FOR IMMEDIATE RELEASE

# Tyan stellt auf der SC19 HPC- und Storage-Server-Plattformen basierend auf der AMD EPYC™ 7002 Prozessorserie vor

## *Die Transport-Produktlinie von TYAN mit Prozessoren der AMD EPYC™ 7002 Serie – Entwickelt für maximale Performance im Rechenzentrum*

***Denver, Colorado – SuperComputing 2019 – 18. November 2019 –*** TYAN®, ein branchenführender Hersteller von Server-Plattformen und eine Tochtergesellschaft der MiTAC Computing Technology Corporation, hat anlässlich der in Denver, Colorado, vom 18. bis 21. November stattfindenden SC19.die neueste Produktreihe von HPC- und Storage-Server-Plattformen auf Basis der Prozessoren der AMD EPYC™ 7002 Serie für Rechenzentren auf den Markt gebracht.

„Die neuen [AMD EPYC Plattformen der 2. Generation von TYAN](https://www.tyan.com/EN/campaign/amd/2nd_gen_amd_epyc_platforms/) sind auf AMDs Innovation in der 7-nm-Prozesstechnologie, PCIe® 4.0 Anbindungen und einer integrierten Sicherheitsarchitektur aufgebaut und wurden entwickelt, um die anspruchsvollsten Herausforderungen des Rechenzentrums zu bewältigen“, sagte Danny Hsu, Vizepräsident der TYAN Business Unit der MiTAC Computing Technology Corporation. „Kunden von Rechenzentren können ihre Infrastruktur mit unseren neuesten HPC- und Speicherlösungen aufbauen, um die Leistung zu steigern und Engpässe zu reduzieren.“

"Der AMD EPYC Prozessor der zweiten Generation wurde entwickelt, um Kunden eine Führungsrolle in Architektur, Leistung und Sicherheit zu bieten", sagte Scott Aylor, Corporate Vice President und General Manager der Data Center Solutions Group von AMD. "Wir freuen uns, dass unsere Partner wie TYAN ihre Portfolios weiterhin auf EPYC der 2. Generation aufbauen, um ihren Kunden und Partnern neue Möglichkeiten zu bieten."

### Die Transport HX-Produktlinie zur Skalierung der anspruchsvollsten HPC- und KI-Anwendungen

Die Transport HX-Produktreihe von TYAN basiert auf zwei Prozessoren der AMD EPYC 7002 Serie und bietet außergewöhnliche Leistung für anspruchsvollste und geschäftskritische Workloads. Die [Transport-HX-TN83-B8251](https://www.tyan.com/Barebones_TN83B8251_B8251T83E8HR-2T-N) Serverplattform von TYAN in zwei Höheneinheiten (2HE) unterstützt acht werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-SATA- oder NVMe-U.2-Laufwerksschächte und ist ideal für KI-Trainings- und Inferenzanwendungen mit 4 GPUs mit Dual-Slot-Kühler oder 8 GPUs mit flacher Kühlung und zwei PCIe 4.0 x16 Hochgeschwindigkeitsnetzwerkkarten.

[Transport HX TS75-B8252](https://www.tyan.com/Barebones_TS75B8252_B8252T75V8E4HR-2T) und Transport HX TS75A-B8252 sind 2HE-Serversysteme mit Unterstützung für 32 DIMM-Steckplätze und bis zu 9 PCIe 4.0-Steckplätzen. Beide Serverplattformen sind für HPC- und Virtualisierungsanwendungen optimiert. Der TS75-B8252 bietet Platz für 12 werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-Laufwerksschächte mit 4 unterstützenden NVMe U.2-Laufwerken. Der TS75A-B8252 bietet Platz für 26 werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-Laufwerkschächte mit 8 unterstützenden NVMe U.2-Laufwerken.

### Die Transporti SX-Produktlinie zur Bewältigung Daten-intensiver Workloads

Die Transport SX-Produktlinie von TYAN wurde für Daten-intensive Workloads entwickelt und bietet jeweils einen CPU-Sockel für Prozessoren der AMD EPYC 7002 Serie. Sie bietet eine zuverlässige, kostengünstige Server-basierte Speicherlösung für die gängigen Software-definierten Speicherimplementierungen. Der [Transport SX TS65-S8036](https://www.tyan.com/Barebones_TS65B8036_B8036T65V10E4HR) von TYAN ist ein 2HE-Speicherserver mit Unterstützung für 16 DDR4-3200-DIMM-Steckplätze, 12 frontseitige 3,5-Zoll- und 2 rückseitige 2,5-Zoll-Hot-Swap-Laufwerksschächte ohne benötigtes Werkzeug für Datenspeicheranwendungen. Die 12 vorderen Laufwerksschächte sind für die Unterstützung von 10 SATA- und 2 NVMe U.2-Laufwerken vorkonfiguriert. Der Transport SX TS65A-S8036 ist die andere 2HE-Implementierung, die 26 Front-Access- und 2 Back-Access-Hot-Swap-Festplattenschächte ohne benötigtes Werkzeug für leistungsstarke Daten-Streaming-Anwendungen unterstützt. Die 26 vorderen Festplattenschächte können konfiguriert werden als 26 SATA- oder 10 SATA- und 16 NVMe U.2-Laufwerke.

Da in der IT-Infrastruktur von CSP die Anforderungen an Server mit hoher Dichte und energieeffizientem Computing zunehmen, sind Transport SX GC68-B8036 und Transport SX GC68A-B8036 von TYAN beides 1HE-Server, die für typische CSP-Implementierungsszenarien optimiert sind. Der GC68-B8036 ist ein eigenständiger Server, der vier werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll- und vier 2,5-Zoll-Laufwerksschächte unterstützt, die die meisten Rechen- und Speicheranforderungen erfüllen. Der GC68A-B8036 unterstützt zwölf werkzeuglose 2,5-Zoll-Hot-Swap-Laufwerksschächte und stellt 12 NVMe U.2-Laufwerke bereit. Das System bietet eine hervorragende I/O-Leistung für Daten-Streaming-Anwendungen.

### Weitere Informationen:

Ein Video gibt es hier über die [TYAN Transport Produktlinie basierend auf der AMD EPYC 7002 Prozessorserie](https://www.youtube.com/watch?v=wuzars44Z5c)
Weitere Informationen sind auch hier zu finden: [Neue TYAN Plattformen auf Basis von AMD EPYC Prozessoren der 2. Generation](https://www.tyan.com/EN/campaign/amd/2nd_gen_amd_epyc_platforms/)

### TYAN Produktausstellungen @SC19

### HPC Plattformen:

* [Transport HX TN83-B8251](https://www.tyan.com/Barebones_TN83B8251_B8251T83E8HR-2T-N): 2HE-System basierend auf AMD EPYC 7002 Prozessoren mit zwei Sockeln unterstützt 16 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 4 PCIe 4.0 x16 GPU-Kartensteckplätze im Dual-Slot-Design, 2 freie PCIe 4.0 x16 Steckplätze und acht werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-SATA / NVMe U.2-Laufwerksschächte.
* [Transport HX TS75-B8252](https://www.tyan.com/Barebones_TS75B8252_B8252T75V8E4HR-2T): 2HE-Plattform mit zwei Sockeln für AMD EPYC 7002 Prozessoren unterstützt 32 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 9 PCIe 4.0 x8-Steckplätze (2 aktiv gekühlte professionelle Dual-Slot GPU-Karten werden von der Konfiguration unterstützt) und zwölf werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-SATA-Laufwerkseinschübe mit vier Bays, die NVMe U.2-Laufwerke je nach Konfiguration unterstützen.
* Transport HX TS75A-B8252: 2HE-System basierend auf AMD EPYC 7002 Prozessoren mit Dual-Sockel unterstützt 32 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 9 PCIe 4.0 x8-Steckplätze (2 aktiv gekühlte professionelle Dual-Slot GPU-Karten werden von der Konfiguration unterstützt) und 26 werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-SATA-Laufwerksschächte mit acht Schächten, die NVMe U.2-Laufwerke je nach Konfiguration unterstützen.

### Speicherplattformen:

* [Transport SX TS65-B8036](https://www.tyan.com/Barebones_TS65B8036_B8036T65V10E4HR): 2HE-System basierend auf AMD EPYC 7002 Prozessor mit einem CPU-Sockel unterstützt 16 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 5 PCIe 4.0 x8-Steckplätze, 1 OCP 2.0 LAN-Mezzanine-Steckplatz, 12 werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-Laufwerkschächte mit Frontzugriff und 2 Laufwerkschächten, die NVMe U.2-Laufwerke je nach Konfiguration unterstützen, sowie zwei werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-SATA-Laufwerkschächten mit rückseitigem Zugriff.
* Transport SX TS65A-S8036: 2HE-Plattform basierend auf AMD EPYC 7002 Prozessor mit einem Sockel unterstützt 16 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 5 PCIe 4.0 x8-Steckplätze, 1 OCP 2.0 LAN-Mezzanine-Steckplatz, 26 werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-Laufwerksschächte mit Frontzugriff und 16 Laufwerksschächten, die NVMe U.2-Laufwerke je nach Konfiguration unterstützen, sowie 2 werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-SATA-Laufwerksschächten mit rückseitigem Zugriff.
* Transport SX GC68-B8036: 1HE-System basierend auf AMD EPYC 7002 Prozessor mit einem Sockel unterstützt 16 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 2 PCIe 4.0 x16-Steckplätze, 1 OCP 2.0 LAN-Mezzanine-Steckplatz, vier 3,5-Zoll-SATA-Laufwerkschächte und vier 2,5-Zoll-NVMe U.2-Laufwerksschächte. Alle Laufwerksschächte sind werkzeuglos und Hot-Swap-fähig.
* Transport SX GC68A-B8036: 1HE-Plattform basierend auf AMD EPYC 7002 Prozessor mit einem Sockel unterstützt 16 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 2 PCIe 4.0 x16-Steckplätze, 1 OCP 2.0 LAN-Mezzanine-Steckplatz, 12 werkzeuglose, Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-Laufwerkschächten. Die 12 Bays unterstützen je nach Konfiguration SAS / SATA- oder NVMe U.2-Laufwerke.

### Server Motherboards:

* [Tomcat SX S8036](https://www.tyan.com/Motherboards_S8036_S8036GM2NE): 1-Sockel-Server-Motherboard für AMD EPYC 7002-Prozessoren im EATX-Formfaktor (12 x 13 Zoll) unterstützt 16 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 2 PCIe 4.0 x24 Steckplätze für Riser-Karten, 8 PCIe 4.0 x8 SlimSAS-Steckplätze, 2 PCIe 4.0 NVMe M.2- und 1 OCP 2.0 LAN-Mezzanine-Steckplatz für Rack-optimierten Server-Einsatz.
* [Tomcat HX S8030](https://www.tyan.com/Motherboards_S8030_S8030GM4NE-2T): 1-Sockel-Server-Motherboard für AMD EPYC 7002 Prozessoren im ATX-Formfaktor (12 Zoll x 9,6 Zoll) unterstützt 8 DDR4-3200 DIMM-Steckplätze, 5 PCIe 4.0 x16 Steckplätze, 2 PCIe 4.0 x8 SlimSAS-Steckplätze und 2 PCIe 4.0 NVMe M.2 für den Einsatz als kompakter GPGPU-Server oder CSP-Einstiegsserver.
* [Tomcat EX S8020](https://www.tyan.com/Motherboards_S8020_S8020AGM2NR-EX): Workstation-Mainboard mit einem Sockel für AMD Ryzen™ Threadripper™ Prozessoren der zweiten Generation im ATX-Format (12 Zoll x 9,6 Zoll) unterstützt 8 DDR4-2933 DIMM-Steckplätze, 4 PCIe 3.0 x16 Steckplätze und 2 PCIe 3.0 NVMe M.2 für den Einsatz als kompakte Data-Science-Workstation.

### Über TYAN

TYAN, als eine der führenden Servermarken der MiTAC Computing Technology Corporation unter der MiTAC-Gruppe (TSE: 3706), entwirft, fertigt und vertreibt fortschrittliche x86- und x86-64-Server/Workstation-Board-Technologien, Plattformen und Serverlösungen. Die Produkte werden weltweit an OEMs, VARs, Systemintegratoren und Wiederverkäufer für eine Vielzahl von Anwendungen geliefert. TYAN ermöglicht seinen Kunden, technologisch führend zu sein, indem skalierbare, hochintegrierte und zuverlässige Produkte für eine breite Palette von Anwendungen wie Server-Appliances und Lösungen für HPC-, Hyper-Scale- / Rechenzentrums-, Server-Storage- und Security-Appliance-Märkte bereitgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie auf der MiTAC-Website unter <http://www.mic-holdings.com> oder auf der TYAN-Website unter <http://www.tyan.com>

*AMD, das AMD Arrow-Logo, EPYC, Ryzen, Threadripper und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere in dieser Publikation verwendete Produktnamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Unternehmen.*