

# ZNATE LI KOLIKO MLIJEČNA STAZA SADRŽI ZVIJEZDA? NE ZNATE?

Pa reći ćemo vam.

Između 200 i 400 milijardi.

Zamislite da postoji računalo koje može obraditi više od 200 kvadrilijuna operacija u sekundi.

To je okvirno 500,000 puta više od nama poznatog broja zvijezda.

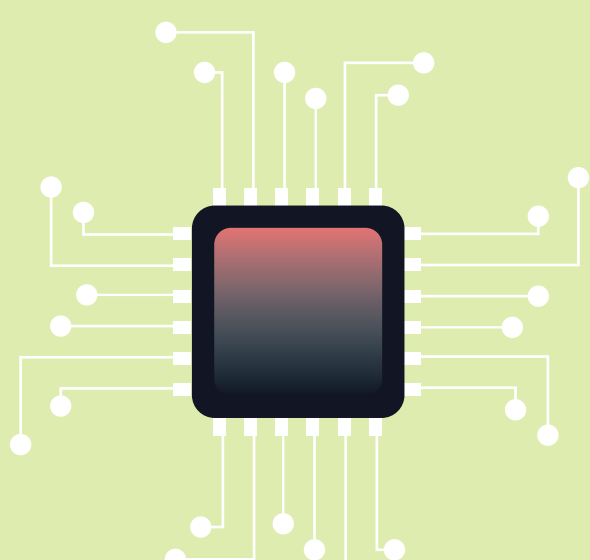
O takvom super računalu više ne moramo maštati dok gledamo u zvijezde padalice jer ono već postoji.

**Zove se Summit.**  
IBM ga je razvio.

A najbitnije od svega jest da ga pokreće IBM Power9 Systems.

Megatrend i IBM predstavljaju

# IBM POWER9 SYSTEMS



IBM Power Systems od 90-ih svakom novom generacijom procesora mijenjaju cijelu industriju.

**Power9 Systems** je napravio najveći skok.

IBM Power9 nije samo procesor, već je punopravni kognitivni sustav dizajniran za Enterprise AI i Big Datu i više nego spreman transformirati poslovne rezultate u svakoj industriji.



Najveća internetska tražilica na svijetu koristi Power9 u svojim data centrima



8 od 10 top maloprodajnih lanaca na svijetu koriste IBM Power Systems



8 od 10 top osiguravajućih tvrtki na svijetu koriste IBM Power Systems



10 od 10 top telekomunikacijskih tvrtki na svijetu koriste IBM Power Systems



10 od 10 top banaka na svijetu koriste IBM Power Systems



7 od 10 najuspješnijih tvrtki prema listi magazina Fortune koriste IBM Power Systems u svojim data centrima.

## ZAŠTO SU SVE OVE TVRTKE VJERNE IBM POWER-U?

Power računala omogućuju izvedbu svih informatičkih poslova, od klasičnih poslova u bazama podataka, aplikacijskih poslova, preko obrade golemih količina podataka (Big Data) i zadataka koje se obavljaju na računalima iznimno visokih performansi, do najnovijih rješenja za umjetnu inteligenciju i strojno učenje.

## ZAŠTO JE IBM POWER9 TRENUTNO NEDOSTIŽAN?

- legendarno pouzdan

- nedostižna Linux platforma

dvostruko veće performanse od prijašnje generacije - **NEČUVENI SKOK U INDUSTRIJI**

podržava različite operativne sustave:

AIX, IBM i i Linux

"execution slice" arhitektura

- modularni dizajn jezgri

horizontalni i vertikalni rast

- laka nadogradnja - prati vaše potrebe

omogućeno nekoliko opcija za privatni cloud sustav, kao i za public cloud usluge

revolucija u komunikaciji sučelja prema vanjskim komponentama - CAPI (Coherent Accelerator Processor Interface) + NVLink sučelje (u suradnji s NVidijom) + 25GT/s link (300 GB/s duplex komunikacija)

na raspolaganju ima PowerVM, KVM virtualizacija, kao i sasvim novi proizvod dostupan na Power platformi - Nutanix "hyperconverged" virtualizaciju

POWER9

X86

VS.

Usporedni test

9,5X

maksimalna ulazno/izlazna propusnost podataka vs. x86

2X

više performansi po jezgri vs. x86

2,6X

više RAM-a vs. x86

1,8X

više memorijske propusnosti vs. x86

**Power9 Systems** je zvijezda vodilja svim drugim procesorima jer u sebi nosi IBM-ov izuzetan spoj revolucionarnih inovacija i uvijek bitne pouzdanosti za poslovne korisnike.