

# Ръководство за мрежа

## Vodič za umrežavanje





# **HP all-in-one Ръководство за мрежа**

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Информацията, съдържаща се тук, подлежи на промяна без предизвестие.

Забранява се възпроизвеждане, адаптиране или превод без предварително писмено разрешение, освен по начин, разрешен в законите за авторско право

В този продукт е включена PDF технологията на Adobe, която съдържа разработка на LZW лицензирана с патент на САЩ 4,558,302.



Adobe и логото на Acrobat са регистрирани търговски марки или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други страни.

Части © 1989-2004 Palomar Software Inc. The HP Officejet 4200 Series включва технология на принтерен драйвер, лицензирана от Palomar Software, Inc. [www.palomar.com](http://www.palomar.com)

© 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, логото на Apple, Mac, логото на Mac, Macintosh и Mac OS са търговски марки на Apple Computer, Inc., регистрирани в САЩ и други страни.

Номер на публикация: Q3450-90284  
Първо издание: юли 2004 г.

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® и Windows 2000® са търговски марки на Microsoft Corporation, регистрирани в САЩ.

Intel® и Pentium® са регистрирани търговски марки на Intel Corporation.

## предупреждение

Единствените гаранции за HP продукти и услуги са изложени в изричните гаранционни условия, придружаващи тези продукти и услуги. Нищо от съдържащото се тук не трябва да се схваща като допълнителна гаранция. HP не

носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски, съдържащи се в настоящото.

Hewlett-Packard Company не носи отговорност за случайни или закономерни щети във връзка с, или възникнали поради доставката, работата или използването на този документ и програмния материал, който се описва в него.

**Забележка:** Информация за нормативната уредба може да се намери в глава "Техническа информация" на това ръководство.



На много места не се позволява от закона да се правят копия от елементите, посочени по-долу. При съмнение първо се допитайте до представител на закона.

- Държавни книги или документи:
  - Паспорти
  - Имигранционни документи
  - Документи за определен вид услуги
  - Идентификационни значки, карти или знаци
- Държавни печати:
  - Почтенски марки и печати
  - Печати за храни
- Чекове или трати, теглени срещу държавни органи
- Хартиена валута, пътнически чекове или платежни нареждания
- Депозитни сертификати
- Материали, защитени с авторско право

## информация за безопасността



**Предупреждение** За да се предотврати риск от пожар или електрически удар, не излагайте този продукт на дъжд или влага от какъвто и да било вид.

Когато използвате този продукт, винаги спазвайте основните мерки за безопасност, за да намалите риска от нараняване от пожар или токов удар.



## Предупреждение

Възможен риск от токов удар

- 1 Прочетете и разберете всички инструкции в постера за инсталиране.
- 2 За свързване на устройството към електрозахранването използвайте само заземен електрически контакт. Ако не знаете дали контактът е заземен, се допитайте до квалифициран електротехник.
- 3 Спазвайте всички предупреждения и указания, означени върху продукта.
- 4 Преди почистване изключвайте този продукт от контакта на мрежата.
- 5 Не инсталирайте и не използвайте този продукт в близост до вода или когато сте мокри.
- 6 Инсталирайте продукта надеждно върху стабилна повърхност.
- 7 Инсталирайте продукта на защитено място, на което никой не може да настъпи или да се спъне в захранващия кабел и на което захранващият кабел няма да бъде повреден.
- 8 Ако продуктът не работи нормално, вж. онлайн помощта за отстраняване на неизправности.
- 9 Вътре няма части, които могат да се сервизират от оператора. За сервиз се обръщайте към квалифициран сервизен техник.
- 10 Да се използва на добре проветриво място.

# Съдържание

<b>1</b>	<b>Начални стъпки</b> .....	<b>3</b>
	Избор на вид мрежа.....	3
	Използване на инструментите за управление на мрежа.....	3
	Превключване от USB връзка към мрежова връзка.....	3
	Свързване на допълнителни компютри.....	4
	Получаване на поддръжка от HP .....	4
<b>2</b>	<b>Избор на препоръчана Ethernet мрежа</b> .....	<b>5</b>
	Ethernet връзка към кабелна мрежа с DSL или кабелен достъп до интернет.....	5
	Ethernet връзка с кабелна мрежа с достъп до интернет чрез модем.....	6
	Ethernet връзка към кабелна мрежа без интернет.....	7
	Ethernet връзка към безжична мрежа.....	7
<b>3</b>	<b>Връзка с Ethernet кабел</b> .....	<b>9</b>
	Нужни компоненти.....	9
	Свържете HP all-in-one.....	10
<b>4</b>	<b>Инсталиране на софтуера</b> .....	<b>11</b>
	За Windows.....	11
	За Macintosh.....	12
<b>5</b>	<b>Управление на мрежата</b> .....	<b>13</b>
	Използване на панела за управление на HP all-in-one.....	13
	Използване на вградения уеб сървър.....	15
<b>6</b>	<b>Отстраняване на неизправности в мрежата</b> .....	<b>17</b>
	Отстраняване на неизправности при инсталирането на кабелна мрежа.....	17
<b>a</b>	<b>Дефиниции в страницата с конфигурацията</b> .....	<b>21</b>
	Общи мрежови настройки.....	21
	Настройки на безжичната мрежа.....	23
	Разни.....	25
<b>b</b>	<b>Терминологичен речник</b> .....	<b>27</b>
	<b>Индекс</b> .....	<b>29</b>



# 1 Начални стъпки

Това ръководство допълва информацията в печатното Ръководство за инсталиране и Ръководство за потребителя към HP all-in-one. В него е описано как да инсталирате HP all-in-one в мрежа, което включва конфигурация и свързване на устройството, както и инсталиране на софтуера. В това ръководство също има примерни мрежи, информация за управление на мрежата и съвети за отстраняване на неизправности.

Свързването на HP all-in-one към мрежа ви позволява да споделите HP all-in-one и всичките му възможности с всеки компютър в мрежата. Ако обаче не възнамерявате да го свързвате в мрежа, а само с USB, вж. Ръководството за инсталиране за повече информация.

Тази глава ще ви помогне при намирането на информация за следните теми:

- Избор на вид мрежа
- Използване на инструментите за управление на мрежа
- Превключване от USB връзка към мрежова връзка
- Свързване на допълнителни компютри
- Получаване на поддръжка от HP

**Забележка** За дефиниции за използваните в ръководството термини, вж. Терминологичен речник.

## Избор на вид мрежа

Има много различни начини за създаване на Ethernet мрежа за HP all-in-one. За идеи вж. Избор на препоръчана Ethernet мрежа.

## Използване на инструментите за управление на мрежа

За информация за инструментите за управление на HP all-in-one вж. Управление на мрежата.

## Превключване от USB връзка към мрежова връзка

Ако първо сте инсталирали HP all-in-one с USB връзка, по-късно можете да преминете към мрежова връзка.

### За да преминете от USB връзка към мрежова връзка

- 1 Извадете USB кабела от гърба на HP all-in-one.
- 2 Свържете HP all-in-one, както е описано в Връзка с Ethernet кабел.
- 3 Инсталирайте софтуера, както е описано в Инсталиране на софтуера.

- 4 Когато завършите инсталирането, иконите на принтера са на следните места:
  - За **Windows XP**: Отворете папката **Принтери и факсове**.
  - За **Windows 9.x** или **Windows 2000**: Отворете папката **Принтери**.
  - За **Macintosh OS X**: Отворете **Printer Setup Utility (Помощна програма за инсталиране на принтер)** в списъка **Utilities (Помощни програми)**.
- 5 Проверете дали иконата на USB на HP all-in-one е там. Ако е там, изтрийте я.

## Свързване на допълнителни компютри

Ако HP all-in-one е свързан към една от препоръчаните мрежи, HP All-in-One може да се споделя от останалите компютри в мрежата. За всеки допълнителен компютър трябва да се инсталира софтуера на HP all-in-one, както е описано в [Инсталиране на софтуера](#). По време на инсталирането софтуерът ще открие SSID (име на мрежа) на съществуващата мрежа. След като веднъж инсталирате HP all-in-one в мрежата, няма да има нужда да го конфигурирате при добавянето на нови компютри.

## Получаване на поддръжка от HP

За информация как да получите поддръжка от HP, вж. Ръководството за потребителя към HP all-in-one.

## 2 Избор на препоръчана Ethernet мрежа

Тази глава ще ви помогне да определите какъв вид Ethernet мрежа е инсталирана или искате да инсталирате. Всяка показана тук мрежа използва устройство, като Ethernet рутер, което свързва мрежовите устройства. Свързаната по този начин мрежа се нарича **инфраструктурна** мрежа. Ethernet мрежата предоставя изключителни работни показатели, надеждност и защита.

Ethernet мрежите може да имат или да нямат достъп до интернет. Ако инсталирате HP all-in-one в Ethernet мрежа с достъп до интернет, препоръчва се да използвате шлюз, за да може IP адресът на HP all-in-one да се зададе автоматично от сървър DHCP (протокол за динамично конфигуриране на хостове). Шлюзът може да е рутер или компютър с Windows с инсталиран компонент за споделяне на интернет връзката (ICS).

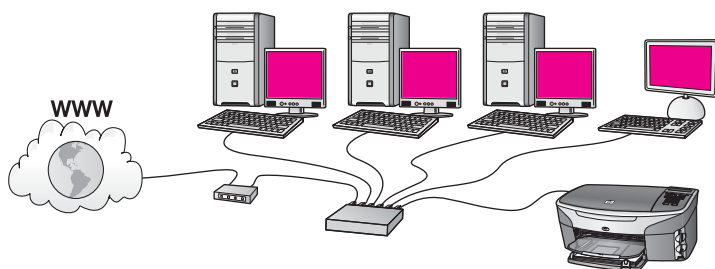
**Забележка** За дефинициите на термините, които не са описани тук, вж. Терминологичен речник.

За вашия HP all-in-one препоръчваме конфигурациите на кабелна LAN (локална) мрежа по-долу.

### Ethernet връзка към кабелна мрежа с DSL или кабелен достъп до интернет

Ако мрежата има DSL или кабелен достъп до интернет, можете да използвате рутер или компютър за шлюз към интернет. С DSL или кабелна връзка към интернет, имате достъп до всички функции на HP all-in-one, вкл. споделяне на снимки по интернет, с помощта на HP Instant Share.

**Рутер, функциониращ като шлюз**

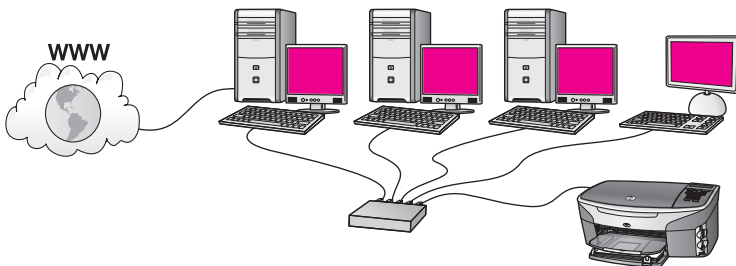


В този пример мрежовите връзки се управляват от рутер, а интернет достъпът се предоставя от DSL или кабелния модем. Ако използвате тази конфигурация, свържете HP all-in-one към рутера с помощта на Ethernet кабел.

С тази конфигурация имате достъп до всички функции на HP all-in-one, вкл. споделяне на снимки по интернет. За инструкции за връзка, вж. [Връзка с Ethernet кабел](#).



## Компютър, функциониращ като шлюз

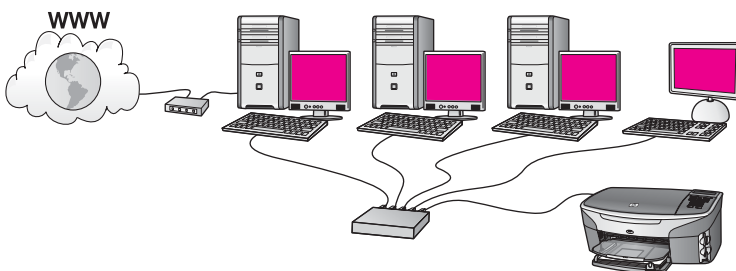


В този пример мрежовите устройства са свързани чрез комутатор или рутер. Шлюз между мрежата и интернет е компютър. Компютърът, който функционира като шлюз, използва компонента за споделяне на интернет връзката (ICS) или подобен софтуер, за да управлява мрежови връзки и предостави достъп до интернет на останалите устройства.

**Забележка** Ако компютърът, действащ като шлюз, е изключен, останалите компютри в мрежата няма да имат връзка към интернет. HP all-in-one няма да поддържа функциите, свързани с интернет.

Ако използвате тази конфигурация, свържете HP all-in-one към комутатора или рутера с помощта на Ethernet кабел. За инструкции за връзка, вж. [Връзка с Ethernet кабел](#).

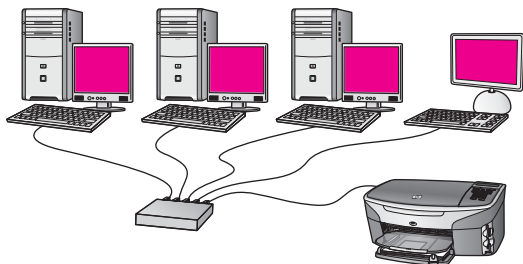
## Ethernet връзка с кабелна мрежа с достъп до интернет чрез модем



В този пример мрежовите устройства са свързани с комутатор или рутер, достъпът до интернет се предоставя от модем (свързан с компютъра, показан вляво). Модемът е свързан с компютъра чрез телефонен кабел и накрайник. Достъп до интернет има само един компютър. HP all-in-one и останалите компютри в мрежата нямат достъп до интернет. Ако използвате тази конфигурация, свържете HP all-in-one към комутатора или рутера с помощта на Ethernet кабел. За инструкции за връзка, вж. [Връзка с Ethernet кабел](#).

**Забележка** За да използвате функциите на HP Instant Share на вашия HP all-in-one, е нужен широколентов достъп до интернет, напр. с кабелен или DSL модем. За още информация за HP Instant Share, вж. Ръководството за потребителя към HP all-in-one.

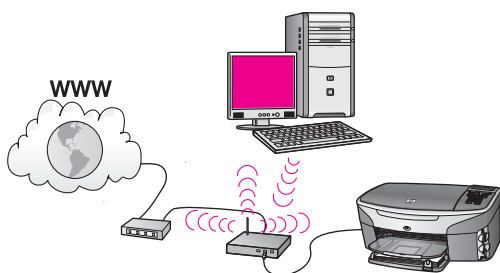
## Ethernet връзка към кабелна мрежа без интернет



В този пример мрежовите устройства са свързани с комутатор или рутер и няма връзка към интернет. Устройствата използват AutoIP, което означава, че IP адресите им се конфигурират автоматично. Ако използвате тази конфигурация, свържете HP all-in-one към комутатора или рутера с помощта на Ethernet кабел. За инструкции за връзка, вж. [Връзка с Ethernet кабел](#).

**Забележка** За да използвате функциите на HP Instant Share на вашия HP all-in-one, е нужен широколентов достъп до интернет, напр. с кабелен или DSL модем. За още информация за HP Instant Share, вж. Ръководството за потребителя към HP all-in-one.

## Ethernet връзка към безжична мрежа

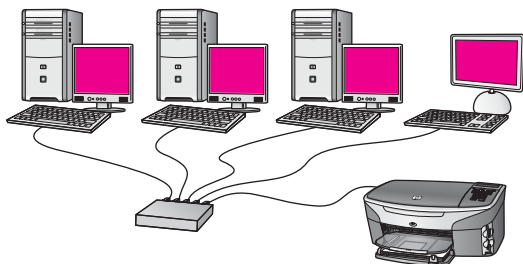


Устройството за точка на достъп свързва кабелно устройство с безжична мрежа. В тази конфигурация компютърът е конфигуриран за безжична мрежа с помощта на безжичен адаптер, като данните се обменят чрез устройството за точка на достъп. HP all-in-one е конфигуриран за кабелна мрежа и е свързан с устройството за точка на достъп чрез Ethernet кабел. С помощта на DSL или кабелен модем може да се предостави връзка към интернет. За инструкции за връзка, вж. [Връзка с Ethernet кабел](#).

**Забележка** В тази конфигурация препоръчваме да насочите връзката към интернет директно чрез устройството за точка на достъп с помощта на Ethernet кабел.

# 3 Връзка с Ethernet кабел

Използвайте тази глава, за да свържете HP all-in-one с рутер, комутатор или устройство за точка на достъп с помощта на Ethernet кабел.



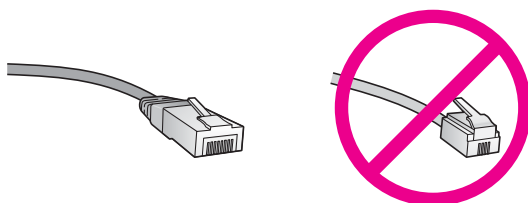
За идеи за това как да инсталирате безжична мрежа, вж. [Избор на препоръчана Ethernet мрежа](#).

**Забележка** За дефинициите на термините, които не са описани тук, вж. [Терминологичен речник](#).

За да свържете HP all-in-one с компютъра си, първо вижте следващия раздел за нещата, които ще ви трябват. Когато сте свързали HP all-in-one, ще трябва да инсталирате софтуера, както е описано в [Инсталиране на софтуера](#).

## Нужни компоненти

- Работеща Ethernet мрежа, състояща се от Ethernet рутер, комутатор или безжично устройство за точка на достъп с Ethernet гнезда.
- Ethernet кабел CAT-5. Ако предоставеният Ethernet кабел не е достатъчно дълъг за конфигурирането на мрежата ви, ще трябва да закупите по-дълъг.



Въпреки приликата между стандартните Ethernet кабели и стандартните телефонни кабели, те не са взаимозаменяеми. Те са с различни съединители и различен брой проводници. Съединителят на Ethernet кабелите (също наречен RJ-45 съединител) е по-широк и по-плътен и е с 8 контакта. Телефонният съединител има между два и шест контакта.

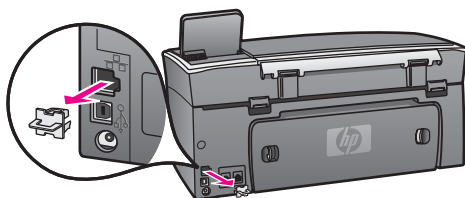
- Настолен или преносим компютър с кабелна или безжична мрежа с рутер или устройство за точка на достъп.

**Забележка** HP all-in-one поддържа Ethernet мрежи с капацитет 10 Mbps и 100 Mbps. Ако планирате да купите или вече сте закупили мрежова платка (NIC), проверете дали може да работи и в двата режима.

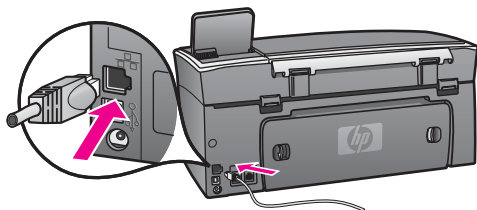
- Широколентов достъп до интернет посредством кабелен или DSL модем (само ако искате да получите достъп до **HP Instant Share** директно от устройството). За повече информация за HP Instant Share, вж. печатното Ръководство за потребителя към HP all-in-one.

## Свържете HP all-in-one

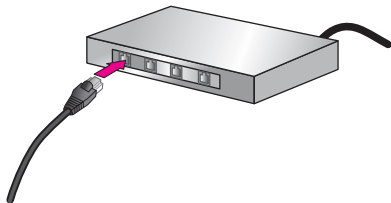
- 1 Извадете жълтия накрайник от задната страна на HP all-in-one.



- 2 Свържете Ethernet кабела с Ethernet гнездото на гърба на HP all-in-one.



- 3 Свържете другия край на Ethernet кабела със свободно гнездо на Ethernet рутера, комутатора или безжичното устройство за точка на достъп.



- 4 След като свържете HP all-in-one към мрежата, отидете на компютъра, за да инсталирате софтуера. Вж. [Инсталиране на софтуера](#).

# 4 Инсталиране на софтуера

Използвайте тази глава, за да инсталирате софтуера на HP all-in-one на компютър с Windows или Macintosh. Преди обаче да инсталирате софтуера, се уверете, че сте свързали HP all-in-one, както е описано в една от предишните глави.

**Забележка** Ако компютърът е конфигуриран за връзка с няколко мрежови устройства, преди да инсталирате софтуера, се уверете, че той е свързан към тях. В противен случай инсталационният софтуер на HP all-in-one може да отнеме някоя от резервираните букви за устройства и няма да имате достъп до съответното мрежово устройство от компютъра.

Вж. инструкциите по-долу съответно за компютър с Windows или Macintosh.

## За Windows

Следните инструкции са само за компютри с Windows.

**Забележка** Времето на инсталиране може да варира от 20 до 45 минути в зависимост от операционната система, свободното място и бързината на процесора на компютъра.

### За да инсталирате софтуера на HP all-in-one

- 1 Затворете всички изпълняващи се приложения, вкл. вградената защитна стена на XP, както и друг софтуер за защита или откриване на вируси.
- 2 Поставете компактдиска за Windows към HP all-in-one в CD-ROM устройството на компютъра.

Ще се появи екрана **Добре дошли**.

**Забележка Само за Windows XP** : Ако началният екран не се появи, щракнете двукратно върху **Моят компютър**, след това двукратно върху иконата на CD-ROM устройството и пак двукратно върху файла **setup.exe**.

- 3 Щракнете върху **Напред** в инсталационните екрани за проверка и подготовка на системата, както и при инсталирането на драйверите, допълнителните програми и софтуера.  
След няколко екрана ще се появи екранът **Вид на връзката**.
- 4 В екрана **Вид на връзката** изберете **По мрежата**, след което щракнете върху **Напред**.  
Ще се появи екранът **Търсене**, докато програмата за търсене търси HP all-in-one в мрежата.
- 5 В екрана **Открит е принтер** проверете дали описанието на принтера е вярно. Ако в мрежата е открит повече от един принтер, ще се появи екранът **Открити са принтери**. Изберете устройството, което искате да свържете.  
За да видите настройките на HP all-in-one:

- a Отидете на панела за управление на устройството.
  - b Изберете **Преглед на мрежовите настройки в Меню на мрежата**, след което изберете **Показване на резюме**.
- 6 Ако описанието на устройството е правилно, изберете **Да, инсталирай този принтер**.
  - 7 При съответното подканване, рестартирайте компютъра, за да завършите инсталирането.  
Когато завършите инсталирането на софтуера, HP all-in-one е готов за работа.
  - 8 За да тествате връзката с мрежата, отидете на компютъра и отпечатайте тестова страница на HP all-in-one. За още информация, вж Ръководството на потребителя към HP all-in-one.

## За Macintosh

Следните инструкции са само за компютри Macintosh.

**Забележка** Времето на инсталиране може да варира от 20 до 45 минути в зависимост от операционната система, свободното място и бързината на процесора.

### За да инсталирате софтуера на HP all-in-one

- 1 Затворете всички изпълняващи се приложения на компютъра.
- 2 Поставете компактдиска за Macintosh към HP all-in-one в CD-ROM устройството на компютъра.
- 3 Щракнете двукратно върху иконата на **HP all-in-one инсталиращата програма**.



### Икона на инсталиращата програма на Macintosh

- 4 В екрана **Authentication (Удостоверяване)** въведете администраторската парола, която се използва за достъп до компютъра или мрежата.  
Софтуерът на инсталиращата програма търси устройства HP all-in-one и ги показва в списък.
- 5 В "Избор на устройство", изберете вашия HP all-in-one.
- 6 Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталирането, вкл. **Setup Assistant (Помощник при инсталиране)**.  
Когато завършите инсталирането на софтуера, HP all-in-one е готов за работа.
- 7 За да тествате връзката с мрежата, отидете на компютъра и отпечатайте тестова страница на HP all-in-one. За още информация, вж Ръководството за потребителя, приложено към устройството.

# 5 Управление на мрежата

В тази глава са описани мрежовите инструменти на панела за управление на устройството, вградения уеб сървър и работата с тях. Тези инструменти позволяват разглеждането и редактирането на мрежовите настройки, както и добавянето на разширена защита на мрежата.

## Използване на панела за управление на HP all-in-one

С помощта на панела за управление на HP all-in-one можете да извършвате редица задачи за управление на мрежата като разглеждане на мрежовите настройки, възстановяване на първоначалните настройки на мрежата и промяната им.

### Преглед на мрежовите настройки

Можете да видите резюме на мрежовите настройки на панела за управление на устройството. Можете също така да отпечатате страница с подробно описание на конфигурацията.

### Показване на общите настройки на мрежата

Изберете дали искате да видите резюме на мрежовите настройки или да отпечатате подробен отчет.

### За да видите резюме на мрежовите настройки

- 1 На панела за управление на HP all-in-one, натиснете бутона **Настройка**.
- 2 Натиснете **8** и след това натиснете **1**.  
Ще се покаже **Меню на мрежа** и ще се избере **Преглед на мрежовите настройки**.
- 3 Натиснете **2**.  
Това показва резюме на мрежовите настройки.

### Печат и преглед на страницата с конфигурацията на мрежата

В страницата с конфигурацията на мрежата са описани всички важни мрежови настройки като IP адрес, скорост на връзката, DNS сървър и DNS-SD.

### За да отпечатате страница с конфигурацията на мрежата

- 1 На панела за управление на HP all-in-one, натиснете бутона **Настройка**.
- 2 Натиснете **8** и след това натиснете **1**.  
Ще се покаже **Меню на мрежа** и ще се избере **Преглед на мрежовите настройки**.
- 3 Натиснете **1**.  
Това отпечатва страницата с конфигурация на мрежата.

За дефиниции на елементите в страницата с конфигурацията, вж. **Дефиниции** в страницата с конфигурацията.



## Възстановяване на първоначалните мрежови настройки

Ако е нужно, можете да възстановите първоначалните мрежови настройки на HP all-in-one.

**Забележка** По този начин ще изтриете всякаква въведена информация за безжичната мрежа. За да възстановите тази информация, ще трябва отново да използвате съветника за инсталиране на безжична мрежа.

### За да възстановите фабричните настройки

- 1 На панела за управление на HP all-in-one, натиснете бутона **Настройка**.
- 2 Натиснете **8** и след това натиснете **2**.  
Ще се покаже менюто **Мрежа** и ще бъде избрано **Възстановяване на мрежовите настройки**.
- 3 Натиснете **1** за потвърждение.

## Разширени мрежови настройки

С опциите в **Разширени настройки** можете да промените скоростта на връзката, IP настройките и защитата на картата с памет.

**Забележка** Не променяйте тези настройки, освен ако сте напреднал потребител.

### Задаване на скоростта на връзката

Скоростта на предаване на данните по мрежата може да се промени. Настройката по подразбиране е **Автоматична**.

### За да зададете скоростта на връзката

- 1 На панела за управление на HP all-in-one, натиснете бутона **Настройка**.
- 2 Натиснете **8** и след това натиснете **3**.  
Това показва менюто **Мрежа** и след това избира **Разширена настройка**.
- 3 Натиснете **1**, за да изберете **Промяна на скоростта на връзката**.
- 4 Натиснете числото до скоростта на връзката:
  - 1. Автоматична
  - 2. 10Mbps пълен дуплекс
  - 3. 10Mbps полудуплекс
  - 4. 100Mbps пълен дуплекс
  - 5. 100Mbps полудуплекс

### Промяна на IP настройките

IP настройката по подразбиране е **Автоматична**. Ако е нужно обаче можете ръчно да промените IP адреса, маската на подмрежата и шлюза по подразбиране. За да видите IP адреса и маската на подмрежата на HP all-in-one, отпечатайте страница с конфигурацията на мрежата от HP all-in-one (вж. [Печат и преглед на страницата с конфигурацията на мрежата](#)). За описание на елементите в страницата с конфигурацията, вкл. IP адреса и маската на подмрежата, вж. [Дефиниции в страницата с конфигурацията](#).

### За да промените IP настройките

- 1 На панела за управление на HP all-in-one, натиснете бутона **Настройка**.
- 2 Натиснете **8** и след това натиснете **3**.  
Това показва менюто **Мрежа** и след това избира **Разширена настройка**.
- 3 Натиснете **2**, за да изберете **IP настройки**.
- 4 Натиснете числото до IP настройката:
  - **1. IP адрес**
  - **2. Маска на подмрежата**
  - **3. Шлюз по подразбиране**
- 5 Въведете промените си и натиснете **OK**, след като сте готови.

### Промяна на защитата на картата с памет

Опцията **Защита на картата с памет** в менюто **Разширени настройки** ви позволява да настроите HP all-in-one така, че да данните от картата с памет да не се споделят с компютрите в **безжичната** мрежа. Този метод на защита на картата с памет обаче не се препоръчва, защото пречи на достъпа ви до картата от компютъра. Също така тази функция не работи в Ethernet мрежа. Всички компютри в Ethernet мрежата имат достъп до картата с памет в HP all-in-one, който е свързан в мрежата.

## Използване на вградения уеб сървър

Най-добрият начин за управление на общите мрежови настройки за HP all-in-one е с помощта на панела за управление на HP all-in-one. За разширените настройки, обаче, можете да използвате вградения уеб сървър (EWS). Ако отворите уеб браузър, можете да следите състоянието, да конфигурирате мрежовите параметри на HP all-in-one и да получите достъп до функциите на HP all-in-one. За повече информация за тези и наличните в EWS функции, вж. екранната помощ във вградения уеб сървър. За достъп до помощната информация на вградения уеб сървър, отворете го, както е описано по-долу, след което щракнете върху връзката **Помощ под Други връзки** в раздела **Начало** на вградения уеб сървър.

### Достъп до вградения уеб сървър

#### За да получите достъп до вградения уеб сървър

- 1 На панела за управление на HP all-in-one, натиснете бутона **Настройка**.
- 2 Натиснете **8** и след това натиснете **1**, след което **1**.  
Така ще се отпечата страница с конфигурацията на HP all-in-one, вкл. IP адреса. В следващата стъпка ще използвате IP адреса.
- 3 В полето **Адрес** на уеб браузъра въведете IP адреса на HP all-in-one, както е показано в страницата с конфигурацията на мрежата. Например <http://195.168.0.5>.  
Ще се появи страницата **Начало** на вградения уеб сървър с информация за HP all-in-one.

**Забележка** Ако в брауъра използвате прокси сървър, може да се наложи да му забраните достъпа до вградения уеб сървър.

- 4 Ако трябва да смените екранния език на вградения уеб сървър, направете следното:
  - a Щракнете върху раздела **Настройки**.
  - b Щракнете върху **Избор на език** в навигационното меню **Настройки**.
  - c В списъка **Избор на език** щракнете върху съответния език.
  - d Щракнете върху **Приложи**.
- 5 Щракнете върху раздела **Начало** за достъп до информация за устройството и мрежата или щракнете върху раздела **Мрежа** за достъп до повече информация за мрежата или за промяната ѝ.



**Внимание** Внимавайте при промяната на настройките на безжичната мрежа за принт сървъра, защото можете да загубите връзка с мрежата. Ако връзката с мрежата прекъсне, ще трябва да използвате новите настройки за да я възстановите. Ако връзката на принт сървъра прекъсне, ще трябва да възстановите първоначалните ѝ стойности и да реинсталирате софтуера.

**Забележка** Не забранявайте TCP/IP (протокол за управление на преноса/ интернет протокол) на компютъра. Той е нужен за комуникацията с вградения уеб сървър.

# 6 Отстраняване на неизправности в мрежата

Този раздел съдържа информация за отстраняване на неизправности за HP all-in-one. Предоставена е специфична информация за проблеми при инсталирането и конфигурирането.

## Отстраняване на неизправности при инсталирането на кабелна мрежа

Използвайте този раздел, за да разрешите проблеми при инсталирането на кабелна мрежа.

### Компютърът не може да открие HP all-in-one

#### Причина

Кабелите не са правилно свързани.

#### Решение

Проверете следните кабели и се уверете, че са правилно свързани:

- Кабелите за захранване на HP all-in-one и рутера
- Кабелите между рутера и компютъра
- Кабелите към и от модема или връзката към интернет HP all-in-one (ако има такава)

---

#### Причина

Мрежовата платка (NIC) не е инсталирана правилно.

#### Решение

Уверете се, че мрежовата платка е правилно инсталирана.

### За да проверите мрежовата платка в Windows XP

- 1 Щракнете с десния бутон върху **Моят компютър**.
- 2 В диалоговия прозорец **Свойства на системата** щракнете върху раздела **Хардуер**.
- 3 Щракнете върху **Диспечер на устройствата**.
- 4 Проверете дали платката се показва под **Мрежови адаптери**.
- 5 Вж. документацията към платката.

---

#### Причина

Няма активна мрежова връзка.

#### Решение

Проверете дали има активна връзка с мрежата.

### За да се уверите, че връзката с мрежата е активна

- 1 Вижте дали иконата за кабелна мрежа (долу вляво) се показва на цветния графичен дисплей. Ако се показва, HP all-in-one е свързан с мрежата.

Иконата вляво показва, че има активна кабелна връзка с мрежата. Иконата вдясно показва, че няма активна връзка с мрежата.



#### Икона за кабелна мрежа

- 2 Ако лампичката за кабелна мрежа не свети, проверете кабелите от HP all-in-one към шлюза или рутера, за да се уверите, че са добре свързани.
- 3 Уверете се, че HP all-in-one е свързан с мрежата посредством CAT-5 Ethernet кабел.
- 4 Проверете двете лампички за Ethernet мрежа в горната и долна част на RJ-45 Ethernet гнездото на гърба на HP all-in-one. Лампичките показват следното:
  - a Горна лампичка: Ако лампичката свети в зелено, устройството е правилно свързано с мрежата и има комуникация. Ако горната лампичка не свети, няма връзка с мрежата.
  - b Долна лампичка: Тази лампичка свети в жълто при изпращането и получаването на данни от устройството в мрежата.
- 5 Ако кабелите са добре свързани, изключете захранването на HP all-in-one и пак го включете. На панела за управление на HP all-in-one натиснете бутона **Вкл.**, за да изключите HP all-in-one, след което го натиснете пак, за да го включите. Изключете захранването на рутера и пак го включете.

### За да установите активна връзка с мрежата

- 1 Ако иконата за кабелна мрежа не е активна, проверете кабелите от HP all-in-one към шлюза или рутера, за да се уверите, че са добре свързани.
- 2 Ако кабелите са добре свързани, натиснете бутона **Вкл.**, за да изключите HP all-in-one, след което го натиснете отново, за да го включите. Изключете захранването на рутера и пак го включете.

### Получи се грешка за системните изисквания: Няма TCP/IP

#### Причина

Мрежовата платка (NIC) не е инсталирана правилно.

#### Решение

Уверете се, че мрежовата платка е правилно инсталирана и настроена за TCP/IP. Вж. инструкциите, приложени към мрежовата платка.

## По време на инсталирането се появява екранът "Не е открит принтер"

### Причина

HP all-in-one не е включен.

### Решение

Погледнете цветния графичен дисплей на HP all-in-one. Ако цветният графичен дисплей е празен и лампичката до бутона **Вкл.** не свети, HP all-in-one е изключен. Уверете се, че захранващият кабел е добре включен в HP all-in-one и в контакта. Натиснете бутона **Вкл.**, за да включите HP all-in-one.

---

### Причина

Няма активна мрежова връзка.

### Решение

Уверете се, че има активна връзка с мрежата. За повече информация, вж. [Нямате активна връзка с мрежата.](#)

---

### Причина

Кабелите не са правилно свързани.

### Решение

Проверете следните кабели и се уверете, че са правилно свързани:

- Кабелите за захранване на HP all-in-one и рутера
- Кабелите между рутера и компютъра
- Кабелите към и от модема или връзката към интернет HP all-in-one (ако има такава)

## Използвам кабелен модем без рутер и нямам IP адреси

### Причина

Ако имате компютър с кабелен модем, локална мрежа, отделна от останалите компютри, и нямате DHCP сървър или рутер, трябва да използвате функцията AutoIP, за да зададете IP адреси на останалите компютри и HP all-in-one.

### Решение

#### За да получи IP адрес компютърът с кабелния модем

- Вашият интернет доставчик задава или статичен, или динамичен IP адрес на компютъра с кабелния модем.

#### За да зададете IP адреси на останалите компютри и HP all-in-one

- Използвайте AutoIP, за да зададете IP адреси на останалите компютри и на HP all-in-one. Не задавайте статичен IP адрес.



# а Дефиниции в страницата с конфигурацията

Това приложение описва елементите в страницата с конфигурацията.

## Общи мрежови настройки

Следната таблица описва общите мрежови настройки в страницата с конфигурацията на мрежата.

Параметър	Описание
Състояние на мрежата	Състояние на HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Готов:</b> HP all-in-one е готов да приема и предава данни.</li><li>● <b>Офлайн:</b> HP all-in-one е офлайн.</li></ul>
Активен вид връзка	Мрежов режим на HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>С кабел:</b> HP all-in-one е свързан с Ethernet кабел към IEEE 802.3 мрежа.</li><li>● <b>Безжично:</b> HP all-in-one е свързан безжично с IEEE 802.11b или g мрежа.</li><li>● <b>Няма:</b> И двата вида мрежи са забранени.</li></ul> <p><b>Забележка</b> В един момент може да има активен само един вид връзка.</p>
URL	Уеб или IP адресът на вградения уеб сървър.  <b>Забележка</b> За достъп до вградения уеб сървър трябва да знаете този URL адрес.
Хардуерен адрес (MAC)	Адресът за контрол на достъпа на медии (MAC), който по уникален начин идентифицира HP all-in-one. Това е уникален 12-цифров идентификационен номер, който се присвоява на мрежови устройства за тяхната идентификация. Няма две устройства с един и същ MAC адрес.  <b>Забележка</b> Някои доставчици на интернет изискват да регистрирате MAC адреса на мрежовата платка, която е била свързана към кабелния или DSL модем по време на инсталирането.
Версия на фърмуера	Вътрешният код на версията на мрежовия компонент или устройство, разделен с тире.  <b>Забележка</b> Ако се обадите за поддръжка, може да ви попитат за кода на версията на фърмуера, в зависимост от проблема.
Име на хоста	TCP/IP името, зададено на устройството, от инсталиращия софтуер. По подразбиране това са буквите HP, последвани от последните 6 цифри на MAC адреса.
IP адрес	Този адрес идентифицира по уникален начин устройството в мрежата. IP адресите се задават автоматично с помощта на DHCP и AutoIP.



	<p>Можете също така да зададете статичен IP адрес, въпреки че това не се препоръчва.</p> <p><b>Забележка</b> При ръчно задаване на невалиден IP адрес по време на инсталирането мрежовите устройства няма да могат да открият HP all-in-one.</p>
Маска на подмрежата	<p>Подмрежа е IP адрес, зададен от инсталиращия софтуер, който позволява използването на допълнителна мрежа като част от по-голяма. Подмрежите се указват от маска за подмрежа. Тази маска определя кои битове от IP адреса на HP all-in-one идентифицират мрежата и подмрежата и кои битове идентифицират самото устройство.</p> <p><b>Забележка</b> Препоръчва се HP all-in-one и компютрите, които го използват, да са в една и съща подмрежа.</p>
Шлюз по подразбиране	<p>Сегмент от мрежата, който функционира като вход към друга мрежа. Сегмент в този пример може да е компютър или друго устройство.</p> <p><b>Забележка</b> Адресът на шлюза по подразбиране се задава от инсталиращия софтуер.</p>
Източник на конфигурацията	<p>Протоколът, който се използва за задаване на IP адреса на HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AutoIP:</b> инсталиращият софтуер автоматично определя конфигурационните параметри.</li> <li>• <b>DHCP:</b> конфигурационните параметри се задават от DHCP (протокол за динамично конфигуриране на хостове) сървър в мрежата. При по-малки мрежи това може да е и рутер.</li> <li>• <b>Ръчно:</b> конфигурационните параметри се задават ръчно, например статичен IP адрес.</li> <li>• <b>Не е указано:</b> режимът, който се използва при начално стартиране на HP all-in-one.</li> </ul>
DNS сървър	<p>IP адресът на DNS (сървър за имена на домейни) сървъра в мрежата. Когато използвате интернет или изпращате електронна поща, вие използвате име на домейн за целта. Например, URL адресът <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> съдържа името на домейна <a href="http://www.hp.com">hp.com</a>. DNS сървърите в интернет конвертират името на домейна в съответния IP адрес. При комуникацията едно с друго устройствата използват IP адресите.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP адрес: IP адресът на сървъра за имена на домейни.</li> <li>• Не е указано: IP адресът не е указан или устройството стартира.</li> </ul> <p><b>Забележка</b> Проверете в страницата с конфигурацията на мрежата дали има IP адрес на DNS сървър. Ако няма, попитайте вашия интернет доставчик какъв е той. IP адресът на DNS сървъра е нужен за използването на функцията HP Instant Share от устройството и може да се въведе с помощта на вградения уеб сървър.</p>
mDNS	<p>Rendezvous се използва с локални и специализирани мрежи, които не използват централни DNS сървъри. За услугите за имена Rendezvous използва алтернатива на DNS, наречена mDNS.</p> <p>С помощта на mDNS, компютърът ще намери и използва всички HP all-in-one, свързани в локалната мрежа. mDNS също така може да работи с произволно Ethernet устройство в мрежата.</p>

(продължение)

Администраторска парола	Състояние на администраторската парола за вградения уеб сървър: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Зададена:</b> паролата е зададена. За промяна на параметрите на вградения уеб сървър трябва да въведете паролата.</li><li>● <b>Не е зададена:</b> няма зададена парола. За промяна на параметрите на вградения уеб сървър не се изисква парола.</li></ul>
Конфигурация на връзката	Скоростта на предаване на данни по мрежата: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>802.11b:</b> за безжична мрежа.</li><li>● <b>10TX-пълнен дуплекс:</b> за кабелна мрежа.</li><li>● <b>10TX-полудуплекс:</b> за кабелна мрежа.</li><li>● <b>100TX-пълнен дуплекс:</b> за кабелна мрежа.</li><li>● <b>100TX-полудуплекс:</b> за кабелна мрежа.</li><li>● <b>Няма:</b> мрежата е забранена.</li></ul>

## Настройки на безжичната мрежа

Следната таблица описва общите настройки на безжичната мрежа в страницата с конфигурацията на мрежата.

Параметър	Описание
Състояние на безжичната мрежа	Състояние на безжичната мрежа: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Свързан:</b> HP all-in-one е свързан с безжична локална мрежа и всичко работи.</li><li>● <b>Няма връзка:</b> HP all-in-one не е свързан с безжичната локална мрежа поради неправилни настройки (напр. неправилен WEP ключ) или HP all-in-one е извън диапазона.</li><li>● <b>Забранено:</b> радиомодемът е изключен или Ethernet кабелът е включен.</li><li>● <b>Неприложимо:</b> този параметър не се отнася за текущия вид на мрежата.</li></ul>
Режим на комуникация	IEEE 802.11 рамкова мрежа, в която устройства или станции комуникират едно с друго: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Инфраструктурна:</b> HP all-in-one комуникира с другите мрежови устройства чрез безжично устройство за точка на достъп, например безжичен рутер или базова станция.</li><li>● <b>Специализирана:</b> HP all-in-one комуникира директно с всяко устройство в мрежата. Не се използва безжично устройство за точка на достъп. Този вид мрежа се нарича още "от точка до точка". При Macintosh мрежи, специализираният режим се нарича "от компютър до компютър".</li><li>● <b>Неприложимо:</b> този параметър не се отнася за текущия вид на мрежата.</li></ul>
Име на мрежата (SSID)	Идентификатор на набора услуги. Уникален идентификатор (до 32 знака), който разграничава една безжична локална мрежа (WLAN) от друга. SSID също се използва и вместо името на мрежата. Това е името на мрежата, към която е свързан HP all-in-one.
Сила на сигнала (1-5)	Силата на сигнала на приемане/предаване по скала от 1 до 5: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>5:</b> Отличен</li><li>● <b>4:</b> Добър</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>3:</b> Среден</li> <li>● <b>2:</b> Слаб</li> <li>● <b>1:</b> Недостатъчен</li> <li>● <b>Няма сигнал:</b> няма сигнал в мрежата.</li> <li>● <b>Неприложимо:</b> този параметър не се отнася за текущия вид на мрежата.</li> </ul>
Канал	<p>Номерът на канала, който се използва за комуникация в момента. Това зависи от използваната мрежа и може да се различава от искания номер на канал. Стойността е от 1 до 14; одобрените канали са различни според страните/регионите.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>&lt;номер&gt;:</b> стойност между 1 до 14, в зависимост от страната/региона.</li> <li>● <b>Няма:</b> не се използва канал.</li> <li>● <b>Неприложимо:</b> безжичната мрежа или този параметър не се отнасят за този вид мрежа.</li> </ul> <p><b>Забележка</b> В специализиран режим не можете да получавате или предавате данни между компютъра и HP all-in-one, уверете се, че компютъри и HP all-in-one използват един и същи канал за комуникация. В инфраструктурен режим каналът се определя от устройството за точка на достъп.</p>
Вид удостоверяване	<p>Вид използвано удостоверяване:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Няма:</b> не се използва удостоверяване.</li> <li>● <b>Отворена система</b> (специализирана и инфраструктурна): няма удостоверяване.</li> <li>● <b>Споделен ключ</b> (само при инфраструктурна): Нужен е WEP ключ.</li> <li>● <b>WPA-PSK</b> (само при инфраструктурна): WPA с предварително споделен ключ.</li> <li>● <b>Неприложимо:</b> този параметър не се отнася за текущия вид на мрежата.</li> </ul> <p>Удостоверяването проверява самоличността на потребител или устройство, преди да предостави достъп до мрежата, което затруднява достъпа до мрежовите ресурси от страна на неоторизирани потребители. Този метод на защита се използва често при безжичните мрежи.</p> <p>Мрежа, която използва удостоверяване "Отворена система", не сканира самоличностите на мрежовите потребители. Всеки потребител с достъп до безжичната мрежа има достъп. Такава мрежа обаче може да използва WEP (кабелна поверителност) шифроване за предоставянето на първо ниво на защита от прихващане на информация.</p> <p>Мрежа, която използва удостоверяване със споделен ключ, предоставя подобрена защита, като изисква потребителите или устройствата да се идентифицират със статичен ключ (шестнадесетичен или буквено-цифров низ). Всеки потребител или устройство в мрежата използва един и същ ключ. WEP шифроването се използва заедно с удостоверяването със споделен ключ, като се използва един и същи ключ както за удостоверяването, така и за шифроването.</p>

(продължение)

	<p>Мрежа, която използва удостоверяване на сървъра (WPA-PSK), предоставя значително по-силна защита и се поддържа от повечето устройства за точка на достъп и безжични рутери. Устройството за точка на достъп или рутерът първо проверява самоличността на потребителя или устройството, преди да предостави достъп до мрежата. На сървър за удостоверяване могат да се използват няколко различни протокола за удостоверяване.</p> <p><b>Забележка</b> Удостоверяването със споделен ключ и WPA-PSK удостоверяването могат да се въведат само чрез вградения уеб сървър.</p>
Шифроване	<p>Видът шифроване, който се използва в мрежата:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Няма:</b> не се използва шифроване.</li><li>● <b>64-битов WEP ключ:</b> използва се WEP ключ от 5 знака или 10 шестнадесетични знака.</li><li>● <b>128-битов WEP ключ:</b> използва се WEP ключ от 13 знака или 26 шестнадесетични знака.</li><li>● <b>WPA-AES:</b> използва се стандартът за разширено шифроване. Това е алгоритъм за шифроване за защита на поверителен, но несекретен материал на правителствените агенции на САЩ.</li><li>● <b>WPA-TKIP:</b> Използва се разширения протокол с временен интегритет на ключа за шифроване.</li><li>● <b>Автоматично:</b> използва се AES или TKIP.</li><li>● <b>Неприложимо:</b> този параметър не се отнася за текущия вид на мрежата.</li></ul> <p>WEP се стреми да предостави защита, като шифрова данните по радиовълните, за да са защитени при предаването им от една точка до друга. Този метод на защита се използва често при безжичните мрежи.</p>
Хардуерен адрес на устройството за точка на достъп	<p>Хардуерният адрес на устройството за точка на достъп в мрежата, към което е свързан HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>&lt;MAC адрес&gt;:</b> уникалният хардуерен MAC (контрол на достъпа на медии) на устройството за точка на достъп.</li><li>● <b>Неприложимо:</b> този параметър не се отнася за текущия вид на мрежата.</li></ul>

## Разни

Следната таблица описва преносът на данни и информацията за получаването им в страницата с конфигурацията на мрежата.

Параметър	Описание
Всичко прехвърлени пакети	Броят на прехвърлените от HP all-in-one пакети без грешка от включването му до момента. Броятът се нулира след изключването на HP all-in-one. Когато едно съобщение се предава в мрежа с разделяне на пакетите, то се разбива на пакети. Всеки пакет съдържа адреса местоназначение и данни.

## Appendix a

(продължение)

Всичко получени пакети	Броят на получените от HP all-in-one пакети без грешка от включването му. Броячът се нулира след изключването на HP all-in-one.
------------------------------	---

## b Терминологичен речник

ASCII	Американска стандартна кодова таблица за обмен на информация. Стандартът, който се използва от компютрите, за показването на всички главни и малки латински букви, числа, препинателни знаци и т. н.
autoIP	Функция на софтуера за инсталиране, която определя конфигурационните параметри на устройствата в мрежата.
DHCP	Протокол за динамично конфигуриране на хостове. Сървър в мрежата, който предоставя конфигурационни параметри на устройствата в мрежата. При по-малки мрежи това може да е и рутер.
DNS	Услуга за имена на домейни. Когато използвате интернет или изпращате електронна поща, вие използвате име на домейн за целта. Например, URL адресът <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> съдържа името на домейна <a href="http://www.hp.com">hp.com</a> . DNS сървърите в интернет конвертират името на домейна в съответния IP адрес. При комуникацията едно с друго устройствата използват IP адресите.
DNS-SD	Вж. DNS. Буквите SD означават Service Discovery (Откриване на услугата). Това е част от протокол, разработен от Apple, който позволява автоматичното откриване на компютри, устройства и услуги в IP мрежи.
DSL	Цифрова абонатна линия. Високоскоростна връзка към интернет.
Ethernet	Най-разпространената технология за локални мрежи, при която компютрите се свързват с помощта на медни проводници.
Ethernet кабел	Кабелът, който се използва за свързване на мрежовите устройства в кабелна мрежа. CAT-5 Ethernet кабелът също се нарича "прав". При използването на Ethernet кабел, мрежовите устройства трябва да са свързани с рутер. Ethernet кабелът използва RJ-45 съединител.
EWS	Вграден уеб сървър. Помощна програма с браузър, която предоставя опростено управление на HP all-in-one. Можете да останали компютри, свързани с него. Концентраторите са пасивни устройства; в тях се включват други устройства, за да комуникират помежду си. Концентраторът не управлява мрежата.
HEX	Шестнадесетичен. Бройна система с основа 16, при която се използват цифрите от 0 до 9 и буквите от A до F.
концентратор	Вече не се използва в модерните домашни мрежи. Концентраторът приема сигнала от всеки компютър и го изпраща до всички останали компютри, свързани с него. Концентраторите са пасивни устройства; в тях се включват други устройства, за да комуникират помежду си. Концентраторът не управлява мрежата.
IP адрес	Число, което идентифицира по уникален начин устройство в мрежата. IP адресите се задават автоматично с помощта на DHCP и AutoIP. Можете също така да зададете статичен IP адрес, въпреки че това не се препоръчва.

инфраструктурна	Инфраструктурната мрежа използва рутер, комутатор или устройство за точка на достъп за връзка на мрежовите устройства.
MAC адрес	Адрес за контрол на достъпа на медии (MAC), който по уникален начин идентифицира HP all-in-one. Това е уникален 12-цифров идентификационен номер, който се присвоява на мрежови устройства за тяхната идентификация. Няма две устройства с един и същ MAC адрес.
NIC	Мрежова интерфейсна платка. Платка на компютъра, която предоставя Ethernet връзка, за да се свърже компютърът с мрежа.
RJ-45 съединител	Съединителят в края на Ethernet кабела. Въпреки че стандартните съединители на Ethernet кабела (RJ-45 съединителите) са подобни на стандартните съединители на телефонните кабели, те не са взаимозаменяеми. RJ-45 съединителят е по-широк и по-плътен и е с 8 контакта. Телефонният съединител има между два и шест контакта.
SSID	Идентификатор на набора услуги. Уникален идентификатор (до 32 знака), който разграничава една безжична локална мрежа (WLAN) от друга. SSID също се използва и вместо името на мрежата. Това е името на мрежата, към която е свързан HP all-in-one.
рутер	Рутерът предоставя мост между две или повече мрежи. Рутерът може да свърже една мрежа към интернет или да свърже две мрежи помежду им и към интернет, както и да защити мрежите с помощта на защитни стени и задаване на динамични адреси. Рутерът също може да функционира като шлюз, докато комутаторът не може.
комутатор	С помощта на комутатора няколко потребители могат едновременно да изпращат информация по мрежата, без да се забавят един друг. С комутаторите различните сегменти (точки на свързване, обикновено компютри) на мрежата могат директно да комуникират един с друг.

# Индекс

## Символи/Числено означение

разширени настройки 14  
режим на комуникация  
(безжични мрежови  
настройки) 23  
рутер 5 10

## А

администраторска парола  
(общи мрежови  
настройки) 23  
адрес за контрол на достъпа  
на медии 21

## В

Вграден уеб сървър (EWS)  
използване 15  
настройки за парола 23  
версията на фърмуера  
(общи мрежови  
настройки) 21  
вид на мрежовата връзка  
(общи мрежови  
настройки) 21  
вид удостоверяване  
(безжични мрежови  
настройки) 24  
връзка  
с помощта на Ethernet  
кабел 9  
всичко получени пакети 26  
всичко прехвърлени  
пакети 25  
възстановяване на  
първоначалните мрежови  
настройки 14

## Д

допълнителни компютри 4  
достъп до интернет  
модем 6

## Е

екран за вид на връзката,  
Windows 11

екран за открит принтер,  
Windows 11

## З

задаване на скоростта на  
връзката 14  
защита на картата с памет 15

## И

източник на конфигурацията  
(общи мрежови  
настройки) 22  
име на мрежата (настройки  
на безжичната мрежа) 23  
име на услуга mDNS (общи  
мрежови настройки) 22  
име на хоста (общи мрежови  
настройки) 21  
инсталиране на софтуер  
Macintosh 12  
Windows 11  
инсталиране на софтуер за  
Macintosh 12  
инсталиране на софтуер за  
Windows 11  
интернет  
DSL или кабелен  
интернет чрез рутер като  
шлюз 5  
широколенов 10  
инфраструктурна мрежа 5

## К

кабелна връзка  
настройка 9  
отстраняване на  
неизправности 17  
канал (настройки на  
безжичната мрежа) 24  
компютър, функциониращ  
като шлюз 6  
конфигурация на връзката  
(общи мрежови  
настройки) 23

## М

маска на подмрежата (общи  
мрежови настройки) 22

## Н

надстройка на мрежата 3  
надстройка от USB към  
мрежа 3  
настройки, възстановяване  
на първоначалните  
настройки 14

## О

общи мрежови настройки 21  
отстраняване на  
неизправности  
използване на кабелен  
модем без рутер  
(кабелна) 19  
инсталиране на кабелна  
мрежа 17  
мрежа 17  
Не е открит принтер  
(кабелна) 19  
Няма TCP/IP  
(кабелна) 18  
устройството не може да  
се открие (кабелно) 17  
отстраняване на  
неизправности в мрежата.  
*вижте* Отстраняване на  
неизправности

## П

панел за управление 13  
парола, вграден уеб  
сървър 23  
повече от един компютър 4  
показване на резюме 13  
превключване от USB към  
мрежа 3  
препоръчани мрежи 5  
първоначални настройки,  
възстановяване 14



## С

сила на сигнала (настройки на безжичната мрежа) 23  
скорост на връзката 14  
споделяне 4  
страница с конфигурация 13  
страница с конфигурация на мрежата 13  
страница с конфигурацията 21  
състояние (общи мрежови настройки) 21  
състояние на безжичната мрежа (настройки на безжичната мрежа) 23

## Ф

фабрични настройки 14

## Х

хардуерен адрес (общи мрежови настройки) 21  
хардуерен адрес на устройството за точка на достъп (настройки на безжичната мрежа) 25

## Ш

широколенетов интернет 10  
шифроване  
настройки 25  
шлюз  
компютър 6  
настройка по подразбиране 22  
рутер 5  
шлюз по подразбиране (общи мрежови настройка) 22

## D

DNS сървър (общи мрежови настройки) 22

## Е

Ethernet връзка  
безжична 7  
видове 5  
достъп до интернет 5  
настройка 9  
Ethernet кабел CAT-5 9  
EWS

използване 15  
настройки за парола 23

## Н

HP Instant Share  
Ethernet връзка 5

## I

Instant Share, HP  
Ethernet връзка 5

## IP

адрес (общи мрежови настройки) 21  
настройки 14

## R

RJ-45 накрайник 9, 27 28

## S

SSID  
(настройки на безжичната мрежа) 23

## U

URL адрес (общи мрежови настройки) 21



# **HP all-in-one Vodič za umrežavanje**

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Pridržavamo pravo promjene informacija bez prethodne obavijesti.

Reproduciranje, prilagođavanje ili prevođenje bez prethodnog pismenog odobrenja je zabranjeno, osim ako nije dopušteno u autorskim pravima.

U ovaj je proizvod ukomponirana Adobe PDF tehnologija, koja sadrži implementaciju LZW algoritma registriranu kao U.S. Patent 4,558,302.



Adobe i

Acrobat su ili registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili drugim državama.

Autorska prava na dijelove © 1989-2003 Palomar Software Inc. HP Officejet 5500 Series sadrži tehnologiju pogonskih programa za pisač koju je licencirala tvrtka Palomar Software, Inc. [www.palomar.com](http://www.palomar.com)

Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, Apple logotip, Mac, Mac logotip, Macintosh i Mac OS su trgovačke marke tvrtke Apple Computer, Inc., registrirane u SAD-u i drugim državama.

Broj izdanja: Q3450-90284

Prvo izdanje: Srpanj 2004.

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® i Windows 2000® trgovačke su marke tvrtke Microsoft Corporation registrirane u SAD-u.

Intel® i Pentium® registrirane su trgovačke marke tvrtke Intel Corporation u SAD-u.

## obavijest

Jedine garancije koje vrijede za HP proizvode i usluge iznesene su u izričitim garancijama koje prate takve proizvode i usluge. Ništa navedeno se ne bi trebalo tumačiti kao stvaranje dodatne garancije. HP neće biti odgovoran za ovdje sadržane tehničke i uredničke pogreške ili propuste.

Tvrtka Hewlett-Packard ne preuzima odgovornost za slučajne ili posljedične štete proizašle ili nastale zbog opreme, sadržaja ili upotrebe ovog dokumenta te programskog materijala koji on opisuje.

**Napomena:**Regulatory information (Zakonske obavijesti) pronaći ćete u odjeljku "Tehničke informacije" unutar ovog vodiča.



U mnogim je područjima kopiranje sljedećeg sadržaja zakonom zabranjeno. Ako niste sigurni, najprije provjerite kod svog pravnog zastupnika.

- Spisi ili dokumenti državnih službi:
  - Putovnice
  - Dokumentacija o imigraciji
  - Spisi odabranih službi
  - Identifikacijske značke, kartice ili oznake
- Biljezi državnih službi:
  - Poštanske marke
  - Bonovi za hranu
- Čekovi ili mjenice koje se ispostavljaju državnim agencijama
- Papirnata valuta, putni čekovi ili novčane uputnice
- Potvrde o bankovnoj uplati
- Djela sa zaštićenim autorskim pravima

## sigurnosne informacije



**Upozorenje** Kako biste izbjegli opasnost od vatre ili strujnog udara, nemojte izlagati ovaj proizvod kiši ili nekoj drugoj vrsti vlage.

Prilikom korištenja ovog proizvoda uvijek se pridržavajte osnovnih mjera opreza kako biste smanjili rizik od ozljeda izazvanih vatrom ili strujnim udarom.



**Upozorenje** Opasnost od mogućih strujnih udara

- 1 S razumijevanjem pročitajte sve upute na posteru za postavljanje.

- 2 Uređaj priključite isključivo u uzemljenu utičnicu. Ako niste sigurni je li utičnica uzemljena, upitajte kvalificiranog električara.
- 3 Proučite sva upozorenja i upute označene na proizvodu.
- 4 Uređaj prije čišćenja isključite iz zidne utičnice.
- 5 Ne ugrađujte i ne upotrebljavajte ovaj proizvod u blizini vode ili dok ste mokri.
- 6 Proizvod stabilno postavite na čvrstu podlogu.
- 7 Proizvod postavite na zaštićeno mjesto gdje nitko ne može nagaziti ili zapeti za kabel i gdje se kabel neće oštetiti.
- 8 Ako proizvod ne radi kako bi trebao, proučite zaslonske upute u odjeljku Rješavanje problema.
- 9 Uređaj nema dijelova koje biste sami mogli popravljati. Servisiranje prepustite stručnom osoblju.
- 10 Koristite ga u dobro prozračenom prostoru.

# Sadržaj

<b>1 Početak</b>	<b>3</b>
Odabir vrste mreže	3
Korištenje alata za upravljanje mrežom	3
Prebacivanje s USB veze na mrežnu vezu	3
Priklučivanje dodatnih računala	4
HP podrška	4
<b>2 Choose a recommended Ethernet network</b>	<b>5</b>
Ethernet veza s ožičenom vezom s DSL-om ili kablenskim Internetom	5
Ethernet veza na ožičenu mrežu s modemskim pristupom Internetu	6
Ethernet veza s ožičenom mrežom bez Interneta	7
Ethernet veza s bežičnom mrežom	7
<b>3 Spajanje s Ethernet kabelom</b>	<b>9</b>
Trebate	9
Priključite HP all-in-one	10
<b>4 Instalacija softvera</b>	<b>11</b>
Za Windows	11
Za Macintosh	12
<b>5 Upravljanje mrežom</b>	<b>13</b>
Koristite HP all-in-one upravljačku ploču	13
Koristite ugrađeni web poslužitelj	15
<b>6 Rješavanje problema pri umrežavanju</b>	<b>17</b>
Rješavanje problema pri postavljanju ožičene mreže	17
<b>a Definicije konfiguracijske stranice</b>	<b>21</b>
Opće postavke mreže	21
Postavke bežične mreže	23
Razno	25
<b>b Pojmovnik</b>	<b>27</b>
<b>Kazalo</b>	<b>29</b>



# 1 Početak

Ovaj vodič dopuna je informacijama u tiskanom Vodiču za postavljanje i Vodiču za korisnike koje ste dobili uz HP all-in-one. Opisuje postupak postavljanja HP all-in-one u mreži, što uključuje konfiguraciju i priključivanje uređaja te instalaciju softvera. Ovaj vodič također pruža primjere preporučljivih mreža, informacije o upravljanju mrežama i savjete za rješavanje poteškoća.

Priključivanje HP all-in-one na mrežu omogućava vam da svoj HP all-in-one i sve njegove mogućnosti podijelite sa svakim računalom u mreži. Međutim, ako ga ne namjeravate priključiti na mrežu i umjesto toga želite izravnu USB vezu, informacije potražite u Vodiču za postavljanje.

Ovo poglavlje koristite kako biste pronašli informacije o sljedećim pitanjima:

- [Odabir vrste mreže](#)
- [Korištenje alata za upravljanje mrežom](#)
- [Prebacivanje s USB veze na mrežnu vezu](#)
- [Priključivanje dodatnih računala](#)
- [HP podrška](#)

**Napomena** Definicije pojmova koji se koriste u ovom vodiču, vidi [Pojmovnik](#).

## Odabir vrste mreže

Postoji mnoštvo različitih načina za postavljanje Ethernet mrežnog okruženja za proizvod HP all-in-one. Za ideje vidi [Choose a recommended Ethernet network](#).

## Korištenje alata za upravljanje mrežom

Za informacije o korištenju HP all-in-one alata za upravljanje mrežom vidi [Upravljanje mrežom](#).

## Prebacivanje s USB veze na mrežnu vezu

Ako najprije instalirate HP all-in-one s USB vezom, kasnije to možete promijeniti na mrežnu vezu.

### Prebacivanje s USB veze na mrežnu vezu

- 1 Izvucite USB kabel koji se nalazi na stražnjoj strani uređaja HP all-in-one.
- 2 Priključite HP all-in-one prema opisu u poglavlju [Spajanje s Ethernet kabelom](#).
- 3 Instalirajte softver prema opisu u poglavlju [Instalacija softvera](#).

## Poglavlje 1

- 4 Kada završite s instalacijom, pristupite ikonama pisača na računalu kako slijedi:
  - Za **sustav Windows**: Otvorite mapu **Printers and Faxes** (Pisači i faksevi).
  - Za **Windows 9.x ili Windows 2000**: Otvorite mapu **Printers** (Pisači).
  - Za **Macintosh OS X**: Otvorite **Printer Setup Utility** (Program za postavljanje pisača) na popisu **Utilities** (Uslužni programi).
- 5 Provjerite postoji li ikona za USB pisač za vaš HP all-in-one. Ako postoji, izbrišite je.

## Priključivanje dodatnih računala

Ako je HP all-in-one priključen na jednu od preporučenih mreža, svoj HP All-in-One možete zajednički koristiti s dodatnim računalima u mreži. Za svako dodatno računalo morate instalirati HP all-in-one softver prema opisu u poglavlju [Instalacija softvera](#). Tijekom instalacije softver će otkriti SSID (naziv mreže) postojeće mreže. Kada ste postavili uređaj HP all-in-one na mrežu, nećete ga morati ponovno konfigurirati kada budete dodavali još računala.

## HP podrška

Informacije o tome kako možete dobiti HP podršku za korisnike potražite u tiskanom Vodiču za korisnike koji ste dobili uz HP all-in-one.

## 2 Choose a recommended Ethernet network

Koristite ovaj odjeljak za pomoć pri identifikaciji vrste Ethernet veze koju već imate ili koju želite postaviti. Svaka od ovdje prikazanih mreža koristi uređaj za spajanje s elementima mreže, na primjer usmjerivač za Ethernet. Ovako spojena mreža zove se **infrastrukturna** mreža. Ethernet mreža pruža vrhunsku izvedbu, pouzdanost i zaštitu.

Ethernet mreže mogu ili ne moraju biti spojene na Internet. Ako svoj HP all-in-one postavite na Ethernet mrežu koja je povezana na Internet, preporuča se korištenje gatewaya tako da se IP adresa uređaja HP all-in-one dinamično dodjeljuje putem Dynamic Host Configuration Protocola (DHCP). Gateway može biti usmjerivač ili računalo s operativnim sustavom Windows koji ima pokrenut Internet Connection Sharing (ICS).

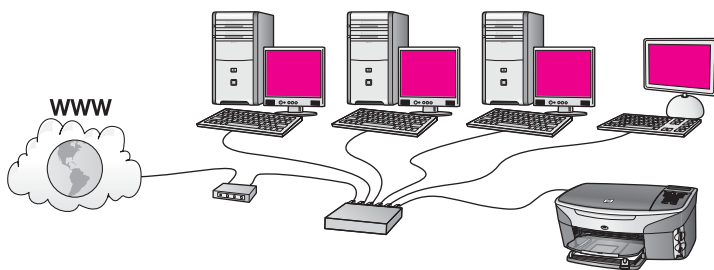
**Napomena** Za definiranje uvjeta koji nisu ovdje definirani vidi [Pojmovnik](#).

Za podršku za HP all-in-one preporučujemo konfiguracije LAN (local area network) putem kabela.

### Ethernet veza s ožičenom vezom s DSL-om ili kabelskim Internetom

Ako vaša veza ima DSL ili kabelski Internet, možete koristiti usmjerivač ili računalo kao Internet gateway. S DSL-om ili kabelom možete postići punu funkcionalnost uređaja HP all-in-one, uključujući dijeljenje fotografija preko Interneta s HP Instant Share.

#### Gateway usmjerivač

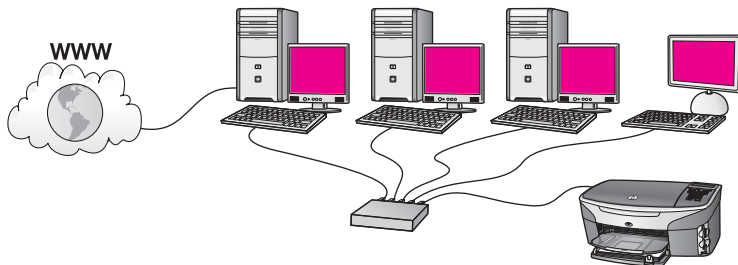


U ovom primjeru usmjerivač upravlja mrežnim mjestima, a DSL ili kabelski modem omogućavaju pristup Internetu. Ako koristite ovu konfiguraciju, spojite HP all-in-one na usmjerivač pomoću Ethernet kabela.

S ovom konfiguracijom možete postići punu funkcionalnost HP all-in-one uređaja, uključujući dijeljenje slika preko Interneta. Za upute o vezi vidi [Spajanje s Ethernet kablom](#).

#### Gateway računala



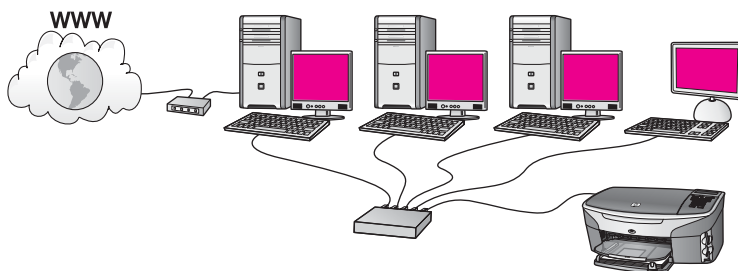


U ovom primjeru mrežni uređaji povezani su s preklopnikom ili usmjerivačem. Računalo u mreži služi kao gateway između mreže i Interneta. Računalo koje služi kao gateway koristi Windows Internet Connection Sharing (ICS) ili drugi sličan softver za upravljanje mrežnim vezama i osiguravanje drugim uređajima da pristupaju Internetu.

**Napomena** Ako je računalo koje služi kao gateway isključeno, druga računala u mreži će izgubiti Internet vezu. HP all-in-one ne podržava funkcije vezane uz Internet.

Ako koristite ovu konfiguraciju, spojite HP all-in-one na preklopnik ili usmjerivač pomoću Ethernet kabela. Za upute o vezi vidi [Spajanje s Ethernet kablom](#).

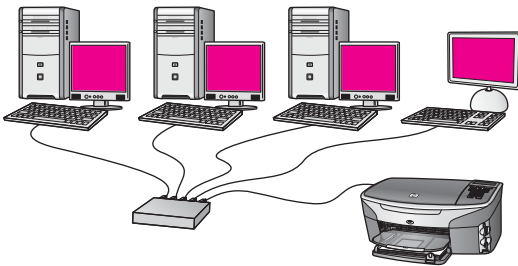
## Ethernet veza na ožičenu mrežu s modemskim pristupom Internetu



U ovom primjeru mrežni uređaji spojeni su s prekidačem ili usmjerivačem, a modem (u ovom prikazu spojen s računalom s lijeve strane) služi za pristup Internetu. Modem je spojen s računalom pomoću telefonskog kabela i zidne utičnice. Samo jedno računalo ima pristup Internetu. Ni HP all-in-one ni bilo koje računalo u mreži nemaju pristup Internetu. Ako koristite ovu konfiguraciju, spojite HP all-in-one na preklopnik ili usmjerivač pomoću Ethernet kabela. Za upute o vezi vidi [Spajanje s Ethernet kablom](#).

**Napomena** Za korištenje HP Instant Share značajki na uređaju HP all-in-one trebate širokopojasni pristup Internetu, na primjer kabelski ili DSL. Za više informacija o HP Instant Share vidite upute za korištenje koje ste dobili s uređajem HP all-in-one.

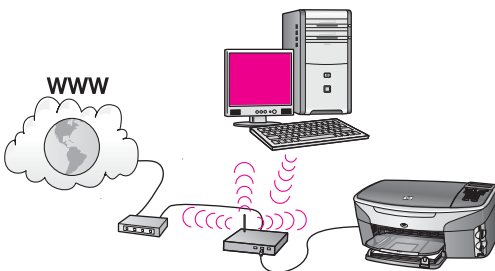
## Ethernet veza s ožičenom mrežom bez Interneta



U ovom primjeru mrežni uređaji povezani su s preklopnikom ili usmjerivačem, a Internet veza ne postoji. Uređaji koriste AutoIP, što znači da se IP adrese automatski konfiguriraju. Ako imate ovu konfiguraciju, spojite HP all-in-one na preklopnik ili usmjerivač pomoću Ethernet kabela. Za upute o vezi vidi [Spajanje s Ethernet kablom](#).

**Napomena** Za korištenje HP Instant Share značajki na uređaju HP all-in-one trebate širokopolasni pristup Internetu, na primjer kablanski ili DSL. Za više informacija o HP Instant Share vidite upute za korištenje koje ste dobili s uređajem HP all-in-one.

## Ethernet veza s bežičnom mrežom



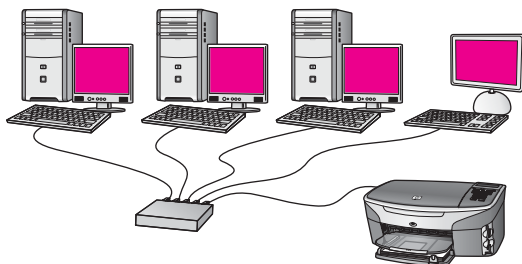
Vaša točka pristupa povezuje ožičeni uređaj s bežičnom mrežom. U ovom modelu vaše računalo je konfigurirano za bežično umrežavanje pomoću bežičnog mrežnog adaptera te prenosi i prima podatke preko točke pristupa. HP all-in-one je konfiguriran za umrežavanje pomoću kabela i povezan je na točku pristupa pomoću Ethernet kabela. Za pristup Internetu može služiti DSL ili kablanski modem. Za upute o vezi vidi [Spajanje s Ethernet kablom](#).

**Napomena** U ovoj konfiguraciji preporučujemo usmjeravanje Internet veze izravno preko točke pristupa pomoću Ethernet kabela.



# 3 Spajanje s Ethernet kabelom

U ovom poglavlju naći ćete upute za spajanje uređaja HP all-in-one s usmjerivačem, preklopnikom ili točkom pristupa pomoću Ethernet kabela.



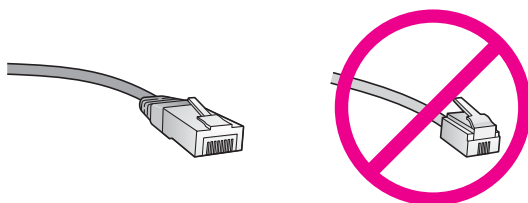
Za više ideja o postavljanju ožičene mreže vidi [Choose a recommended Ethernet network](#).

**Napomena** Za definiranje uvjeta koji nisu ovdje definirani vidi [Pojmovnik](#).

Za spajanje HP all-in-one uređaja s vašim računalom najprije pogledajte sljedeće poglavlje i provjerite što vam sve treba. Kada ste završili sa spajanjem uređaja HP all-in-one, trebate instalirati softver, kao što je opisano u poglavlju [Instalacija softvera](#).

## Trebate

- Funkcionalnu Ethernet mrežu koja uključuje Ethernet usmjerivač, preklopnik ili bežičnu točku pristupa s Ethernet priključkom.
- CAT-5 Ethernet kabel. Ako Ethernet kabel koji ste dobili nije dovoljno dugačak za vašu mrežnu konfiguraciju, možda ćete trebati kupiti duži kabel.



Iako standardni Ethernet kabeli izgledaju slično kao standardni telefonski kabeli, oni se ne mogu zamijeniti. U svakom ima različit broj žica, a imaju i različite priključnice. Priključnica za Ethernet kabel (zove se još i priključnica RJ-45) je šira i deblja i uvijek na kraju ima 8 kontakata. Telefonska priključnica ima između 2 i 6 kontakata.

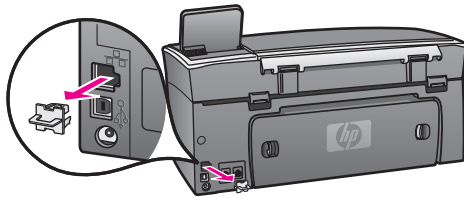
- Stolno ili prijenosno računalo s ožičenom ili bežičnom vezom s usmjerivačem ili točkom pristupa.

**Napomena** HP all-in-one podržava Ethernet mreže od 10 Mbps i 100 Mbps. Ako kupujete ili ste već kupili karticu mrežnog sučelja (NIC), provjerite radi li na obje brzine.

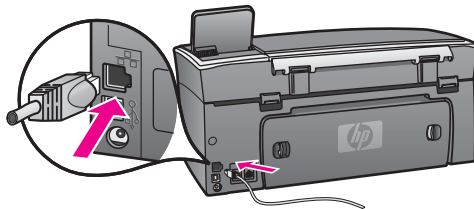
- Širokopolasni pristup Internetu, kao što je kabelski ili DSL (ako želite pristup na **HP Instant Share** izravno s uređaja). Za više informacija o HP Instant Share pogledajte korisnički priručnik koji ste dobili uz HP all-in-one.

## Priključite HP all-in-one

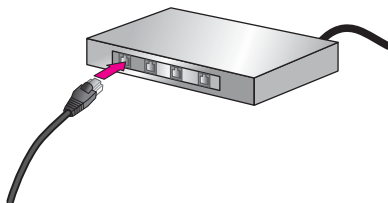
- 1 Izvucite žuti utikač sa stražnje strane uređaja HP all-in-one.



- 2 Uključite Ethernet kabel u Ethernet priključak sa stražnje strane uređaja HP all-in-one.



- 3 Uključite drugi kraj Ethernet kabela u valjani priključak na Ethernet usmjerivaču, preklopniku ili bežičnoj točki pristupa.



- 4 Kada spojite HP all-in-one na mrežu, instalirajte softver na svom računalu. Vidi [Instalacija softvera](#).

# 4 Instalacija softvera

U ovom poglavlju potražite upute o instaliranju softvera za HP all-in-one na Windows ili Macintosh računalo. Međutim, prije nego instalirate softver, provjerite jeste li spojili HP all-in-one kao što je opisano u prethodnim poglavljima.

**Napomena** Ako je vaše računalo konfigurirano za spajanje sa serijom mrežnih pogona, prije instaliranja softvera provjerite je li vaše računalo trenutno spojeno s ovim pogonima. U protivnom softver za instalaciju uređaja HP all-in-one možda će dobiti jednu od oznaka pogona i možda nećete moći pristupiti tom mrežnom pogonu sa svog računala.

Pogledajte dolje navedene upute za Windows ili Macintosh računala.

## Za Windows

Sljedeće upute namijenjene su samo za računala s Windows operativnim sustavom.

**Napomena** Vrijeme instalacije može se kretati između 20 i 45 minuta, ovisno o vašem operativnom sustavu, slobodnom prostoru na računalu i brzini procesora.

### Instalacija softvera za HP all-in-one

- 1 Isključite sve aplikacije koje su pokrenute na vašem računalu, uključujući interni XP vatreni zid i bilo koji drugi vatreni zid ili anti-virusni program.
- 2 Umetnite Windows CD koji ste dobili uz HP all-in-one u CD-ROM pogon računala. Na zaslonu će se pojaviti poruka **Welcome** (Dobrodošli).

**Napomena Samo za Windows XP:** Ako se početni zaslon ne pojavi, dvaput pritisnite **My Computer** (Moje računalo), dvaput pritisnite ikonu za CD-ROM, a zatim dvaput pritisnite **setup.exe**.

- 3 Pritisnite **Next** (Sljedeće) na zaslonima instalacije za provjeru i pripremu sustava te za instaliranje pogonskog programa, plug-in programa i softvera. Nakon nekoliko zaslona pojaviti će se zaslon **Connection Type** (Vrsta veze). Na zaslonu **Connection Type** (Vrsta veze) odaberite **Through the network** (Cijela mreža), a zatim pritisnite **Next** (Sljedeće). Pojaviti će se zaslon **Searching** (Pretraživanje), jer program za postavljanje traži HP all-in-one u mreži.
- 5 Na zaslonu **Printer Found** (Pisač je pronađen) potvrdite je li opis pisača točan. Ako je u mreži pronađeno više pisača, pojaviti će se zaslon **Printers Found** (Pronađeni su pisači). Odaberite uređaj koji želite spojiti. Pregled postavki uređaja na HP all-in-one:
  - a Idite na upravljačku ploču uređaja.
  - b Odaberite **View Network Settings** (Pregled mrežnih postavki) u **Network Menu** (Mrežni izbornik), a zatim odaberite **Display Summary** (Sažetak prikaza).

- 6 Ako je opis uređaja točan, odaberite **Yes, install this printer** (Da, instaliraj ovaj pisač).
- 7 Kada vidite odzivnik, ponovno pokrenite računalo i završite postupak instalacije. Kada završite s instaliranjem softvera, HP all-in-one je spreman za upotrebu.
- 8 Za testiranje mrežne veze idite na svoje računalo i ispišite probnu stranicu za HP all-in-one. Više informacija potražite u korisničkom priručniku koji ste dobili uz HP all-in-one.

## Za Macintosh

Upute koje slijede su samo za Macintosh računala.

**Napomena** Vrijeme instalacije može se kretati između 20 i 45 minuta, ovisno o vašem operativnom sustavu, slobodnom prostoru na računalu i brzini procesora.

### Instalacija softvera za HP all-in-one

- 1 Isključite sve aplikacije koje su pokrenute na računalu.
- 2 Umetnite Macintosh CD koji ste dobili uz HP all-in-one u CD-ROM pogon računala.
- 3 Dvaput pritisnite ikonu **HP all-in-one installer**.



### Ikona za instalaciju na Macintosh računalu

- 4 Na zaslonu **Authentication** (Provjera valjanosti) unesite zaporku administratora koja će vam omogućiti pristup računalu ili mreži.  
Softver za instalaciju traži HP all-in-one uređaje, a zatim prikazuje popis.
- 5 Na zaslonu **Select Device** (Odaberi uređaj) odaberite HP all-in-one.
- 6 Slijedite upute na zaslonu za završetak koraka za instalaciju, uključujući **Setup Assistant** (Pomoćnik za postavljanje).  
Kada završite s instaliranjem softvera, HP all-in-one je spreman za upotrebu.
- 7 Za testiranje mrežne veze idite na svoje računalo i ispišite probnu stranicu za HP all-in-one. Više informacija potražite u tiskanom korisničkom priručniku koji ste dobili uz uređaj.

# 5 Upravljanje mrežom

U ovom poglavlju se nalazi opis korištenja mrežnih alata na upravljačkoj ploči uređaja i ugrađenom web poslužitelju. Ovi alati omogućuju vam pregled i uređivanje mrežnih postavki te dodavanje naprednih postavki zaštite za mrežu.

## Koristite HP all-in-one upravljačku ploču

Upravljačka ploča HP all-in-one uređaja omogućuje vam izvođenje mnogih zadataka upravljanja, uključujući pregled mrežnih postavki, ponovno postavljanje zadanih mrežnih postavki i promjenu mrežnih postavki.

### Pregled mrežnih postavki

Na upravljačkoj ploči uređaja mogu se prikazati sažeci mrežnih postavki. Ili možete ispisati detaljniju konfiguracijsku stranicu.

#### Prikaz sažetka za mrežu

Odaberite prikaz sažetka za mrežu ili ispis detaljnog izvješća.

#### Prikaz sažetka za mrežu

- 1 Na upravljačkoj ploči HP all-in-one pritisnite gumb **Postavke**.
- 2 Pritisnite **8**, nakon toga pritisnite **1**.  
Pojavljuje se **Network menu** (Izbornik mreže), a zatim se odabire **View Network Settings** (Pregled mrežnih postavki) .
- 3 Pritisnite **2**.  
Pojavljuje se sažetak mrežnih postavki.

#### Ispis i pregled stranice za konfiguraciju mreže

**Network Configuration Page** (Stranica za konfiguraciju mreže) daje popis svih važnijih mrežnih postavki kao što su IP adresa, brzina veze, DNS i DNS-SD.

#### Ispis stranice za konfiguraciju mreže

- 1 Na upravljačkoj ploči HP all-in-one pritisnite gumb **Postavke**.
- 2 Pritisnite **8**, nakon toga pritisnite **1**.  
Pojavljuje se **Network menu** (Izbornik mreže), a zatim se odabire **View Network Settings** (Pregled mrežnih postavki) .
- 3 Pritisnite **1**.  
Time se ispisuje stranica za konfiguraciju mreže.

Za definicije stavki na stranici za konfiguraciju vidi [Definicije konfiguracijske stranice](#).

### Vraćanje tvorničkih mrežnih postavki

Ako je potrebno, možete ponovno postaviti mrežu HP all-in-one uređaja na tvorničke postavke.



**Napomena** Time ćete izbrisati sve informacije za postavljanje bežične mreže koje ste unijeli. Za vraćanje ovih informacija ponovno će vam trebati Wireless Setup Wizard (Čarobnjak za postavljanje bežične mreže).

### Ponovno postavljanje tvorničkih postavki

- 1 Na upravljačkoj ploči HP all-in-one pritisnite gumb **Postavke**.
- 2 Pritisnite **8**, nakon toga pritisnite **2**.  
Prikazuje se **Network menu** (Izbornik mreže), a zatim se odabire **Restore Network Defaults** (Vraćanje tvorničkih mrežnih postavki) .
- 3 Za potvrdu pritisnite **1**.

### Napredne mrežne postavke

Mogućnosti **Advanced Setup** (Napredno postavljanje) omogućuju promjenu brzine veze, IP postavki i zaštite memorijske kartice.

**Napomena** Ako niste napredni korisnik, ne biste smjeli mijenjati ove postavke.

#### Postavljanje brzine veze

Možete promijeniti brzinu kojom se podaci prenose kroz mrežu. Tvornička je postavka **Automatic** (Automatski).

#### Postavljanje brzine veze

- 1 Na upravljačkoj ploči HP all-in-one pritisnite gumb **Postavke**.
- 2 Pritisnite **8**, nakon toga pritisnite **3**.  
Pojavljuje se **Network menu** (Izbornik mreže) i zatim se odabire **Advanced Setup** (Napredno postavljanje) .
- 3 Pritisnite **1** za odabir opcije **Change Link Speed** (Promjena brzine veze).
- 4 Pritisnite broj koji se nalazi pored brzine veze:
  - **1. Automatski**
  - **2. 10-Puno**
  - **3. 10-Pola**
  - **4. 100-Puno**
  - **5. 100-Pola**

#### Promjena IP postavki

Tvornička IP postavka je **Automatic** (Automatski). Međutim, ako je potrebno, možete ručno promijeniti IP adresu, masku podmreže ili tvornički zadani gateway. Za pregled IP adrese i maske podmreže svojeg HP all-in-one, ispišite stranicu konfiguracije mreže na HP all-in-one (vidi [Ispis i pregled stranice za konfiguraciju mreže](#)). Za opis stavki na konfiguracijskoj stranici, uključujući IP adresu i masku podmreže, vidi [Definicije konfiguracijske stranice](#).

#### Promjena IP postavke

- 1 Na upravljačkoj ploči HP all-in-one pritisnite gumb **Postavke**.
- 2 Pritisnite **8**, nakon toga pritisnite **3**.  
Pojavljuje se **Network menu** (Izbornik mreže) i zatim se odabire **Advanced Setup** (Napredno postavljanje) .

- 3 Pritisnite **2** za odabir opcije **IP Settings** (IP postavke).
- 4 Pritisnite broj koji se nalazi pored IP postavke:
  - **1. IP adresa**
  - **2. Maska podmreže**
  - **3. Tvornički zadan gateway**
- 5 Unesite promjene i kada završite, pritisnite **OK**.

### Promjena zaštite memorijske kartice

Mogućnost **Memory Card Security** (Zaštita memorijske kartice) u izborniku **Advanced Setup** (Napredno postavljanje) omogućuje vam postavljanje HP all-in-one uređaja tako da ne dijeli podatke s memorijske kartice u **bežičnoj** mreži. Međutim, za vašu memorijsku karticu ne preporučujemo ovu metodu zaštite, jer će vam onemogućiti pristup memorijskoj kartici s računala. Ova značajka također ne radi u Ethernet mreži. Sva računala u Ethernet mreži imat će pristup memorijskoj kartici na HP all-in-one uređaju spojenom u mreži.

## Koristite ugrađeni web poslužitelj

Najbolji način upravljanja općim mrežnim postavkama za HP all-in-one je HP all-in-one kontrolna ploča. Međutim, za naprednije postavke možete koristiti ugrađeni web poslužitelj (EWS). Kada otvorite web pretraživač, možete pratiti status, konfigurirati parametre za umrežavanje HP all-in-one ili pregledati značajke HP all-in-one uređaja. Za više informacija o ovoj i drugim značajkama u EWS-u pogledajte Help (Pomoć) na zaslonu unutar ugrađenog web poslužitelja. Za pristup uputama o ugrađenom web poslužitelju otvorite ugrađeni web poslužitelj kao što je opisano, a zatim pritisnite vezu **Help** (Pomoć) koja se nalazi ispod **Other Links** (Druge veze) na tabulatoru **Home** (Početak) ugrađenog web poslužitelja.

### Pristup ugrađenom web poslužitelju

#### Pristup ugrađenom web poslužitelju

- 1 Na upravljačkoj ploči HP all-in-one pritisnite gumb **Postavke**.
- 2 Pritisnite **8**, pa **1**, a zatim **1**.  
Time se ispisuje stranica konfiguracije za HP all-in-one, uključujući i IP adresu. IP adresa će vam biti potrebna za sljedeći korak.
- 3 U okvir **Address** (Adresa) u svom web pretraživaču unesite IP adresu HP all-in-one uređaja kao što je prikazano na stranici za konfiguraciju mreže. Na primjer, <http://195.168.0.5>.  
Pojavit će se **Home** (Početna stranica) ugrađenog web poslužitelja i prikazat će se informacije o HP all-in-one uređaju.  
  
**Napomena** Ako u vašem pretraživaču koristite proxy poslužitelj, možda ćete ga trebati onemogućiti kako biste pristupili ugrađenom web poslužitelju.
- 4 Ako trebate promijeniti jezik prikazan u ugrađenom web poslužitelju, učinite sljedeće:
  - a Pritisnite tabulator **Settings** (Postavke).
  - b Pritisnite **Select Language** (Odaberi jezik) u izborniku za navigaciju kroz **Settings** (Postavke).

- c Na popisu **Select Language** (Odaberi jezik) pritisnite na odgovarajući jezik.
  - d Pritisnite **Apply** (Primijeni).
- 5 Pritisnite tabulator **Home** (Početak) za pristup uređaju i informacijama o mreži ili pritisnite tabulator **Networking** (Umrežavanje) za pristup dodatnim informacijama o mreži ili za promjenu informacija o mreži.



**Opreznost** Kada mijenjate bežične mrežne postavke poslužitelja za ispis, budite vrlo oprezni, jer možete izgubiti mrežnu vezu. Ako izgubite mrežnu vezu, za ponovno spajanje ćete možda trebati koristiti nove postavke. Ako poslužitelj za ispis izgubi mrežnu vezu, možda ćete trebati ponovno postaviti tvornički zadane postavke i ponovno instalirati softver.

**Napomena** Nemojte onemogućiti TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) na svom računalu. On je obavezan za komuniciranje s ugrađenim web poslužiteljem.

# 6 Rješavanje problema pri umrežavanju

Ovo poglavlje sadrži informacije o rješavanju problema pri umrežavanju za HP all-in-one. Ponuđene su određene informacije u slučaju da imate poteškoće pri instalaciji i konfiguriranju.

## Rješavanje problema pri postavljanju ožičene mreže

Ovaj odjeljak koristite za rješavanje problema pri postavljanju ožičene mreže.

### Računalo ne može pronaći HP all-in-one

#### Uzrok

Kabeli nisu ispravno priključeni.

#### Rješenje

Provjerite ove kabele:

- Kabele za napajanje uređaja HP all-in-one i usmjerivača
- Kabele između usmjerivača i računala
- Kabele Internet veze modema ili uređaja HP all-in-one (ako je primjenjivo)

---

#### Uzrok

Vaša LAN kartica (NIC) nije ispravno postavljena.

#### Rješenje

Provjerite je li vaša LAN kartica ispravno postavljena.

### Provjera LAN kartica u operativnom sustavu Windows XP

- 1 Desnim gumbom miša pritisnite **My Computer** (Moje računalo).
- 2 U dijaloškom okviru **System Properties** (Svojstva sustava) pritisnite karticu **Hardware** (Hardver).
- 3 Pritisnite **Device Manager** (Upravitelj uređaja).
- 4 Provjerite je li vaša kartica na popisu pod naslovom **Network Adapters** (Mrežni adapteri).
- 5 Pogledajte dokumentaciju koju ste dobili s karticom.

---

#### Uzrok

Nema aktivne mrežne veze.

#### Rješenje

Provjerite imate li aktivnu mrežnu vezu.

### Provjera je li mrežna veza aktivna

- 1 Pogledajte je li ikona za mrežu povezanu kabelima (lijevo pri dnu) prikazana na grafičkom zaslonu u boji. Ako je ikona prikazana, HP all-in-one je spojen na mrežu.

Ikona na lijevoj strani prikazuje aktivnu ožičenu mrežu. Ikona na desnoj strani prikazuje ožičenu mrežu koja nije aktivna.



#### Ikona ožičene mreže

- 2 Ako ikona ožičene mreže nije prisutna, provjerite jesu li kabeli koji spajaju HP all-in-one i gateway ili usmjerivač ispravno priključeni.
- 3 Provjerite je li HP all-in-one priključen na mrežu pomoću CAT-5 Ethernet kabela.
- 4 Provjerite dvije Ethernet lampice-indikatora na dnu i vrhu RJ-45 Ethernet utičnice na stražnjoj strani uređaja HP all-in-one. Lampice označavaju sljedeće:
  - a Gornja lampica: Ako svijetli postojano zeleno, uređaj je ispravno spojen na mrežu i uspostavljena je komunikacija. Ako je isključena, nema mrežne veze.
  - b Donja lampica: Ova žuta lampica bljeska kad uređaj prima ili šalje podatke preko mreže.
- 5 Ako su priključci ispravno postavljeni, isključite i ponovo uključite HP all-in-one. Na upravljačkoj ploči HP all-in-one pritisnite gumb **Uključeno** kako biste isključili HP all-in-one, zatim ga ponovo pritisnite kako biste ga uključili. Isto tako, isključite i ponovo uključite usmjerivač.

### Uspostavljanje aktivne mrežne veze

- 1 Ako ikona ožičene mreže nije prisutna, provjerite jesu li kabeli koji spajaju HP all-in-one i gateway ili usmjerivač ispravno priključeni.
- 2 Ako su kabeli ispravno priključeni, pritisnite gumb **Uključeno** kako biste isključili HP all-in-one, zatim ga ponovo pritisnite kako biste ga uključili. Isto tako, isključite i ponovo uključite usmjerivač.

### Pojavila se poruka o pogrešci u potrebama sustava: No TCP/IP (Ne postoji TCP/IP)

#### Uzrok

Vaša LAN kartica (NIC) nije ispravno instalirana.

#### Rješenje

Provjerite je li LAN kartica ispravno instalirana i postavljena za TCP/IP. Pogledajte upute koje ste dobili uz LAN karticu.

### Tijekom instalacije se pojavio zaslon Printer Not Found (Pisač nije pronađen)

### Uzrok

HP all-in-one nije uključen.

### Rješenje

Pogledajte grafički zaslon u boji na HP all-in-one. Ako je grafički zaslon u boji prazan, a lampica pokraj gumba **Uključeno** ne svijetli, HP all-in-one je isključen. Provjerite je li kabel za napajanje ispravno priključen na HP all-in-one i uključen u utičnicu. Pritisnite gumb **Uključeno** za uključivanje uređaja HP all-in-one.

---

### Uzrok

Nema aktivne mrežne veze.

### Rješenje

Provjerite imate li aktivnu mrežnu vezu. Za više informacija vidi [Nemate aktivnu mrežnu vezu](#).

---

### Uzrok

Kabli nisu ispravno priključeni.

### Rješenje

Provjerite ove kabele:

- Kabele za napajanje uređaja HP all-in-one i usmjerivača
- Kabele između usmjerivača i računala
- Kabele Internet veze modema ili uređaja HP all-in-one (ako je primjenjivo)

## Koristim kablanski modem bez usmjerivača i nemam IP adrese

### Uzrok

Ako imate računalo s kablaskim modemom, odvojenu LAN mrežu za ostala računala i nemate DHCP ili usmjerivač, morate koristiti AutoIP za dodjelu IP adresa ostalim računalima i uređaju HP all-in-one.

### Rješenje

#### Dobivanje IP adrese za računalo s kablaskim modemom

- Vaš davatelj usluga na Internetu (ISP) dodjeljuje statičnu ili dinamičnu IP adresu računalu s kablaskim modemom.

#### Dodjela IP adresa ostalim računalima i uređaju HP all-in-one

- Za dodjelu IP adresa ostalim računalima i uređaju HP all-in-one koristite AutoIP. Nemojte dodijeliti statičnu IP adresu.



# a Definicije konfiguracijske stranice

Ovaj dodatak pojašnjava stavke na konfiguracijskoj stranici mreže.

## Opće postavke mreže

Sljedeća tablica opisuje opće postavke mreže prikazane na konfiguracijskoj stranici mreže.

Parametar	Opis
Network Status (Status mreže)	Status HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Ready (Spreman):</b> HP all-in-one je spreman za primanje ili slanje podataka.</li><li>● <b>Offline (nije spreman):</b> HP all-in-one nije spreman za rad.</li></ul>
Vrsta aktivne veze	Mrežni način rada uređaja HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Wired (ožičena mreža):</b> HP all-in-one je povezan na mrežu IEEE 802.3 pomoću Ethernet kabela.</li><li>● <b>Wireless (Bežični):</b> HP all-in-one je bežično povezan s mrežom IEEE 802.11b ili g.</li><li>● <b>None (Nijedna):</b> Obje vrste mrežne veze su onemogućene.</li></ul> <p><b>Napomena</b> Samo jedna vrsta veze može biti aktivna.</p>
URL	Internet ili IP adresa ugrađenog web poslužitelja.  <b>Napomena</b> Kod pristupa ugrađenom web poslužitelju morate poznavati ovaj URL.
Hardware Address (MAC) (Adresa hardvera)	Adresa kontrole pristupa medijima (MAC) koja identificira HP all-in-one. Ovo je jedinstveni identifikacijski broj od 12 znamenki koji je mrežnom hardveru dodijeljen u svhu identifikacije. Svaki komad hardvera ima svoju vlastitu MAC adresu.  <b>Napomena</b> Kod nekih davatelja usluga na Internetu (ISP) morate registrirati MAC adresu mrežne kartice ili LAN adaptera koji je bio priključen na vaš kabelski ili DSL modem tijekom instalacije.
Firmware Revision (Revizija programskih datoteka)	Unutarnja mrežna komponenta i šifra revizije programskih datoteka uređaja koji su odvojeni crticom.  <b>Napomena</b> Ako se obraćate podršci, možda će vas, ovisno o problemu, pitati koja je šifra revizije programskih datoteka.
Hostname (Naziv (glavnog) računala)	TCP/IP naziv koji je instalacijski softver dodijelio uređaju. Po zadanim postavkama on se sastoji od slova HP nakon kojih slijedi 6 znamenki MAC adrese.
IP Address (IP adresa)	Ova adresa daje jedinstvenu identifikaciju uređaju na mreži. IP adrese se dinamički dodjeljuju kroz DHCP ili AutoIP. Isto tako možete postaviti i statičnu IP adresu, iako to nije preporučljivo.



	<p><b>Napomena</b> Ako tijekom instalacije ručno dodijelite IP adresu koja nije valjana, komponente mreže neće moći prepoznati HP all-in-one.</p>
Subnet Mask (Maska pod mreže)	<p>Pod mreža je IP adresa koju dodjeljuje instalacijski softver kako bi u sklopu veće mreže bila dostupna još jedna mreža. Pod mreže su određene preko maske pod mreže. Ova maska određuje koji dijelovi IP adrese uređaja HP all-in-one identificiraju mrežu i pod mrežu, a koji dijelovi identificiraju sam uređaj.</p> <p><b>Napomena</b> Preporuča se da HP all-in-one i računala koja ju koriste budu na istoj pod mreži.</p>
Default Gateway (Zadani gateway)	<p>Čvorište na mreži koje služi za pristup drugoj mreži. U ovom slučaju čvorište može biti računalo ili neki drugi uređaj.</p> <p><b>Napomena</b> Adresu zadanog gatewaya dodjeljuje instalacijski softver.</p>
Configuration Source (Izvor konfiguracije)	<p>Protokol koji se koristi za dodjeljivanje IP adrese za HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>AutoIP</b>: instalacijski softver automatski određuje konfiguracijske parametre.</li> <li>● <b>DHCP</b>: konfiguracijske parametre dodjeljuje poslužitelj dinamičnog protokola za konfiguriranje glavnog računala (DHCP) na mreži. Na malim mrežama to može biti usmjerivač.</li> <li>● <b>Manual (Ručno)</b>: konfiguracijski parametri, kao što je statična IP adresa, postavljaju se ručno.</li> <li>● <b>Not Specified (Nije navedeno)</b>: način rada koji se koristi kad se inicijalizira HP all-in-one.</li> </ul>
DNS Server (DNS poslužitelj)	<p>IP adresa naziva domene (DNS) za mrežu. Naziv domene koristite kad se služite Internetom ili šaljete e-mail poruku. Na primjer, URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> sadrži naziv domene hp.com. DNS na Internetu pretvara naziv domene u IP adresu. Uređaji koriste IP adrese za međusobno upućivanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IP Address (IP adresa): IP adresa poslužitelja naziva domene.</li> <li>● Not Specified (Nije navedeno): IP adresa nije navedena ili se uređaj inicijalizira.</li> </ul> <p><b>Napomena</b> Pogledajte je li na konfiguracijskoj stranici mreže ispisana DNS IP adresa. Ako adresa nije ispisana, pribavite DNS IP adresu od svojeg davatelja usluga na Internetu (ISP). DNS IP adresa je nužna za upotrebu HP Instant Share programa preko uređaja i može se unijeti preko ugrađenog web poslužitelja.</p>
mDNS	<p>Rendezvous tehnologija se koristi za lokalne i ad hoc mreže koje ne koriste središnje DNS poslužitelje. Za izvođenje usluga naziva Rendezvous koristi alternativu za DNS koja se zove mDNS.</p> <p>Uz mDNS vaše računalo može pronaći i koristiti sve HP all-in-one uređaje koji su spojeni na vaš LAN. Tađer može raditi sa svim ostalim uređajima na mreži koji su omogućeni za Ethernet.</p>

(nastavak)

Admin Password (Lozinka administratora)	Status lozinke administratora za ugrađeni web poslužitelj: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Set (Postavljena):</b> lozinka je određena. Za promjene parametara ugrađenog web poslužitelja morate unijeti lozinku.</li><li>● <b>Not Set (Nije postavljena):</b> lozinka nije određena. Za promjene parametara ugrađenog web poslužitelja nije potrebna lozinka.</li></ul>
Link Configuration (Konfiguracija veze)	Brzina prijena podataka preko mreže: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>802.11 b:</b> za bežičnu mrežu.</li><li>● <b>100TX-Full:</b> za ožičenu mrežu.</li><li>● <b>100TX-Half:</b> za ožičenu mrežu.</li><li>● <b>100TX-Full:</b> za ožičenu mrežu.</li><li>● <b>100TX-Half:</b> za ožičenu mrežu.</li><li>● <b>None (Nijedna):</b> mrežno povezivanje je onemogućeno.</li></ul>

## Postavke bežične mreže

Sljedeća tablica opisuje opće postavke bežične mreže prikazane na konfiguracijskoj stranici mreže.

Parametar	Opis
Wireless Status (Bežični status)	Status bežične mreže: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Connected (Priključeno):</b> HP all-in-one je priključen na bežični LAN i sve radi.</li><li>● <b>Disconnected (Isključeno):</b> HP all-in-one nije priključen na bežični LAN zbog neispravnih postavki (npr. krivi WEP ključ) ili je HP all-in-one izvan dometa.</li><li>● <b>Disabled (Onemogućeno):</b> radio je isključen ili je priključen Ethernet kabel.</li><li>● <b>Not applicable (Nije primjenjivo):</b> ovaj parametar nije primjenjiv na ovu vrstu mreže.</li></ul>
Communication Mode (Način komunikacije)	Sustav umrežavanja IEEE 802.11 u kojem uređaji ili stanice međusobno komuniciraju: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Infrastructure (Infrastruktura):</b> HP all-in-one komunicira s ostalim umreženim uređajima preko bežične točke pristupa kao što su bežični usmjerivač ili osnovna stanica.</li><li>● <b>ad-hoc:</b> HP all-in-one izravno komunicira sa svakim uređajem na mreži. Ne koristi se bežična točka pristupa. To se također naziva peer-to-peer mreža. Na Macintosh mrežama ad hoc način rada se zove computer-to-computer (računalo-na-računalo).</li><li>● <b>Not applicable (Nije primjenjivo):</b> ovaj parametar nije primjenjiv na ovu vrstu mreže.</li></ul>
Network Name (SSID) (Naziv mreže)	Service Set Identifier (Identifikator skupa usluga). Jedinstveni identifikator (do 32 znaka) koji razlikuje jednu WLAN mrežu od druge. Drugo ime za SSID je naziv mreže. To je naziv mreže na koju je HP all-in-one spojen.
Signal Strength (1-5) (Jakost signala)	Jakost povratnog signala ili signala emitiranja na ljestvici od 1 do 5: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>5:</b> Izvrsno</li><li>● <b>4:</b> Dobro</li><li>● <b>3:</b> Prihvatljivo</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2:</b> Slabo</li> <li>● <b>1:</b> Granično</li> <li>● <b>No signal</b>(Nema signala): na mreži nije otkriven signal.</li> <li>● <b>Not applicable</b> (Nije primjenjivo): ovaj parametar nije primjenjiv na ovu vrstu mreže.</li> </ul>
Channel (Kanal)	<p>Broj kanala koji se trenutno koristi za bežičnu komunikaciju. To ovisi o mreži koja se koristi i može se razlikovati od zatraženog broja kanala. Vrijednost je od 1 do 14; države/regije mogu ograničiti raspon odobrenih kanala.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>&lt;broj&gt;</b>: vrijednost u rasponu od 1 do 14, ovisno o državi/regiji.</li> <li>● <b>None</b> (Nijedna): ne koristi se nijedan kanal.</li> <li>● <b>Not Applicable</b> (Nije primjenjivo): WLAN je onemogućen ili ovaj parametar nije primjenjiv na ovu vrstu mreže.</li> </ul> <p><b>Napomena</b> Ako u ad hoc načinu rada ne možete slati ili primiti podatke između računala i uređaja HP all-in-one, provjerite koristite li isti komunikacijski kanal na računalu i na uređaju HP all-in-one. U infrastrukturnom načinu rada točka pristupa određuje kanal.</p>
Authentication type (Vrsta provjere valjanosti)	<p>Vrsta provjere valjanosti koja se koristi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>None</b> (Nijedna): ne koristi se provjera valjanosti.</li> <li>● <b>Open System</b> (Otvoreni sustav) (ad hoc i infrastruktura): nema provjere valjanosti.</li> <li>● <b>Shared Key</b> (Zajednički ključ) (samo infrastrukturno): potreban je WEP ključ.</li> <li>● <b>WPA-PSK</b> (samo infrastrukturno): WPA s Pre-Shared ključem.</li> <li>● <b>Not applicable</b> (Nije primjenjivo): ovaj parametar nije primjenjiv na ovu vrstu mreže.</li> </ul> <p>Provjera valjanosti provjerava identitet korisnika ili uređaja prije davanja dozvole pristupa na mrežu i tako neautoriziranim korisnicima otežava pristup mrežnim resursima. Ovaj način zaštite je uobičajen za bežične mreže.</p> <p>Mreža koja koristi otvoreni sustav ne provjerava identitet korisnika. Svi bežični korisnici mogu imati pristup s mreže. Međutim, takva mreža može koristiti WEP (Wired Equivalent Privacy) šifru za osnovnu zaštitu od nepozvanih korisnika.</p> <p>Mreža koja koristi provjeru valjanosti sa zajedničkim ključem povećava zaštitu zato što se korisnici ili uređaji moraju identificirati statičnim ključem (heksadecimalni ili alfanumerički niz). Svi korisnici ili uređaji na mreži imaju isti ključ. WEP šifra se koristi zajedno sa provjerom valjanosti pomoću zajedničkog ključa, a za šifru i provjeru valjanosti se koristi isti ključ.</p> <p>Mreža koja koristi provjeru valjanosti na temelju poslužitelja (WPA-PSK) daje puno veću zaštitu, a podržana je na većini bežičnih točki pristupa i bežičnih usmjerivača. Prije davanja dozvole za pristup mreži točka pristupa ili usmjerivač provjeravaju identitet korisnika ili uređaja koji traži pristup na mrežu. Na poslužitelju za provjeru valjanosti se može koristiti nekoliko različitih protokola za provjeru valjanosti.</p> <p><b>Napomena</b> Zajednički ključ i provjera valjanosti pomoću WPA-PSK mogu se unijeti samo preko ugrađenog web poslužitelja.</p>

(nastavak)

Encryption (Šifra)	<p>Vrsta šifre koja se koristi na mreži:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>None</b> (Nijedna): ne koristi se šifra.</li><li>● <b>64-bit WEP</b>: koristi se WEP ključ od 5 slova ili 10 heksadecimalnih znakova.</li><li>● <b>128-bit WEP</b>: koristi se WEP ključ od 13 slova ili 26 heksadecimalnih znakova.</li><li>● <b>WPA-AES</b>: koristi se Advanced Encryption Standard (napredni standard šifriranja). To je algoritam za šifriranje koji vladine agencije SAD-a koriste za zaštitu osjetljivih materijala koji nisu povjerljivi.</li><li>● <b>WPA-TKIP</b>: koristi se Temporal Key Integrity Protocol - napredni protokol šifriranja.</li><li>● <b>Automatic</b> (Automatski): koriste se AES ili TKIP.</li><li>● <b>Not applicable</b> (Nije primjenjivo): ovaj parametar nije primjenjiv na ovu vrstu mreže.</li></ul> <p>WEP pruža zaštitu tako što šifrira podatke na radio valovima i tako ih štiti kad se šalju s jedne točke na drugu. Ovaj način zaštite je uobičajen za bežične mreže.</p>
Access Point HW Address (Adresa hardvera točke pristupa)	<p>Adresa hardvera točke pristupa na mrežu na koju je HP all-in-one spojen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>&lt;MAC adresa&gt;</b>: jedinstvena MAC (kontrola pristupa medijima) adresa hardvera točke pristupa.</li><li>● <b>Not applicable</b> (Nije primjenjivo): ovaj parametar nije primjenjiv na ovu vrstu mreže.</li></ul>

## Razno

Sljedeća tablica opisuje informacije o primanju i slanju podataka koje su prikazane na konfiguracijskoj stranici mreže.

Parametar	Opis
Total Packets transmitted (Ukupan broj poslanih paketa)	Broj paketa koje je HP all-in-one poslao bez pogreški od svojeg uključanja. Brojač se vraća na nulu kad isključite HP all-in-one. Kada se poruka prenosi preko paketne mreže, ona se razbija u pakete. Svaki paket sadrži adresu odredišta, kao i podatke.
Total Packets received (Ukupan broj primljenih paketa)	Broj paketa koje je HP all-in-one primio bez pogreški od svojeg uključanja. Brojač se vraća na nulu kad isključite HP all-in-one.



# b Pojmovnik

ASCII	Američki standard za razmjenu informacija. Standard za brojeve koje računala koriste za prikaz svih velikih i malih latiničnih slova, brojeva, interpunkcijskih znakova itd.
autoIP	Značajka instalacijskog softvera koja određuje konfiguracijske parametre uređaja na mreži.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (Dinamički protokol konfiguriranja glavnog računala). Poslužitelj na mreži koji dodjeljuje konfiguracijske parametre za uređaje na mreži. Na malim mrežama to može biti usmjerivač.
DNS	Domain Name Service (Usluga naziva domene). Naziv domene koriste kad se služite Internetom ili šaljete e-mail poruku. Na primjer, URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> sadrži naziv domene <a href="http://www.hp.com">hp.com</a> . DNS na Internetu pretvara naziv domene u IP adresu. Uređaji koriste IP adrese za međusobno upućivanje.
DNS-SD	Vidi DNS. SD je skraćenica za Service Discovery (pronalaženje usluge). To je dio protokola koji je razvila tvrtka Apple koji omogućava automatski pronalazak računala, uređaja i usluga na IP mrežama.
DSL	Digital Subscriber Line (Digitalna pretplatnička linija). Brza veza na Internet.
Ethernet	Najraširenija tehnologija za lokalne mreže koja spaja računala pomoću bakrenih kabela.
Ethernet kabel	Kabel koji se koristi za spajanje elemenata mreže u ožičenu mrežu. Drugi naziv za CAT-5 Ethernet je straight-through kabel. Kad koristite Ethernet kabel, elementi mreže moraju biti spojeni na usmjerivač. Ethernet cable koristi RJ-45 konektor.
EWS	Embedded Web Server (Ugrađeni web poslužitelj). Program utemeljen na web pretraživaču pomoću kojeg jednostavno upravljate svojim HP all-in-one. Možete pratiti status, konfigurirati mrežne parametre uređaja HP all-in-one i pristupati HP all-in-one mogućnostima. Za više informacija vidi <a href="#">Koristite ugrađeni web poslužitelj</a> .
HEX	Heksadecimalni. Sustav brojeva s bazom 16 koji koristi brojeve 0-9 i slova A-F.
čvorište	Više nije u širokoj upotrebi u modernim kućnim mrežama. Čvorište preuzima signal od svakog računala i šalje ga na sva ostala računala spojena na čvorište. Čvorišta su pasivna; drugi uređaji na mreži se priključuju na čvorište kako bi mogli međusobno komunicirati. Čvorište ne upravlja mrežom.
IP adresa	Broj koji daje jedinstvenu identifikaciju uređaju na mreži. IP adrese se dinamički dodjeljuju kroz DHCP ili AutoIP. Isto tako možete postaviti i statičnu IP adresu, iako to nije preporučljivo.
infrastruktura	Infrastrukturna mreža koristi usmjerivač, preklopnik ili točku pristupa za povezivanje elemenata mreže.

## (nastavak)

MAC adresa	Adresa kontrole pristupa medijima (MAC) koja identificira HP all-in-one. Ovo je jedinstveni identifikacijski broj od 12 znamenki koji je mrežnom hardveru dodijeljen u svhu identifikacije. Svaki komad hardvera ima svoju vlastitu MAC adresu.
NIC	Network Interface Card (Kartica mrežnog sučelja). Kartica u vašem računalu koja osigurava Ethernet vezu tako da možete spojiti računalu na mrežu.
RJ-45 konektor	Konektor na krajevima Ethernet kabela. Iako su standardni konektori na Ethernet kabele (RJ-45 konektori) slični standardnim konektorima telefonskog kabela, nije ih moguće međusobno zamijeniti. RJ-45 konektor je širi i deblji i uvijek na kraju ima 8 kontakata. Telefonski konektor ima između 2 i 6 kontakata.
SSID	Service Set Identifier (Identifikator skupa usluga). Jedinstveni identifikator (do 32 znaka) koji razlikuje jednu WLAN mrežu od druge. Drugo ime za SSID je naziv mreže. To je naziv mreže na koju je HP all-in-one spojen.
usmjerivač	Usmjerivač stvara most između dvije ili više mreža. Usmjerivač može povezati mrežu s Internetom, povezati dvije mreže i obje ih spojiti na Internet, te pomoći zaštititi mreže pomoću vjetrovinih zidova i dodjele dinamičnih adresa. Usmjerivač može služiti kao gateway, ali preklopnik ne može.
preklopnik	Preklopnik omogućava nekolicini korisnika slanje informacija preko mreže u isto vrijeme bez usporavanja brzine protoka informacija. Pomoću preklopnika čvorišta mreže (točka spoja mreže, u pravilu računalu) izravno međusobno komuniciraju.

# Kazalo

- A**  
access point HW address (adresa hardvera točke pristupa) (postavke bežične mreže) 25  
admin password (lozinka administratora) (opće postavke mreže) 23  
adresa kontrole pristupa medijima (MAC) 21  
authentication type (vrsta provjere valjanosti) (postavke bežične mreže) 24
- B**  
brzina veze 14
- C**  
CAT-5 Ethernet kabel 9  
channel (kanal) (postavke bežične mreže) 24  
communication mode (način komunikacije) (opće postavke mreže) 23  
config source (izvor konfiguracije) (opće postavke mreže) 22
- D**  
default gateway (zadani gateway) (opće postavke mreže) 22  
DNS server (DNS poslužitelj) (opće postavke mreže) 22  
dodatna računala 4
- E**  
Embedded Web Server (EWS) (Ugrađeni web poslužitelj (EWS))  
pomoću 15  
Ethernet connection types of 5  
Ethernet veza  
bežična 7  
postavljanje 9  
pristup Internetu 5  
EWS  
pomoću 15  
postavke lozinke 23
- G**  
gateway  
računalo 5  
usmjerivač 5  
zadane postavke 22  
gateway računala 5
- H**  
hardware address (adresa hardvera) (opće postavke mreže) 21  
hostname (naziv (glavnog) računala) (opće postavke mreže) 21  
HP Instant Share  
Ethernet veza 5
- I**  
infrastrukturna mreža 5  
instalacija softvera  
Macintosh 12  
Windows 11  
instalacija softvera za Macintosh 12  
instalacija softvera za Windows 11  
Instant Share, HP  
Ethernet veza 5  
Internet  
DSL ili kabela veza s gateway usmjerivačem 5  
širokopolasni 10
- IP**  
adresa (opće postavke mreže) 21  
postavke 14
- K**  
konfiguracijska stranica 21
- L**  
link config (konfiguracija veze) (opće postavke mreže) 23  
lozinka, ugrađeni web poslužitelj 23
- M**  
mDNS service name (naziv mDNS usluge) (opće postavke mreže) 22
- N**  
nadogradnja mreže 3  
nadogradnja s USB veze na mrežu 3  
napredno postavljanje 14  
network name (naziv mreže) (postavke bežične mreže) 23
- O**  
opće postavke mreže 21  
ožičena veza  
postavljanje 9  
rješavanje problema 17
- P**  
pisač je pronađen, Windows 11  
postavke, vraćanje postavki 13  
postavljanje brzine veze 14  
prebacivanje s USB veze na mrežu 3  
pristup Internetu  
modem 6
- R**  
recommended networks 5  
RJ-45 priključak 27 28  
rješavanje problema  
korištenje kablaskog modema bez usmjerivača (ožičena mreža) 19  
mreža 17  
nemogućnost pronalaska uređaja (kabeli) 17  
No TCP/IP (Ne postoji TCP/IP) (ožičena mreža) 18



postavljanje ožičene mreže 17  
Printer not Found (Pisač nije pronađen) (ožičena mreža) 18  
Rješavanje problema pri umrežavanju. *vidi* rješavanje problema

**S**  
sažetak za mrežu 13  
signal strength (jakost signala) (postavke bežične mreže) 23  
spajanje  
  upotreba Ethernet kabela 9  
SSID  
  (postavke bežične mreže) 23  
status (opće postavke mreže) 21  
stranica za konfiguraciju 13  
stranica za konfiguraciju mreže 13  
subnet mask (maska podmreže) (opće postavke mreže) 22

**T**  
total packets received (ukupan broj primljenih paketa) 25  
total packets transmitted (ukupan broj poslanih paketa) 25  
tvorničke postavke 13  
tvorničke postavke, vraćanje 13

**U**  
ugrađeni web poslužitelj (EWS)  
  postavke lozinke 23  
upravljačku ploču 13  
URL (opće postavke mreže) 21  
usmjerivač 5 10  
utičnica RJ-45 9

**V**  
verzija programskih datoteka (opće postavke mreže) 21  
više računala 4  
vraćanje tvorničkih mrežnih postavki 13

vrsta mrežne veze (opće postavke veze) 21

**W**  
wireless status (bežični status) (opće postavke mreže) 23

**Z**  
zajedničko korištenje 4  
zaslon za vrstu veze, Windows 11  
zaštita memorijske kartice 15

**Š**  
šifra  
  postavke 25  
širokopojasni Internet 10



i n v e n t



Отпечатано на най-малко 50% изцяло рециклирани влакна  
с най-малко 10% хартия от вторични суровини

Ispisano na najmanje 50% recikliranih vlakana  
uz najmanje 10% recikliranog papira

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

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



Q3450-90284