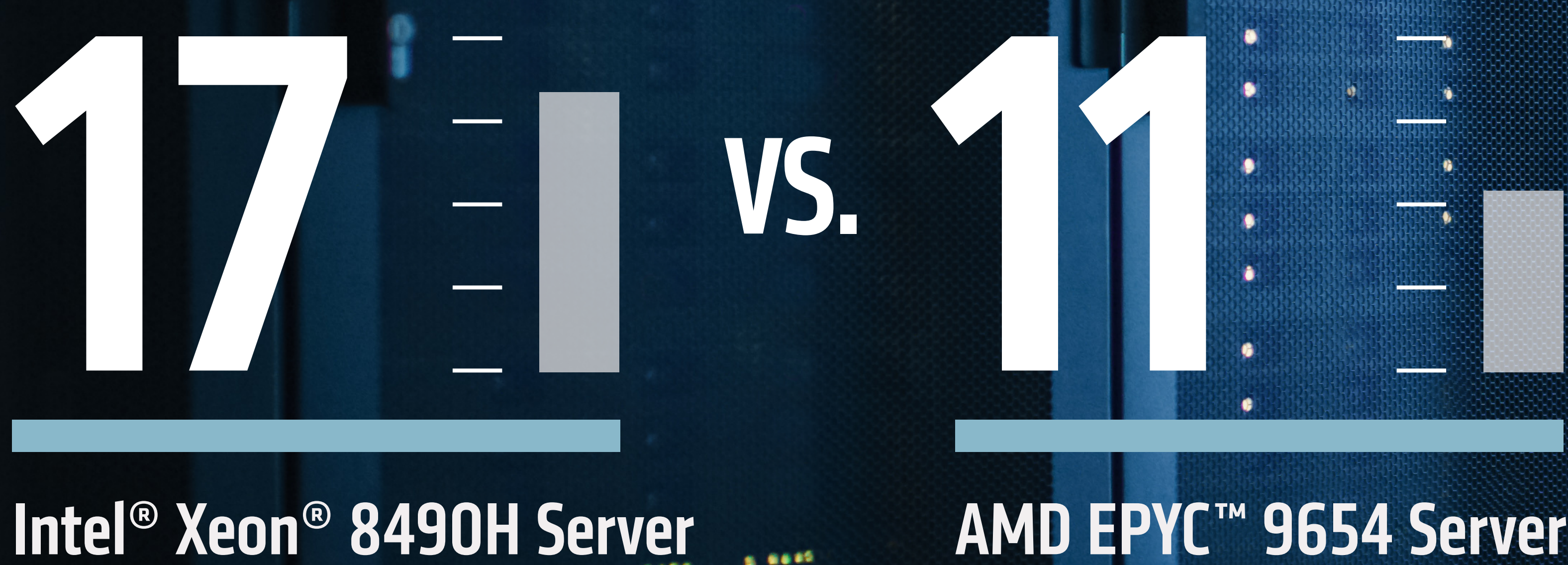


CAPEX UND OPEX SENKEN UND NACHHALTIGKEITSZIELE ERREICHEN

AMD
together we advance data centers

AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation unterstützen Rechenzentren von Unternehmen dabei, die Leistungsanforderungen von Anwendungen mit weniger physischen Servern zu erfüllen als Lösungen von Mitbewerbern. Dies kann die Investitions- und Betriebskosten senken und die Nachhaltigkeitsziele vorantreiben.

BASIEREND AUF EINEM SZENARIO MIT 2.000 VIRTUELLEN MASCHINEN



Intel® Xeon® 8490H Server

AMD EPYC™ 9654 Server

MIT EPYC™ CPUS DER 4. GENERATION

BIS ZU
35 %

weniger Server erforderlich

BIS ZU
29 %

weniger Energieverbrauch pro Jahr

BIS ZU
46 %

weniger Investitionsausgaben

BIS ZU
21 %

niedrigere Kosten pro VM im ersten Jahr

*Basierend auf einem Szenario mit 2.000 VMs

VERBESSERUNG DER CO2-BILANZ



In diesem Szenario trägt die EPYC™ CPU-Lösung der 4. Generation dazu bei, jährlich schätzungsweise 35 US-Tonnen einzusparen.

Das entspricht der Kohlenstoffbindung eines 15 Hektar großen Walds während eines Jahres!

AMD EPYC™ PROZESSOREN

Außergewöhnliche energieeffiziente Performance

MEHR ERFAHREN

AMD
EPYC

SPSTCO-036: Mit Stand 18.01.2023, basierend auf einer internen Analyse von AMD mit AMD EPYC™ Server Virtualization and Greenhouse Gas Emissions TCO Estimation Tools Version 12.10. Schätzung der Kosten und Anzahl von 2P AMD EPYC™ 9654 Servern mit 96 Kernen gegenüber der Serverlösung 2P Intel® Xeon® Platinum 8490H mit 60 Kernen, die für die Bereitstellung von insgesamt 2000 virtuellen Maschinen (VM) erforderlich ist, die 1 Kern und 8 GB Speicher pro VM benötigen, über einen Zeitraum von drei Jahren. Dies umfasst VMware-Softwarekosten von 6.558,32 US-Dollar pro Sockel zuzüglich einer zusätzlichen Software pro 32-CPU-Kernstufen je Sockel.

Schätzungen der Umweltauswirkungen auf der Grundlage dieser Daten unter Verwendung der länder- und regionenspezifischen Stromfaktoren aus „2020 Grid Electricity Emissions Factors v1.4 – September 2020“ und „Greenhouse Gas Equivalencies Calculator“ der United States Environmental Protection Agency. Dieses Szenario fußt auf vielen Annahmen und Schätzungen, und obwohl es auf internen Forschungen und bestmöglichen Näherungswerten von AMD basiert, dient es nur als Beispiel zur Veranschaulichung und sollte nicht als Grundlage für die Entscheidungsfindung anstelle tatsächlicher Tests dienen.

Weitere Details unter <https://www.amd.com/en/claims/epyc4>

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Pfeillogo, EPYC und deren Kombinationen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.