

Pristupite Windows Visti od bilo kuda koristeći jedinstveno domensko ime



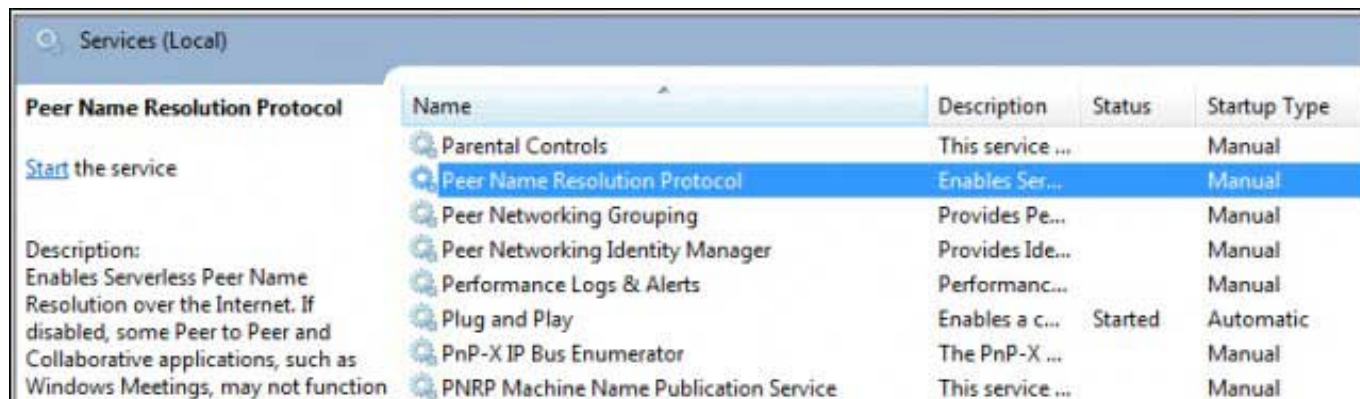
Za sve korisnike koji žele pristupati svom računalu u bilo koje vrijeme i od bilo kuda, a nemaju vremena ili ne žele zakupljivati domenu ili konfigurirati *Dynamic DNS*, Microsoft nudi jednostavno rješenje: „**Windows Internet Computer Name**“ – jedinstveno domensko ime za vaše računalo.

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.

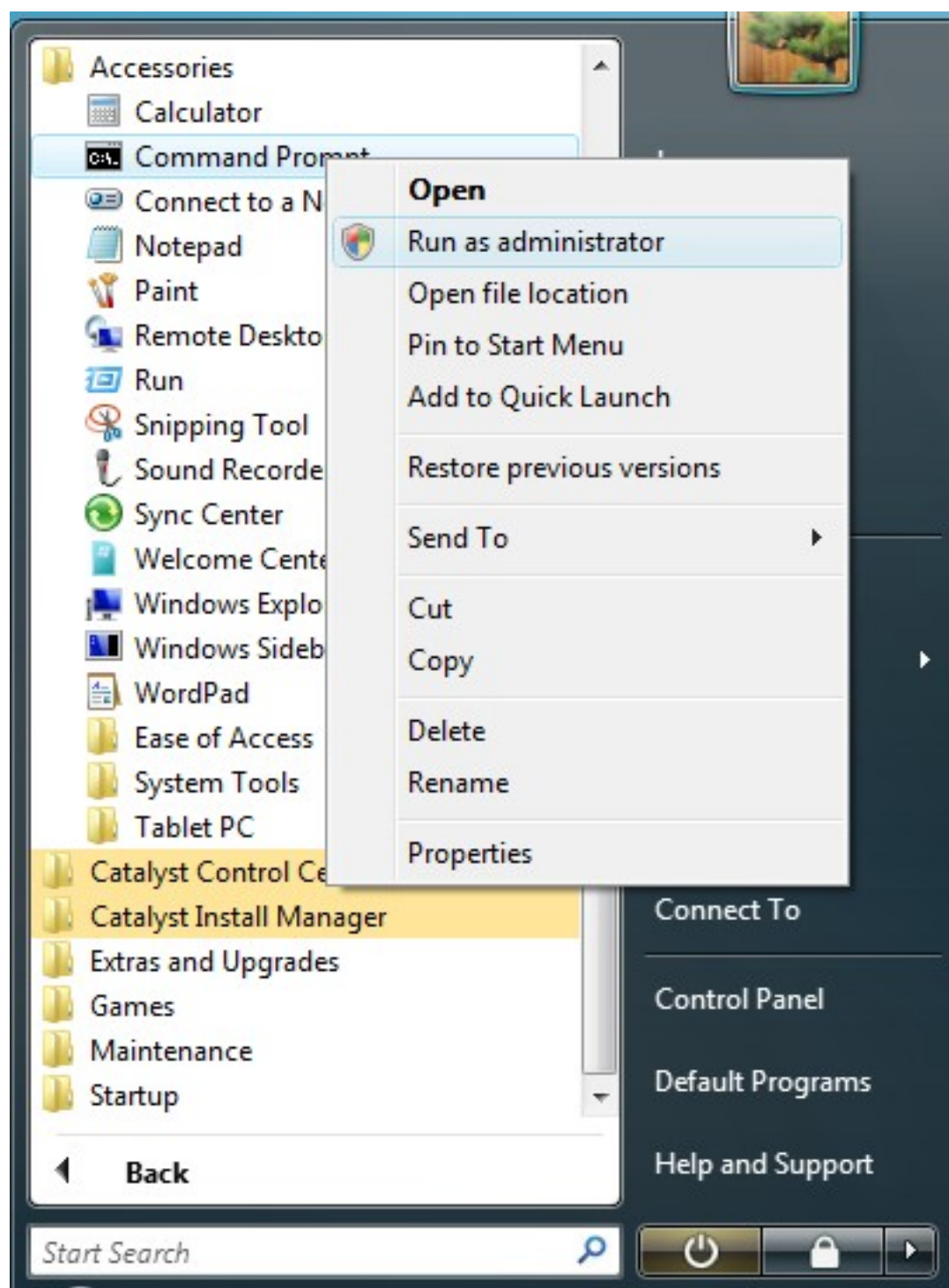
Jedino ograničenje koje ovaj sustav ima je da morate koristiti **IPv6**, koji iako je potpuno podržan u Visti još uvijek ne podržava većina usmjerivača (eng. *router*) namijenjenih kućnoj upotrebi.

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



PNRP podržava korištenje dviju vrsta adresa: sigurno i nesigurne adrese. Nesigurne adrese su lagane za zapamtiti, 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 zapamtiti.

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
```

A screenshot of a Windows Command Prompt window titled "Administrator: Command Prompt - netsh". The window shows the following commands and their outputs:

```
C:\Users\Janes>netsh
netsh>p2p
netsh p2p>pnrp
netsh p2p pnrp>peer
netsh p2p pnrp peer>
```

Ukoliko želite koristiti nesigurno ime utipkajte naredbu:

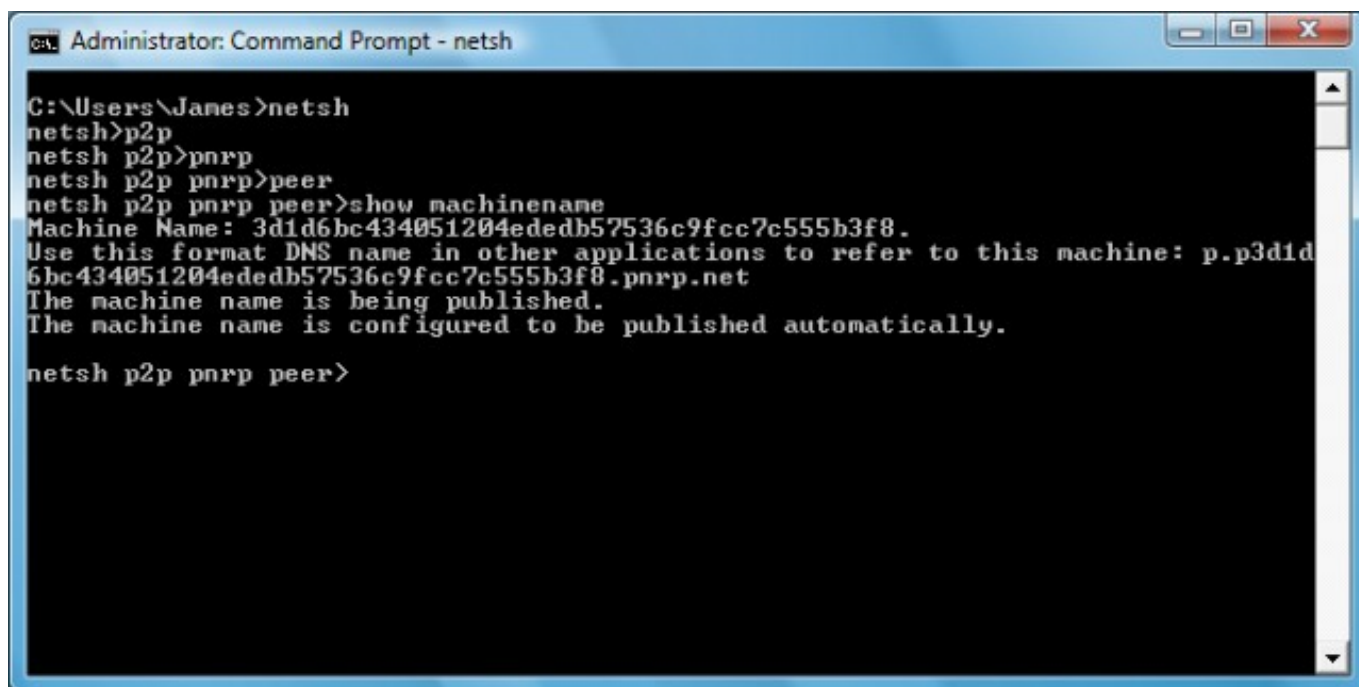
set machinename name="peername" publish=start autopublish="enable"

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.

A screenshot of a Windows Command Prompt window titled "Administrator: Command Prompt - netsh". The window shows the following commands and their outputs:

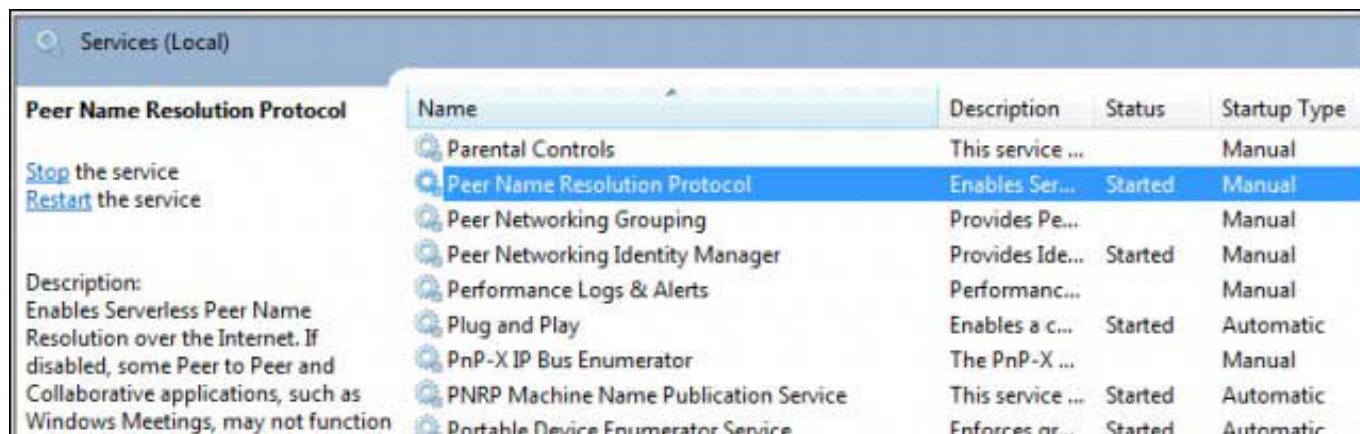
```
C:\Users\Janes>netsh
netsh>p2p
netsh p2p>pnrp
netsh p2p pnrp>peer
netsh p2p pnrp peer>show machinename
Machine Name: 3d1d6bc434051204ededb57536c9fcc7c555b3f8.
Use this format DNS name in other applications to refer to this machine: p.p3d1d
6bc434051204ededb57536c9fcc7c555b3f8.pnrp.net
The machine name is being published.
The machine name is configured to be published automatically.
netsh p2p pnrp peer>
```

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

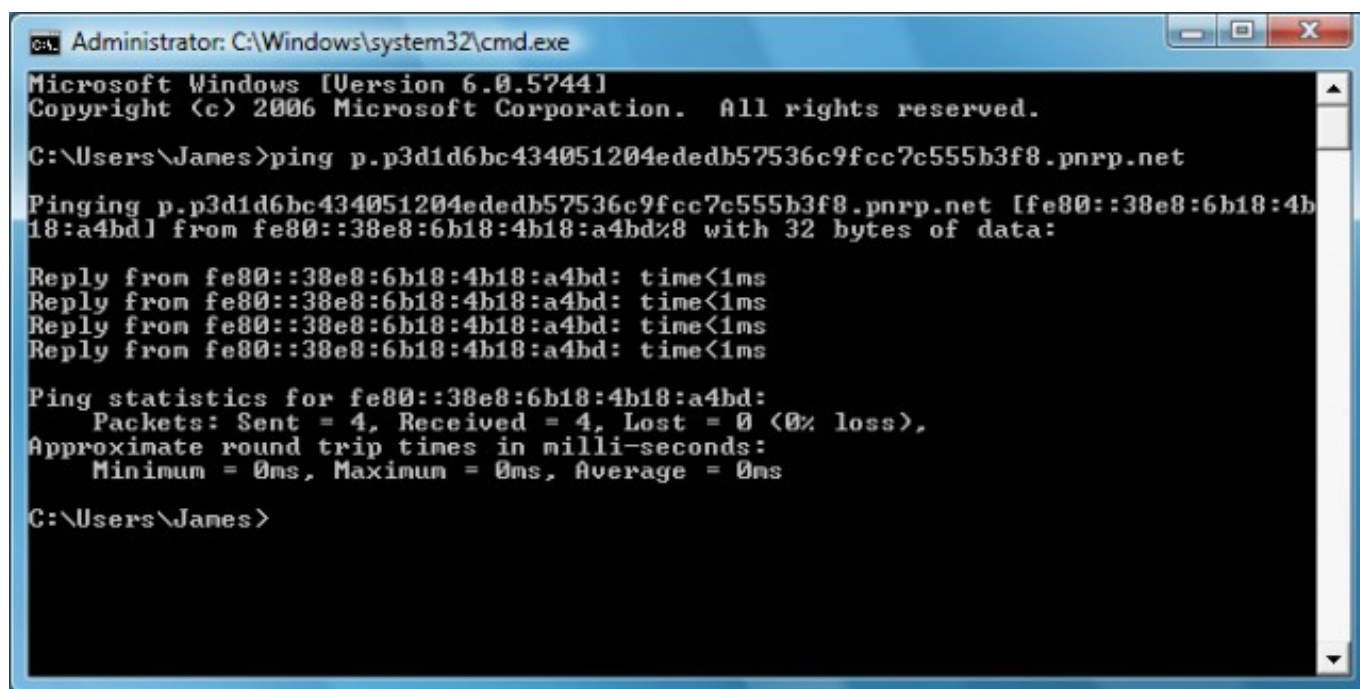
show machinename

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

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



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



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 Hortona, Microsoft project managera za PNRP.

pet, 2007-02-16 10:22 - Emil MarmelićKuharice: [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>