

IBM Power10 Portfolio - von Scale-out über Midrange bis Top End



S1014

- 1-Socket, 4U
- Bis zu 8 Cores pro System
- 4 oder 8 SMT8 Cores pro Socket
- 8 DDIMM Slots
- 1 TB Memory (GA: 512GB)
- 5 PCIe FHHL Slots (4 Gen5-fähig)
- 16 NVMe U.2 Bays
- Max. 102,4 TB interner Storage
- Optional interne RDX Media Bay
- Rack- und Tower-Formfaktoren

S1022s

- 1- oder 2-Socket, 2U
- Bis zu 16 Cores pro System
- 4 oder 8 SMT8 Cores pro Socket
- 16 DDIMM Slots
- 2 TB Memory (GA: 1TB)
- 10 PCIe HHHL Slots (8 Gen5-fähig)
- 8 NVMe U.2 Bays
- Max. 51,2 TB interner Storage



S1022 & L1022

- 1- oder 2-Socket, 2U
- Bis zu 40 Cores pro System
- 12, 16 oder 20 SMT8 Cores pro Socket
- 32 DDIMM Slots
- 4 TB Memory (GA: 2TB)
- 10 PCIe HHHL Slots (8 Gen5-fähig)
- 8 NVMe U.2 Bays
- Max. 51,2 TB interner Storage
- L1022:
Max. 25% der Cores mit anderen OS

S1024 & L1024

- 1- oder 2-Socket, 4U
- Bis zu 48 Cores pro System
- 12, 16 oder 24 SMT8 Cores pro Socket
- 32 DDIMM Slots
- 8 TB Memory (GA: 2TB)
- 10 PCIe FHHL Slots (8 Gen5-fähig)
- 16 U.2 NVMe Bays
- Max. 102,4 TB interner Storage
- Optional interne RDX Media Bay
- L1024:
Max. 25% der Cores mit anderen OS



E1050

- 4-Socket
- Bis zu bis zu 96 Cores pro System
- 12, 18 oder 24 SMT8 Cores pro Socket
- 64 DDIMM Slots
- 16 TB Memory
- 11 PCIe Gen4/5 slots
- 16 NVMe U.2 Bays
- Max. 64 TB interner Storage

E1080

- 4-16-Socket
- Bis zu 240 Cores pro System
- 10, 12 oder 15 SMT8 Cores pro Socket
- 64 per Node
- 64 TB Memory
- 8 PCIe Gen5 slots per Node



IBM Power10 Servergeneration - bietet Effizienz und höhere Leistung auf kleinerer Fläche

Unternehmen müssen auf Grund der Anforderungen des Markts, der fortschreitenden digitalen Transformation und der vermehrten Cyberangriffe ihre IT-Infrastrukturen modernisieren. Das heutige Business fordert Agilität, Sicherheit und Leistungsfähigkeit. Die IBM Power10 Architektur überzeugt als Gesamtpaket: mit ihrer quantensicheren Verschlüsselung, der vollständig homomorphen Kryptografie, der Skalierung der Rechenleistung um bis zu 100 Prozent sowie der Reduzierung des CO2-Fussabdrucks um die Hälfte im Vergleich zu älteren Systemen. Die Power10 Generation mit kommerziellen 7-nm-Prozessoren und dem Ziel Red Hat OpenShift zum Standard für die Hybrid-Cloud zu machen, ist eindeutig zukunftsorientiert und trägt dem kontinuierlich fortschreitenden Trend Richtung Cloud sowie KI Rechnung und setzt seine Innovationen für SAP-Lösungen fort.

	Socket	Cores pro System	Cores pro Socket	DDIMM Slots	Memory	Pcie	NVMe U.2 bays	Max. interner Storage	Weitere Features	Support für folgende Betriebssysteme
S1014	1, 4U oder Tower	bis zu 8	4 od. 8 SMT8	8	1 TB	5 PCIe FHHL Slots davon 4 Gen5-fähig	16 bei 8 Core	102,4 TB	Optional interne RDX Media Bay	AIX, IBM i, Linux
S1022s	1 od. 2, 2U	bis zu 16	4 od. 8 SMT8	16	2 TB	10 PCIe HHHL Slots 8 Gen5-fähig	8	51,2 TB		AIX, IBM i, Linux LPAR Size IBM i max. 4 Cores
S1022 & L1022	1 od. 2, 2U	bis zu 40	12, 16 od. 20 SMT8	32	4 TB	10 PCIe HHHL Slots 8 Gen5-fähig	8	51,2 TB	L1022: Max. 25% Cores mit anderen OS	AIX, IBM i, Linux
S1024 & L1024	1 od. 2, 4U	bis zu 48	12, 16 od. 24 SMT8	32	8 TB	10 PCIe FHHL Slots 8 Gen5-fähig	16	102,4 TB	L1024: Max. 25% Cores mit anderen OS	AIX, IBM i, Linux
E1050	4	bis zu 96	12, 18 od. 24 SMT8	64	16 TB	11 PCIe Gen4/5 slots	10	64 TB		AIX, Linux
E1080	4 bis 16	bis zu 240	10, 12 od. 15 SMT8	64 per Node	64 TB	8 PCIe Gen5 slots per Node	4 per Node			AIX, IBM i, Linux

Sie möchten Ihre bestehende IBM Power-Landschaft mit Power10 modernisieren?

Sprechen Sie uns an, unsere Experten erarbeiten mit Ihnen gemeinsam ein nach Ihren Anforderungen qualifiziertes Lösungskonzept – wirtschaftlich, nachhaltig und von IBM zertifiziert.

Kontakt

Nils Heinisch, BLUE Consult GmbH, Am Sandtorkai 39, 20457 Hamburg
 experten@blue-consult.de, Telefon: +49 2151 6500 1600