Fast IP adresse på netværk

Beskrivelse

Denne øvelse har til formål at give statiske en statisk IP adresse til netkortet, og teste konfigurationen med PING kommandoen.

Formål

At få kendskab til og erfaring med netværksdelen i Microsoft Windows 7 eller 8.

Ressourcer

PC med Microsoft Windows 7 eller 8 installeret Tilslutning til lokalets netværk

Oplysninger om PC'ens Password, IP adresse og Subnet mask oplyses af læreren.

Administrator password:

IP adresse: _____.___.

Subnet mask:_____.___.

Det lokale netværk – LAN

Udfyld nedenstående tegning, sammen med nogle af dine sidemænd.





Opsætning af fast IP adresse på Windows 7

Egenskaber for LAN-forbindelse		1	I Startmenuen vælges Kontrolnanel
Generelt Godkendelse Avanceret		1.	i Starimentaen verges Kontrolpanet
Opret forbindelse ved hjælp af:		2.	I kontrolpanelet vælges Netværk og internet
Bealtek RTL8139 Family PCI Fast Et	nernet NIC	3.	Vælg Netværks- og delingscenter
Denne forbindelse bruger følgende elemente	Konfigurer	4.	Vælg Rediger indstillinger for netværkskort
Klientprogram til Microsoft-netværk		5.	Klik med højre musetast på LAN-forbindelse
Gudskriftsdeling til Microsoft-n Gudskriftsdeling til Microsoft-n Gudskriftsdeling	etværk	og væ	lg Egenskaber
Installer Fjern Beskrivelse TCP/IP (Transmission Control Protocol/Ir Standard-WAN-protokol, der kan bruges tværs af flere indbyrdes forbundne netvæ	Egenskaber Iternet Protocol). til kommunikation på rk.		
Vis ikon på proceslinjen, når forbindelser	er oprettet OK Annuller		
			Denne IP adresse er
			kun et eksempel
kaber for Internetprotokol (10	:P/IP)	2	
erelt			
kan få IP-indstillinger tildelt automatisk, ine facilitet. Ellers skal du kontakte din Je korrekte IP-indstillinger.	hvis dit netværk underst netværksadministrator fo	tøtter or at	1. Indtast IP adressen som maskinen
Hent automatisk en IP-adresse			skal anvende fremover.
Brug følgende IP-adresse:			2. Indtast Subnet Mask –
P-adresse:	92.168.1.178		Undernetmaske – og tryk OK.
Indernetmaske:	255 . 255 . 255 . 0		3. Luk Egenskaber for LAN-fobindelse
Standardgateway:			ved at trykke LUK.
) Hent automatisk en DNS-serveradres	se		
Brug følgende DNS-serveradresser:			
Foretrukken DNS-server:	I		
Alternativ DNS-server:			
	Avanc	eret	
	ОК	Annuller	

Test af konfiguration

Det er normalt ikke nødvendigt at genstarte Windows 7 efter konfigurering af IP adresse.

Check af IP adresse

Start en kommandoprompt og brug kommandoen IPCONFIG.

Administrator: C:\Window	vs\system32\cmd.exe	<u> </u>
Microsoft Windows [Copyright <c> 2009 [C:\Users\adva>ipcon;</c>	version 6.1.7601] Microsoft Corporation. Alle rettigheder forbeholdes fig	-
-Windows IP-konfigur Sthornat-natværkaku	ation rt LAN-forbinácise:	
Porbindo Isecopec: IPr4-adresse - " Undernetnaska - Standardyateway - C: Uleeze \adva >_	1999年1999年1999年1999年1999年1999年1999年199	

Figur 2 - Kommandoen IPCONFIG viser IP konfigurationen

Test af netværksfobindelse

Kommandoen ping kan anvendes til at teste netværksforbindelsen til andre computere på netværket. Se din tegning på side 1.





--- 000 ----