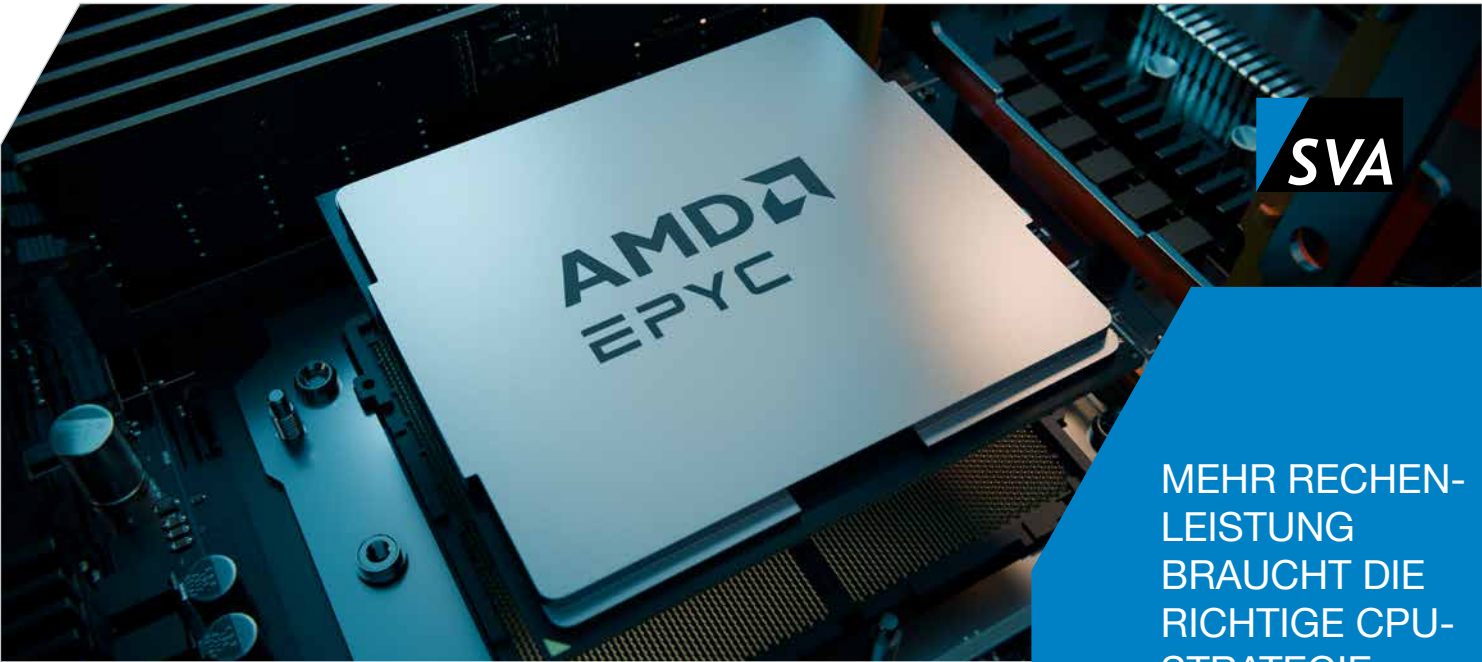




AMD
EPYC

SVA

MEHR RECHEN-
LEISTUNG
BRAUCHT DIE
RICHTIGE CPU-
STRATEGIE

AMD EPYC™ Prozessoren

Mehr Leistung. Weniger Infrastruktur.

Wachsende Datenmengen, KI-Projekte und steigende Anforderungen an Virtualisierung, Datenbanken und Cloud-Infrastrukturen setzen Rechenzentren zunehmend unter Druck. Wer jetzt modernisiert oder seine Infrastruktur erweitert, muss Rechenleistung, Kosten und Effizienz gleichermaßen im Blick behalten. Genau hier setzt die Wahl der richtigen Prozessorgeneration an.

AMD EPYC Prozessoren sind im Rechenzentrum angekommen. Mit einem Marktanteil von über 40 % bei Server-CPU's weltweit gehören sie längst zum Standard-Repertoire aller großen Hersteller wie Dell Technologies, HPE und Lenovo. Ob Virtualisierung, Hyperconverged Infrastructure (HCI), Datenbanken, Private Cloud, KI- und Analytics-Workloads oder VDI-Umgebungen: AMD EPYC liefert die Rechenleistung, die moderne IT-Infrastrukturen heute brauchen.

SVA begleitet Unternehmen dabei, das Potenzial dieser Prozessorgeneration für die eigene IT-Infrastruktur zu erschließen. Dabei berät SVA herstellerneutral, behält die gesamte Lösung im Blick und orientiert sich am tatsächlichen Bedarf des Unternehmens.

WARUM AMD EPYC?

Mehr Leistung pro Kern

Hohe Kernzahlen und starke Performance pro Watt ermöglichen mehr Workload auf weniger Servern. Gerade in Virtualisierungs-, HCI- und KI-Umgebungen zahlt sich diese Rechendichte direkt aus.

Weniger Lizenzkosten

Viele Hersteller wie Microsoft oder VMware lizenzieren ihre Software pro Kern. Eine geringere, aber leistungsstärkere Kernanzahl senkt die Softwarekosten spürbar, ohne Kompromisse bei der Performance einzugehen.

Geringere Betriebskosten

Weniger Server bedeuten weniger Energie- und Kühlbedarf sowie weniger Bedarf an Arbeitsspeicher pro System. So sinken die Gesamtbetriebskosten (TCO) über den gesamten Lebenszyklus.

Geringerer CO₂-Fußabdruck

Reduzierter Infrastrukturbedarf im Rechenzentrum senkt direkt den Energiebedarf und den CO₂-Ausstoß des Unternehmens. Dies kann zur Unterstützung von ESG-Zielen beitragen.

DIE AMD EPYC SERIEN IM ÜBERBLICK

Nicht jede Anforderung braucht denselben Prozessor. Vom Einstieg bis zum High-End-Rechenzentrum deckt die AMD EPYC Familie ein breites Leistungsspektrum ab. Die folgende Übersicht zeigt, welche Serie zu welchem Einsatzgebiet passt und worauf es bei der Auswahl ankommt.

AMD EPYC 9005 - High-Level

Bis zu 192 Kerne, 384 Threads und 12 DDR5-6000-Speicherkanäle mit bis zu 384 MB L3-Cache. Die leistungsstärkste Serie für KI-Workloads und die anspruchsvollsten Enterprise-Anwendungen.

AMD EPYC 9004 - High-Level

Bis zu 96 Kerne und 192 Threads, optional mit 3D V-Cache und bis zu 1.152 MB L3-Cache. Geeignet für skalierbare, geschäftskritische Workloads mit hohem Performance- und Effizienzanspruch.



AMD EPYC 8004 - Medium-Level

Bis zu 64 Kerne und 128 Threads in einem Single-Socket-Design mit bis zu 96 PCIe-5.0-Lanes. Eine im Betrieb energieeffiziente Lösung für Cloud, Telekommunikation, Filialen und Edge-Standorte mit Platz- und Energiebeschränkungen.

AMD EPYC 7003 - Medium-Level

Bis zu 64 Kerne und 128 Threads auf Basis von DDR4 und PCIe 4.0, optional mit 3D V-Cache. Bietet kosteneffiziente, bewährte Performance für klassische Rechenzentrums-Workloads mit etablierter Plattformbasis.

HERSTELLERNEUTRALE BERATUNG

Welche Serie am Ende passt, hängt vom individuellen Workload ab. Als AMD Platinum Partner verbindet SVA tiefes Architektur- und Technologieverständnis mit herstellerneutraler Beratung und übersetzt technische Kennzahlen in eine konkrete, wirtschaftlich sinnvolle Konfiguration. Dabei arbeitet SVA eng mit führenden OEM-Partnern wie Dell Technologies, HPE und Lenovo zusammen, die AMD EPYC in ihren Systemen einsetzen.

IHRE ANFORDERUNG. DIE PASSENDE AMD EPYC SERIE.

Von der ersten Einschätzung bis zur fertigen Lösung: Sprechen Sie uns an.

ÜBER UNS

Die SVA System Vertrieb Alexander GmbH ist einer der führenden deutschen System-Integratoren mit mehr als 3.800 Mitarbeitenden. Seit 2023 ist SVA AMD Platinum Partner. In der Partnerschaft mit AMD verbindet SVA tiefgehendes Architektur- und Technologieverständnis mit praxisnaher Umsetzung. Als erfahrener Architektur- und Integrationspartner unterstützt SVA Unternehmen dabei, AMD-Technologie zielgerichtet einzusetzen und gemeinsam mit führenden OEM-Plattformen wie Dell Technologies, HPE und Lenovo optimal zu integrieren.

KONTAKT

Elias Lummer
Partnermanager AMD
Elias.Lummer@sva.de

SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
www.sva.de



Mehr zu
AMD EPYC
und SVA
finden Sie hier.

