

Pristupite Windows Visti od bilo kuda koristeći jedinstveno domensko ime



Za sve korisnike koji žele pristupati svom računalu u bilo koje vrijeme i od bilo kuda, a nemaju vremena ili ne žele zakupljivati domenu ili konfigurirati *Dynamic DNS*, Microsoft nudi jednostavno rješenje: „**Windows Internet Computer Name**“ – jedinstveno domensko ime za vaše računalo.

Windows Internet Computer Name oslanja se na **PNRP** (Peer Name Resolution Protocol), protokol namijenjen registraciji i rezoluciji imena (name registration and resolution), a koji je inicijalno razvijen za Windows XP.

Za razliku od tradicionalnog DNS-a, gdje DNS server ima pohranjena domenska imena računala i odgovarajuće IP adrese, kod PNRP-a ti se podaci razmjenjuju *peer-to-peer*. Jednostavnije rečeno, korisnici Windows Viste nude uslugu PNRP rezolucije imena za druga Vista računala.

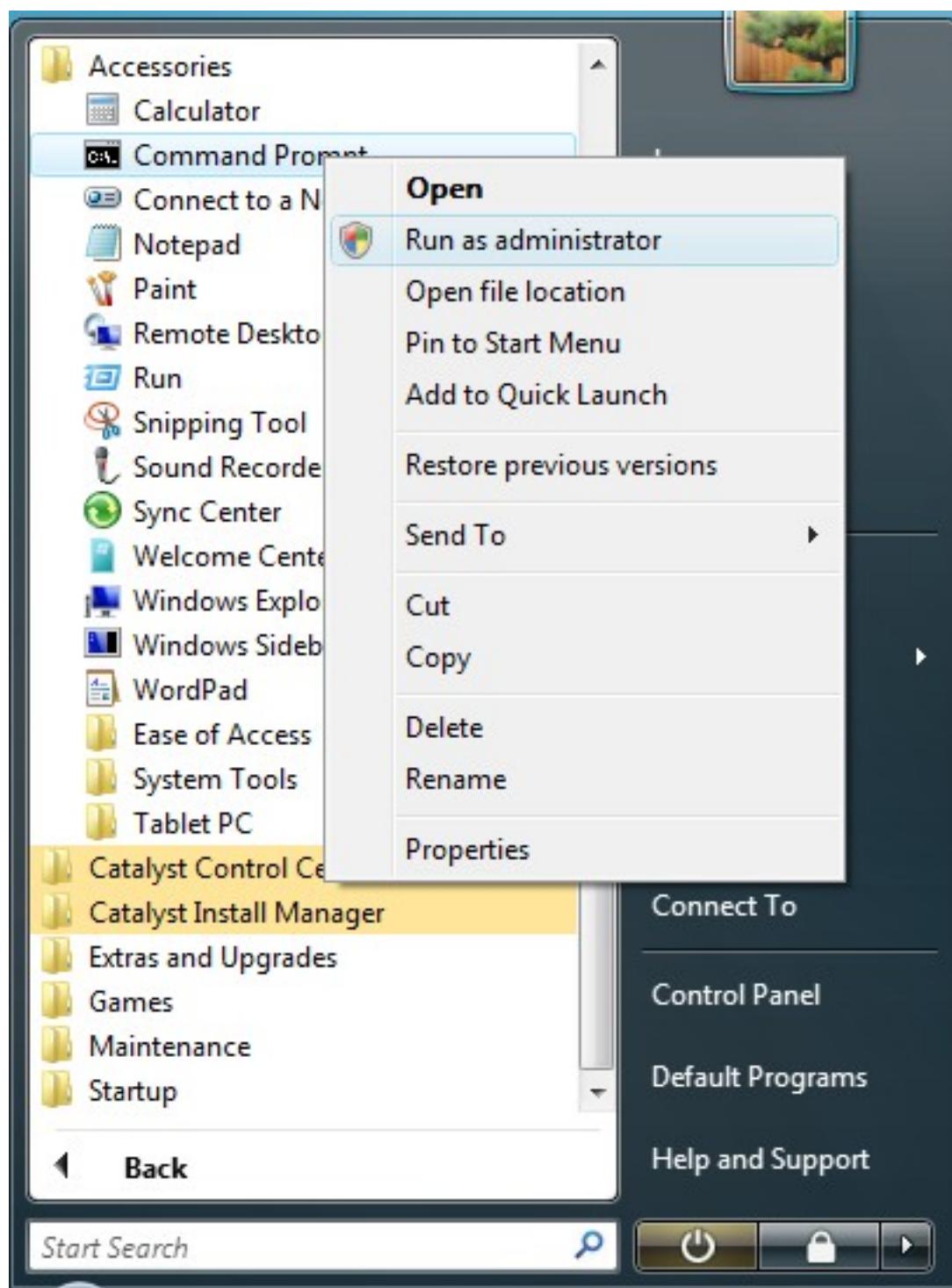
Jedino ograničenje koje ovaj sustav ima je da morate koristiti **IPv6**, koji iako je potpuno podržan u Visti još uvijek ne podržava većina usmjerivača (eng. *router*) namijenjenih kućnoj upotrebi.

Pošto će na ovaj način vaše računalo biti potpuno dostupno svima drugima na Internetu, posebnu pažnju treba posvetiti zaštiti korištenjem vatrozida (eng. *firewall*).

Services (Local)				
Peer Name Resolution Protocol	Name	Description	Status	Startup Type
Start the service	Parental Controls	This service ...	Stopped	Manual
	Peer Name Resolution Protocol	Enables Ser...	Started	Manual
	Peer Networking Grouping	Provides Pe...	Started	Manual
	Peer Networking Identity Manager	Provides Ide...	Started	Manual
	Performance Logs & Alerts	Performanc...	Started	Manual
	Plug and Play	Enables a c...	Started	Automatic
	PnP-X IP Bus Enumerator	The PnP-X ...	Started	Manual
	PNRP Machine Name Publication Service	This service ...	Started	Manual

PNRP podržava korištenje dviju vrsta adresa: sigurno i nesigurne adrese. Nesigurne adrese su lagane za zapamtititi, pošto se mogu sastojati od jedne ili više poznatih riječi. Nedostatak im je što se jednostavno mogu saznati korištenjem nekog *spoofing* alata. Sigurne adrese nastaju 128-bitnom *hash* enkripcijom i kao takve su vrlo sigurne od provaljivanja korištenjem nekog od klasičnih alata, ali u isto vrijeme i nemoguće za zapamtititi.

Prvi korak u konfiguriranju PNRP-a je pokretanje naredbenog retka (eng. *command prompt*) sa administratorskim ovlastima.



U naredbenom retku pokrenite slijedeći niz komandi (nakon svake komande potvrdite unos sa *Enter*):

netsh
p2p
pnrp
peer



```
Administrator: Command Prompt - netsh
Microsoft Windows [Version 6.0.5744]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\James>netsh
netsh>p2p
netsh p2p>pnarp
netsh p2p pnarp>peer
netsh p2p pnarp peer>
```

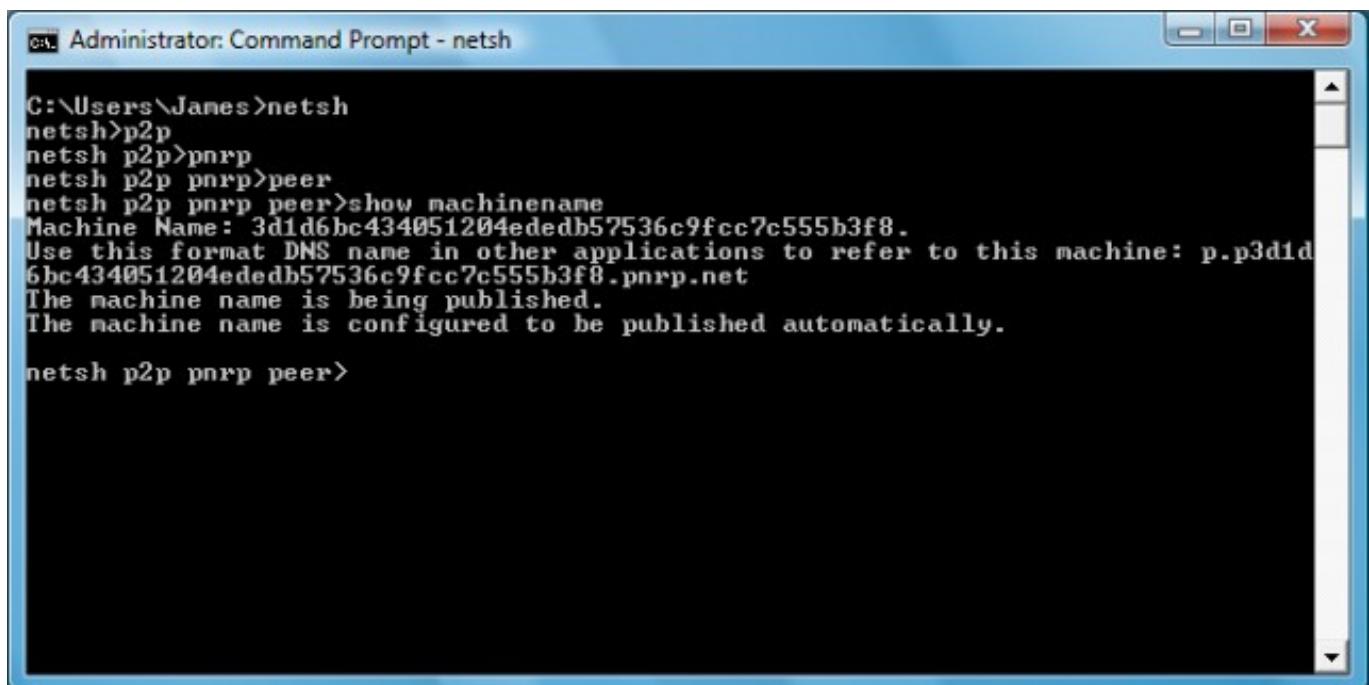
Ukoliko želite koristiti nesigurno ime utipkajte naredbu:

set machinename name="peername" publish=start autopublish="enable"
gdje je **Peername** ime koje želite koristiti za svoje računalo.

Ukoliko želite koristiti preporučenu sigurnu adresu, upišite naredbu:

set machinename publish=start autopublish="enable"

Ovom narednom Vista će sama generirati ime računala.



```
Administrator: Command Prompt - netsh
C:\Users\James>netsh
netsh>p2p
netsh p2p>pnarp
netsh p2p pnarp>peer
netsh p2p pnarp peer>show machinename
Machine Name: 3d1d6bc434051204edeb57536c9fcc7c555b3f8.
Use this format DNS name in other applications to refer to this machine: p.p3did
6bc434051204edeb57536c9fcc7c555b3f8.pnrp.net
The machine name is being published.
The machine name is configured to be published automatically.

netsh p2p pnarp peer>
```

Da bi ste vidjeli ime računala koje je dodijeljeno, pokrenite naredbu:

show machinename

Da bi PNRP ispravno radio, moraju biti pokrenuti sljedeći servisi:

Peer Name Resolution Protocol Peer Networking Identity Manager PNRP Machine Name Publication

Services (Local)				
Peer Name Resolution Protocol	Name	Description	Status	Startup Type
Stop the service	Parental Controls	This service ...	Manual	
Restart the service	Peer Name Resolution Protocol	Enables Ser...	Started	Manual
	Peer Networking Grouping	Provides Pe...	Manual	
	Peer Networking Identity Manager	Provides Ide...	Started	Manual
	Performance Logs & Alerts	Performanc...	Manual	
	Plug and Play	Enables a c...	Started	Automatic
	PnP-X IP Bus Enumerator	The PnP-X ...	Manual	
	PNRP Machine Name Publication Service	This service ...	Started	Automatic
	Portable Device Enumerator Service	Enforces ar...	Started	Automatic

Na ovaj način računalo je dostupno bilo kojem računalu koje koristi IPv6. Na računalu možete pokrenuti web server, FTP server ili Windows Media sesiju.

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.0.5744]
Copyright © 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\James>ping p.p3d1d6bc434051204ededb57536c9fcc7c555b3f8.pnrp.net

Pinging p.p3d1d6bc434051204ededb57536c9fcc7c555b3f8.pnrp.net [fe80::38e8:6b18:4b18:a4bd] from fe80::38e8:6b18:4b18:a4bd%8 with 32 bytes of data:

Reply from fe80::38e8:6b18:4b18:a4bd: time<1ms
Reply from fe80::38e8:6b18:4b18:a4bd: time<1ms
Reply from fe80::38e8:6b18:4b18:a4bd: time<1ms
Reply from fe80::38e8:6b18:4b18:a4bd: time<1ms

Ping statistics for fe80::38e8:6b18:4b18:a4bd:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\James>
```

Iako IPv6 ima veću ugrađenu zaštitu od IPv4 protokola, prije korištenja ove usluge u produkciji, preporučamo da PNRP isprobate u testnoj okolini.

Za više detalja o PNRP protokolu posjetite stranice [Microsoft TechNeta](#) [1], ili pročitajte [blog](#) [2] Noah Horton, Microsoft project managera za PNRP.

pet, 2007-02-16 10:22 - Emil Marmelić **Kuharice: Windows** [3]

Kategorije: [Operacijski sustavi](#) [4]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/85>

Links

- [1] <http://www.microsoft.com/technet/itsolutions/network/p2p/default.mspx>
- [2] <http://blogs.msdn.com/noahh/>
- [3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/18>
- [4] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/26>