

IBM 宣布 IBM POWER10 芯片

CPU 与 Red Hat OpenShift 生态系统

2020年8月21日 - IBM (NYSE: [IBM](#)) 宣布 IBM POWER 芯片 (CPU) 家族成员 IBM POWER10 芯片。IBM POWER10 芯片采用 7nm 工艺制造，是 IBM POWER9 芯片的继任者。IBM POWER10 芯片的功耗比 POWER9 芯片低 30%。

IBM POWER10 芯片是 POWER 芯片家族的最新成员，旨在为 AI 和大数据分析提供高性能、低功耗的解决方案。

- IBM 宣布 7nm 芯片 IBM POWER9 芯片的继任者 30% 功耗降低。
- 芯片 PB 级内存 Memory Inception 芯片 SAP、SAS Institute 芯片 ISV 芯片 (AI) 芯片。
- 芯片 IBM POWER10 芯片 AES 芯片 IBM POWER9 芯片。
- 芯片 IBM POWER9 芯片 FP32、BFloat16 芯片 INT8 芯片 AI 芯片 10% 15% 芯片 20% AI 芯片。

IBM 首席执行官 Stephen Leonard 表示：“IBM POWER10 芯片是 IBM 芯片家族的最新成员，旨在为 AI 和大数据分析提供高性能、低功耗的解决方案。Red Hat OpenShift 芯片 IBM POWER10 芯片 IT 芯片。”

IBM POWER10 7nm 芯片

IBM POWER10 芯片 IBM 宣布 7nm 芯片 IBM 芯片 [IBM 芯片](#) [IBM 芯片](#) [7nm 芯片](#)

芯片 IBM POWER10 芯片 30% IBM POWER9 芯片 IBM POWER9 芯片 IBM POWER10 芯片 OpenShift 芯片 30% 1 芯片

芯片

芯片 AES 芯片 IBM POWER10 芯片

芯片 IBM POWER10 芯片 IBM POWER10 芯片 POWER10 芯片

虚拟机 (VM) 环境

IBM POWER10 环境

PB 环境

IBM POWER 环境
IBM POWER10 环境
Memory Inception 环境
IBM POWER10 环境
PB 环境

Memory Inception 环境 IT 环境

AI 环境

AI 环境
IBM POWER10 环境
AI 环境

IBM POWER9 环境
IBM POWER10 环境
FP32
BFloat16
INT8
AI 环境
10
15
20
AI 环境
2
AI 环境
IBM 环境
AI 环境
IBM POWER10 环境
AI 环境

环境

Red Hat OpenShift 环境
IBM 环境
IBM POWER10 环境
IBM 环境
CPU 环境

IBM

IBM Power 环境
www.ibm.com/it-infrastructure/power

1 2x30 POWER10 2x12 POWER9 3

2 2x30 POWER10 2x12 POWER9 Linpack. Resnet-50 FP32
Resnet-50 Bfloat16
Resnet-50 INT8 10-20

Additional assets available online:  [Photos](#) 



<https://china.newsroom.ibm.com/press-releases?item=122500>