

# MediaAccess TG788vn

## Upute za postavljanje



## Zaštita autorskih prava

Autorsko pravo ©1999-2012 Technicolor. Sva prava pridržana.

Distribucija i umnažanje ovog dokumenta te korištenje i priopćavanje njegova sadržaja zabranjeni su bez pisanog odobrenja tvrtke Technicolor. Sadržaj ovog dokumenta služi samo u svrhu obavijesti, ne može se promijeniti bez daljnjeg upozorenja te se ne može tumačiti kao obvezujući za tvrtku Technicolor. Technicolor ne preuzima nikakvu odgovornost ili financijsku obvezu za greške ili netočnosti koje se eventualno pojave u ovom dokumentu.

Technicolor Delivery Technologies Belgium NV

Prins Boudewijnlaan, 47

2650 Edegem

Belgija

<http://www.technicolor.com>

## Zaštitni znakovi

Sljedeći se zaštitni znakovi mogu koristiti u ovom dokumentu:

- AutoWAN sensing™ je zaštitni znak tvrtke Technicolor.
- Adobe®, logotip Adobe, Acrobat i Acrobat Reader zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems, Incorporated, registrirani u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Apple® i Mac OS® registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Apple Computer, Incorporated, registrirani u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Bluetooth® znak riječi i logotipi u vlasništvu su tvrtke Bluetooth SIG, Inc.
- DECT™ je zaštitni znak ETSI-a.
- DLNA® je registrirani zaštitni znak, logotip DLNA diska zaštitni je znak usluge, a DLNA Certified zaštitni je znak tvrtke Digital Living Network Alliance. Digital Living Network Alliance zaštitni je znak usluge tvrtke Digital Living Network Alliance.
- Ethernet™ je zaštitni znak tvrtke Xerox Corporation.
- Microsoft®, MS-DOS®, Windows®, Windows NT® i Windows Vista® su ili registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- UNIX® je registrirani zaštitni znak tvrtke UNIX System Laboratories, Incorporated.
- UPnP™ je certifikacijski znak tvrtke UPnP™ Implementers Corporation.
- Wi-Fi®, WMM® i logotip Wi-Fi registrirani su zaštitni znakovi Wi-Fi Alliance®. Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi ZONE, Wi-Fi Protected Access, Wi-Fi Multimedia, Wi-Fi Protected Setup, WPA, WPA2 i njihovi pojedini logotipi zaštitni su znakovi Wi-Fi Alliance®.

Ostali brendovi i nazivi proizvoda mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi njihovih pojedinih nositelja. Svi ostali logotipi, zaštitni znakovi i zaštitni znakovi usluga vlasništvo su njihovih pojedinih vlasnika, bez obzira na to jesu li označeni ili ne.

# Sadržaj

<b>O ovim uputama za postavljanje i vodiču za korisnike</b>	<b>6</b>
<b>1. Pokretanje</b>	<b>7</b>
1.1 Pregled svojstava	7
1.2 Komponente	8
1.2.1 Struja	9
1.2.2 Spajanje lokalne mreže	9
1.2.3 Širokopolasna veza	10
1.2.4 Spajanje glasa	11
1.2.5 Tipke	11
1.2.6 Dioda koje emitiraju svjetlost (LED)	12
1.3 Priprema za instaliranje	15
<b>2. Ručno instaliranje</b>	<b>16</b>
2.1 Spajanje uređaja MediaAccess Gateway na mrežu pružatelja usluga	16
2.2 Uključivanje uređaja MediaAccess Gateway	19
2.3 Spajanje vaših mrežnih uređaja na uređaj MediaAccess Gateway	19
2.3.1 Postavljanje bežične veze	19
2.3.2 Postavljanje žičane veze	20
2.4 Konfiguriranje uređaja MediaAccess Gateway	21
2.5 Postavljanje veze 3G Fall-Back WAN	21
2.5.1 Upravljanje mobilnom vezom uz pomoć grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway	23
2.5.2 Umetanje mobilnog USB adaptera	24
<b>3. Konfiguracijski alati</b>	<b>25</b>
3.1 Grafičko korisničko sučelje (GUI)	25
3.1.1 Pristup	25
3.1.2 Komponente	27
3.1.3 Zaštita pristupa uređaju MediaAccess Gateway	29
3.2 Pristup s interneta	30

<b>4. Bežična pristupna točka uređaja MediaAccess Gateway</b>	<b>32</b>
4.1 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem Wi-Fi zaštićenog postavljanja (WPS)	33
4.2 Spajanje vašeg bežičnog klijenta bez Wi-Fi zaštićenog postavljanja (WPS)	36
4.3 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem QR koda	37
4.4 Zaštita bežične veze	38
<b>5. Telefonija</b>	<b>41</b>
5.1 Postavljanje telefonske mreže	41
5.2 Adresar	42
5.3 Usluge telefonije	43
5.3.1 Aktivacija usluge telefonije na vašem uređaju MediaAccess Gateway	44
5.4 Pregled zapisa o pozivima	46
<b>6. Ušteda energije</b>	<b>48</b>
6.1 Kodeks ponašanja	48
6.2 EKO menadžer	49
6.3 Ručno isključivanje usluga	50
<b>7. Dijeljenje sadržaja</b>	<b>51</b>
7.1 Mrežni datotečni poslužitelj	52
7.2 UPnP AV multimedijalni poslužitelj	55
7.2.1 Konfiguracija UPnP AV multimedijalnog poslužitelja	56
7.2.2 Korištenje UPnP AV multimedijalnog poslužitelja	57
7.3 FTP poslužitelj	59
7.4 Upravljanje sadržajem koji se dijeli	61
7.5 Sigurno odstranjivanje USB uređaja	63
<b>8. Mrežne usluge</b>	<b>64</b>
8.1 UPnP	64
8.1.1 Pristupanje uređaju MediaAccess Gateway putem UPnP-a	65
8.1.2 Upravljanje internetskom vezom putem UPnP-a	66
8.1.3 Konfiguracija UPnP-a na uređaju MediaAccess Gateway	68
8.1.4 Instaliranje UPnP-a na Windows XP	69

8.2 Pridruživanje usluge (HTTP, FTP...) računalu	71
8.3 Dinamički DNS	73
8.4 Mrežni vremenski poslužitelj	74
<b>9. Sigurni internet</b>	<b>76</b>
9.1 Roditeljska kontrola	76
9.1.1 Konfiguracija filtriranja na temelju sadržaja	78
9.1.2 Dodavanje pravila za filtriranje na temelju adrese	80
9.2 Sigurnosni sustav (Firewall)	82
<b>10. Podrška</b>	<b>84</b>
10.1 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – opće – uređaj General MediaAccess Gateway	84
10.2 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – žična veza	85
10.3 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – bežična veza	86
10.4 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – Glas putem internetskog protokola (Voice over IP)	87
10.5 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – dijeljenje sadržaja	87
10.6 Povratak na tvorničke postavke	88

# O ovim uputama za postavljanje i vodiču za korisnike





## U ovim uputama za postavljanje i vodiču za korisnike

Svrha ovih uputa i vodiča za korisnike jest pokazati vam kako:

- postaviti uređaj MediaAccess Gateway i lokalnu mrežu
- konfigurirati i koristiti osnovne mogućnosti uređaja MediaAccess Gateway.

Za naprednije scenarije i mogućnosti posjetite dokumentacijsku stranicu na [www.technicolor.com](http://www.technicolor.com).

## Korišteni simboli

-  Simbol **opasnosti** upućuje na mogućnost nastajanja tjelesne ozljede.
-  Simbol **upozorenja** upućuje na mogućnost nastajanja oštećenja na opremi.
-  Simbol **opreza** upućuje na mogućnost nastajanja prekida u pružanju usluge.
-  Simbol **obavijesti** upućuje da se u tekstu nalaze dodatne informacije o nekoj temi.

## Terminologija

U pravilu, uređaj MediaAccess TG788vn u ovim će se kratkim uputama nazivati MediaAccess Gateway.

## Tipografske konvencije


U ovom priručniku koristi se sljedeća tipografska konvencija:

- Ovaj ogledni tekst označava hipervezu na web stranicu.  
Primjer: Za više informacija, posjetite nas na [www.technicolor.com](http://www.technicolor.com).
- Ovaj ogledni tekst označava internu vezu.  
Primjer: Ako želite saznati više o vodiču, pogledajte "O ovim uputama za postavljanje i vodiču za korisnike" na 6. stranici.
- **Ovaj ogledni tekst** označava važnu riječ vezanu uz sadržaj.  
Primjer: Za ulazak u mrežu, **morate** potvrditi svoju autentičnost.
- **Ovaj ogledni tekst** označava element grafičkog korisničkog sučelja (GUI) (naredbe u meniju i tipke, elementi dijaloškog okvira, nazivi datoteka, putanje i imena direktorija).  
Primjer: U meniju **Datoteke**, pritisnite **Otvori** da biste otvorili datoteku.

# 1. Pokretanje

## Uvod

U ovom se poglavlju daje kratki pregled osnovnih svojstava i komponenti uređaja MediaAccess Gateway. Nakon ovog poglavlja započet ćemo s instaliranjem.

 Ne spajajte kabele na uređaj MediaAccess Gateway sve dok vas ne uputimo da to učinite.

## 1.1 Pregled svojstava

### Uvod

U ovom dijelu dajemo kratki pregled osnovnih svojstava uređaja MediaAccess Gateway.

### Spreman za internetski protokol verzije 6 (IPv6)

Uređaj MediaAccess Gateway spreman je za internetski protokol verzije 6 (IPv6). Internetski protokol verzije 6 (IPv6) je nova generacija internetskih tehnologija kojima je zadatak učinkovito svakodnevno podržavati sve brojnije korištenje i funkcionalnost interneta, kao i rješavanje pitanja sigurnosti u okolini internetskog protokola verzije 4 (IPv4).

### Karakteristike spajanja na internet

- **Širokopojasni pristup** internetu putem integriranog DSL modema (digitalne pretplatničke linije). U prvim se poglavljima opisuje spajanje uređaja MediaAccess Gateway na internet.
- **3G (Fall-back) brzi pristup internetu** putem opcijskog mobilnog USB pretvornika. Za više informacija pogledajte „2.5 Postavljanje 3G Fall-Back priključka za mrežu širokog područja (WAN)” na 21. stranici.
- **Sigurni internet** za vašu cijelu mrežu. Za više informacija pogledajte “9. Sigurni internet” na 76. stranici.
- **Korisni mrežni alati** kao UPnP, dinamički DNS i mnogi drugi. Za više informacija pogledajte “8. Mrežne usluge” na 64. stranici.

### Karakteristike lokalnog umrežavanja

- **Žični pristup** za vaše uređaje lokalne mreže putem Ethernet mrežnog sučelja. Za više informacija pogledajte “2.3 Spajanje vaših mrežnih uređaja na uređaj MediaAccess Gateway” na 19. stranici.
- **Bežični pristup** za vaše uređaje lokalne mreže putem integrirane IEEE 802.11n bežične pristupne točke. Za više informacija pogledajte “4. Bežična pristupna točka uređaja MediaAccess Gateway na 32. stranici.
- **Integrirani medijski poslužitelj** koji vam omogućava da podijelite svoje medije s medijskim uređajima i drugim mrežnim uređajima. Za više informacija pogledajte “7. Dijeljenje sadržaja” na 51. stranici.

## Karakteristike telefonije

Uređaj MediaAccess Gateway nudi spojivost **Prijenosa govora protokolom IP (VoIP)** za tradicionalne telefone i IP telefone. Za više informacija pogledajte "5. Telefonija" na 41. stranici.

## EKO oznaka

EKO oznaka Technicolora jamči vam da uređaj MediaAccess Gateway smanjuje potrošnju struje do krajnjeg minimuma. Za više informacija pogledajte "6. Ušteda energije" na 48. stranici.

## Konfiguracijski alati uređaja MediaAccess Gateway

- Grafičko korisničko sučelje (GUI) omogućava vam konfiguraciju putem web preglednika.  
Za više informacija pogledajte "3.1 Grafičko korisničko sučelje (GUI)" na 25. stranici.

## 1.2 Komponente

### Pregled

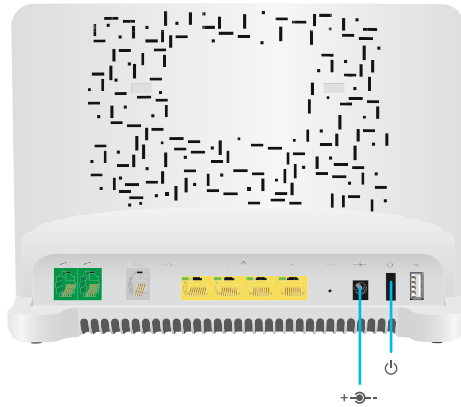
U ovom se dijelu daje pregled različitih komponenti uređaja MediaAccess Gateway:

Tema	Stranica
1.2.1 Struja	9
1.2.2 Spajanje lokalne mreže	9
1.2.3 Širokopolasna veza	10
1.2.4 Spajanje glasa	11
1.2.5 Tipke	11
1.2.6 Status dioda koje emitiraju svjetlo (LED)	12



## 1.2.1 Struja

### Pregled



### Strujna utičnica

Strujnom utičnicom (+⏻-) spajate se na električnu struju.

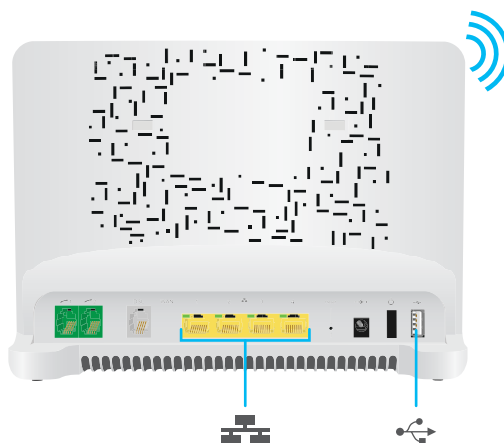
 Koristite samo dovod struje koji je isporučen s uređajem MediaAccess Gateway.

### Strujni prekidač

Strujnim prekidačem (⏻) palite i gasite uređaj MediaAccess Gateway.

## 1.2.2 Spajanje lokalne mreže

### Pregled




### Bežična pristupna točka

Ugrađena Wi-Fi certificirana bežična pristupna točka omogućava bežični pristup vašim Wi-Fi certificiranim bežičnim klijentima.

Za više informacija pogledajte "4. Bežična pristupna točka uređaja MediaAccess Gateway" na 32. stranici.

## Ethernet prekidač

Ethernet prekidačem (  ) spajate Ethernet uređaj (na primjer, računalo) na svoju lokalnu mrežu. Za više informacija pogledajte "2.3 Spajanje mrežnih uređaja na MediaAccess Gateway" na 19. stranici.

Ethernet ulaz može imati diodu koja emitira svjetlo (LED) za prikaz integriteta veze (ili aktivnost).

LED Status	Opis
Svijetli bez prekida	Uređaj je spojen.
Treperi	Uređaj je spojen i šalje/prima podatke.
Ugašen	Nema uključenog uređaja.

## USB ulaz

USB (univerzalna serijska sabirnica) ulaz (  ) može se koristiti za:

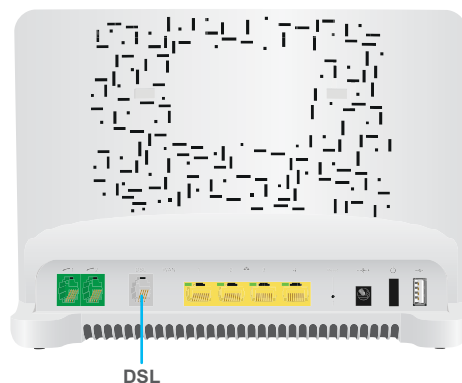
- Spajanje USB uređaja za masovno pohranjivanje da biste **dijelili svoj sadržaj** (na primjer glazbu, filmove...):
  - na svojoj lokalnoj mreži putem **Mrežnog poslužitelja datoteka** ili **UPnP AV medijskog poslužitelja**.
  - na internetu putem protokola prijenosa datoteka (**FTP**).

Za više informacija pogledajte "7. Dijeljenje sadržaja" na 51. stranici.

- Spajanje 3G mobilnog adaptera za postavljanje 3G veze koja može raditi kao sigurnosna kopija za vašu osnovnu internetsku vezu. Za više informacija pogledajte "2.5 Postavljanje 3G Fall Back WAN veze" na 21. stranici.

## 1.2.3 Širokopojasna veza

### Pregled



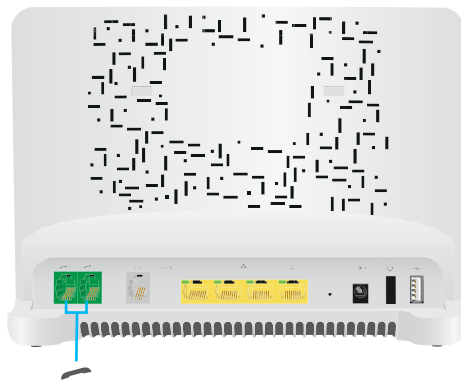
## Ulaz digitalne pretplatničke linije (DSL)

Ovaj se ulaz može koristiti za spajanje uređaja MediaAccess Gateway na DSL mrežu vašeg pružatelja usluga.

Za više informacija pogledajte "2.1 Spajanje uređaja MediaAccess Gateway na mrežu pružatelja usluga" na 16. stranici.

## 1.2.4 Spajanje glasa

### Pregled



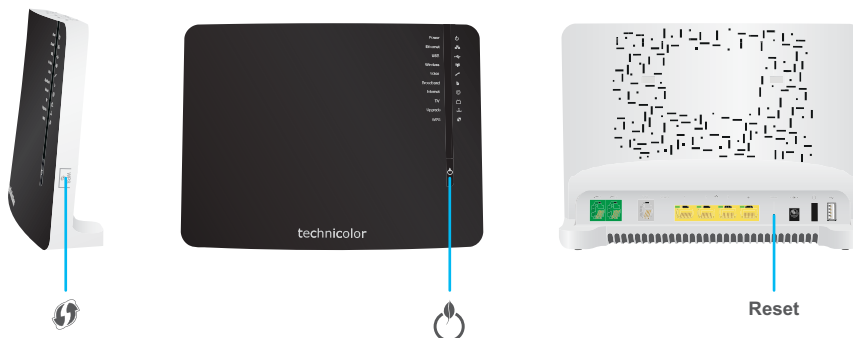
### Telefonski ulaz

Telefonski (☎) ulaz omogućava vam spajanje tradicionalnog telefona na uređaj MediaAccess Gateway. Ako imate jedan telefon, ukopčajte ga u prvi telefonski ulaz. Drugi telefon možete ukopčati u drugi telefonski ulaz.

Za više informacija pogledajte "5.1 Postavljanje telefonske mreže" na 41. stranici.

## 1.2.5 Tipke

### Pregled



## WPS tipka (tipka Wi-Fi zaštićenog postavljanja)

WPS (🔒) tipka omogućava vam dodavanje novih bežičnih klijenata vašoj mreži na brz i jednostavan način, bez potrebe ručnog ulaza u bežične postavke.

Za više informacija pogledajte "4.1 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem WPS-a" na 33. stranici.

## EKO tipka

EKO (🔌) tipka omogućava vam da isključite svoje bežične pristupne točke. Isto možete učiniti kada nemate uređaja koji su uključeni na bežičnu pristupnu točku. Ovo vam omogućava uštedu energije koju bi uređaj MediaAccess Gateway koristio za bežičnu pristupnu točku. Za više informacija pogledajte "EKO tipka" na 50. stranici.

## Tipka ponovnog postavljanja (Reset)

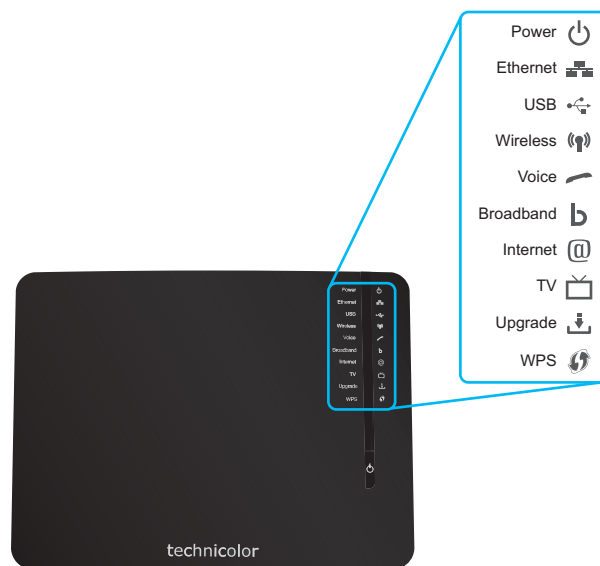
Tipka ponovnog postavljanja (**Reset**) omogućava vam ponovno postavljanje uređaja MediaAccess Gateway na tvornički zadane postavke.

Za više informacija pogledajte "10.6 Povratak na tvorničke postavke" na 88. stranici.

## 1.2.6 Diode koje emitiraju svjetlost (LED)

### Uvod

Na prednjoj ploči uređaja MediaAccess Gateway nalazi se određeni broj dioda koje emitiraju svjetlost (LED), pokazujući status uređaja.



## Strujna dioda (LED)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Uključena struja, normalan rad
	Treperi	Program za učitavanje sustava aktivan (za vrijeme dogradnje)
Crvena	Svijetli bez prekida	Uključen, samotestiranje neuspješno, pokazuje neispravno funkcioniranje uređaja
Narančasta	Svijetli bez prekida	Samotestiranje programa za učitavanje sustava
	Treperi	Program za učitavanje programa aktivan (za vrijeme dogradnje)
Isključeno		Uređaj MediaAccess Gateway je isključen

## Ethernet dioda (LED)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Mrežni uređaj spojen na Ethernet preklopnik
	Treperi	Mrežni uređaj spojen na Ethernet preklopnik i šalje/prima podatke
Isključeno		Nema Ethernet veze na vašoj lokalnoj mreži

## USB DIODA (LED)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Uređaj(i) uključen(i) u USB ulaz MediaAccess Gatewaya
Isključeno		Nema uređaja uključenog u USB ulaz MediaAccess Gatewaya

## Bežična dioda (LED)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Nema bežične aktivnosti, WPA2-PSK ili WPA-PSK kodiranje
	Treperi	Bežična aktivnost, WPA2-PSK ili WPA-PSK kodiranje
Narančasta	Svijetli bez prekida	Nema bežične aktivnosti, WEP kodiranje
	Treperi	Bežična aktivnost, WEP kodiranje
Crvena	Svijetli bez prekida	Nema bežične aktivnosti, bez osiguranja
	Treperi	Bežična aktivnost, bez osiguranja
Crvena/zelena	Treperi sporo	Faza registracije bežičnog klijenta
Isključeno		Isključena bežična pristupna točka

## Širokopojasna dioda (LED)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Digitalna pretplatnička (DSL) linija sinkronizirana
	Treperi ili ne svijetli	Pokušava detektirati noseći signal ili u očekivanju sinkronizacije digitalne pretplatničke (DSL) linije
Isključeno		MediaAccess Gateway isključen

## Internet dioda (LED)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Spojen na internet, bez aktivnosti
	Treperi	Spojen na internet, slanje/primanje podataka
Crvena	Svijetli bez prekida	Uspostavljanje internetske veze nije uspjelo
Isključeno		Bez internetske veze

## TV DIODA (LED)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Krajnji korisnički uređaj (STB) priključen na MediaAccess Gateway
	Treperi	Nepoznati krajnji korisnički uređaj (STB) priključen na MediaAccess Gateway
Isključeno		Niti jedan krajnji korisnički uređaj (STB) nije priključen na MediaAccess Gateway

## Telefonska dioda (LED)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Registriran na vaš VoIP pružatelj usluga, nema aktivnosti
	Treperi	Registriran na vaš VoIP pružatelj usluga, aktivnost
Isključeno		Nije registriran na vaš VoIP pružatelj usluga

## Dioda (LED) dogradnje

Boja	Stanje	Opis
Plava	Svijetli bez prekida	Dogradnja softvera u tijeku
Isključeno		Dogradnja softvera nije u tijeku



Ne isključujte svoj MediaAccess Gateway i ne isključujte kabele sve dok svijetli dioda (LED) dogradnje. Prekidanje postupka dogradnje možete oštetiti svoj MediaAccess Gateway.

## Dioda (LED) Wi-Fi zaštićenog postavljanja (WPS)

Boja	Stanje	Opis
Zelena	Svijetli bez prekida	Klijent uspješno registriran putem WPS-a
Narančasta	Treperi	WPS registracija u tijeku
Crvena	Treperi	Greška

Za više informacija pogledati "4.1 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem WPS-a" na 33. stranici.

## 1.3 Priprema za instaliranje

### Uvjeti usluge digitalne pretplatničke linije (DSL)

Provjerite:

- je li vaš pružatelj usluga aktivirao DSL uslugu na vašoj telefonskoj liniji
- Imate li pri ruci podatke za instaliranje (na primjer, korisničko ime, lozinku, profil usluge...) koje ste dobili od pružatelja usluga.

### Uvjeti lokalnog povezivanja

#### Bežično povezivanje

Ako želite spojiti svoje računalo koristeći bežično povezivanje, vaše računalo treba biti opremljeno Wi-Fi-certificiranim adapterom bežičnog klijenta.

#### Žično povezivanje

Ako želite spojiti svoje računalo koristeći žično povezivanje, vaše računalo treba biti opremljeno Ethernet mrežnom karticom sučelja (NIC).

### Početak instaliranja

Sada možete započeti instaliranje svojeg uređaja MediaAccess Gateway.

## 2. Ručno instaliranje

### Instaliranje

Ovo će vam poglavlje pomoći da ručno instalirate svoj uređaj MediaAccess Gateway.

### Postavljanje svoje mreže

Postupite na sljedeći način:

1. Spojite svoj uređaj MediaAccess Gateway na mrežu svojeg pružatelja usluga.  
Za više informacija pogledajte "2.1 Spajanje uređaja MediaAccess Gateway na mrežu pružatelja usluga" niže na stranici.
2. Uključite uređaj MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "2.2 Uključivanje uređaja MediaAccess Gateway" na 19. stranici.
3. Spojite svoje računalo na uređaj MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "2.3 Spajanje vaših mrežnih uređaja na uređaj MediaAccess Gateway" na 19. stranici.
4. Konfigurirajte svoj uređaj MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "2.4 Konfiguriranje uređaja MediaAccess Gateway" na 21. stranici.
5. Spojite svoje telefone.  
Za više informacija pogledajte "5. Telefonija" na 41. stranici.
6. Podijelite svoj sadržaj ili medije na svojoj lokalnoj mreži, nastavite s "7. Dijeljenje sadržaja" na 51. stranici.
7. Ako ste kupili mobilni USB adapter, postavite 3G sigurnosnu vezu.  
Za više informacija pogledajte "2.5 Postavljanje veze 3G Fall-Back WAN" na 21. stranici.
8. Nakon uspješno završene instalacije uređaja MediaAccess Gateway, preporučuje se napraviti sigurnosnu kopiju vlastite konfiguracije. Tako ćete se moći vratiti na tu konfiguraciju prema potrebi (na primjer, nakon pogrešne konfiguracije).

## 2.1 Spajanje uređaja MediaAccess Gateway na mrežu pružatelja usluga

### Uvod

Ovo vam poglavlje pomaže spojiti uređaj MediaAccess Gateway na mrežu vašeg pružatelja usluga.

### Signal koji dolazi do vašeg doma

Signal **Linije** koji dolazi u vaš dom sastoji se od sljedećih komponenti:

- **Telefonski signal** koji prenosi telefonski promet.



Taj **Telefonski** signal koristi se samo za komuniciranje preko tradicionalne telefonske mreže (PSTN). Glas preko komunikacije IP protokola prenosit će se **DSL** signalom.



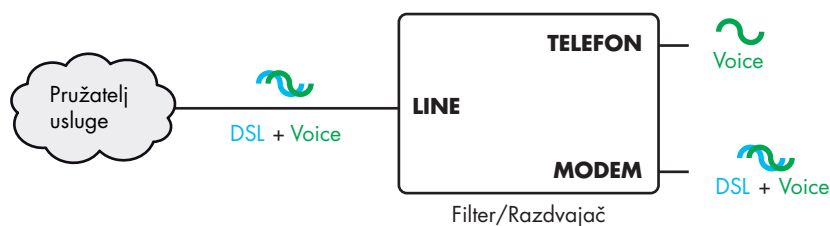
## DSL signal koji prenosi internetski promet

DSL prilagodnici (Gateways) imaju ugrađeno rješenje za otklanjanje komponente **Telefona**. Dodatni uređaji nisu potrebni, spojiti ih možete neposredno na **Liniju**.

Telefoni nemaju takvu mogućnost pa ćete ovdje trebati koristiti filter ili razdvajač da biste odstranili **DSL** signal.

## Kako izgleda filter/razdvajač

Razdvajač/filter je kutija koja u pravilu ima sljedeće priključnice:

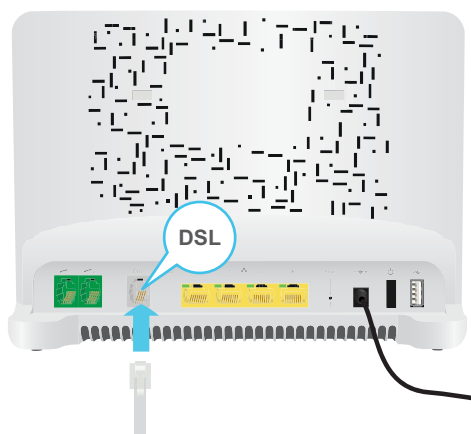


- **Ulaz Linije**  
Ova priključnica treba se spojiti na ulazni signal koji treba filtrirati.
- **Izlaz Telefona/PSTN**  
Ova priključnica nudi filtrirani izlazni signal. Sadrži samo komponentu **Glasa** i može se koristiti samo za spajanje telefona.
- **Izlaz Modem/DSL (izborni)**  
Ova priključnica nudi nefiltrirani izlaz. Sadrži signal i **Telefona i DSL-a** i može se koristiti za spajanje uređaja MediaAccess Gateway.

### Scenarij 1: MediaAccess Gateway s integriranim filtrom

Postupite na sljedeći način:

1. Uzmite DSL kabel. To je sivi kabel koji se nalazi u vašoj kutiji.
2. Priključite jedan kraj kabela u sivi **DSL** ulaz na stražnjoj strani uređaja MediaAccess Gateway.



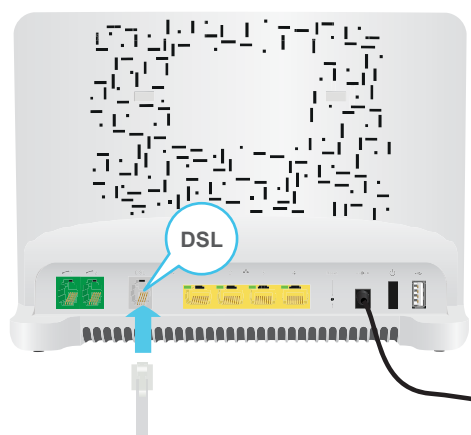
3. Priključite drugi kraj kabela:

- u izlaz **DSL/Modema** svojeg **razdvajачa/filtra**.
- direktno u telefonsku utičnicu na zidu ako nema **razdvajачa/filtra** između mrežnog završnika i vaše lokalne telefonske mreže.

### Scenarij 2: MediaAccess Gateway bez integriranog filtra

Postupite na sljedeći način:

1. Uzmite DSL kabel. To je sivi kabel koji se nalazi u vašoj kutiji.
2. Priključite jedan kraj kabela u sivi **DSL** ulaz na stražnjoj strani uređaja MediaAccess Gateway.



3. Priključite drugi kraj kabela u izlazni port **DSL/Modema** svojeg filtra/razdvajачa.

## 2.2 Uključivanje uređaja MediaAccess Gateway

### Postupak

Postupite na sljedeći način:

1. Spojite žicu za struju u ulaz za struju na uređaju MediaAccess Gateway.
2. Priključite drugi kraj žice za struju u električnu utičnicu.
3. Pritisnite tipku za struju da biste uključili uređaj MediaAccess Gateway.
4. Pričekajte najmanje dvije minute kako bi uređaj MediaAccess Gateway završio fazu pokretanja.

## 2.3 Spajanje vaših mrežnih uređaja na uređaj MediaAccess Gateway

### Odaberite način spajanja

Da biste spojili svoj uređaj putem:

- bežične veze, nastavite s "2.3.1 Postavljanje bežične veze" na ovoj stranici niže.
- žičane veze, nastavite s "2.3.2 Postavljanje žičane veze" na 20. stranici.

### 2.3.1 Postavljanje bežične veze

#### Pristupna točka uređaja MediaAccess Gateway

Vaš uređaj MediaAccess Gateway opremljen je bežičnom pristupnom točkom koja podržava sljedeće standarde:

IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b

#### Uvjeti

Vaš mrežni uređaj treba biti opremljen Wi-Fi-certificiranim bežičnim klijentom.

#### Brzina veze

Kada postavljate svoju bežičnu mrežu, imajte na umu da sljedeći čimbenici mogu imati negativni utjecaj na brzinu vaše bežične veze:

- Prepreke (zidovi, stropovi...) između bežičnog klijenta i pristupne točke. Udaljenost između bežičnog klijenta i pristupne točke.
- Da biste u potpunosti imali koristi od brže veze koju omogućava standard IEEE 802.11n, preporuča se da spojite samo bežične klijente IEEE 802.11n na svoj uređaj MediaAccess Gateway. Spajanje starijih (na primjer, IEEE 802.11g) bežičnih klijenata može isto tako smanjiti brzinu klijenata s IEEE 802.11n.

U slučaju da imate problema s bežičnim radom, pogledajte "Loša bežična veza ili domet" na 86. stranici.

## Postavljanje bežičnih veza

Za više informacija o postavljanju bežične veze između vašeg mrežnog uređaja i vašeg uređaja MediaAccess Gateway, pogledajte "4. Bežična pristupna točka uređaja MediaAccess Gateway" na 32. stranici.

## 2.3.2 Postavljanje žičane veze

### Uvjeti

I vaš mrežni uređaj (na primjer, računalo, konzola za igranje...) i uređaj MediaAccess Gateway trebaju imati slobodni Ethernet ulaz.

Vaš se mrežni uređaj treba konfigurirati da bi se automatski dobila IP adresa. To je unaprijed određena postavka.

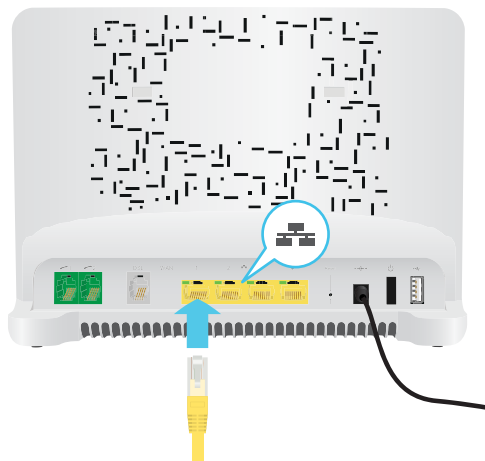
### Ethernet kabel

U svojem ćete paketu pronaći kabel sa žutim priključnicama. To je Ethernet kabel.

### Postupak

Postupite na sljedeći način:

1. Spojite jedan kraj Ethernet kabela u jedan od žutih Ethernet ulaza svojeg uređaja MediaAccess Gateway:



2. Spojite drugi kraj Ethernet kabela u svoj mrežni uređaj.



Uređaj MediaAccess Gateway ne podržava prijenos struje tipa PoE. Svi mrežni uređaji koji su spojeni na uređaj MediaAccess Gateway trebaju se napajati iz svojih vlastitih izvora.

3. Vaš je mrežni uređaj sada spojen na vašu mrežu. Nije potrebna dodatna konfiguracija ako to ne traži vaš pružatelj usluga.

## 2.4 Konfiguriranje uređaja MediaAccess Gateway

### Uvod

Ako vaš pružatelj usluga nije prethodno konfigurirao vaš uređaj MediaAccess Gateway, trebate ga konfigurirati putem njegova grafičkog korisničkog sučelja (GUI).

### Uvjeti

Potrebno je uključiti programski jezik JavaScript u vašem internetskom pregledniku (to je već unaprijed određena postavka). Više informacija potražite u svojem internetskom pregledniku.

### Postupak

Postupite na sljedeći način:

1. Otvorite svoj web preglednik.
2. MediaAccess Gateway obavještava vas da još niste konfigurirali svoj uređaj MediaAccess Gateway.

U slučaju da se ovaj prozor ne pojavi, pregledajte <http://dsldevice.lan> ili IP adresu uređaja MediaAccess Gateway (zadana: [192.168.1.254](http://192.168.1.254)) i pritisnite **Technicolor Gateway** u izborniku s lijeve strane.



3. Pritisnite Postavljanje uređaja: **Setup my Technicolor Gateway**.
4. Pojavljuje se čarobnjak jednostavnog postavljanja **Easy Setup** wizard. Taj će vas čarobnjak voditi kroz konfiguriranje vašeg uređaja MediaAccess Gateway. Pritisnite **Next** i slijedite upute.

## 2.5 Postavljanje veze 3G Fall-Back WAN

### Uvod

Mnogi manji uredi, uredi kod kuće te mali i srednji poduzetnici odabiru digitalnu pretplatničku liniju (DSL) za svoju pristupnu tehnologiju povezivanja s mrežom širokog područja (WAN) jer je to obično jeftinije od korištenja unajmljenih linija. Gubitak digitalne pretplatničke linije (DSL) može s druge strane imati skupe posljedice zbog nedostupnosti interneta i elektronske pošte. Stoga postoje sigurnosna rješenja koja omogućavaju alternativni put kada digitalna pretplatnička linija (DSL) ne funkcionira.

Na primjer, moguće je prijeći na 2G / 3G mobilne pristupne tehnologije kao što su GPRS, UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+, WIMAX i LTE kada nema veze s internetom putem osnovne WAN veze. Uključenjem mobilnog USB adaptera u jedan od USB ulaza vašeg uređaja MediaAccess Gateway omogućeno je IP spajanje putem 2G / 3G mreže.

3G je krovni naziv za treću generaciju mobilne telefonije. Usluge koje su povezane uz 3G pružaju mogućnost prijenosa glasovnih i drugih podataka. 3G mreže su sljednici 2G mreža, kao što su GSM mreže, te osiguravaju nove usluge i veće brzine prijenosa podataka.

### Što mi je potrebno?

Da biste započeli koristiti 2G / 3G kao vezu na uređaju MediaAccess Gateway, potrebno vam je sljedeće:

- Mobilni USB adapter
  - ! Koristite mobilne USB adaptere koje osigurava vaš pružatelj usluga.
- Registrirana kartica za identifikaciju korisnika (SIM).

### Konfiguriranje 2G / 3G kao WAN veze

Postupite na sljedeći način:

1. Konfigurirajte svoju mobilnu vezu.

Više informacija pogledajte u "2.5.1 Upravljanje mobilnom vezom uz pomoć grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 23. stranici.

2. Umetnite svoj mobilni USB adapter.

Više informacija pogledajte u "2.5.2 Umetanje mobilnog USB adaptera" na 24. stranici.

3. Sada je vaša mobilna veza spremna za korištenje.

! Ako trebate odstraniti svoj mobilni USB adapter, prvo isključite uređaj MediaAccess Gateway iz struje.

### Rezultat

MediaAccess Gateway automatski će omogućiti vašu 3G sigurnosnu vezu ako se zadovolje oba sljedeća uvjeta:

- Osnovna internetska veza bila je nedostupna najmanje 60 sekundi.
- MediaAccess Gateway primio je zahtjev za pristup internetu (na primjer, kada se pristupa na internetsku stranicu).

MediaAccess Gateway automatski će isključiti 3G vezu u nekom od sljedećih slučajeva:

- Osnovna internetska veza ponovno je raspoloživa. U tom slučaju MediaAccess Gateway prelazi ponovno na osnovnu internetsku vezu.
- Nije zabilježen internetski promet tijekom posljednjih 10 sekundi. Na primjer, završili ste s pretraživanjem interneta.

## 2.5.1 Upravljanje mobilnom vezom uz pomoć grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway

### Uvod

Parametre svoje mobilne veze možete vidjeti i njima upravljati putem grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

### Postupak

Da biste upravljali svojom mobilnom USB vezom putem grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "3.1.1 Pristup" na 25. stranici.
2. U izborniku **Broadband Connection**, pritisnite **internet Services**.
3. Pritisnite Vidi više... (**View more...**) za mobilnu USB vezu. Prikazuje se stranica Pregleda (**Overview**) USB veze.
4. Na položaju lokacije, pritisnite Konfiguriranje (**Configure**). Pojavljuje se stranica Konfiguriranja (**Configure**) mobilne veze.



5. U dijelu **Mobile Information** ažurirajte, ako je potrebno sljedeća polja:

➤ **APN:**

Javna pristupna točka APN koristi se za pristup internetu ili privatna pristupna točka APN za pristup lokalnoj mreži.

➤ **Postupak Operator Mode:**

2G / 3G / automatski (neka uređaj MediaAccess Gateway odabere najbolji postupak)

➤ **Osobni identifikacijski broj (PIN):**

PIN vaše SIM kartice.

6. Pritisnite **Apply** da biste proveli svoje promjene u konfiguraciji.



Promjene izvršene u konfiguraciji putem grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway automatski se pohranjuju.

## 2.5.2 Umetanje mobilnog USB adaptera

### Postupak

Nakon završetka konfiguracije mobilne veze možete postupiti na sljedeći način da biste umetnuli mobilni USB adapter:

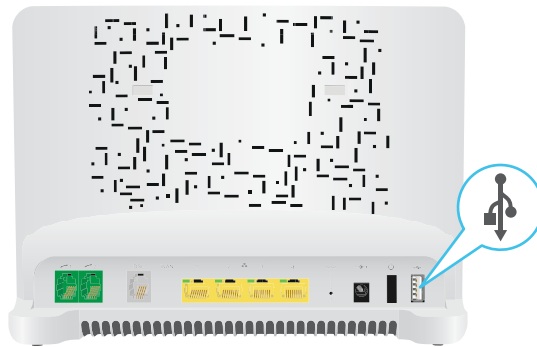
1. Isključite uređaj MediaAccess Gateway.



Ako prvo ne isključite MediaAccess Gateway, mobilni USB adapter neće biti prepoznat.

2. Umetnite svoju SIM karticu u mobilni USB adapter.

3. Uključite mobilni USB adapter u (jedan od) USB ulaza svojeg uređaja MediaAccess Gateway:



4. Uključite MediaAccess Gateway.



# 3. Konfiguracijski alati

## Konfiguracijski alati

Za konfiguriranje uređaja MediaAccess Gateway možete koristiti sljedeće alate:

- Grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja **MediaAccess Gateway** omogućava vam da konfigurirate uređaj MediaAccess Gateway putem web preglednika. Za više informacija pogledajte "3.1 Grafičko korisničko sučelje" na ovoj stranici niže.

## 3.1 Grafičko korisničko sučelje (GUI)

### Uvod

Grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway omogućava vam konfiguriranje vašeg uređaja MediaAccess Gateway korištenjem vašeg web preglednika.

### Uvjeti

Potrebno je uključiti programski jezik JavaScript u vašem pregledniku (to je unaprijed određena postavka). Za više informacija, potražite pomoć u svojem web pregledniku.

### 3.1.1 Pristup

#### Pristupanje grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway

Postupite na sljedeći način:

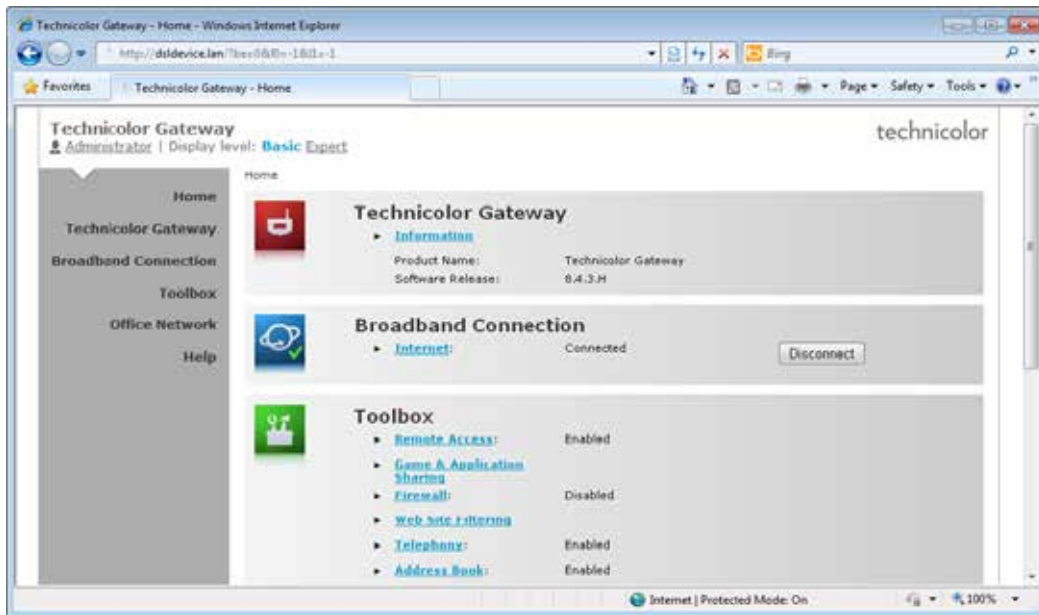
1. Otvorite svoj web preglednik.
2. Odaberite <http://dsldevice.lan> ili IP adresu svojeg uređaja MediaAccess Gateway (već postavljena: [192.168.1.254](http://192.168.1.254)).
3. Ako ste zaštitili svoj MediaAccess Gateway korisničkim imenom i lozinkom, on će vas podsjetiti da ih upišete. Upišite svoje korisničko ime i lozinku i pritisnite **OK**.



Za više informacija pogledajte "3.1.3 Zaštita pristupa uređaju MediaAccess Gateway" na 29. stranici.

4. Pojavljuje se grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

## Pristup uređaju MediaAccess Gateway putem protokola UPnP



Grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway možete pristupiti i koristeći sličicu internetskog pristupnika (IGD) ako vaše računalo koristi jedan od sljedećih operativnih sustava:

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows XP

Za više informacija pogledajte "8.1 UPnP" na 64. stranici.

### Daljinski pristup

Moguće je pristupiti grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway i s interneta. Za više informacija pogledajte u "3.2 Pristup s interneta" na 30. stranici.

## 3.1.2 Komponente

### Pregled

Ovisno o vašem korisničkom pravu i lokaciji na grafičkom korisničkom sučelju (GUI), sljedeće komponente mogu biti raspoložive:



Oznaka	Opis
1	Izbornik
2	Ulazna lozinka
3	Obavještanje
4	Navigacija
5	Sadržaj
6	Zadaci

### Preglednik

Preglednik se sastoji od sljedećih stavki:

- **Početa stranica (Home):**  
Omogućava vam povrat na početnu stranicu uređaja MediaAccess Gateway.
- **Technicolor Gateway:**  
Daje osnovne informacije o uređaju MediaAccess Gateway.
- **Širokopojasna veza (Broadband Connection):**  
Omogućava vam pregled/konfiguriranje vaših širokopojasnih veza.
- **Popis alata (Toolbox):**  
Omogućava vam konfiguriranje mrežnih usluga i sigurnosne postavke vašeg uređaja MediaAccess Gateway.

- **Lokalna mreža (Home Network):**

Omogućava vam upravljanje vašom lokalnom mrežom.

- **Pomoć (Help):**

Omogućava vam pregled informacija o pomoći vezanoj uz sadržaje.

Svaka od ovih stavki sadrži određeni broj stavki sporednog preglednika.

## **Ulazna lozinka**

U dijelu ulazne lozinke, vidjet ćete sadašnje korisničko ime.

Pritiskom na korisničko ime, možete:

- promijeniti svoju lozinku

## **Obavještanje**

U ovom prostoru za obavještanje, prikazuju se:

- poruke o greškama, na koje upućuje crveno svjetlo
- poruke s upozorenjima, na koje upućuje narančasto svjetlo
- poruke s informacijama, na koje upućuje zeleno svjetlo.



Ako se ne pojavi niti jedan takav događaj, obavijest se ne prikazuje.

## **Navigacija**

U dijelu navigacije, prikazuje se vaš trenutni položaj u grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Neke su stranice raspoložive na različitim razinama konfiguracije. Takve stranice imaju dodatne poveznice (na primjer, Pregled (Overview), Konfiguracija (Configure)) u desnom dijelu ovog prostora, a što vam omogućava promjenu razina konfiguracije.

## Sadržaj

U okviru sadržaja prikazuju se informacije i stavke koje se mogu konfigurirati u odnosu na odabranu stavku.

## Zadaće

S ciljem brzog konfiguriranja vašeg uređaja MediaAccess Gateway, neke vam stranice nude određeni broj srodnih zadataka u popisu Odaberi zadaću (**Pick a task**). Te će vas zadatke dovesti do stranice na kojoj možete izvršiti odabranu zadaću.

### 3.1.3 Zaštita pristupa uređaju MediaAccess Gateway

#### Uvod


Da bi se spriječilo da svaki korisnik iz vaše lokalne mreže može pristupiti uređaju MediaAccess Gateway, uređaj MediaAccess Gateway zaštićen je korisničkim imenom i lozinkom.

#### Zadano korisničko ime

Zadano korisničko ime je **user**.

#### Zadana lozinka

Zadana lozinka je navedena u Welcome Letteru koji ste zaprimili na vašu adresu.

-  Preporučuje se promijeniti postavke zadane lozinke.
- Odaberite lozinku koju ćete jednostavno zapamtiti ili je zapišite. Ako zaboravite svoju lozinku, jedina opcija je ponovno postavljanje vašeg uređaja MediaAccess Gateway. Za više informacija pogledajte "10.6 Povratak na tvorničke postavke" na 88. stranici.

#### Zaštićene stavke

Sljedeće su stavke zaštićene:

- grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway
- ugrađeni poslužitelj protokola za prijenos datoteke (FTP Server).

Za više informacija pogledajte "7.3 FTP poslužitelj" na 59. stranici.

## Kako promijeniti svoju lozinku

Postupite na sljedeći način:

1. U izborniku popisa alata (**Toolbox**), pritisnite **User Management**.
2. U popisu zadataka (**Pick a task**), pritisnite **Change my password**.
3. Upišite svoju novu lozinku i pritisnite **OK**.
4. Vaša je nova lozinka sada aktivna. Sljedeći put kada se prijavljujete u grafičko korisničko sučelje (GUI) morate upisati tu lozinku.

 Ovu će lozinku koristiti i mrežni poslužitelj datoteka i poslužitelj protokola za prijenos datoteka (FTP Server).

Za više informacija o ovim poslužiteljima pogledajte "7. Dijeljenje sadržaja" na 51. stranici.

## 3.2 Pristup s interneta

### Načini

Da biste pristupili svojem uređaju MediaAccess Gateway s interneta, odabrati možete jedan od dva načina:

#### Trajni (Permanent Mode) (Daljinski pristup - Remote Access):

Daljinski pristup prekida se kada isključite daljinsku pomoć ili nakon što ponovno pokrenete svoj MediaAccess Gateway.

#### Privremeni (Temporary Mode) (Daljinska pomoć - Remote Assistance):

Daljinski pristup prekida se kada isključite daljinsku pomoć, nakon što ponovno pokrenete svoj MediaAccess Gateway ili nakon 20 minuta mirovanja.

#### Uključivanje Daljinske pomoći / Daljinskog pristupa.

 Uključivanje daljinske pomoći moguće je samo kada ste priključeni na internet.

Da biste uključili daljinsku pomoć/pristup:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristupanje grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. Provedite i provjerite sljedeće parametre:

#### Način (Mode):

Odaberite način koji želite koristiti.

#### Jedinstvena adresa izvora podataka (URL):

Sadrži adresu (URL) koju treba koristiti za pristup uređaju MediaAccess Gateway s interneta.

### **Korisničko ime (User name) i Lozinka (Password):**

Sadrži korisničko ime i lozinku za pristup uređaju MediaAccess Gateway s daljine. Ako želite, možete promijeniti automatski generiranu lozinku u okviru Lozinka (**Password**).

3. Pritisnite Uključi daljinsku pomoć (**Enable Remote Assistance**).

### **Pristup vašem uređaju MediaAccess Gateway s interneta**

Postupite na sljedeći način:

1. Otvorite svoj web preglednik.
2. Napišite adresu (URL) koja je bila navedena u polju adrese (URL) na stranici Daljinske pomoći (Remote Assistance) (na primjer <https://141.11.249.150:51003>). IP adresu u ovoj adresi (URL) možete zamijeniti dinamičkim imenom računala poslužitelja na internetu (DNS) ako ste uključili i konfigurirali dinamički DNS. Više informacija pogledajte u Dinamički DNS.



Primjer: <https://141.11.249.150:51003> može se zamijeniti s <https://mygateway.dyndns.org:51003>.

3. Upišite korisničko ime i lozinku koje ste naveli na stranici Daljinske pomoći (**Remote Assistance**).
4. Pojavljuje se grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Sada daljinski korisnik može pristupiti vašem uređaju MediaAccess Gateway putem navedene jedinstvene adrese izvora podataka (URL), koristeći pruženo korisničko ime i lozinku.

# 4. Bežična pristupna točka uređaja MediaAccess Gateway

## Uvod

U ovom će vam se poglavlju pomoći da postavite svoju bežičnu mrežu.

## Što vam je potrebno za postavljanje bežične mreže

Za postavu bežične mreže, potrebne su vam sljedeće komponente:

**Wireless Access Point** (Bežična pristupna točka) (već je integrirana u vaš uređaj MediaAccess Gateway)

**Wireless client** (Bežični klijent) uređaj koji želite spojiti (na primjer, računalo, pametni telefon, mrežni pisač...)

## Bežična pristupna točka


Bežična pristupna točka srce je vaše bežične mreže. Bežična pristupna točka:

- povezuje različite bežične uređaje
- osigurava podatke koji se šalju putem bežične veze.

Uređaj MediaAccess Gateway isporučuje se s integriranom bežičnom pristupnom točkom.

## Bežični klijent

Bežični klijent omogućava vam da spojite uređaj, najčešće računalo, na bežičnu pristupnu točku. Raspoloživi su ugrađeni i vanjski (na primjer preko USB-a) klijenti.

 Uređaji poput medijalnih uređaja i pametnih telefona mogu isto tako imati ugrađenog bežičnog klijenta. Više informacija možete pronaći u dokumentaciji uz svoj uređaj.

Provjerite u dokumentaciji svojeg računala, ako niste sigurni, je li vaše računalo opremljeno bežičnim klijentom.

## Konfiguriranje vašeg bežičnog klijenta

Za više informacija kako uspostaviti bežičnu vezu s uređajem MediaAccess Gateway, pogledajte:

“4.1 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem WPS-a” na 33. stranici

“4.2 Spajanje vašeg bežičnog klijenta bez WPS-a” na 36. stranici

“4.3 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem QR koda” na 37. stranici

## Zaštitite svoju bežičnu vezu!

Ako koristite nezaštićenu vezu, svatko tko je unutar dometa vašeg uređaja MediaAccess Gateway može pristupiti vašoj mreži.



Ljudi mogu koristiti vašu vezu za pristup internetu.

Hakeri mogu koristiti vašu vezu i počinili računalna kaznena djela.

To možete jednostavno spriječiti zaštitom svoje bežične pristupne točke. Za više informacija pogledajte u "4.4 Zaštita bežične veze" na 38. stranici.

## 4.1 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem Wi-Fi zaštićenog postavljanja (WPS)

### WPS

Wi-Fi zaštićeno postavljanje (WPS) omogućava vam dodavanje novih bežičnih klijenata vašoj lokalnoj mreži, na jednostavan način, bez potrebe ulaska u vaše bežične postavke (mrežno ime, bežični ključ, vrsta kodiranja).

### Uvjeti

Vaš bežični klijent treba podržavati WPS. U vezi s tim provjerite dokumentaciju svojeg bežičnog klijenta.



I Windows 7 i Windows Vista Service Pack 1 imaju lokalnu WPS podršku.

Vaš uređaj MediaAccess Gateway treba koristiti kodiranje WPA(2)-PSK (postavljeno kodiranje) ili nikakvo kodiranje. WPS s WEP kodiranjem nije moguć.

### Metode Wi-Fi zaštićenog postavljanja (WPS)

Vaš uređaj MediaAccess Gateway podržava sljedeće WPS metode:

- **Konfiguracija dodiranjem tipke (Push Button Configuration) (PBC):**  
Postavite i bežični USB adapter i pristupnu točku na registracijski način.
- **Unos PIN-a:**  
Unesite PIN u uslužnik bežične konfiguracije.

## Postupak konfiguracije dodirrom tipke (PBC)

Postupite na sljedeći način:

1. Kratko pritisnite WPS tipku na uređaju **MediaAccess Gateway**:



2. LED dioda WPS tipke počinje treperiti u narančastoj boji. To pokazuje da MediaAccess Gateway sada traži bežične klijente koji su u registracijskom načinu. Sada imate dvije minute da započnete Wi-Fi zaštićeno postavljanje (WPS) na svojem bežičnom klijentu.
3. Započnite Wi-Fi zaštićeno postavljanje (WPS) na svojem bežičnom klijentu.
4. Uređaj Access Gateway sada razmjenjuje sigurnosne postavke.
5. Na kraju postupka status LED diode WPS-a promijenit će se u jedno od sljedećeg:
  - Zeleno, bez prestanka  
To vam pokazuje da ste uspješno registrirali svojeg bežičnog klijenta. Sada ste spojeni na mrežu uređaja MediaAccess Gateway.
  - Crveno, treperi  
To vam pokazuje da uređaj MediaAccess Gateway nije mogao pronaći vašeg bežičnog klijenta. Ponovite isti postupak (ne trebate čekati da se LED dioda ugasi).

## Postupak unosa PIN-a

Postupite na sljedeći način:


1. Provjerite oznaku na svojem uređaju MediaAccess Gateway i zapišite sljedeću informaciju:
  - PIN koji je otisnut do logotipa WPS.



- Mrežno ime.

Ovo je zadano mrežno ime (SSID). Ako ste već konfigurirali novo mrežno ime, zapišite ga.

2. Pristupite stranici WPS PIN-a vašeg bežičnog klijenta.
3. Upišite PIN.

 Kada upisujete PIN nemojte koristiti crticu. Na primjer, ako je vaš PIN **1234-5678**, tada upišite **12345678**.

4. Vaš bežični klijent može tražiti da odaberete pristupnu točku. U tom slučaju, odaberite pristupnu točku s mrežnim imenom koje ste zapisali.

## Pronalaženje i uklanjanje smetnji

Ako imate smetnje kod spajanja svojeg bežičnog klijenta putem Wi-Fi zaštićenog postavljanja (WPS), uzrok može biti sljedeći:

- Wi-Fi zaštićeno postavljanje (WPS) se ne može pravilno izvršiti:  
Konfigurirajte ručno svojeg bežičnog klijenta. Za više informacija pogledajte "4.2 Spajanje vašeg bežičnog klijenta bez WPS-a" na 36. stranici.
- Vaš bežični klijent je izvan dometa:  
Ako je moguće, stavite svojeg bežičnog klijenta bliže uređaju MediaAccess Gateway ili koristite bežični repetitor da biste proširili domet svoje bežične mreže.
- Drugi uređaj smeta na odabranom bežičnom kanalu:  
Promijenite bežični kanal svojeg uređaja MediaAccess Gateway. Za više informacija pogledajte "Promjena bežičnog kanala" na 86. stranici.

## 4.2 Spajanje vašeg bežičnog klijenta bez Wi-Fi zaštićenog postavljanja (WPS)

### Prije početka

Prije nego što spojite bežičnog klijenta (na primjer, računalo) na svoju bežičnu mrežu, trebate znati bežične postavke koje sada koristi uređaj MediaAccess Gateway, tj.:


- mrežno ime (SSID)
- bežični ključ

### Koje mrežno ime (SSID) koristi moj MediaAccess Gateway?

Ako niste promijenili SSID, vaš MediaAccess Gateway koristi mrežno ime koje je napisano na naljepnici na stražnjoj strani vašeg uređaja MediaAccess Gateway.

### Koji bežični ključ koristi moj MediaAccess Gateway?


Ako niste promijenili sigurnosne postavke, ne koristi se bežični ključ.

-  Ako je vaš pružatelj usluga ipak odlučio koristiti već određeni bežični ključ, koristite **bežični ključ** koji je napisan na naljepnici na donjem dijelu vašeg uređaja MediaAccess Gateway.

### Zaboravili ste svoj bežični ključ?

Ako ste promijenili bežične postavke ručno i ne možete se sjetiti svojih postavki, pokušajte jedno od sljedećeg:

1. Koristite računalo koje je već spojeno u vašu mrežu.

-  Ako niti jedno vaše računalo još nije spojeno, spojite jedno s Ethernet kabelom. Za više informacija pogledajte "2.3.2 Postavljanje žičane veze" na 20. stranici.

2. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristupanje grafičkom korisničkom sučelju uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

3. U izborniku Lokalne mreže (**Home Network**), pritisnite Bežični (**Wireless**).

4. U gornjem desnom kutu, pritisnite Podaci (**Details**).

5. Pod:

- **Konfiguracija (Configuration)**, možete pronaći mrežno ime (SSID).
- **Osiguranje (Security)**, možete pronaći kodiranje.

## Spajanje vašeg bežičnog klijenta

Konfigurirajte svojeg bežičnog klijenta s istim bežičnim postavkama kao i svoj uređaj MediaAccess Gateway (mrežno ime i bežični ključ). Za više informacija pogledajte dokumentaciju svojeg bežičnog klijenta.

## 4.3 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem QR koda

### Uvod

Uređaj MediaAccess Gateway omogućava vam stvaranje koda brzog odziva (QR) koji sadrži sve bežične postavke potrebne za spajanje. Tako se možete spojiti na bežičnu mrežu, očitavanjem stvorenog koda.

### Ciljani uređaji

Ovaj se način spajanja obično koristi za tablet računala i pametne telefone.

### Uvjeti

Vaš bežični uređaj treba imati:

- kameru za očitavanje koda
- aplikaciju (app) za tumačenje QR koda i spajanje na bežičnu mrežu.

Na primjer: ako koristite Android na svojem uređaju, možete učitati čitač bar koda (Bar Code Scanner) s Google Playa.

### Postupak

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju uređaja MediaAccess Gateway.

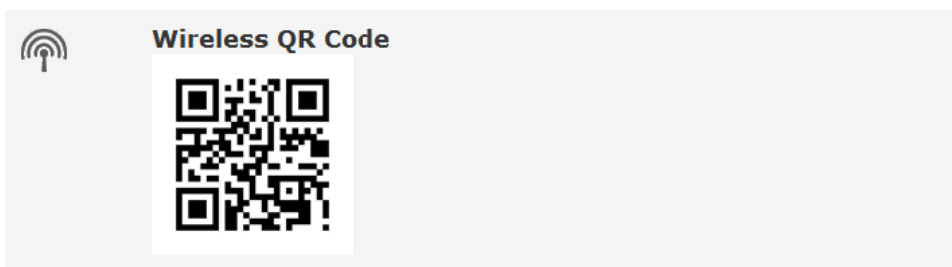
Više informacija pogledajte u "Pristupanje grafičkom korisničkom sučelju uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U Lokalnoj mreži (**Home Network**), pritisnite Bežični (**Wireless**).



3. U Odaberi zadaću (Pick a Task), pritisnite Stvori sliku QR koda (Generate QR code image).

4. Pojavljuje se bežični QR kod.



Sada možete:

- očitati kod neposredno sa svojeg ekrana
  - ispisati ovu stranicu i očitati kod s papira.
5. Vaša aplikacija QR koda prikazuje bežične postavke kojima se koristi vaš MediaAccess Gateway i nudi vam povezivanje s bežičnom mrežom. Spojite se na mrežu.

## 4.4 Zaštita bežične veze

### Uvod

Bežičnu komunikaciju između bežičnih klijenata i svojeg uređaja MediaAccess Gateway možete zaštititi bežičnim ključem. To znači da:

- samo klijenti koji koriste pravilno mrežno ime (SSID) i bežični ključ mogu pristupiti vašoj mreži
- svi podaci koji prolaze vašom bežičnom pristupnom točkom zaštićeni su i kodirani.

### Vrste kodiranja

S vremenom je razvijeno više vrsta kodiranja. U sljedećem se popisu navode podržane vrste kodiranja, poredane redom prema razini zaštite (od najviše do najniže); najviša razina zaštite na vrhu je popisa:

- WPA-PSK kodiranje:

Bežična je veza zaštićena zajedničkim ključem koji je odredio korisnik. Bežične klijente treba konfigurirati tim ključem prije njihova spajanja na uređaj MediaAccess Gateway. MediaAccess Gateway podržava sljedeće verzije WPA-PSK (poredane silazno prema zaštiti):

#### ► WPA2-PSK:


Najnovija i najsigurnija verzija WPA-PSK. Odaberite ovu verziju ako ste sigurni da svi vaši bežični klijenti podržavaju WPA2-PSK.

#### ► WPA-PSK + WPA2-PSK:

Ovo je miješani način. U tom načinu WPA2-PSK je vrsta kodiranja kojoj se daje prednost, ali ako bežični klijenti ne podržavaju WPA2-PSK, mogu ipak koristiti WPA-PSK kao kodiranje. Odaberite ovu opciju ako neki od vaših bežičnih klijenata ne podržavaju WPA2-PSK ili ako niste sigurni. Bežični klijenti koji podržavaju WPA2-PSK koristit će WPA2-PSK, ostali će koristiti WPA-PSK.

### ► **WPA-PSK:**


Prva verzija **WPA-PSK**. Odaberite ovu opciju ako ste sigurni da ni jedan vaš bežični klijent ne podržava WPA2-PSK.

 Ako želite konfigurirati WPA2-PSK u ugrađenom bežičnom uslužniku Windows XP Service Pack 2 (SP2), prvo trebate:

- dograditi svoj Windows XP na Service Pack 3
- ili -
- instalirati sljedeću dogradnju: <http://support.microsoft.com/kb/917021>

### ► **WEP kodiranje:**

Najmanje sigurna vrsta kodiranja koja se koristi za bežične veze. Kao i WPA-PSK, ona koristi ključ koji je odredio korisnik, no za WEP se dokazalo da ima problema sa zaštitom.

 Iako vam uređaj MediaAccess Gateway dozvoljava korištenje WEP-a i rad bez zaštite, mi svakako preporučujemo da to ne radite! Radije koristite **WPA(2)-PSK**.

## **Konfiguracija**

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "Pristupanje grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U Lokalnoj mreži (**Home Network**), pritisnite Bežični (**Wireless**).
3. Pojavljuje se stranica Bežične pristupne točke (**Wireless Access Point**). U gornjem desnom kutu, pritisnite Konfiguracija (**Configure**).
4. U popisu Načina zaštite (**Security Mode**), odaberite neki od sljedećih načina:
  - WPA-PSK**
  - WPA2-PSK**
  - WPA-PSK + WPA2-PSK**Za više informacija pogledajte "Vrste kodiranja" na prethodnoj stranici.
5. U polju ključa za kodiranje **WPA-PSK Encryption Key**, napišite ključ koji ste izabrali. Ključ treba biti u jednom od sljedećih formata:
  - 8 do 63 slovno-brojčanih znakova. Na primjer: MyKey123
  - 8 do 64 heksadecimalna znaka (znakovi od 0 do 9 i od A do F). Na primjer: C54F48A5.
6. Pritisnite Primijeni (**Apply**).

7. Ponovno spojite svojeg bežičnog klijenta(e) na uređaj MediaAccess Gateway, koristeći ove nove postavke zaštite.

Za više informacija pogledajte "4.1 Spajanje vašeg bežičnog klijenta putem WPS" na 33. stranici ili "4.2 Spajanje vašeg bežičnog klijenta bez WPS" na 36. stranici.



# 5. Telefonija

## Glas putem internetskog protokola (VoIP)

VoIP je tehnologija koja omogućava obavljanje telefonskih razgovora preko interneta. Tako smanjujete troškove komuniciranja, naročito u slučaju međugradskih razgovora.

## Skupo rješenje

Da biste mogli obavljati svoje telefonske razgovore preko interneta, možete ili:

- kupiti IP telefon  
Ovi IP telefoni su posebni telefoni koje možete spojiti na svoj internetski pristupnik.
- instalirati program VoIP na svoje računalo i obavljati svoje telefonske razgovore putem svojeg računala.

## Rješenje Technicolora

S uređajem MediaAccess Gateway obavljati možete i VoIP i tradicionalne telefonske razgovore, koristeći tradicionalni analogni telefon.

Ako vaš uređaj MediaAccess Gateway nije uključen, automatski će biti odabrana tradicionalna telefonska mreža (ako je spojena). Na taj način ćete ipak moći obavljati hitne pozive.

## U ovom poglavlju

Sljedeće su teme uključene u ovo poglavlje:

Teme	Stranica
5.1 Postavljanje telefonske mreže	41
5.2 Adresar	42
5.3 Usluge telefonije	43
5.4 Pregled zapisa o pozivima	46

## 5.1 Postavljanje telefonske mreže

### Postupak

Da biste postavili svoju telefonsku mrežu, slijedite ove korake:

1. Spojite svoj tradicionalni telefon(e), DECT (digitalne pojačane bežične telekomunikacije) baznu stanicu ili faks na zeleni ulaz(e) **telefona (Phone)** na stražnjoj strani uređaja MediaAccess Gateway.
2. Konfigurirajte VoIP uslugu na svojem uređaju MediaAccess Gateway.

## 5.2 Adresar

### Uvod

Stranica adresara Address Book omogućava vam:

- pohranu vaših kontakata na grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway
- pozivanje ili slanje poruke, pritiskom na broj telefona ili adresu elektronske pošte. Svatko tko ima pristup na grafičko korisničko sučelje uređaja MediaAccess Gateway može vidjeti i koristiti adresar.

### Pristup stranici adresara

Postupite na sljedeći način:

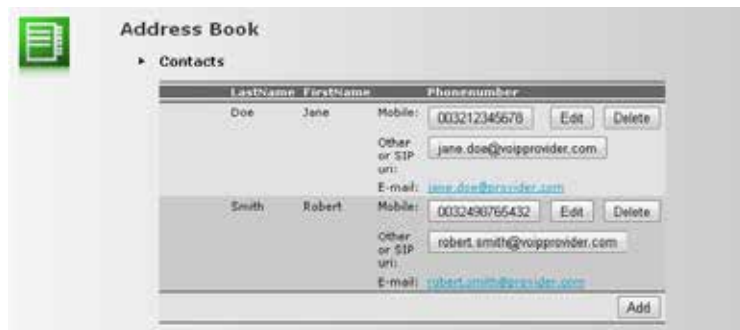
1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristupanje grafičkom korisničkom sučelju uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku alata **Toolbox**, pritisnite **Address Book**.

3. Pojavljuje se stranica adresara **Address Book**.

Za svaki kontakt, pohraniti možete sljedeće informacije:



**Business:** pozivanje poslovnog telefonskog broja kontakta

**Home:** pozivanje kućnog telefonskog broja kontakta

**Mobile:** pozivanje broja mobilnog telefona kontakta

**Other or SIP uri:** pozivanje VoIP telefonskog broja kontakta

**E-mail:** slanje elektronske poruke kontaktu vašim klijentom elektronske pošte.

### Upravljanje kontaktima

Pritisnuti	da biste...
<b>Add</b>	Dodali kontakt
<b>Edit</b>	Uredili kontakt
<b>Delete</b>	Izbrisali kontakt

Sve informacije koje se navode za kontakt su izborne, osim prezimena i imena. Informacije se uvijek mogu ažurirati.

## Pozivanje iz adresara

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite stranici adresara **Address Book**.
2. Pritisnite na telefonski broj svojeg kontakta.
3. Pojavljuje se sljedeća stranica:



4. Podignite slušalicu.
5. Uređaj MediaAccess Gateway sada započinje s pozivom. Telefon vašeg kontakta sada zvoni.
6. Na kraju razgovora, pritisnite **Done** da biste došli do stranice **Last Calls**. Ovdje ćete vidjeti statističke podatke o vašim posljednjim pozivima (uključujući i poziv koji ste upravo završili).

Home > Toolbox > Telephony Overview | Details | Configure | Expert Configure

### Telephony

► Last Calls

The table below shows the 10 last calls handled by your Techicolor Gateway. Open 'Telephony Statistics and Logs' to view the complete list of calls.

Time	Local Number	Remote Number	Duration	Port
2000-01-02T01:12		Smith	0 days, 0:21:12	Phone 1
2000-01-01T01:30		Smith	----	Phone 1
2000-01-01T01:25		Smith	----	Deck 1
2000-01-01T01:20		Doe	0 days, 0:27:09	Deck 1



Možete koristiti tipke u koloni **Remote Number** da biste ponovno nazvali neki svoj kontakt iz zapisa poziva.

## 5.3 Usluge telefonije

### Uvod

Uslugama telefonije vaš telefon dobiva dodatnu funkcionalnost. Na primjer: stavljanje poziva na čekanje, prijenos poziva...

### Uvjeti

Prije nego što možete koristiti uslugu, ona treba biti:

1. Podržana od vašeg pružatelja usluga.
2. Aktivirana na vašem uređaju MediaAccess Gateway.

## Provjera je li telefonska usluga aktivirana/podržana

Da biste provjerili koje su usluge podržane ili aktivirane, postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "3.1 Grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Telephony**.
3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.
4. U popisu **Pick a task**, pritisnite **View Telephony Services**.
5. U prostoru **Telephony Services**, vidjet ćete usluge koje podržava vaš pružatelj usluga.

Service	Activation Code	Deactivation Code	Activated
Call Hold	*94	#94	Yes
Call Waiting	*43	#43	Yes
Call Waiting On Call Basis	*43*	#43*	Yes
Call Transfer	*96	#96	Yes
Conference Call (3 Party)	*95	#95	Yes
Calling Line Identification Presentation	*30	#30	Yes
Warm Line	*53	#53	No

U koloni **Activated**, vidjet ćete je li ta usluga aktivirana i na uređaju MediaAccess Gateway.

6. Za (de)aktivaciju usluge, nastavite s "5.3.1 Aktivacija usluge telefonije na vašem uređaju MediaAccess Gateway" na ovoj stranici niže.

### 5.3.1 Aktivacija usluge telefonije na vašem uređaju MediaAccess Gateway

#### Kako mogu (de)aktivirati uslugu na svojem uređaju MediaAccess Gateway?

Usluge možete (de)aktivirati na dva načina:

- putem grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway
- putem (de)aktivacijskih kodova na svojem telefonu.

#### Aktivacija usluge telefonije putem grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "3.1 Grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Telephony**.
3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.
4. U popisu **Pick a task**, pritisnite **View Telephony Services**.
5. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.

6. U prostoru usluga telefonije, sada možete aktivirati ili deaktivirati usluge prema vlastitom izboru:

Service	Activation Code	Deactivation Code	Activated
Call Hold	*94	#94	<input checked="" type="checkbox"/>
Call Waiting	*43	#43	<input checked="" type="checkbox"/>
Call Transfer	*96	#96	<input checked="" type="checkbox"/>
Conference Call (3 Party)	*95	#95	<input checked="" type="checkbox"/>
Calling Line Identification Presentation	*30	#30	<input checked="" type="checkbox"/>
Warm Line	*53	#53	<input type="checkbox"/>

Da biste:

- uslugu aktivirali, označite kvadrat do usluge
- uslugu deaktivirali, obrišite oznaku u kvadratu do usluge.

7. Pritisnite **Apply**.

Da biste (de)aktivirali neku od usluga, jednostavno birajte odgovarajući kod na svojem telefonu. Na primjer, za aktivaciju **Call Hold** birajte \*94; za deaktivaciju usluge birajte #94.

Da biste znali koji kod koristiti:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "3.1 Grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Telephony**.

3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.

4. U popisu **Pick a task**, pritisnite **View Telephony Services**.

5. U tablici **Telephony Services**, nalaze se aktivacijski i deaktivacijski kodovi.

Service	Activation Code	Deactivation Code	Activated
Call Hold	*94	#94	Yes
Call Waiting	*43	#43	Yes
Call Waiting On Call Basis	*43*	#43*	Yes
Call Transfer	*96	#96	Yes
Conference Call (3 Party)	*95	#95	Yes
Calling Line Identification Presentation	*30	#30	Yes
Warm Line	*53	#53	No

## 5.4 Pregled zapisa o pozivima

### Uvod

Na stranici zapisa o pozivima na grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway, nabraja se sljedeće:

Primljeni dolazni pozivi.

Propušteni dolazni pozivi.

Obavljeni odlazni pozivi.

Neuspjeli odlazni pozivi.

### Pregled statističkih podataka

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "3.1 Grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Telephony**.

3. Pojavljuje se stranica **Telephony**:

Na ovoj ćete stranici dobiti pregled svojih posljednjih poziva.

4. Da biste dobili detaljnije podatke, pritisnite **View telephony statistics and logs** u popisu **Pick a task**.





### Korištene ikone

Zapisi o pozivima koriste sljedeće ikone u svrhu prikaza vrste poziva:



The screenshot shows the 'Telephony' section of a web interface. It features a 'Last Calls' section with a table of call logs. The table has columns for Time, Local Number, Remote Number, Duration, and Port. The data rows show calls to and from 'Smith' and 'Doe'.

Time	Local Number	Remote Number	Duration	Port
2000-01-02T01:32		Smith	0 days, 0:21:12	Phone 1
2000-01-01T01:30		Smith	----	Phone 1
2000-01-01T01:28		Smith	----	Deck 1
2000-01-01T01:20		Doe	0 days, 0:27:09	Deck 1

Ikona	Opis
	Uspješan odlazni telefonski poziv
	Uspješan dolazni poziv
	Neuspješan odlazni poziv
	Neuspješan dolazni poziv

### Pozivanje kontakta iz zapisa o pozivima

Novi poziv nekom od ovih kontakata možete započeti odmah, pritiskom na tipku u koloni **Remote Number**.

# 6. Ušteda energije

## Kodeks ponašanja

Kako bi dokazala svoju spremnost da zaštiti okoliš, tvrtka Technicolor potpisala je Kodeks ponašanja, globalni sporazum o smanjenju potrošnje električne energije širokopojasnih pristupnih uređaja.

Za više informacija pogledajte "6.1 Kodeks ponašanja" na ovoj stranici niže.

## Inovacije Technicolora u uštedi energije

U svrhu daljnjeg smanjenja potrošnje električne energije, Technicolor je napravio EKO menadžer. Taj sustav stalno prati usluge koje pruža uređaj MediaAccess Gateway i automatski postavlja nekoristene usluge u EKO stanje. Više informacija pogledajte u "6.2 EKO menadžer" na 49. stranici.

Uz ovaj automatizirani alat, vi možete i ručno isključiti usluge koje nećete koristiti.

Za više informacija pogledajte "6.3 Ručno isključivanje usluga" na 50. stranici.

## 6.1 Kodeks ponašanja

### Stanja potrošnje

Kodeks ponašanja propisuje pravila za potrošnju električne energije u:

- stanju pune potrošnje:

Ovo je normalno radno stanje uređaja s uključenim svim funkcijama.

- stanju niske potrošnje

Ako nema korisničkog prometa na uređaju, uređaj bi trebao prijeći u način rada niske potrošnje.

To je stanje u kojem je uređajima dozvoljeno koristiti ograničenu količinu energije za napajanje njihovih komponenti i reagiranje na korisničku aktivnost.

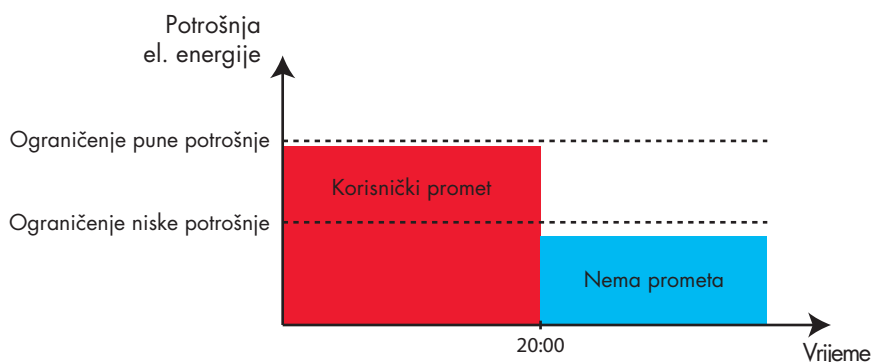
### Primjer

Pogledajmo sljedeći primjer:

Korisnik gasi svoje računalo u 20.00.

Nema drugih uređaja spojenih na uređaj MediaAccess Gateway.

Uređaj MediaAccess Gateway prelazi u stanje niske potrošnje. To će rezultirati značajnim smanjenjem cjelokupne potrošnje električne energije uređaja MediaAccess Gateway.





## 6.2 EKO menadžer

### Uvod

MediaAccess Gateway stalno prati aktivnost korisnika i koristi tu informaciju za optimizaciju potrošnje električne energije:

Na primjer:

MediaAccess Gateway  **smanjuje frekvenciju takta središnjeg procesora**  kada nema aktivnosti korisnika ili je ona niska. Takva niža frekvencija takta rezultirat će manjom potrošnjom električne energije uređaja MediaAccess Gateway.

**Isključite USB ulaz(e)** ako se ne koriste

**Prebacite bežično sučelje u način rada u kojem troši manje energije.**

### Bežična pristupna točka u načinu rada uštede energije

Kada se bežična pristupna točka uređaja MediaAccess Gateway prebaci u način rada uštede energije, bežična pristupna točka se isključuje i napaja samo povremeno da bi mogla prepoznati nove klijente. Ako se novi klijenti prepoznaju, bežična pristupna točka ponovno se napaja u potpunosti. Ovo je moguće samo ako nema uređaja spojenih na uređaj MediaAccess Gateway.

Smanjenje energije se uključuje automatski, ali je moguće i isključiti ga putem grafičkog korisničkog sučelja uređaja MediaAccess Gateway. Konfiguriranje smanjenja energije:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U prostoru **Home Network**, pritisnite **Wireless**.

3. U polju **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.

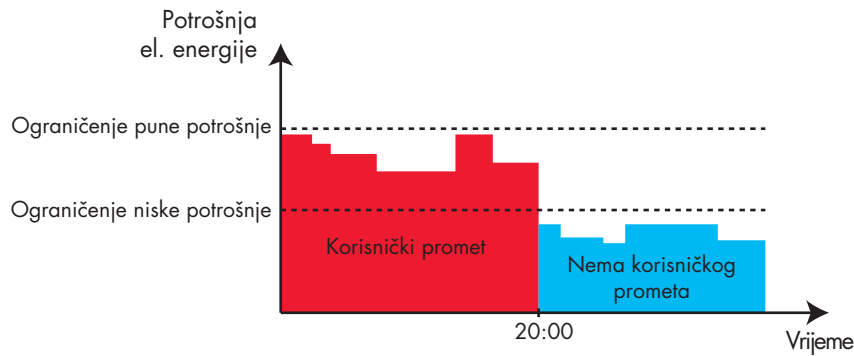
4. U polju **Configuration**:

- odaberite **Power Reduction Enabled** da biste uključili smanjenje energije
- poništite **Power Reduction Enabled** da biste isključili smanjenje energije.

5. Pritisnite **Apply**.

## Primjer

Ako koristimo isti primjer kao i u prethodnom dijelu, vidjet ćete da uređaj MediaAccess Gateway sada može još smanjiti potrošnju energije u razdobljima kada je aktivnost smanjena.



## 6.3 Ručno isključivanje usluga

### EKO tipka

Ako ne koristite bežičnu pristupnu točku svojeg uređaja MediaAccess Gateway, isključite je trajno. Tako ćete još više smanjiti potrošnju električne energije.

Isključivanje bežičnog sučelja:

**Isključenje Off**, pritisnite **ECO** (🔌) tipku sve dok se LED dioda ne ugasi.

**Uključenje On**, pritisnite **ECO** (🔌) tipku sve dok se LED dioda ne upali.

### Bez potrošnje električne energije

Ako svoj uređaj MediaAccess Gateway nećete koristiti dulje vrijeme (na primjer: odlazite na godišnji odmor), trebali bi ga isključiti. Na taj se način neće uopće trošiti električna energija.

No, imajte na umu da ako isključite uređaj MediaAccess Gateway, **usluge koje omogućuje uređaj MediaAccess Gateway, a za njih je potreban pristup internetu, neće biti raspoložive**. Na primjer:

- nećete moći pristupati internetskim stranicama, slušati radio zvukove, itd.
- VoIP pozivi ne mogu se obavljati/primati

Više nećete moći obavljati telefonske razgovore preko interneta. Vaši će se telefonski pozivi automatski obavljati preko tradicionalne telefonske mreže (ako je raspoloživa).

- nema digitalne TV

Ako je vaš set-top box spojen na uređaj MediaAccess Gateway, on se više neće moći spojiti na internet, tako više neće moći usluživati vaš TV uređaj.

# 7. Dijeljenje sadržaja

## Uvod

Uređaj MediaAccess Gateway omogućava vam da podijelite sadržaje spremljene na svoj USB uređaj s ostalim korisnicima u svojoj mreži, pa i pristup takvim sadržajima s interneta.

## Karakteristike

- MediaAccess Gateway podržava USB 2.0
- Podržani su sljedeći sustavi datoteka:
  - NTFS (izborno)
  - FAT32
  - FAT16
  - HFS+ (izborno)
  - EXT2/EXT3 (izborno)
- Spojiti možete do pet USB uređaja (putem USB utičnice).
- Svaki USB uređaj može imati do 10 razdjeljaka. Ako vaš uređaj ima više razdjeljaka, preostali će se zanemariti.

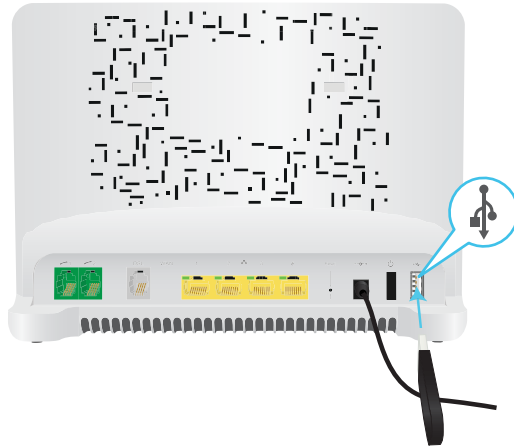
## Poslužitelji za dijeljenje sadržaja

Uređaj MediaAccess Gateway nudi tri vrste usluga za dijeljenje vašeg sadržaja. U sljedećoj tablici daje se kratki pregled osnovnih funkcija:

	Mrežni datotečni poslužitelj	UPnP AV multimedijalni poslužitelj	FTP poslužitelj
<b>Funkcija</b>	Pohranjuje i pristupa vašim podacima na vašoj lokalnoj mreži.	Čini medijske datoteke raspoloživima za UPnP AV uređaje poput media playera i set-top boxes iz vaše lokalne mreže.	Pohranjuje i pristupa vašim podacima s interneta.
<b>Pristup</b>	Čita i piše	<b>Samo čita</b>	Čita i piše
<b>Pristup moguće sa</b>	Lokalne mreže	Lokalne mreže	Interneta i lokalne mreže
<b>Vrsta podijeljenog sadržaja</b>	Sve datoteke iz svih razdjeljaka i diskova koji su spojeni.	<b>Medijske datoteke</b> (glazba, filmovi i slike) iz svih razdjeljaka i diskova koji su spojeni.	Sve datoteke koje su spremljene u zajedničkoj mapi razdjeljaka
<b>Više informacija pogledati u ...</b>	"7.1 Mrežni datotečni poslužitelj" na 52. stranici	"7.2 UPnP AV Medijski poslužitelj" na 55. stranici	"7.3 FTP Poslužitelj" na 59. stranici

## Konfiguracija

Svi poslužitelji uključuju se automatski. Vi trebate samo uključiti svoj USB memorijski uređaj ili vanjski fiksni disk (hard disk) u (jedan od) USB ulaza svojeg uređaja MediaAccess Gateway.



-  Koristeći USB utičnicu spojiti možete do 5 USB uređaja za masovno spremanje na uređaj MediaAccess Gateway.
-  USB uređaj ne smije se odstraniti ako nije prvo zaustavljen, u suprotnom je moguć gubitak podataka! Za više informacija pogledajte "7.5 Sigurno odstranjivanje USB uređaja za pohranu" na 63. stranici.

## 7.1 Mrežni datotečni poslužitelj

### Uvod

Mrežni poslužitelj omogućava vam dijeljenje sadržaja pohranjenog na vašem USB uređaju za pohranu s ostalim uređajima koji su spojeni u vašu lokalnu mrežu (većinom računala).

Ovi uređaji imaju pristup čitanja i pisanja na takvom USB uređaju(ima).

### Konfiguracija

Mrežni datotečni poslužitelj uključuje se automatski i spreman je za korištenje.

Da biste promijenili unaprijed zadane postavke, postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Content Sharing**.
3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.

4. U **Network File Server (Windows Networking)**, mogu se promijeniti sljedeće postavke:

► **Server Name:**

Upišite ime koje želite koristiti za pristup uređaju MediaAccess Gateway.

► **Server Description:**

Dodajte kratki opis vrste podataka pohranjenih na USB uređaju.

► **Workgroup:**

Upišite istu radnu grupu koju koristi vaše računalo(a).

► **Server Enabled:**

Odaberite ovu opciju da biste uključili mrežni datotečni poslužitelj.

5. Pritisnite **Apply**.

6. Svi korisnici spojeni na uređaj MediaAccess Gateway sada mogu pristupiti podacima spremljenim na vašem USB uređaju.

7. Ako želite ograničiti broj mapa kojima se može pristupiti, nastavite sa "7.4 Upravljanje sadržajem koji se dijeli" na 61. stranici.

## Pristup zajedničkom sadržaju u programu Windows

Postupite na sljedeći način:

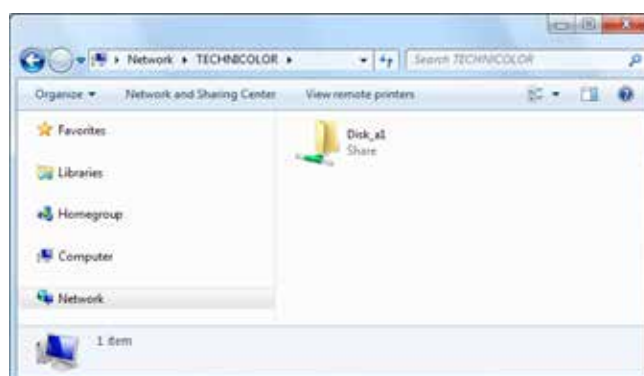
1. Otvorite **Windows Explorer**.

2. U prostoru adrese, upišite dvije kose crte te zatim ime koje ste upisali u prostor **Server Name** (postavljeno: **\\Technicolor**).

 Ako niste dali ime poslužitelja, napišite **\\192.168.1.253**.

Ako ste mijenjali DHCP postavke, IP adresa mogla bi biti različita. Za više informacija pogledajte "Dobivanje IP adrese vašeg USB uređaja" na 87. stranici.

3. Pojavljuje se sljedeći zaslom. Uređaji za pohranu koji su pridruženi vašem uređaju MediaAccess Gateway nabrajaju se kao mape.



Ako uređaj za pohranu ima više razdjeljaka, na kraju će se dodati indeksni broj (na primjer: Disk\_a**1** and Disk\_a**2**).

Ako se uključuje više uređaja za pohranu, prvi će se navesti kao Disk\_a**1**, drugi kao Disk\_b**1**, itd.

Ako je razdjeljak onaj koji se koristi, prikazuju se samo mape **Medija** i **Zajedničke** mape takvog razdjeljaka:



Za više informacija pogledajte "7.4 Upravljanje sadržajem koji se dijeli" na 61. stranici.

4. Ako namjeravate često koristiti tu mapu, korisno bi bilo istu preslikati kao mrežnu pogonsku jedinicu. Više informacija pogledajte u pomoći za vaš operativni sustav.

## Pristup zajedničkom sadržaju u aplikaciji Mac

Postupite na sljedeći način:

1. U izborniku **Go**, pritisnite **Connect To Server**.
2. Pojavljuje se prozor **Connect To Server**.



U prostoru **Server Address**, napišite **smb://<server name>**, gdje je <server name> ime poslužitelja koje ste dali svojem USB uređaju za pohranu (već postavljeno: **smb://Technicolor**).



Ako niste dali ime poslužitelja, napišite **smb://192.168.1.253**.

Ako ste mijenjali DHCP postavke, IP adresa mogla bi biti različita. Za više informacija pogledajte "Dobivanje IP adrese vašeg USB uređaja" na 87. stranici.

3. Pojavlja se sljedeći prozor:



Odaberite **Guest** i pritisnite **Connect**.

4. Ako je potrebno, odaberite razdjeljak koji želite otvoriti i pritisnite **OK**:



5. Vaš USB uređaj sada je postavljen i prikazuje se na vašem zaslonu.

## 7.2 UPnP AV multimedijalni poslužitelj

### Uvod

Vaš uređaj MediaAccess Gateway ima ugrađeni DLNA-certificirani UPnP AV multimedijalni poslužitelj. U ovom se dijelu opisuje korištenje i konfiguracija tog multimedijalnog poslužitelja.

### UPnP AV

UPnP AV (AV označava Audio i Video) je protokol koji je posebno napravljen za dijeljenje **multimedijalnih datoteka** na vašoj **lokalnoj mreži**.

### DLNA-certificirani

Savez digitalnih živućih mreža - Digital Living Network Alliance (DLNA) organizacija je koja propisuje uvjete osiguranja zajedničkog rada vaših multimedijalnih uređaja i normira njihovo međusobno komuniciranje.

Kupnjom DLNA-certificiranog uređaja MediaAccess Gateway, zajamčeno vam je da će on besprijekorno funkcionirati s vašim ostalim DLNA-certificiranim uređajima.

Da biste pristupili svojim medijima na brz i jednostavan način, uređaj MediaAccess Gateway pretražuje vaš uređaj za pohranu kako bi pronašao ciljane podatke (na primjer, naslov, izvođač, album) i pohranjuje ih u bazu podataka. Kada tražite datoteku, uređaj MediaAccess Gateway jednostavno ispituje bazu podataka umjesto da pretražuje sve datoteke.



Ova baza podataka kreirat će se samo ako se ispune sljedeći uvjeti:

- Vaš disk ili razdjeljak trebaju imati barem 250 MB slobodnog prostora
- Vaš disk ili razdjeljak ne smiju biti takve vrste da se ne mogu mijenjati.

## Komponente UPnP AV mreže

UPnP AV mreža sastoji se od sljedećih komponenti:

**UPnP AV poslužitelj** spojen je neposredno na vaše datoteke i čini ih raspoloživima u mreži. U vašoj mreži uređaj MediaAccess Gateway ispunit će svoju zadaću.

**UPnP AV klijent** je programska aplikacija ili uređaj koji vam omogućava reproduciranje datoteka s vašeg UPnP AV multimedijalnog poslužitelja.

### 7.2.1 Konfiguracija UPnP AV multimedijalnog poslužitelja

#### Uvod

Mrežni datotečni poslužitelj **automatski se uključuje** i spreman je za korištenje.

#### Uključivanje/isključivanje UPnP AV multimedijalnog poslužitelja

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Content Sharing**.
3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.
4. U prostoru **UPnP AV Media Server**, pritisnite **Server Enabled**.
5. Pritisnite **Apply**.

#### Multimedijalna baza podataka

Kada uključite svoj USB uređaj, uređaj MediaAccess Gateway automatski će započeti graditi **multimedijalnu bazu podataka**. Ta baza podataka sadrži sve metapodatke medijalnih datoteka pohranjenih na vašem USB uređaju za pohranu.

Za pregled statusa multimedijalne baze podataka:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.



2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Content Sharing**.
3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.
4. U prostoru **UPnP AV Media Server**, pronaći ćete **Database Status**.



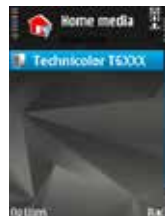
5. Ako želite ponovno napraviti bazu podataka, pritisnite **Rebuild**.

## 7.2.2 Korištenje UPnP AV multimedijalnog poslužitelja

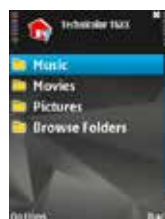
### Uvod

UPnP AV multimedijalni poslužitelj navodi sve audio, video i slikovne datoteke koje se nalaze na spojenom USB uređaju. Svi UPnP AV prikazivači (na primjer, DLNA-certificirani uređaj Set-Top box) koji su spojeni u vašu mrežu mogu pregledavati taj popis i reproducirati stavke s tog popisa.

Na vašem UPnP AV prikazivaču, UPnP AV multimedijalni poslužitelj uređaja MediaAccess Gateway navest će se kao **Technicolor TGXXX**. Slijedi snimka zaslona napravljena pametnim telefonom s UPnP AV klijentom.



Tako možete pristupiti svojim datotekama.

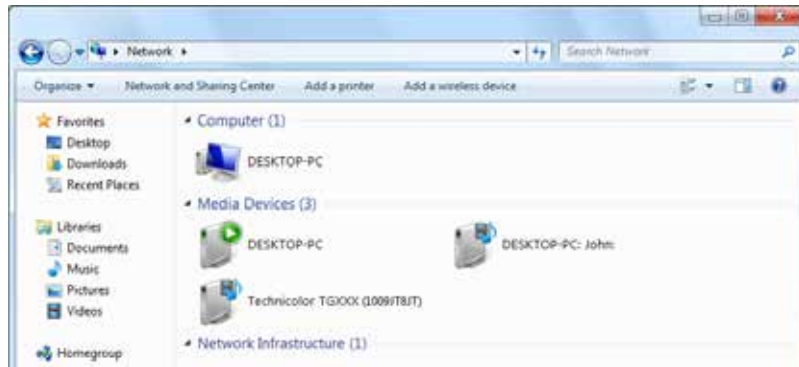


### Windows 7

Windows 7 ima ugrađenu podršku za UPnP AV. Automatski pronalazi UPnP AV i čini vaše datoteke raspoloživima za reproduciranje na vašem uređaju Windows Media Player.

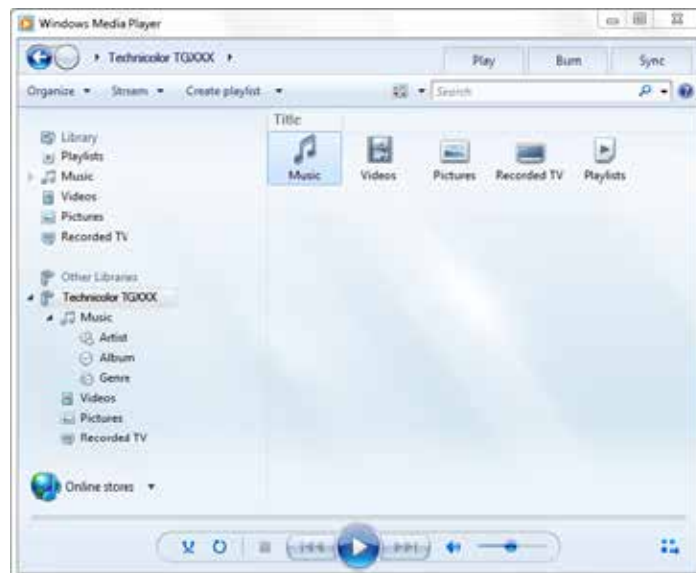
Postupite na sljedeći način:

1. U izborniku **Start**, pritisnite **Network**.
2. Pojavljuje se prozor **Network**:



U prostoru **Media Devices** pronaći ćete UPnP AV multimedijalni poslužitelj uređaja MediaAccess Gateway (prikazuje se kao **Technicolor TGXXX**).

3. Dvostruko pritisnite UPnP AV multimedijalni poslužitelj uređaja MediaAccess Gateway kako biste pristupili svojim datotekama.
4. **Windows Media Player** se uključuje.



UPnP AV multimedijalni poslužitelj vašeg uređaja MediaAccess Gateway naveden je na lijevoj strani. Ovim vam se unosom omogućava pristup vašim datotekama.

## 7.3 FTP poslužitelj

### Uvod

Uređaj MediaAccess Gateway omogućava vam pristup zajedničkim sadržajima protokolom za prijenos datoteka (FTP). To može biti korisno ako želite pristupiti zajedničkim sadržajima s interneta.

Putem protokola za prijenos datoteka (FTP) moguće je učitavanje s glavnog računala i učitavanje s udaljenog računala svih vrsta datoteka, kako s vaše lokalne mreže, tako i s interneta.

### Postavljanje FTP poslužitelja

Postupite na sljedeći način:

1. Zaštitite svoje korisničke podatke lozinkom.
2. Uključite FTP poslužitelja i odaberite razdjeljak.

### Zaštitite svoje korisničke podatke lozinkom

Ako još niste konfigurirali svoju prijavu na grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway lozinkom:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **User Management**.
3. U popisu **Pick a task**, pritisnite **Change my password**.
4. Ostavite prostor **Old Password** prazni.
5. Napišite svoju novu lozinku i u prostoru **New Password** i u prostoru **Confirm New Password**.

### Uključite FTP poslužitelj i odaberite razdjeljak

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Content Sharing**.
3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.
4. U prostoru **FTP Server**, pritisnite **Server Enabled**.
5. U prostoru **List of connected disks**, pritisnite radio tipku do razdjeljaka.

6. Uređaj MediaAccess Gateway sada kreira mapu **Media** i **Shared** u odabranom razdjeljku. Mapa Shared će se koristiti kao osnovna lokacija za FTP sesije.

7. Pritisnite **Apply**.

## Rezultat

Mapi **Shared** i njezinim mapama sada se može pristupiti korištenjem protokola za prijenos datoteka (FTP). Ostalim se mapama ne može pristupiti putem protokola za prijenos datoteka (FTP).

Ako ste spojeni na internet, veza s FTP poslužiteljem prikazuje se pod FTP poslužiteljem:



U mreži uređaja MediaAccess Gateway, FTP poslužitelju možete pristupiti koristeći i njegovu lokalnu adresu (192.168.1.253).

## Dodatna konfiguracija

S obzirom na to da većina pružatelja usluga koristi dinamičke IP adrese, IP adresa vaše internetske veze se može često mijenjati. To znači da će se i veza s FTP poslužiteljem promijeniti svaki put kada se promijeni javna IP adresa. S Dinamičkim DNS-om, IP adresi možete pripisati ime glavnog računala (na primjer **mygateway.dyndns.org**). Više informacija pogledajte u "8.3 Dinamički DNS" na 73. stranici.

## 7.4 Upravljanje sadržajem koji se dijeli

### Razdjeljak

Ako odaberete svoju pogonsku jedinicu ili razdjeljak u smislu razdjeljka kojim upravljate, korisnici će dobiti pristup samo do sljedećih mapa:

#### **Media**


#### **Shared**

Sve ostale mape bit će skrivene od korisnika. Te skrivene mape su još uvijek u USB uređaju za pohranu, ali njima ne možete pristupiti. Ako ste spojili više USB uređaja za pohranu, ti će uređaji isto tako biti skriveni.

### Multimedijska mapa

Koristite mapu **Media** za dijeljenje svojih audio, video i slikovnih datoteka. Toj se mapi može pristupiti samo putem sljedećih poslužitelja:

- Mrežni datotečni poslužitelj  
Za više informacija pogledajte "7.1 Mrežni datotečni poslužitelj" na 52. stranici.
- UPnP AV multimedijalni poslužitelj  
Više informacija pogledajte u "7.2 UPnP AV Multimedijalni poslužitelj" na 55. stranici.

 Ako se vašim razdjeljkom upravlja, UPnP AV poslužitelj koristit će samo datoteke koje se nalaze u mapi **Media**.

### Zajednička mapa

**Zajednička** mapa je mapa za dijeljenje datoteka i na **lokalnoj mreži i na internetu**. Toj mapi može se pristupiti samo putem sljedećih poslužitelja:

- Mrežni datotečni poslužitelj  
Za više informacija pogledajte "7.1 Mrežni datotečni poslužitelj" na 52. stranici.
- FTP poslužitelj  
Za više informacija pogledajte u "7.3 FTP poslužitelj" na 59. stranici.

 FTP poslužitelj može se koristiti samo s upravljanim razdjeljkom.

## Mape kojima se ne upravlja nasuprot mapa kojima se upravlja

U sljedećoj se tablici uspoređuju dva načina rada:

Pristup putem	Dostupne mape	
	Kojima se ne upravlja	Kojima se upravlja
Mrežni datotečni poslužitelj	Sve	Mapa <b>Media</b> i <b>Shared</b>
UPnP AV multimedijalni poslužitelj	Sve	Mapa <b>Media</b>
FTP poslužitelj	Nije raspoloživo u ovom načinu rada	Mapa <b>Shared</b>

## Postavljanje razdjeljka kojim se upravlja

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Content Sharing**.
3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.
4. U prostoru **List of connected disks**, pritisnite radio tipku do razdjeljka koji želite konfigurirati kao onaj kojim se upravlja **Managed Partition**.
5. Pritisnite **Apply**.

## Rezultat

Uređaj MediaAccess Gateway izrađuje sljedeće mape:

- **Media:**  
Koristite ovu mapu za dijeljenje svojih datoteka s ostalim korisnicima u svojoj mreži. Svoje datoteke možete pohraniti u sljedeće podmape:
  - Filmovi
  - Glazba
  - Slike
- **Shared:**  
Koristite ovu mapu za dijeljenje svojih ostalih podataka s ostalim korisnicima u svojoj mreži. U smislu opcije, korisnici mogu pristupiti ovoj mapi i koristeći FTP. Za više informacija pogledajte "7.3 FTP poslužitelj" na 59. stranici.

Ako gornje mape već postoje, koriste se već postojeće mape.

## 7.5 Sigurno odstranjivanje USB uređaja

### Uvod

Ako samo izvadite svoj USB uređaj iz uređaja MediaAccess Gateway, moguće je da ćete izgubiti podatke. Kako biste ovo spriječili, prvo zaustavite svoj USB uređaj.

### Zaustavljanje USB uređaja

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Content Sharing**.
3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.
4. Pritisnite **Stop**.
5. Izvadite svoj USB uređaj iz uređaja MediaAccess Gateway.

# 8. Mrežne usluge

## U ovom poglavlju

U ovom ćemo poglavlju analizirati sljedeća obilježja:

Tema	Stranica
8.1 UPnP	64
8.2 Pridruživanje usluge (HTTP, FTP...) računalu	71
8.3 Dinamički DNS	73
8.4 Mrežni vremenski poslužitelj	74

## Raspoloživost

Ovisno o konfiguraciji koju nudi vaš pružatelj usluga, neka obilježja možda nisu raspoloživa na vašem uređaju MediaAccess Gateway. Za više informacija, kontaktirajte svojeg pružatelja usluga.

## 8.1 UPnP

### Uvod

UPnP je namijenjen što je moguće većoj automatizaciji instaliranja i konfiguriranja (male) mreže. To znači da se uređaji koji mogu funkcionirati s UPnP-om mogu priključiti i napustiti mrežu bez mrežnog administratora.

### Podržani operativni sustavi

Sljedeći operativni sustavi podržavaju UPnP:

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP



Ako vaše računalo ima Windows XP, prvo trebate instalirati UPnP komponentu. Za više informacija pogledajte "8.1.4 Instaliranje UPnP-a na Windows XP" na 69. stranici.

### UPnP i MediaAccess Gateway

UPnP vam nudi sljedeće funkcije:

Možete pristupiti grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway a da ne trebate zapamtiti adresu uređaja MediaAccess Gateway. Za više informacija pogledajte "8.1.1 Pristupanje uređaju MediaAccess Gateway putem UPnP" na 65. stranici.

Ako koristite PPP vezu da biste se spojili na internet, uključiti/isključiti svoju internetsku vezu možete bez otvaranja grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "8.1.2 Upravljanje internetskom vezom putem UPnP-a" na 66. stranici.



Ne trebate ručno kreirati mapiranja ulaza da biste koristili usluge na računalu. Za vas će to učiniti mehanizam automatske konfiguracije ulaza za igre i aplikacije koje uključuje UPnP. Ako aplikaciju uključuje UPnP, UPnP će automatski kreirati te unose.

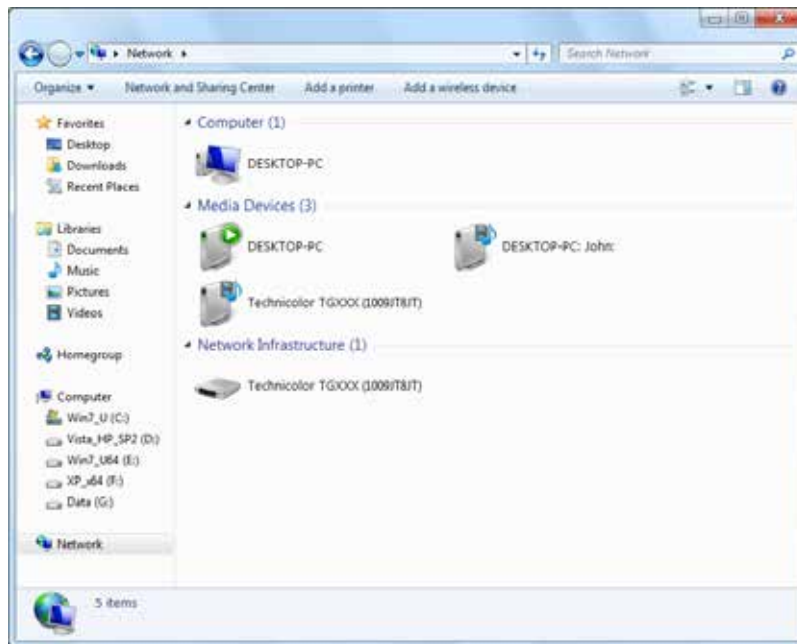
Za više informacija pogledajte "8.2 Pridruživanje usluge (HTTP, FTP...) računalu" na 71. stranici.

### 8.1.1 Pristupanje uređaju MediaAccess Gateway putem UPnP-a

#### Windows 7/Vista

Ako vaše računalo ima Windows 7/Vista:

1. U izborniku Windows **Start**, pritisnite **Network**.
2. Pojavljuje se prozor **Network**:

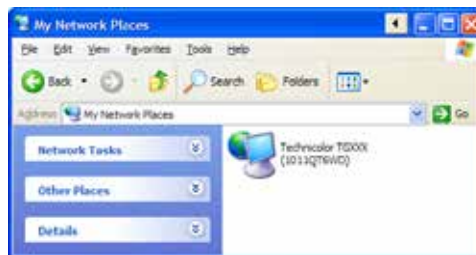


3. Desnom tipkom miša označite MediaAccess Gateway (prikazan kao Technicolor TGXXX) i pritisnite **View device web page**.
4. Pojavljuje se MediaAccess Gateway GUI.

## Windows XP

Ako vaše računalo ima Windows XP:

1. Idite u **My Network Places**.
2. Pojavljuje se prozor **My Network Places**:
3. Dvostruko pritisnite svoj MediaAccess Gateway (prikazan kao Technicolor TGXXX).
4. Pojavljuje se MediaAccess Gateway GUI.



## 8.1.2 Upravljanje internetskom vezom putem UPnP-a

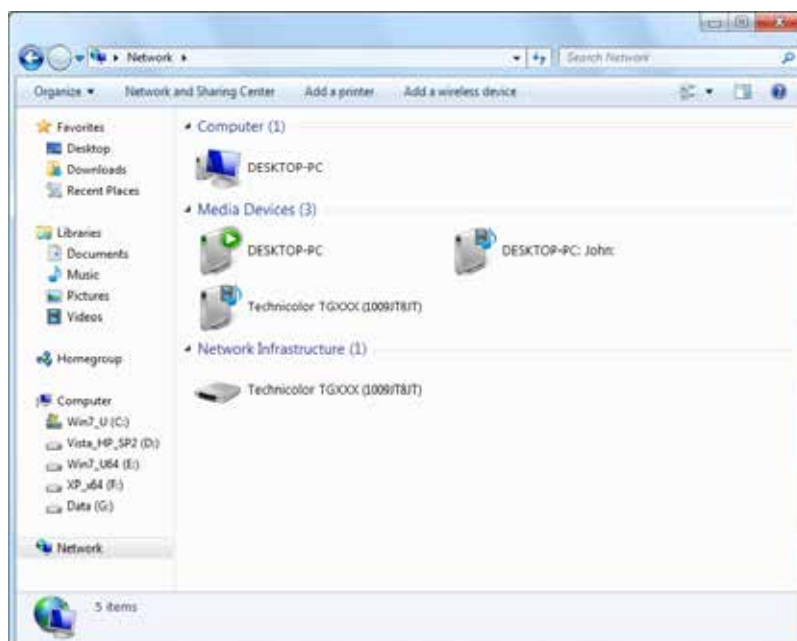
### Primjenjivost

Ovaj dio može se primijeniti samo ako koristite PPP vezu s internetom.

## Windows 7/Vista

Ako vaše računalo ima Windows 7/Vista:

1. U izborniku Windowsa **Start**, pritisnite **Network**.
2. Pojavljuje se prozor **Network**:



3. Desnom tipkom miša označite MediaAccess Gateway (prikazan kao Technicolor TGXXX).

4. Ako:

- jeste spojeni na internet, pritisnite **Disable** da biste isključili internet.
- niste spojeni na internet, pritisnite **Enable** da biste se spojili na internet.

## Windows XP

Postupite na sljedeći način:

1. U izborniku Windowsa **Start**, pritisnite (**Settings >**) **Control Panel**.

2. Pojavljuje se prozor **Control Panel**.

Pritisnite (**Network and Internet Connections**) > **Internet Connections**.

3. Pojavljuje se prozor **Network Connections**;



4. Ako desnom tipkom miša označite ikonu **Internet Connection**, možete uključiti/isključiti svoju vezu s internetom.

## Isključenje

Da biste spriječili da korisnici mogu uključiti/isključiti, vi možete uključiti **Proširenu zaštitu**. Ona se uključuje već određenim postavkama. Za više informacija pogledajte "8.1.3 Konfiguracija UPnP-a na uređaju MediaAccess Gateway" na 68. stranici.

### 8.1.3 Konfiguracija UPnP-a na uređaju MediaAccess Gateway

#### Uvod

Na grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway možete:

- uključiti/isključiti UPnP
- uključiti/isključiti Proširenu zaštitu.

#### Uključivanje/isključivanje UPnP-a

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Game & Application Sharing**.

3. U prostoru **Universal Plug and Play**:

- odaberite kvadrat **Use UPnP**, da biste uključili UPnP
- obrišite kvadrat **Use UPnP**, da biste isključili UPnP.

4. Pritisnite **Apply**.

#### Proširena zaštita

Ako je proširena zaštita uključena, dozvoljen je samo ograničen rad UPnP-a između glavnog računala i uređaja MediaAccess Gateway:

Lokalnom glavnom računalu nije dozvoljeno uključivati/isključivati internetsku vezu uređaja MediaAccess Gateway. Tada možete uključiti/isključiti internetsku vezu samo putem grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway

Mapiranja promjene oblika adrese mogu se dodavati ili mijenjati samo putem UPnP-a za glavno računalo na kojem se izvodi UPnP aplikacija.

Proširena zaštita uključuje se automatski.

#### Uključivanje/isključivanje proširene zaštite

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Game & Application Sharing**.
3. U prostoru **Universal Plug and Play**, odaberite **Use Extended Security**.
4. Pritisnite **Apply**.

### 8.1.4 Instaliranje UPnP-a na Windows XP

#### Dodavanje UPnP-a

Ako koristite Microsoft Windows XP, preporuča se da dodate komponentu UPnP svojem sustavu.

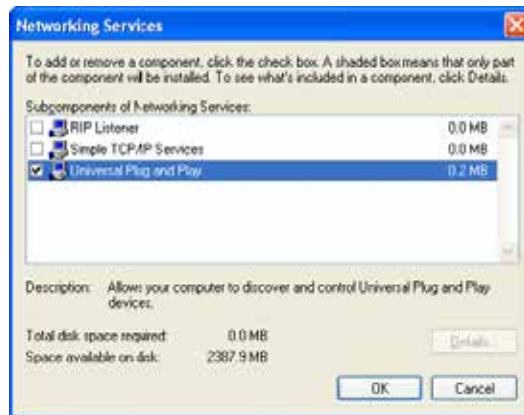
Postupite na sljedeći način:

1. U izborniku **Start**, pritisnite **(Settings >) Control Panel**.
2. Pojavljuje se prozor **Control Panel**.  
Pritisnite **Add or Remove Programs**.
3. Pojavljuje se prozor **Add or Remove Programs**.  
Pritisnite **Add/Remove Windows Components**.
4. Pojavljuje se **Windows Components Wizard**:



U popisu **Components**, odaberite **Networking Services** i pritisnite **Details**

5. Pojavljuje se prozor **Networking Services**:



Odaberite **Universal Plug and Play** ili **UPnP User Interface** i pritisnite **OK**.

6. Pritisnite **Next** kako biste započeli instaliranje i slijedite upute u **Windows Components Wizard**.

7. Na kraju postupka čarobnjak vas obavještava da je instaliranje uspješno obavljeno. Pritisnite **Finish** za izlaz.

### **Dodavanje klijenta otkrivanja i kontrole uređaja internetskog pristupnika (IGD)**

Vaš sustav Windows XP može otkriti i kontrolirati uređaje internetskog pristupnika (IGD), kao što je uređaj MediaAccess Gateway u vašoj lokalnoj mreži. Stoga se preporuča dodati IGD sustavu klijenta.

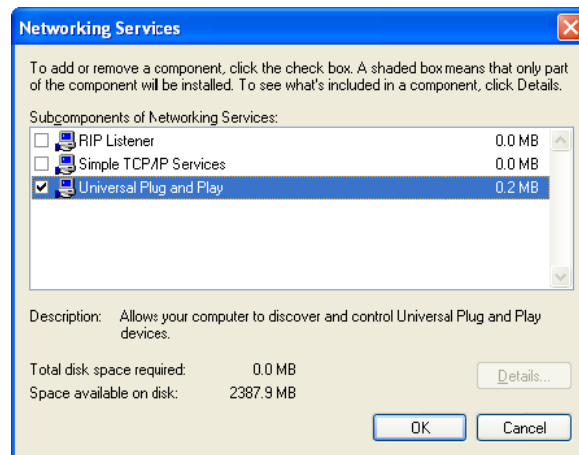
Postupite na sljedeći način:

1. U programskoj traci Windowsa, pritisnite **Start**.
2. Odaberite **(Settings >) Control Panel > Add or Remove Programs**.
3. U prozoru **Add or Remove Programs**, pritisnite **Add/Remove Windows Components**.
4. Pojavljuje se **Windows Components Wizard**



Odaberite **Networking Services** u popisu **Components** i pritisnite **Details**.

## 5. Pojavljuje se prozor **Networking Services**:



Odaberite **Internet Gateway Device Discovery and Control Client** i pritisnite **OK**.

6. Pritisnite Next kako biste započeli instaliranje i slijedite upute u **Windows Components Wizard**.

7. Na kraju postupka, čarobnjak vas obavještava da je instaliranje uspješno obavljeno. Pritisnite **Finish** za izlaz.

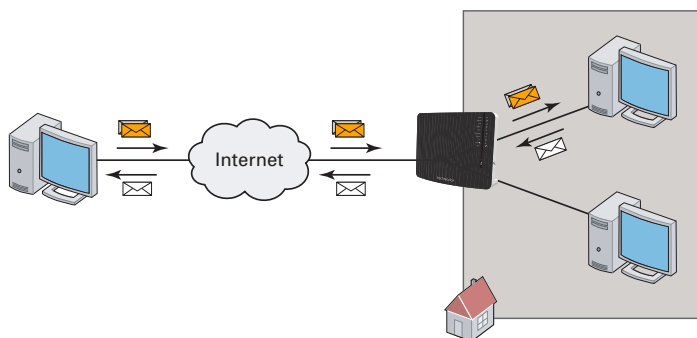
## 8.2 Pridruživanje usluge (HTTP, FTP...) računalu

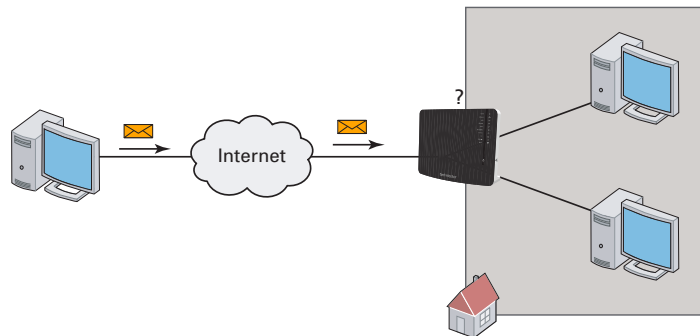
### Uvod

Uređaj MediaAccess Gateway omogućava korištenje jedne internetske veze za više računala. To znači da sva vaša računala imaju istu javnu IP adresu kao da je samo jedno računalo povezano s vanjskim svijetom.

Kada uređaj MediaAccess Gateway primi dolaznu poruku, uređaj MediaAccess Gateway treba odlučiti na koje računalo treba poslati tu poruku.

Ako je dolazna poruka odgovor na odlaznu poruku s jednog od vaših računala, uređaj MediaAccess Gateway šalje dolaznu poruku na to računalo.





Ako koristite poslužitelja ili aplikaciju koja funkcionira kao poslužitelj (na primjer HTTP poslužitelj, internetska igra), početna poruka doći će s interneta i uređaj MediaAccess Gateway neće dobiti informaciju za odlučivanje na koje bi računalo trebao proslijediti dolaznu poruku.

## Rješenje

Da biste izbjegli ovaj problem, učinite nešto od sljedećeg:

- uključite UPnP
- pridružite igru ili aplikaciju lokalnom mrežnom uređaju.

## UPnP

UPnP je tehnologija koja omogućava besprijekorni rad velikog broja igara i aplikacija za poruke. Vaše će računalo koristiti UPnP da bi priopćilo uređaju MediaAccess Gateway koje se usluge izvode na računalo.

Na primjer, kada na svojem računalu započinjete aplikaciju koju pokreće UPnP, ono će automatski kreirati potrebna preslikavanja ulaza na tom računalu i na uređaju MediaAccess Gateway.

Više informacija o UPnP-u pogledajte u "8.1 UPnP" na 64. stranici.

## Pridruživanje igre ili aplikacije lokalnom mrežnom uređaju

Ako igru ili aplikaciju pridružite lokalnom mrežnom uređaju, zapravo ćete uputiti uređaj MediaAccess Gateway da ako primi zahtjeve za određenu igru ili aplikaciju, takve poruke treba proslijediti do određenog računala.


Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Game & Application Sharing**.



3. U popisu **Pick a task**, pritisnite **Assign a game or application to a local network device**.
4. U popisu **Game or application**, pritisnite uslugu koju želite izvoditi na računalo. Na primjer, **HTTP Server (World Wide Web)**.  
 Ako usluga nije raspoloživa na popisu, pritisnite **Create a new game or application u popisu Pick a task**. Za više informacija, pritisnite Help u grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.
5. U popisu **Device**, odaberite računalo kojem želite pridružiti uslugu. Vaše će računalo biti navedeno zajedno sa svojim imenom.
6. Svi dolazni zahtjevi za određenu uslugu sada će se uputiti do odabranog uređaja. Uređaj MediaAccess Gateway isto će tako konfigurirati svoj sigurnosni sustav (firewall) da bi omogućio ovu uslugu.

## 8.3 Dinamički DNS

### Uvod

Usluga dinamičkog DNS-a omogućava vam pridruživanje imena DNS poslužitelja (na primjer mywebpage.dyndns.org) širokopojasnoj vezi čak i ako ona koristi dinamičku IP adresu. Čim uređaj dobije novu IP adresu, dinamički DNS poslužitelj ažurira svoj unos novom IP adresom.

### Što vam je potrebno

Prije konfiguriranja dinamičkog DNS-a, potrebno je prvo napraviti mrežno ime korisnika kod pružatelja usluge dinamičkog DNS-a. Na primjer:

[www.dyndns.org](http://www.dyndns.org)

[www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)

[www.dtdns.com](http://www.dtdns.com)

### Postupak

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Dynamic DNS**.
3. U prostoru Navigation bar, pritisnite **Configure**.

4. Odaberite **Enabled**.
5. Ako je potrebno, odaberite širokopojasnu vezu kojoj želite pridružiti ime dinamičkog DNS poslužitelja u popisu sučelja.
6. U odgovarajućim poljima, napišite svoje korisničko ime i lozinku za uslugu dinamičkog DNS-a.
7. U popisu **Service**, pritisnite ime vašeg pružatelja usluge dinamičkog DNS-a.
8. U prostoru **Host**, napišite ime poslužitelja koje ste dobili od svojeg pružatelja usluge dinamičkog DNS-a (na primjer mywebpage.dyndns.org).
9. Pritisnite **Apply**.

## 8.4 Mrežni vremenski poslužitelj

### Uvod

**Mrežni vremenski poslužitelj** je poslužitelj koji osigurava da su postavke vremena vašeg uređaja (vašeg MediaAccess Gateway) budu usklađene sa službenim vremenom.

To će vrijeme bit će iskorišteno za značajke kao što su:

- Kontrola pristupa
- Bežična kontrola vremena
- Podaci o pozivima
- Podaci o događajima

### Uvjeti

Vaš uređaj MediaAccess Gateway mora biti spojen na internet.

### Određivanje vremenskog poslužitelja za vaš uređaj MediaAccess Gateway

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Technicolor Gateway**, pritisnite **Configuration**.
3. Pojavljuje se stranica **System Configuration**. U prostoru Navigation bar, pritisnite **Configure**.

4. U prostoru **Time Configuration**, odaberite **Auto-configuration** i konfigurirajte sljedeće postavke:

Home > Technicolor Gateway > Configuration Overview | Details | **Configure**

### System Configuration

This page lets you configure your Technicolor Gateway.

- Service Configuration**

You cannot directly edit the service settings of your Technicolor Gateway. In order to modify those settings, you must use the [Configuration Wizard](#) and follow the instructions appearing on the screen.

Service Name: Routed PPP
- Time Configuration**

Auto-configuration:

Timezone: (UTC+01:00)

Summer Time:

Time Server 1: pool.ntp.org

Time Server 2:

Time Server 3:

Time Server 4:

Time Server 5:
- System Configuration**

Web Browsing Interception: Automatic

#### Vremenska zona:

Odaberite svoju vremensku zonu na popisu.

#### Ljetno vrijeme:

Odaberite **Summer Time** ako želite da sat slijedi ljetno računanje vremena.

U prostoru **Time Server**, napišite adresu vremenskog poslužitelja koji ste odabrali (na primjer: **pool.ntp.org**). Odabrati možete do pet vremenskih poslužitelja.

5. Pritisnite **Apply**.

6. U prostoru **Time Configuration** vidjet ćete novo postavljeno vrijeme.

Home > Technicolor Gateway > Configuration Overview | **Details** | Configure

### System Configuration

This page summarizes the current configuration of your Technicolor Gateway.

- Service Configuration**

This section contains information regarding the service configuration currently applying to your Technicolor Gateway.

Service Name: Routed PPP (modified by user)  
Description: Routed Connection.  
Region: World  
Provider: Basic  
Configuration Date: Configuration set by Embedded Wizard
- Time Configuration**

Time Source: Automatic  
Date: 09-03-2012  
Time: 14:44:56  
Timezone: (UTC+01:00)  
Summer Time: Yes  
Time Since Power-on: 0 days, 0:36:12  
Time Server 1: pool.ntp.org
- System Configuration**

Web Browsing Interception: Automatic

# 9. Sigurni internet

## Pregled

Uređaj MediaAccess Gateway nudi različite mogućnosti zaštite vaše mreže i mrežne veze:

Tema	Stranica
9.1 Roditeljska kontrola	76
9.2 Sigurnosni sustav (Firewall)	80

## 9.1 Roditeljska kontrola

### Uvod

Uređaj MediaAccess Gateway omogućava vam zabranu pristupa određenim web stranicama.

### Stranica sa zabranom pristupa

Kada korisnik pokuša pristupiti stranici koja je blokirana, pojavljuje se sljedeća stranica:

### Filtriranje na temelju adrese



Filtriranjem na temelju adrese (ili URL-filtriranjem) pruža vam se mogućnost **blokiranja web stranica na temelju njihovih adresa** (na primjer [www.porn.com](http://www.porn.com)).

### Filtriranje na temelju sadržaja

Kao što vam je poznato, internet se sastoji od velikog broja web stranica, a taj je broj svakim danom sve veći. Zato je gotovo nemoguće voditi ažuran popis adresa.

Da bi se taj problem riješio, uređaj MediaAccess Gateway uveo je filtriranje na temelju sadržaja.

Filtriranjem na temelju sadržaja pruža vam se mogućnost **blokiranja web stranica na temelju kategorije njihovog sadržaja** (na primjer pornografija) umjesto njihovih URL-ova. Na taj način, jedino što trebate učiniti jest odabrati odgovarajuće kategorije, a poslužitelj obavlja ostalo. Taj poslužitelj ažurira se u pravilnim vremenskim razmacima.

## Kombiniranje ova dva filtra

**Filtriranje na temelju adrese ima prednost pred filtriranjem na temelju sadržaja.** To znači da ako ste blokirali određenu kategoriju, ipak još uvijek možete pristupiti određenoj adresi, pod uvjetom da ste kreirali pravilo dozvole pristupa tom URL-u.

Na primjer, ako blokirate sadržaj iz kategorije **Financije / ulaganja**, kreirati možete pravilo da iznimka bude netbanking.mybank.com.

## Aktivacija filtriranja na temelju sadržaja

Prije nego što budete mogli koristiti filtriranje na temelju sadržaja, morat ćete ga prvo aktivirati, kupnjom licencnog ključa od svojeg pružatelja usluga ili aktivacijom 30 dnevnog probnog razdoblja.

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Parental Control**.

3. U popisu **Pick a task**, pritisnite **Activate Web Filtering License**.

4. Pojavljuje se stranica **Web Filtering Activation**. U prostoru **License Type**, odaberite:

➤ **30-days evaluation** ako želite prvo procijeniti ovo svojstvo

➤ **Standard** ako ste već kupili licencni ključ. Pojavljuje se rubrika licencnog ključa čim odaberete tu opciju. U tu rubriku upišite licencni ključ koji ste primili od svojeg pružatelja usluga.

5. Pritisnite **Apply**.

## 1. opcija: filter na temelju sadržaja (u kombinaciji s filtrom na osnovi adrese)

Ako želite koristiti filtriranje na temelju sadržaja:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Parental Control**.

3. U prostoru **Navigation bar**, pritisnite **Configure**.

4. Svakako odaberite kvadrat **Use Content-Based Filter**.

5. Konfigurirajte filter na temelju sadržaja. Za više informacija pogledajte "9.1.1 Konfiguracija filtriranja na temelju sadržaja" na 78. stranici.

6. Ako želite postaviti iznimke za određene web stranice, dodajte potrebna pravila u filtru na temelju adrese. Za više informacija pogledajte "9.1.2 Dodavanje pravila za filtriranje na temelju adrese" na 80. stranici.

## 2. opcija: samo filter na temelju adrese

Koristite ovu opciju ako filtriranje sadržaja nije raspoloživo na vašem uređaju MediaAccess Gateway ili ga ne želite koristiti.

Da biste konfigurirali filtriranje na temelju adrese:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Više informacija pogledajte u "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Parental Control**.

3. U prostoru Navigation bar, pritisnite **Configure**.

4. Svakako odaberite kvadrat **Use Address-Based Filter**.

5. U prostoru **Action for Unknown Sites**, odaberite:

**Allow** kao zadano pravilo ako želite dozvoliti pristup svim web stranicama, a ručno naznačite kojim se web stranicama ne može pristupiti.

**Block** kao zadano pravilo ako želite zabraniti pristup svim web stranicama, a ručno naznačite broj web stranica kojima se može pristupiti.

6. Pritisnite **Apply**.

7. Ako želite postaviti iznimke za određene web stranice, dodajte potrebna pravila u filter na temelju adrese. Za više informacija pogledajte "9.1.2 Dodavanje pravila za filtriranje na temelju adrese" na 80. stranici.

## 9.1.1 Konfiguracija filtriranja na temelju sadržaja

### Uvjeti

Filtriranje na temelju sadržaja treba se aktivirati na vašem uređaju MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Aktivacija filtriranja na temelju sadržaja" na 79. stranici.

### Pristup stranici konfiguracije

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Parental Control**.

3. U prostoru Navigation bar, pritisnite **Configure**.
4. U prostoru **Content-Based Filtering** možete promijeniti postavke filtra na temelju sadržaja.

## Konfiguracija

U prostoru **Content-Based Filtering**:

1. Odaberite kvadrat **Use Content-Based Filter** (ako je potrebno).
2. U popisu **Action for uncategorised sites**, odaberite zadanu radnju za stranice koje još nisu svrstane u kategorije.
3. U prostoru **Content Level**, odaberite razinu sadržaja koju želite koristiti.  
Ako želite detaljniji pregled sadržaja koji će se blokirati na toj razini, pritisnite poveznicu **Edit** do razine sadržaja.  
Ako je potrebno, možete promijeniti **Name**, **Description** i **Configuration** razine sadržaja.
4. Pritisnite **Apply** nakon što ste izvršili svoje promjene.

## Kreiranje vlastite razine sadržaja

Postupite na sljedeći način:

1. U popisu **Pick a task**, pritisnite **Create a new content level**.
2. Upišite **Name** i **Description** za svoju razinu sadržaja i pritisnite **Next**.
3. U prostoru **Configuration**, odaberite:  
**Clone Existing Level** ako želite početi od postojeće razine. Sada odaberite razinu koju želite klonirati.  
**White list** ako želite blokirati sve te odaberite koji će sadržaj biti dozvoljen.  
**Black list** ako želite dozvoliti sve te odaberite koji sadržaj treba blokirati.  
Pritisnite **Next**.
4. U prostoru **Configuration**:  
Odaberite kvadrate kategorija/grupa koje želite dozvoliti.  
Ispraznite kvadrate kategorija/grupa koje želite blokirati.
5. Pritisnite **Apply**.
6. Konfigurirajte filter na temelju sadržaja novom razinom. Više informacija pogledajte u "Konfiguracija" na ovoj stranici.

## 9.1.2 Dodavanje pravila za filtriranje na temelju adrese

### Uvod

Filtriranje na temelju adrese ima veći prioritet od filtriranja na temelju sadržaja. To znači da ako blokirate određenu kategoriju ipak možete pristupiti određenoj stranici, ako je dozvolite u filtru na temelju adrese.

### Primjer

Ako blokirate sadržaje iz kategorije **Financije / Ulaganja**, a dozvolite pristup do netbanking.mybank.com, netbanking.mybank.com i dalje će biti dostupan.

### Opcije

Filtrom na temelju adrese moguće je:

- zabraniti pristup na određenu web stranicu
- dozvoliti pristup na određenu web stranicu
- preusmjeriti web stranicu
- preusmjeriti sve web stranice.

### Zabrana pristupa određenoj web stranici

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Parental Control**.

3. Svakako odaberite kvadrat **Use Address-Based Filter**.

4. Napišite URL web stranice koju želite blokirati (na primjer "mail.provider.com") u kvadratu **Web Site**.

5. U popisu **Action**, pritisnite **Block**.

6. Pritisnite **Add**.

### Dozvola pristupa određenoj web stranici

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.



2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Parental Control**.
3. Svakako odaberite kvadrat **Use Address-Based Filter**.
4. Napišite URL web stranice koju želite dozvoliti (na primjer "netbanking.bank.com") u kvadratu **Web Site**.
5. U popisu **Action**, pritisnite **Allow**.
6. Pritisnite **Add**.

### Preusmjeravanje web stranice

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Parental Control**.
3. Svakako odaberite kvadrat **Use Address-Based Filter**.
4. Napišite URL web stranice koju želite preusmjeriti (na primjer "cracks.am") u kvadratu **Web Site**.
5. Pritisnite Redirect u popisu **Action**.
6. Upišite URL web stranice koju želite preusmjeriti (na primjer "mycompany.com/internetpolicy.htm") u kvadratu **Redirect**.
7. Pritisnite **Add**.

### Preusmjeravanje svih web stranica

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Parental Control**.
3. Svakako odaberite kvadrat **Use Address-Based Filter**.
4. Upišite "\*" u kvadrat **Web Site**.
5. Pritisnite **Redirect** u **Action list**.
6. Upišite URL web stranice koju želite preusmjeriti (na primjer "mycompany.com/internetpolicy.htm") u kvadrat **Redirect**.
7. Pritisnite **Add**.

## 9.2 Sigurnosni sustav (Firewall)

### Uvod

Uređaj MediaAccess Gateway isporučuje se s integriranim sigurnosnim sustavom koji vam pomaže u zaštiti vaše mreže od napada s interneta. Taj sustav ima određeni broj već postavljenih razina kako bi ga mogli prilagoditi svojim potrebama.


Sustav se automatski isključuje. To znači da je **cjelokupni** promet koji prolazi putem uređaja MediaAccess Gateway (s interneta i prema njemu) dozvoljen.

### Unaprijed određene razine zaštite

Uređaj MediaAccess Gateway ima određeni broj unaprijed određenih razina zaštite. Raspoložive su sljedeće razine:

#### • **Blokira se sve (BlockAll):**

Cjelokupni promet s interneta i prema njemu je blokiran. Sustav ne dozvoljava dijeljenje igara i aplikacija.


 Iako će biti blokirane sve veze, neke obvezne vrste prometa, kao što je DNS, odvijat će se između LAN-a i WAN-a.

#### **Standardna (Standard):**

Sve odlazne veze su dozvoljene. Sve dolazne veze su blokirane, osim ulaznih veza pridruženih lokalnom poslužitelju putem dijeljenja igara i aplikacija. To je zadana razina sustava (default firewall level).

#### **Isključena (Disabled):**

Cjelokupni dolazni i odlazni promet je dozvoljen i prolazi putem vašeg uređaja MediaAccess Gateway, uključujući i dijeljenje igara i aplikacija.

 Razine sigurnosnog sustava imaju utjecaja samo na promet koji prolazi putem vašeg uređaja MediaAccess Gateway. To znači da je upravljanje prometom koji je usmjeren neposredno s uređaja MediaAccess Gateway ili prema njemu, neovisno o odabranoj razini sigurnosnog sustava.

 Provjere protokola vršit će se na svim prihvaćenim vezama, bez obzira na odabranu razinu.

### Promjena razine zaštite

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.


2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite **Firewall**.

3. Pojavljuje se stranica **Firewall**. U gornjem desnom kutu, pritisnite **Configure**.
4. U prostoru **Security Settings**, odaberite razinu zaštite po vlastitom izboru i pritisnite **Apply**.

### Kreiranje vlastite razine zaštite


Postupite na sljedeći način:

1. U izborniku **Toolbox** pritisnite **Firewall**.
2. U prostoru **Firewall**, idite na stranicu **Configure**.
3. U popisu **Pick a task**, pritisnite **Create a new Security Level**.
4. U prostoru **Name**, napišite ime za novu razinu zaštite i odaberite postojeću razinu zaštite koju ćete klonirati.
5. Pritisnite **Apply**.

 Nakon što ste kreirali razinu zaštite, ona se više ne može izbrisati. Ona će biti uvijek raspoloživa u popisu raspoloživih razina zaštite.

6. Pojavljuje se stranica s postavkama vaše novokreirane razine zaštite. Pritisnite **Edit**.
7. Upišite sljedeće informacije:

#### **Izvorišno sučelje (Source Interface) i IP adresa (IP Address)** (raspon)

 Koristite Any kao IP adresu u slučaju da se cjelokupni promet za sučelje treba raščlaniti. Ili možete napisati User-defined IP adresu (raspon).

#### **Odredišno sučelje (Destination Interface) i IP adresa (IP Address)** (raspon)

Koristite Any kao IP adresu u slučaju da se cjelokupni promet za sučelje treba raščlaniti. Ili možete napisati User-defined IP adresu (raspon).

Vrsta usluge (**Service**) prometa; to može biti protokol (DNS, SMTP,...) ili određena sistemska usluga uređaja MediaAccess Gateway.

8. Odaberite radnju **Action** koju treba izvršiti na prometu na koji se primjenjuju pravila:

**Accept:** dozvola prolaza prometa

**Deny:** zabrana prometa (bez obavijesti)

**Count:** dozvola prolaza prometa, ali se broji (Posjete).

9. Pritisnite **Apply**.

# 10. Podrška

## Uvod

U ovom se poglavlju predlažu rješenja nekih problema koji se mogu pojaviti pri instalaciji, konfiguraciji ili korištenju uređaja MediaAccess Gateway.

Ako prijedlozima ne možete riješiti problem, pogledajte stranice podrške na [www.technicolor.com](http://www.technicolor.com) ili kontaktirajte svojeg pružatelja usluga.

## Teme

U ovom se poglavlju opisuju sljedeće teme:

Tema	Stranica
10.1 Pronalaženje i uklanjanje smetnji - Opće - Uređaj MediaAccess Gateway	84
10.2 Pronalaženje i uklanjanje smetnji - Žična veza	85
10.3 Pronalaženje i uklanjanje smetnji - Bežična veza	86
10.4 Pronalaženje i uklanjanje smetnji - Glas putem internetskog protokola (Voice over IP)	87
10.5 Pronalaženje i uklanjanje smetnji - Dijeljenje sadržaja	87
10.6 Povratak na tvorničke postavke	88

## 10.1 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – opće – uređaj General MediaAccess Gateway

### Ni jedna LED lampica se ne pali (MediaAccess Gateway ne radi)

Provjerite sljedeće:

- Je li uređaj MediaAccess Gateway uključen u utičnicu za električnu struju.
- Koristite li pravilni dotok električne struje za vaš uređaj MediaAccess Gateway.

Uvjeti vezani uz električnu struju glede uređaja MediaAccess Gateway jasno su navedeni na identifikacijskoj naljepnici uređaja MediaAccess Gateway. Koristite samo adapter za napajanje koji je isporučen zajedno s vašim uređajem MediaAccess Gateway.



Uređaj MediaAccess Gateway uključuje se tipkom ili rotirajućim prekidačem na stražnjoj ploči.

### Širokopoljarna LED lampica ne pali se ili treperi

Provjerite sljedeće:

- Je li DSL kabel pravilno spojen. Za više informacija pogledajte “2.1 Spajanje uređaja MediaAccess Gateway na mrežu vašeg pružatelja usluga” na 16. stranici.

- Je li DSL usluga uključena na vašoj telefonskoj liniji. Za više informacija kontaktirajte svojeg pružatelja internetskih usluga.

### **LED lampica interneta se ne pali**

Ako se trebete prijaviti da biste se spojili na internet, provjerite jesu li vaše korisničko ime i lozinka ispravni.

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Broadband**, pritisnite **Internet Services**.
3. U prostoru Internet, pritisnite **View More**.
4. Provjerite svoje korisničko ime.
5. Ponovno upišite svoju lozinku.
6. Pritisnite **Connect**.

### **MediaAccess Gateway je nedostupan**

Ako ne možete pristupiti svojem uređaju MediaAccess Gateway putem svojeg web preglednika ili čarobnjaka za instalaciju, pokušajte ponovno instalirati svoju strojnu opremu kao što se opisuje u "10.6 Povratak na tvorničke postavke" na 88. stranici.

## 10.2 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – žična veza

### **LED lampica Etherneta se ne pali**

Provjerite:

- Je li Ethernet kabel čvrsto spojen na Ethernet ulaz vašeg uređaja MediaAccess Gateway i vašeg računala.
- Koristite li ispravnu vrstu kabela za svoju Ethernet opremu, to je najmanje UTP CAT5 s RJ-45 priključnicama.

## 10.3 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – bežična veza

### Bežična veza ne može se uspostaviti

Pokušajte sljedeće:

- Provjerite je li adapter bežičnog klijenta uključen (poruka poput "radio on").
- Provjerite je li bežični klijent konfiguriran za ispravne bežične postavke (mrežno ime, sigurnosne postavke).
- Ako je signal slab ili ga nema, pokušajte premjestiti uređaj MediaAccess Gateway na drugo mjesto ili (ako je moguće) preusmjerite antenu(e) uređaja MediaAccess Gateway.
- Promijenite bežični kanal.

### Loša bežična veza ili domet

Pokušajte sljedeće:

- Provjerite jačinu signala koju pokazuje bežični klijent. Ako je signal slab, pokušajte premjestiti uređaj MediaAccess Gateway na drugo mjesto ili (ako je moguće) preusmjerite antenu(e) uređaja MediaAccess Gateway
- Promijenite bežični kanal.
- Koristite WPA(2)-PSK kao kodiranje.

Za više informacija pogledajte "4.4 Zaštita bežične veze" na 38. stranici.

### Promjena bežičnog kanala

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite na grafičko korisničko sučelje (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U prostoru **Home Network**, pritisnite **Wireless**



3. Pojavljuje se stranica **Wireless Access Point**.

4. U prostoru Navigation bar, pritisnite **Configure**.

5. U prostoru **Configuration**, odaberite kanal po vlastitom izboru u popisu Channel Selection.

6. Pritisnite **Apply**.

### **Ne može se spojiti putem WPS-a**

Ako ne možete spojiti svojeg bežičnog klijenta putem WPS-a, pokušajte ga ručno konfigurirati.

Za više informacija pogledajte "4.2 Spajanje vašeg bežičnog klijenta bez WPS" na 36. stranici.

## 10.4 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – Glas putem internetskog protokola (Voice over IP)

### **Uvod**

Ako ne možete upućivati ili primati telefonske pozive putem svojeg uređaja MediaAccess Gateway, pokušajte sljedeće:

### **Pozivanje putem internetskog protokola VoIP**

Ako imate problema s upućivanjem poziva putem internetskog protokola VoIP, provjerite sljedeće:

- Je li vaš telefon ispravno spojen na uređaj MediaAccess Gateway.
- Jesu li vaš telefonski broj, korisničko ime i lozinka pravilno konfigurirani.
- Jesu li IP adresa i broj ulaza registracijskog i posrednog poslužitelja pravilno konfigurirani.
- Jesu li upaljene LED lampice **Power, Broadband i Voice**.

### **Problemi s uslugama telefonije**

Ako imate problema s uslugom, provjerite je li usluga aktivirana. Za više informacija pogledajte "5.3.1 Aktivacija usluge telefonije na vašem uređaju MediaAccess Gateway" na 44. stranici.

## 10.5 Pronalaženje i uklanjanje smetnji – dijeljenje sadržaja

### **Dobivanje IP adrese vašeg USB uređaja**

Uređaj MediaAccess Gateway uvijek koristi adresu najviše klase koja je raspoloživa unutar opsega mrežnog protokola za dinamičku dodjelu IP adresa (DHCP). Kada se koriste tvorničke postavke, to će biti **192.168.1.253**.

IP adresu možete uvijek provjeriti na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.

Za više informacija pogledajte "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.

2. U izborniku **Toolbox**, pritisnite Content **Sharing**.

3. U prostoru IP configuration, pronaći ćete IP adresu koju ćete koristiti.

## 10.6 Povratak na tvorničke postavke

### Ponovno pokretanje uređaja MediaAccess Gateway

U slučaju da se više ne možete spojiti na uređaj MediaAccess Gateway ili ga želite ponovno instalirati, korisno je vratiti tvorničke postavke.

### Upozorenje

Povratkom na tvorničke postavke brišu se sve promjene koje ste izvršili u konfiguraciji. Tako će nakon toga biti potrebno ponovno konfigurirati uređaj MediaAccess Gateway.

Isto tako, vaše bežične klijente trebat će ponovno spojiti, kako je opisano u "4. Bežična pristupna točka uređaja MediaAccess Gateway" na 32. stranici.

### Metode

Sljedeće su mogućnosti:

- Ponovno pokretanje uređaja MediaAccess Gateway putem grafičkog korisničkog sučelja (GUI) uređaja MediaAccess Gateway
- Ponovno pokretanje uređaja MediaAccess Gateway putem tipke za ponovno pokretanje.

### Ponovno pokretanje uređaja MediaAccess Gateway putem grafičkog korisničkog sučelja (GUI)

Postupite na sljedeći način:

1. Pristupite grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway.  
Više informacija pogledajte u "Pristup grafičkom korisničkom sučelju (GUI) uređaja MediaAccess Gateway" na 25. stranici.
2. U izborniku **Technicolor Gateway**, pritisnite **Configuration**.
3. U popisu **Pick a task**, pritisnite **Reset my Technicolor Gateway**.
4. Uređaj MediaAccess Gateway vraća prvobitnu konfiguraciju i ponovno se pokreće.
5. Uređaj MediaAccess Gateway vraća se na početnu stranicu (osim ako IP adresa vašeg računala nije u istoj podmreži kao i tvornički postavljena IP adresa uređaja MediaAccess Gateway, a to je 192.168.1.254).

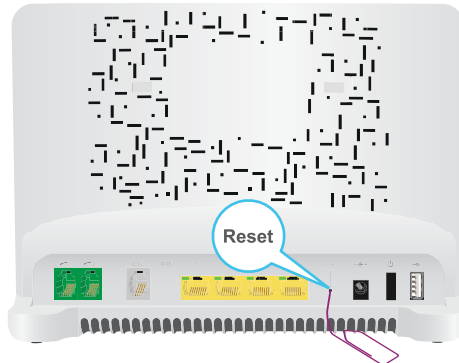
### Ponovno pokretanje uređaja MediaAccess Gateway putem tipke za ponovno pokretanje

Postupite na sljedeći način:

1. Provjerite je li uređaj MediaAccess Gateway uključen.



2. Držite pritisnutu tipku **Reset** 7 sekundi i zatim je oslobodite.



3. Uređaj MediaAccess Gateway ponovno se pokreće.

Možda je vaš administrator sustava isključio tipku **Reset** uređaja MediaAccess Gateway. U tom slučaju, nije moguć povratak strojne opreme na tvorničke postavke.