

# VIDEO WEB SERVER



## MREŽNI UREĐAJ

**AVC 732**

UPUTSTVO ZA KORIŠTENJE

# VIDEO WEB SERVER

## OSNOVNA PODEŠAVANJA I PRIKLJUČENJE

Video Web Server spaja se na Internet pomoću IP adrese. Može upravljati sa svim Digitalnim AVC snimačima prenositi slike svih ostalih uređaja preko ISDN , ADSL ili obične telefonske linije do PC-a na nekom drugom mjestu.

UREĐAJ SMJESTITE NA SUHOM MJESTU NA KOJEM NEMA DIREKTOG SUNČEVA SVJETLA ILI IZVORA TOPLINE. NE POKRIVAJTE GA I OMOGUČITE MU HLAĐENJE. DOZVOLJENO JE PRIKLJUČENJE SAMO SA ORIGINALNIM ISPRAVLJAČEM KOJI SE NALAZI U PAKIRANJU.

**OVAJ UREĐAJ SOFTVERSKI JE KOMPATIBILAN SAMO SA WINDOWS OPERACIONIM SUSTAVOM**



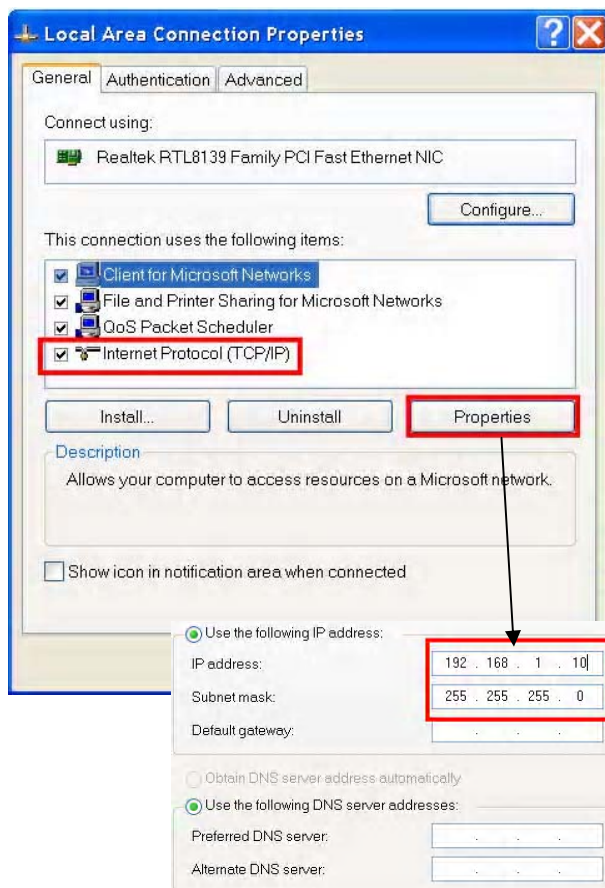
## PODEŠAVANJE RAČUNALA

**KORAK 1.** Spojite Vaše računalo PC ili Notebook sa Video Web serverom pomoću priloženog kabela. Spojite kameru na jedan od ulaznih kanala. ( Pričekajte oko 15 sekundi da se Video Web Server pokrene).

### KORAK 2. UPISIVANJE IP ADRESE

( Upute su bazirane na Win XP operacioni sustav, a odgovaraju i za Win 2000 i Win2003 )

- Kliknite na izbornik **start** ( donji lijevi kut na monitoru )
- Kliknite na **Control Panel**
- Kliknite na **Network Connections**
- Na ikoni **Local Area Connection** kliknite desnim mišem i na padajućem prozoru kliknite na **Properties**
- Na prozoru **Lokal Area Connection Properties** kliknite na **Internet Protocol (TCP/IP)** ( slika 1 )
- Kliknite u istom prozoru na tipku **Properties** i aktivirajte **Use the following IP address** pa upišite **192.168.1.10** u **IP address** ( slika 2 ). ( zadnji broj je moguće promijeniti od 2 do 254 ) **Subnet mask : 255.255.255.0**



Slika 1

Slika 2

## INSTALACIJA SOFTWARE

- KORAK 1.** Na računalu otvorite Internet Explorer. Ako se explorer želi konektirati na Internet pritisnite tipku **Work Offline**. U **Address** ( pozicija 1 - Slika 3 ) upišite **192.168.1.1** što je tvornička adresa web servera. Pritisnite ENTER na tipkovnici. Vaše računalo moralo se konektirati sa web serverom i otvoriti slijedeći ekran :



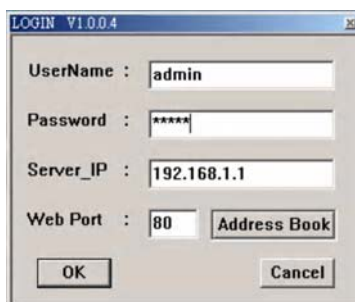
Slika 3

- KORAK 2.** Kada otvorite ekran kao na slici 3, pritisnite tipku **Download Windows AP** ( pozicija 2 - Slika 3 ) . Računalo će otvoriti prozor **File Download** a vi odaberite opciju **Save**. Smještaj softvera biti će ponuđen u **My Documents** pod nazivom **setup**, a Vi možete odabrati i neki drugi direktorij i naziv. Pritisnite tipku **Save** i softver će biti prebačen na Vaše računalo. Pritisnite tipku **Open** otvoriti će se prozor **Video web server** , kliknite na **Next** , biti će ponuđen smještaj instalacije softvera na Vašem računalo. Preporučamo da prihvatite ponuđeni direktorij i naziv : **C:\Program Files\Video web server** , a po želji možete ih i promijeniti. Kliknite na **Next** , otvorio se prozor **Set Program Shortcuts** , preporučamo kliknuti na **Next** , bez izvršenih promjena u prozoru. **Confirm Setup Settings** , pritisnite tipku **Next**. Instalacija programa je uspješno izvršena i na ekranu se ponovo javlja početna plava stranica. Izadite iz explorera.

- KORAK 3.** Na desk top-u Vašeg računala pojavila se ova ikona



kliknite na nju i otvoriti će se prozor slika 4



Slika 4

- KORAK 4.** Po tvorničkom podešenju upišite : **UserName : admin**  
**Password : admin**  
**Server\_IP : 192.168.1.1** kliknite na **OK** za spajanje

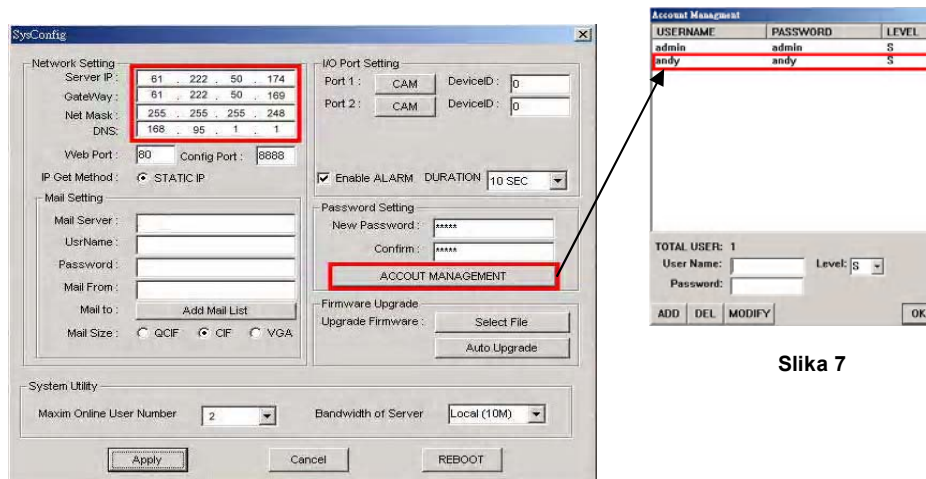


Slika 5

SYSTEM CONFIG

Ako na ekranu po pritisku na tipku OK ( slika 4 ) vidi prozor kao na slici 5, Vi ste se uspješno logirali na web server.

**KORAK 5.** Konfigurirajte ( podesite ) Vaš web server tako što ćete kliknuti na **SYSTEM CONFIG** ( slika 5 ). Na ekranu će se otvoriti prozor za podešavanje web servera kao na slici 6



Slika 7

Slika 6

**KORAK 6.** Unesite u **Network Settings** : **Server IP : 192.168.1.1**  
**GateWay : 192.168.1.65**  
**Net Mask : 255.255.255.0**  
**DNS : 192.168.1.236**

Konfigurirajte I/O Port Setting : **Port 1** i **Port 2** su ulazni video kanali ovog uređaja **DeviceID** je ID broj nekog od Video recordera , a nalazi se u MENU – SYSTEM – Remote ID. Taj broj je jedinstvena adresa svakog uređaja kada ih ima u mreži više od jednog. Na ovo mjesto upisuje se brojevi koji se nalaze na RemoteID.

**DVR** tipkama konfigurirate tip uređaja koji je spojen na web server.

**DVR** : AVC720 ili AVC721  
**DMR-4** : AVC773 ili AVC774  
**DMR-9** : AVC776  
**DMR-16** : AVC777  
**DQR** : AVC770  
**CAM** : KAMERA

**Enable ALARM DURATION** ova opcija služi ako se koristi alarmni ulaz.

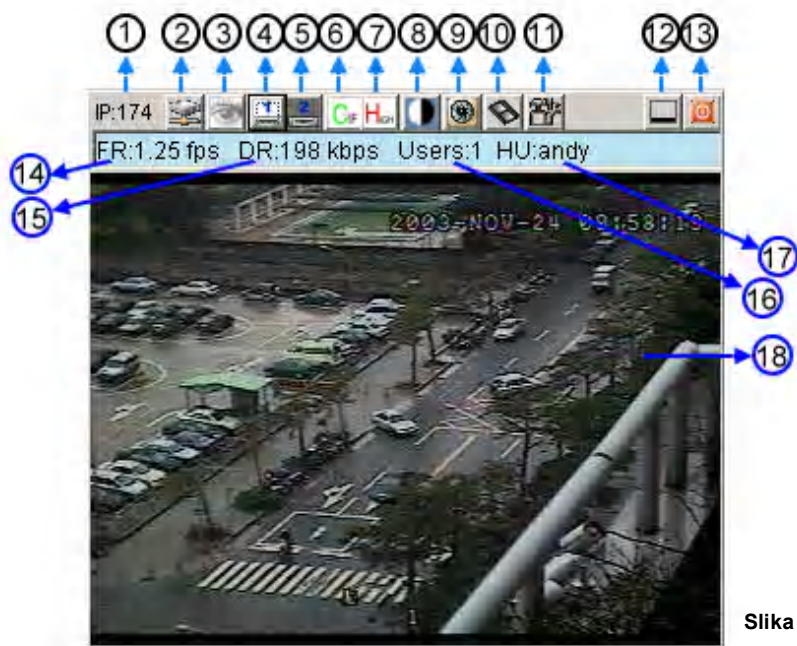
Za osnovni rad ostale funkcije u ovom prozoru u ovoj fazi nije potrebno podešavati , kliknite na **OK**

#### VAŽNO :

Ako želite koristiti neki od gore navedeni AVC uređaja potrebno je pripremiti priključni kabel. Kako spojiti priključni kabel prikazano je na slici 10 na stranici broj 5. Konektori su isporučeni sa sa uređajima.



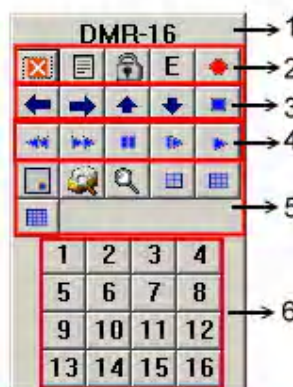
## FUNKCIJE VIDEO WEB SERVERA



Slika 7

### KONFIGURACIJA – slika 7

1. Pokazuje IP Adresu na kojoj se nalazi priključeni uređaj
2. Ovom tipkom spajamo ( Connect ) ili odvajamo ( Disconnect ) web server iz mreže
3. Skrivamo prozor za gledanje. Na ekranu ostaje samo izbornik.
4. Kanal 1 ( Port 1 )
5. Kanal 2 ( Port 2 )
6. Odabir rezolucije : CIF ( 320 X 240 ) ili VGA ( 640 X 480 )
7. Kvaliteta slike : High ( Visoka ) Middle ( Srednja ) i Low ( Niska )
8. Podešavanje slike : Brightness ( Svjetlina ) ; Contrast ( Kontrast ) Saturation ( Zasićenje boje )
9. Snapshot, pritiskom na ovu tipku automatski ćete snimiti pojedinačnu sliku koju gledate i smjestiti ikonu na desktop
10. Record , Ovom tipkom snimate video zapis kojem će ikona **RECORD** biti automatski smještena na desktop. Maksimalna dužina jednog video zapisa je 650 MB. Ako je prazan prostor na disku manji od 200 MB , snimanje će automatski stati.
11. System Setting, podešavanje uređaja ( pogledajte prethodnu stranicu , KORAK 6. )
12. Tipka za minimaliziranje zaslona video web servera
13. Tipka za izlaz iz ovog programa
14. Prikaz trenutačne brzine prijenosa slike u sekundi
15. Prikaz trenutačnog prijenosa količine podataka
16. Broj korisnika koji su trenutačno priključeni na ovaj video web server
17. Host User
18. Klikom na desni miš u području slike možete sliku povećati ili smanjiti : 100% ; 150% ; 200% ili Full Screen ( cijeli ekran )



Slika 8

### TIPKE ZA UPRAVLJANJE

Slika 8 ( primjer za 16 kanalni uređaj )

1. Uređaj koji se koristi
2. Tipke s lijeva na desno : **EXIT**-izlaz, **MENU**-meni, **LOCK**-zaključavanje tipkovnice, **ENTER** – enter
3. Tipke s lijeva na desno : **LEFT**-Lijevo, **RIGHT**-desno, **UP**-gore, **DOWN**-dolje, **STOP**-zaustavljanje
4. Tipke s lijeva na desno : **REWIND**-Natrag, **FORWARD**-naprijed, **PAUSE**-pauza, **SLOW**-usporeno, **PLAY**-reprodukcija
5. **PIP**-slika u slici, **SEARCH**-pretraga zapisa , **ZOOM**-povećanje , **QUAD** -4 slike , 7-9-10-13-16 **SCREEN**-broj slika
6. Video ulazi kamera od 1 do 16

## REPRODUKCIJA SNIMLJENOG VIDEA

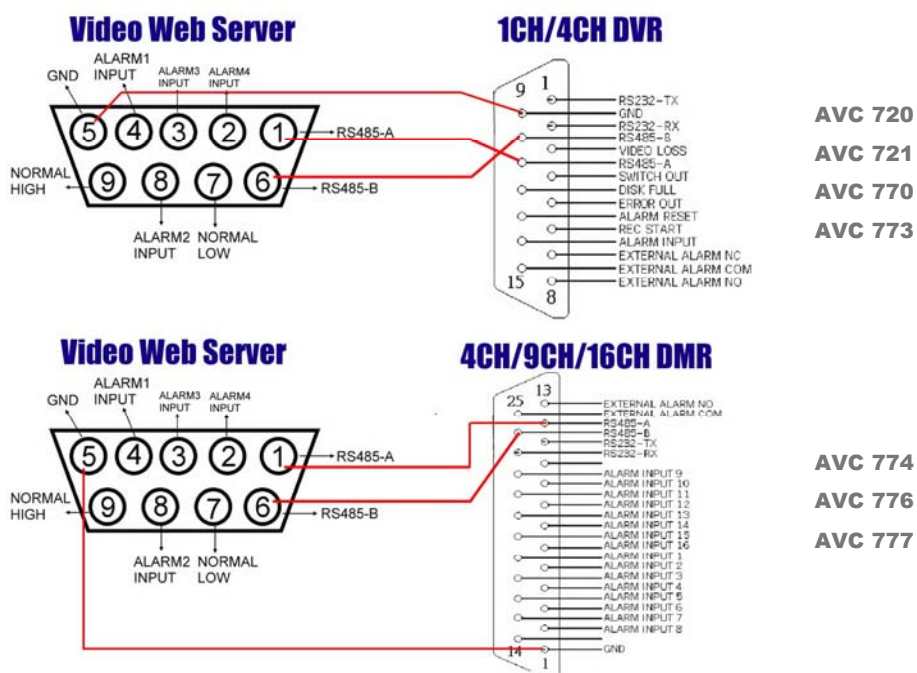


Slika 9

### TIPKE ZA UPRAVLJANJE - Slika 9

1. Prikaz datuma i vremena
2. Snimanje pojedinačnih slika iz video zapisa
3. Usporeno pregledavanje  $\frac{1}{2}$  ;  $\frac{1}{4}$  ili  $\frac{1}{8}$  od normalne brzine
4. Play - Reprodukcijski zapis
5. Podaci o dužini snimanja
6. Brzo pregledavanje prema naprijed
7. Pauza
8. Stop
9. Prikaz brzine pregledavanja videa
10. Prikaz trenutnog mjesta reprodukcije u odnosu na cijelu snimku.

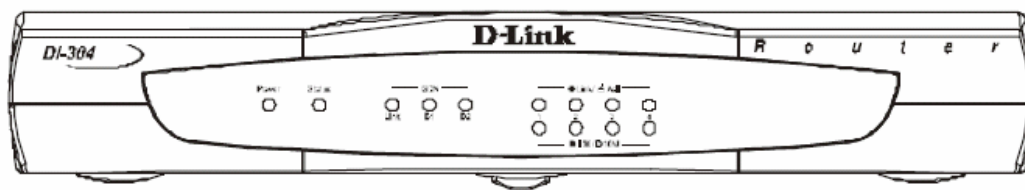
## RASPORED KONEKTORA ZA RS-485



Slika 10

# D-Link

## UPUTSTVO ZA ISDN ROUTER



UPUTSTVO ZA KORIŠTENJE

# D-Link DI-304

# ISDN ROUTER 304-DI

## OSNOVNA PODEŠAVANJA I PRIKLJUČENJE

UREĐAJ SMJESTITE NA SUHOM MJESTU NA KOJEM NEMA DIREKTNOG SUNČEVA SVJETLA ILI IZVORA TOPLINE. NE POKRIVAJTE GA I OMOGUĆITE MU HLAĐENJE. DOZVOLJENO JE PRIKLJUČENJE SAMO SA ORIGINALNIM ISPRAVLJAČEM KOJI SE NALAZI U PAKIRANJU.



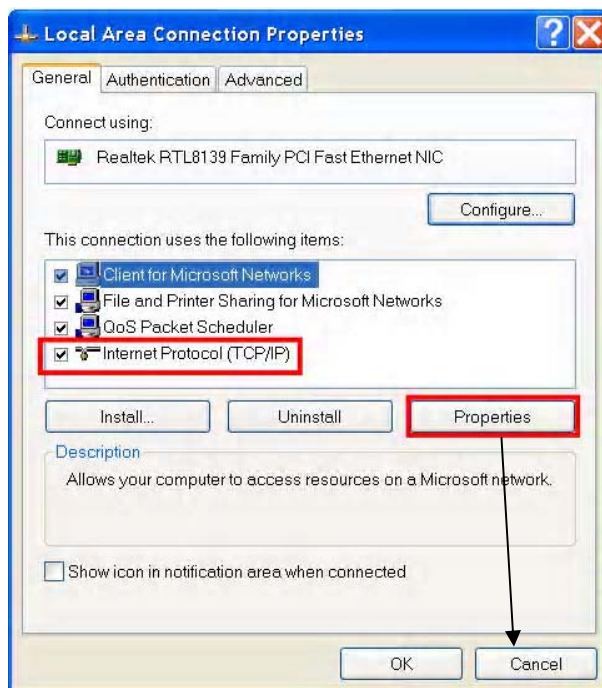
### PODEŠAVANJE RAČUNALA

**KORAK 1.** Spojite Vaše računalo PC ili Notebook sa routerom pomoću priloženog kabela.

**KORAK 2. UPISIVANJE IP ADRESE**

( Upute su bazirane na Win XP operacioni sustav, a odgovaraju i za Win 2000 i Win2003 )

- Kliknite na izbornik **start** ( donji lijevi kut na monitoru )
- Kliknite na **Control Panel**
- Kliknite na **Network Connections**
- Na ikoni **Local Area Connection** kliknite desnim mišem i na padajućem prozoru kliknite na **Properties**
- Na prozoru **Lokal Area Connection Properties** kliknite na **Internet Protocol (TCP/IP)** ( slika 1 )
- Kliknite u istom prozoru na tipku **Properties** i aktivirajte **Use the following IP address** pa upišite **192.168.0.50** u **IP address** ( slika 2 ). ( zadnji broj je moguće promijeniti od 2 do 254 ) **Subnet mask : 255.255.255.0**



Slika 1

Slika 2



## PODEŠAVANJE ROUTERA

- KORAK 1.** Na računalu otvorite Internet Explorer. Ako se explorer želi konektirati na Internet pritisnite tipku **Work Offline**. U **Address** ( pozicija 1 - Slika 3 ) upišite **192.168.0.1** što je tvornička adresa routera. Pritisnite **ENTER** na tipkovnici. Vaše računalo moralo se konektirati sa routerom i otvoriti sljedeći ekran :



Slika 3

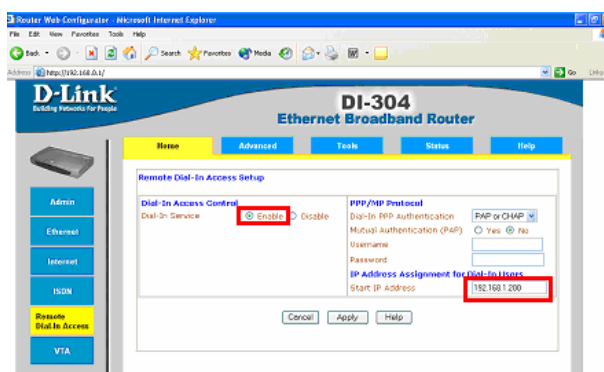
- KORAK 2.** Kada otvorite ekran kao na slici 3, Na prozoru koji se pojavio treba upisati pod username:**admin** a polje **password** ostavite prazno i stisnite **Enter**.Nako toga pojavio vam se ovakav ekran:

- KORAK 3.** Sa lijeve strane pritisnite tipku **ISDN** i unesite sljedeće podatke **ISDN port** :**Enable** U polje **MSN numbers for the router** unesite broj telefona na koji je spojen router.Nakon toga pritisnite tipku **Apply**



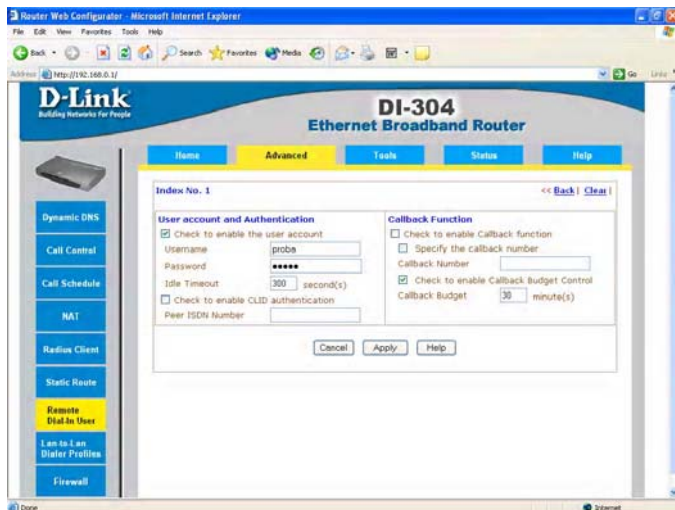
Slika 4

- KORAK 4.** Pritisnite na **Remote Dial-In Access Control** i u polju **Dial-In Service** označite **Enable**. U polju **IP Address Assignment for Dial-In Users** upolje **Start IP Address** unesite adresu **192.168.1.200** (umjesto zadnjeg broja 200 možete unijeti bilo koji broj između 11-254) Nakon toga pritisnite tipku **Apply**.



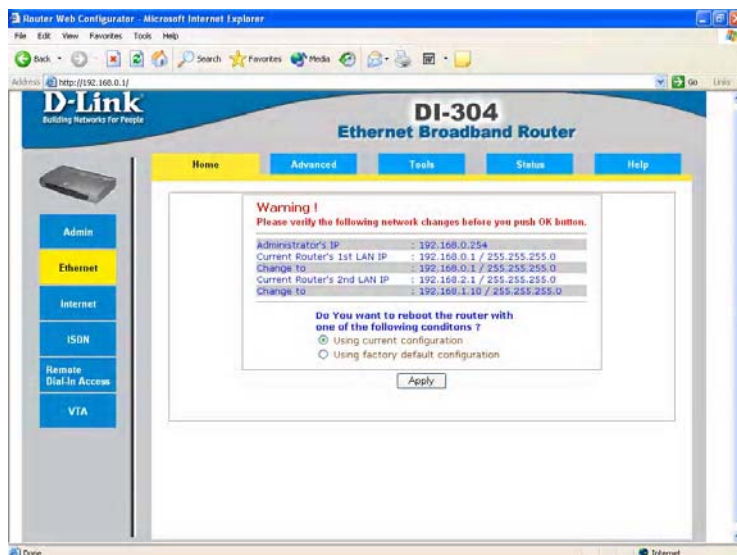
Slika 5

**KORAK 5.** Kliknite na **Advanced** pa na **Remote dial in user** a zatim kliknite na broj **1** i dobit ćete ovakav ekran kao na slici 6. U polja **username** i **password** unesite tekst po želji i zapišite si njegdje sa strane. Klikom označite kućicu **Check to enable the user account**. Nakon toga pritisnite tipku **Apply**



Slika 6

**KORAK 6.** Kliknite na **Home** pa zatim na **Ethernet** U polju **For IP Routing Usage** označite **Enable**, zatim u **2nd IP Address** unesite adresu **192.168.1.10** (umjesto broja 10 možete unijeti bilo koji broj od 1-254) Kada vam se pojavi ovaj ekran kliknite na **Apply**. Nakon ovog podešavanja potrebno je spojiti mrežni kabl iz routera u Web server i spojiti telefonsku liniju na prključak ISDN.

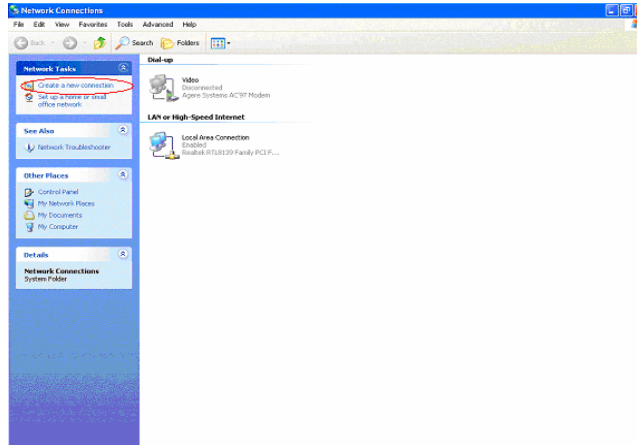


Slika 7



Prije same izrade potrebno je imati instaliran i podešen bilo koji ISDN modem. Na računalu sa koje poziva Web server potrebno je izraditi Dial-up konekciju. Kliknite na **Start** zatim desnim klikom na **My Network places** i u padajućem izborniku **Propertis** i pojavit će vam se na ekranu.

Kliknite na **Create New Connection**, zatim **Next**,



Slika 8

Označite **Connect to the network at my work place** i zatim **Next**



Slika 9

Označite **Dial-up connection** i pritisnite **Next**



Slika 10

U polje **Company name** upišite ime po želji i pritisnite **Next**



The screenshot shows the 'New Connection Wizard' dialog box with the 'Connection Name' step. The title bar reads 'New Connection Wizard'. Below the title bar, there is a small icon of a telephone handset. The main text says 'Specify a name for this connection to your workplace.' Below this, there is a text box labeled 'Company Name' with a white input field. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Slika 11

U polje **Phone number** upišite broj telefona na koji je spojen Web server i kliknite **Next**



The screenshot shows the 'New Connection Wizard' dialog box with the 'Phone Number to Dial' step. The title bar reads 'New Connection Wizard'. Below the title bar, there is a small icon of a telephone handset. The main text says 'What is the phone number you will use to make this connection?' Below this, there is a text box labeled 'Phone number:' with a white input field. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Slika 12

Označite kućicu **Add shortcut to this connection to my desktop** i kliknite na **Finish**



The screenshot shows the 'New Connection Wizard' dialog box with the 'Completing the New Connection Wizard' step. The title bar reads 'New Connection Wizard'. Below the title bar, there is a small icon of a telephone handset. The main text says 'You have successfully completed the steps needed to create the following connection:' Below this, there is a list of options: 'dv' and 'Share with all users of this computer'. Below the list, there is a text box labeled 'The connection will be saved in the Network Connections folder.' Below this, there is a checkbox labeled 'Add a shortcut to this connection to my desktop' which is checked. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Finish', and 'Cancel'.

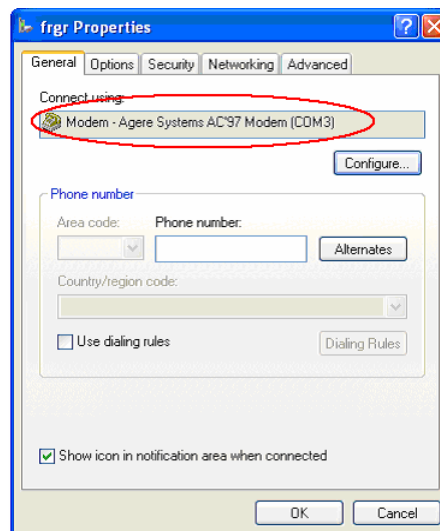
Slika 13

Nakon toga pojavit će vam se ovaj prozor u koji treba unijeti **username** i **password** koji ste unijeli u router. Prije samog spajanja provjerite dali je izabran ispravan modem, to ćete učiniti pritiskom na **Properties**



Slika 14

Ako se u polju **Connect using** ne nalazi modem koji je instaliran u Vašem računalu pritisnite na padajući izbornik i izaberite ga a nakon toga pritisnite **OK**  
Za spajanje sa Web serverom pritisnite na **Dial** .



Slika 15

Za računalo kojim se spajate na Web server pomoću ISDN linije potrebno je podesiti da IP adresa računala bude 192.168.0.xx (umjesto xx moguće je unjeti bilo koji broj od 2-254) ,  
U slučaju da Web server koristite u lokalnoj mreži (LAN) IP adresu računala potrebno je podesiti na 192.168.1.xx (umjesto xx moguće je unjeti bilo koji broj od 2-254). Podešavanje IP adrese računala vrši se na način kako je opisano u poglavlju podešavanje računala.