زیر، مواردی مشخص شده است، اگر آن دو مورد را تایید کنید بدان معنی ست که نصب انجام بشود اما پس از تایید موارد و مراجع مشخص شده در شکل، سپس گزینه ی "Next" را بزنید.



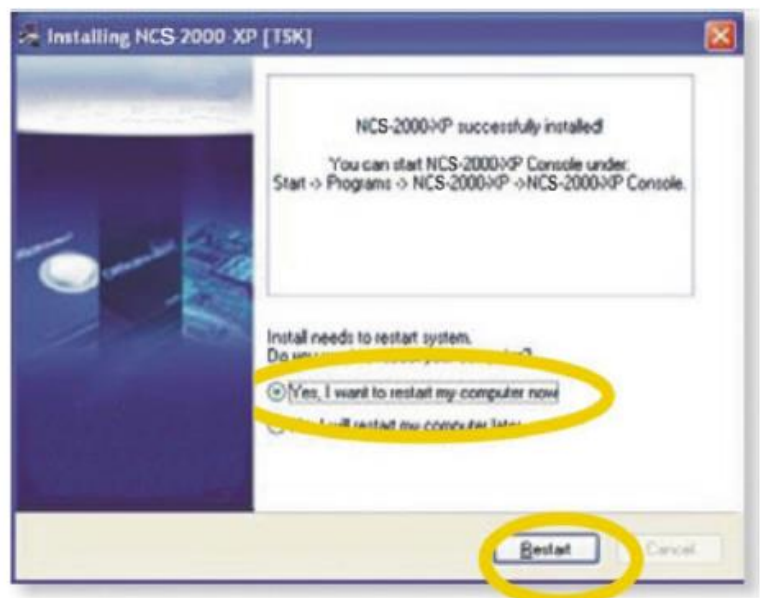
12. بر روی "Next" کلیک کنید.



13. پس از جمع آوری اطلاعات Help، Program files به هارد دیسک کپی می شود.



14. زمانی که این برنامه بطور کامل نصب شد، پیغامی مبنی بر افزودن کاربری جدید، ظاهر می شود؛ جهت افزودن کاربران جدید، به "Create a new account" در داخل سیستم عامل، مراجعه کنید؛ اگر افزودن کاربر جدید به سیستم بطور کامل و صحیح انجام شد، سیستم همانند ذیل درخواست Restart می کند و در این هنگام شما باید در پنجره ی باز شده گزینه "Yes, I Want to restart my computer now" را انتخاب کرده و سپس گزینه "Restart" را بزنید.



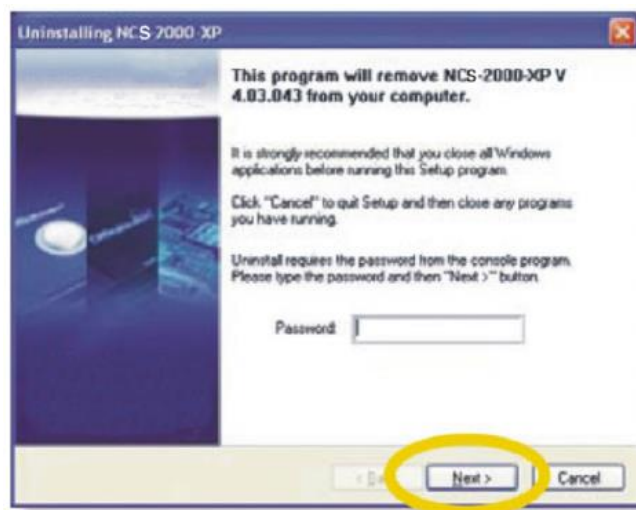
❖ پاک کردن نرم افزار

جهت پاک کردن نرم افزار تین کلاینت مذکور، طبق مراحل زیر پیش بروید:

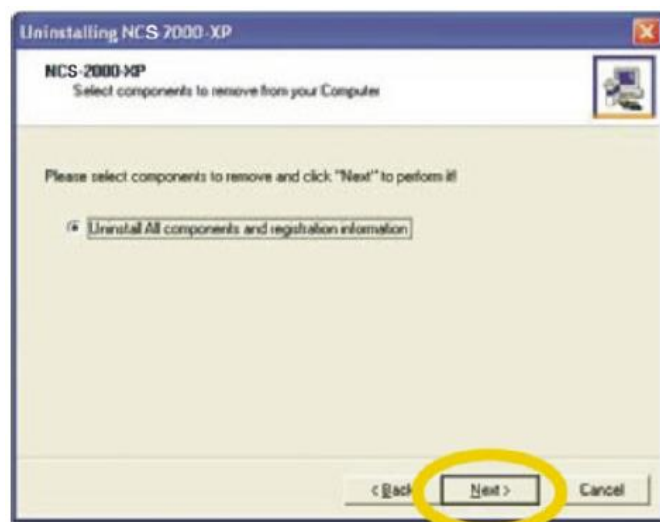
1. روی منوی "Start" کلیک کرده و پس از انتخاب "All Programs" بر روی گزینه ی "NCS-2000-XP" کلیک کرده و در پنجره ی باز شده ی جدید، گزینه "Uninstall NCS-2000-XP" را می زنیم (مانند تصویر زیر).



2. زمانی که صفحه پاک کردن NCS-2000-XP ظاهر شد بر روی گزینه "Next" کلیک کنید؛(اگر برای Administrator رمزی قرار داده اید، در فیلد خالی مشخص شده، رمز مذکور را وارد کرده و گزینه "Next" را بزنید) همانند زیر:



3. بر روی گزینه "Next" کلیک کنید (تصویر زیر).



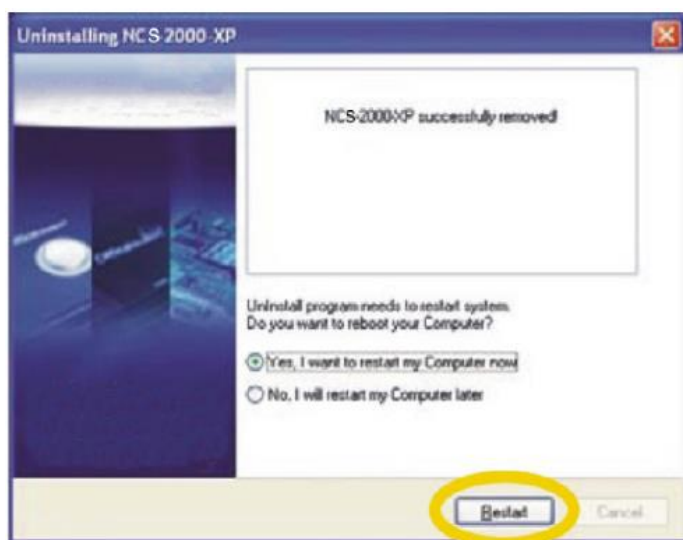
4. اگر یک Serial number ثبت شده باشد، پیغام دستورالعملی مطابق شکل نشان داده شده (تصویر زیر) ظاهر می شود، ولی اگر یک Serial number ثبت نشده باشد، می بایست بر روی "unregister now" کلیک کنید. زمانی که می خواهید Serial number ثبت کنید، به بخش "NCS-2000-XP Internet Registration" مراجعه کنید. جهت پاک شدن Serial number باید آیتم "Continue the uninstall Program with register serial numbers.Registered serial numbers will be still Valid only in this system in future." را بزنید، که در این حالت Serial number پاک می شود، شما می توانید NCS-2000-XP را در زمانی دیگر و بدون ورودی Serial number، نصب کنید. با این حال، شما باید مراقب باشید زیرا این اطلاعات زمانی که هارد دیسک فرمت می شود، ناپدید می شوند.



5. NCS-2000-XP حذف شده است (تصویر زیر).



6. پس از پاک شدن کامل برنامه از سیستم پنجره ای همانند تصویر زیر ظاهر می شود و شما می بایست گزینه "Yes, I want to restart my Computer now" را انتخاب کنید و سپس گزینه "Restart" را بزنید (تصویر زیر).



اگر کامپیوتر شما از ویندوزهای 2000 یا XP یا 2000 سرور یا سرور 2003، استفاده می کند و آداپتور شبکه دارد، شما باید پیکربندی شبکه برای اتصال با هر تین کلاینت (TC120) 120 را انجام دهید. برای پیکربندی شبکه کامپیوتر خود، شما باید طبق دستورات زیر پیش بروید:

اتصال به شبکه با استفاده از کابل یا روتر DSL (پشتیبانی سوئیچینگ 100 مگابیتی و عملکرد DHCP):

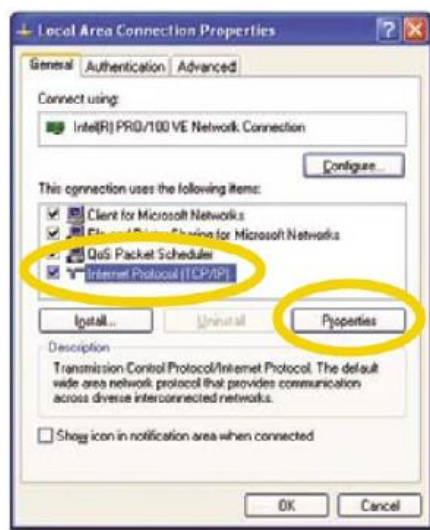
اگر شما از کابل یا روتر DSL استفاده می کنید، می توانید از IP آدرس های Dynamic استفاده کنید (برای استفاده از IP آدرس های Dynamic، روتر باید از DHCP یا عملکرد تخصیص Dynamic IP Address، پشتیبانی کند)، اگر شما می خواهید از IP آدرس های Static استفاده کنید در حالتی که از یک کابل یا روتر DSL استفاده می کنید، به "Connecting by using a switch" مراجعه کنید.

1. روی منوی "Start" کلیک کرده و سپس "Control Panel" را انتخاب کنید (در ویندوز 2000، روی منوی "Start" و "settings" کلیک کرده و سپس روی "Control Panel" کلیک کنید).

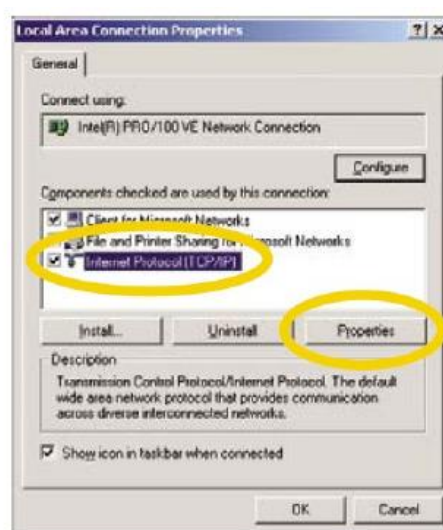
2. روی "Network and Internet Connections" کلیک کرده و سپس گزینه "Network Connections" را انتخاب کنید (در ویندوز 2000 روی گزینه "Network and Dial-up Connections" دابل کلیک کنید).

3. روی آیکن "LAN adapter" کلیک راست کرده و گزینه "Properties" را انتخاب می کنیم (در ویندوز 2000 نیز به همین حالت خواهد بود).

4. روی "Internet Protocol(TCP/IP)" کلیک کرده و گزینه "Properties" را انتخاب می کنیم (در ویندوز 2000 نیز به همین ترتیب عمل می کنیم).



Windows® XP

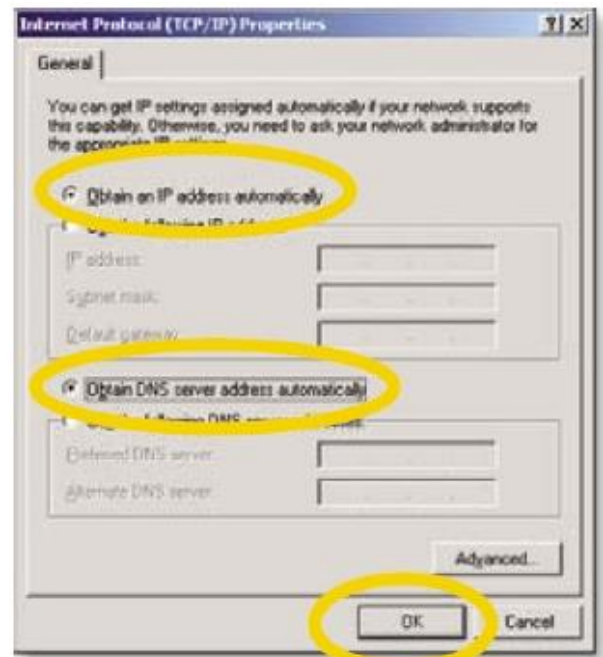


Windows® 2000

5. موارد "Obtain an IP Address automatically" و "Obtain DNS Server Address automatically" را چک کنید (همانند تصویر زیر) و اطمینان حاصل کنید که Select شده باشند و سپس گزینه "OK" را کلیک کنید.



〈Windows® XP〉



〈Windows® 2000〉

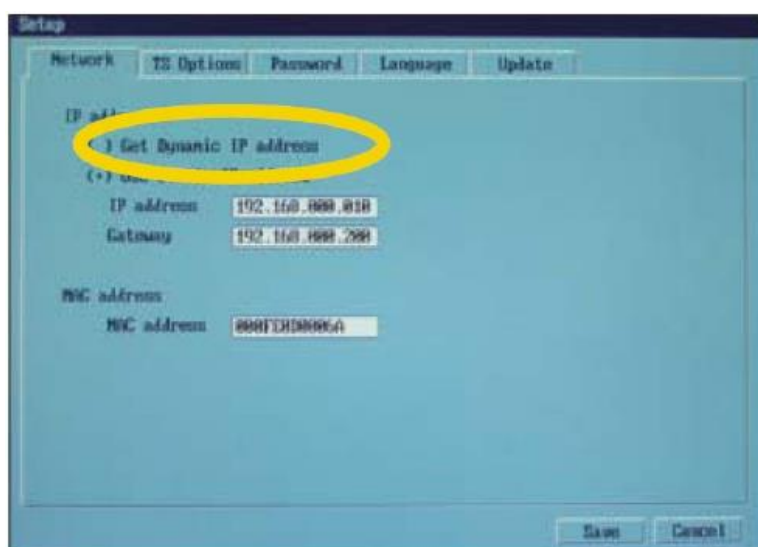
6. تین کلاينت (TC120) خود را روشن کنید، جهت تنظیمات پیکر بندی و روی "Setup" کلیک کنید.



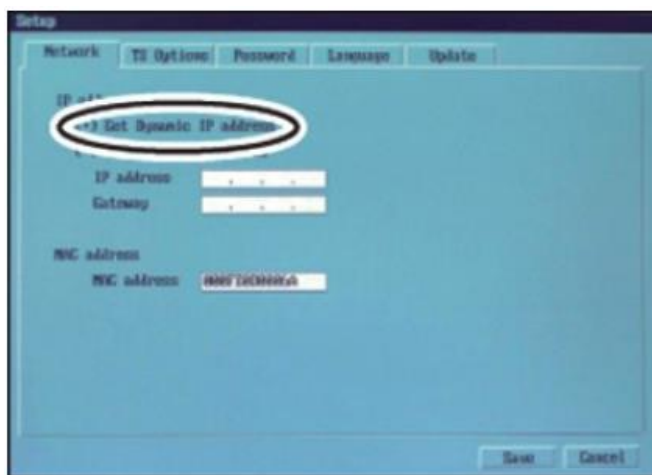
Press the power button of TC120



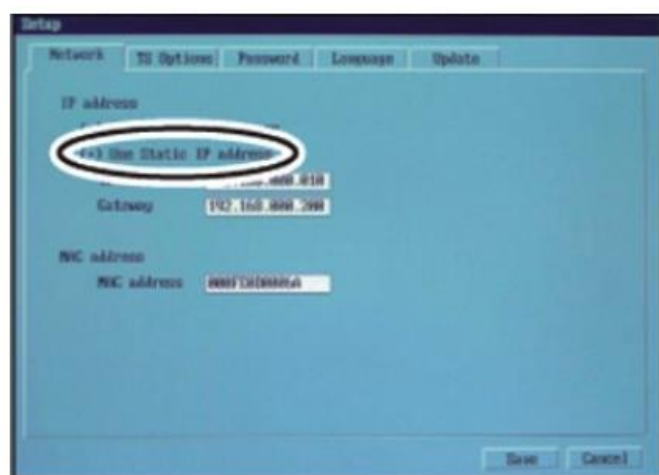
7. روی مانیتور خود مشاهده می کنید که اتصال تین کلاینت مذکور (TC120) برقرار شده و پنجره ی تنظیمات ظاهر شده است. در تب "Network"، مورد "Get Dynamic IP address" را چک کنید.



8. در تب "TS Options"، "Autodetect" به عنوان تنظیمات پیش فرض جهت اتصال اتوماتیک به کامپیوتر میزبان فعال می شود. اگر اتصال بدرستی برقرار نشد، یا اگر خواستید چگونگی عملکرد "Fail-Over" را اجرا کنید، بر روی "Enable/Disable" کلیک کنید. TS 2 یا TS 3 و ورودی IP آدرس.



or





► You have to know the allocated IP address that the Host PC received automatically. You can see the IP address of the Host PC as follows :

- 1 Click "Start" on the Host PC. Click "Run".

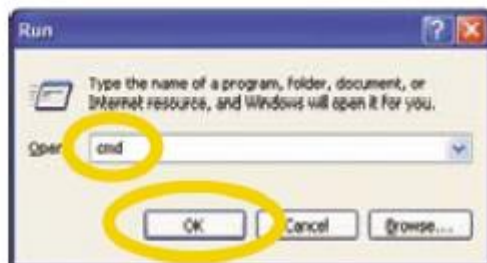


〈Windows® XP〉

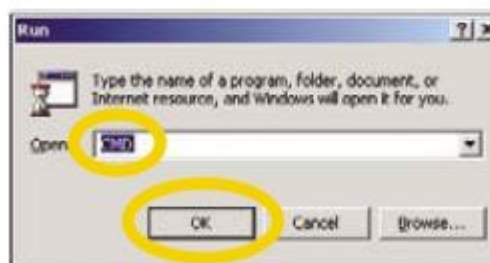


〈Windows® 2000〉

- 2 Type "cmd" in the input box. The DOS prompt window will appear.



〈Windows® XP〉



〈Windows® 2000〉

- 3 Type "ipconfig" in the DOS command line and press Enter. IP address, Subnet mask, and Gateway that was allocated to the Host PC will be displayed on the screen.



- 4 Input the displayed IP address into Terminal Server network address.

9. اگر شما اعمال تنظیمات را به اتمام رسانده اید، بر روی "save" کلیک کرده و سپس بر روی "connect" کلیک کنید.

10. در این مرحله تین کلاینت (TC120) شما می بایست به کامپیوتر میزبان اتصال پیدا کرده باشد. شما اکنون می توانید از تین کلاینت (TC120) خود استفاده کنید.

اتصال با استفاده از سوئیچ (سوئیچینگ 100 مگابیت در ثانیه را پشتیبانی می کند):

جهت اتصال با استفاده از سوئیچ، شما باید Static IP address را در هر دو ترمینال Officestation و کامپیوتر میزبان تنظیم کنید. جهت پیکربندی Static IP Address، طبق مراحل زیر پیش بروید:

1. روی منوی "Start" رفته و بخش "Control Panel" را انتخاب کنید (در ویندوز 2000 می بایست روی منوی "Start" رفته و بر روی "Setting" کلیک کنید و سپس بر روی "Control Panel" کلیک کنید).

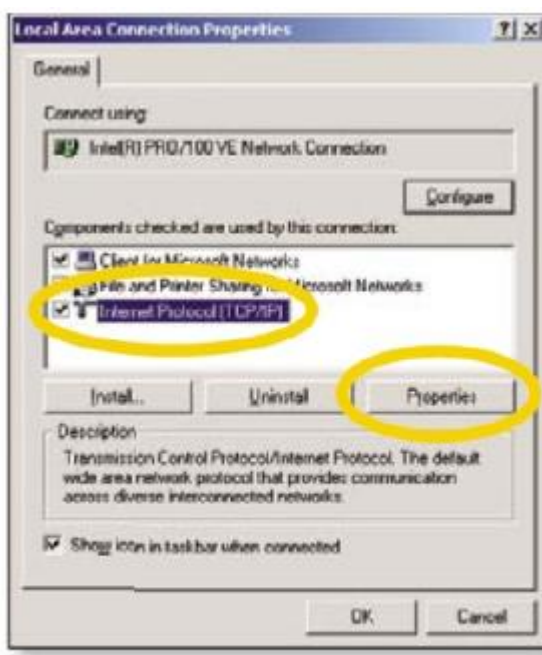
2. بر روی "Network and Internet Connections" کلیک کرده و سپس بر روی "Network Connections" کلیک می کنیم (در ویندوز 2000، بر روی "Network and Dial-up Connections" دابل کلیک می کنیم).

3. بر روی آیکن LAN Adapter، کلیک راست کرده و گزینه "Properties" را انتخاب می کنیم (در ویندوز 2000 نیز به همین ترتیب می باشد).

4. سپس بر روی "Internet Protocol(TCP/IP)" کلیک کرده و بعد از آن بر روی "Properties" کلیک می کنیم (در ویندوز 2000 نیز به همین صورت می باشد).



Windows® XP



Windows® 2000