FOR IMMEDIATE RELEASE

# TYAN lance des plateformes de serveurs de stockage et des supercalculateurs en processeur AMD EPYC™ 7002 lors du SC19

## *La gamme de produits TYAN Transport est conçue pour fournir un maximum de performance avec les processeurs AMD EPYC™ 7002 pour les centres de données*

***Denver, Colorado – Supercomputing 2019 – 18 Nov 2019 –*** TYAN®, l’un des principaux fabricants de solutions pour serveur et filiale de MiTAC Computing Technology Corporation, a lancé sa dernière gamme de plateformes pour HPC et stockage basée sur les processeurs AMD EPYC™ 7002 et destinée au marché du centre de données lors du SC19 à Denver, Colorado, du 18 au 21 novembre.

“Tirant parti de l’innovation d’AMD en matière de technologie 7nm, d’E/S PCIe® 4.0 et d’architecture avec sécurité intégrée, les [plateformes TYAN à base de processeurs AMD EPYC de seconde génération](https://www.tyan.com/EN/campaign/amd/2nd_gen_amd_epyc_platforms/) sont conçues pour faire face aux défis les plus difficiles auxquels les centres de données sont confrontés”, a déclaré Danny Hsu, Vice-Président de l’unité commerciale de TYAN de MiTAC Computing Technology Corporation. “Les clients des centres de données peuvent transformer leur infrastructure avec nos dernières solutions HPC et de stockage pour améliorer les performances et réduire les goulots d’étranglement. ”

“Le processeur AMD EPYC de seconde génération a été conçu pour fournir aux clients un leadership en matière d’architecture, de performance et de sécurité”, a déclaré Scott Aylor, vice-président et directeur général du groupe de solution pour centre de données d’AMD. “Nous sommes excités de voir nos partenaires, comme TYAN, continuer à développer leurs catalogue autour du processeur EPYC de seconde génération pour fournir de nouvelles possibilités à leurs clients et partenaires.”

### La gamme de produits Transport HX s’adapte aux applications IA et HPC les plus exigeantes

Equipée de deux processeurs AMD EPYC 7002, la gamme de produits TYAN Transport HX est conçue pour fournir des performances exceptionnelles pour les charges de travail les plus critiques et exigeantes. La plateforme pour serveur 2U TYAN [Transport HX TN83-B8251](https://www.tyan.com/Barebones_TN83B8251_B8251T83E8HR-2T-N) prend en charge huit baies sans outil hot-swap 3,5” SATA ou NVMe U.2, et est idéale pour l’apprentissage IA et l’inférence en utilisant 4 cartes graphiques double largeur ou 8 simple largeur, et 2 cartes réseau PCIe 4.0 x16 à hauts débits.

Les [Transport HX TS75-B8252](https://www.tyan.com/Barebones_TS75B8252_B8252T75V8E4HR-2T) et Transport HX TS75A-B8252 sont des serveurs 2U qui prennent en charge 32 emplacements DIMM et jusqu’à 9 ports PCIe 4.0. Ces deux serveurs sont optimisés pour les applications HPC et de virtualisation. Le TS75-B8252 s’accommode de 12 baies hot-swap sans outil 3,5” avec une prise en charge de 4 disques U.2 NVMe ; le TS75A-B8252 s’accommode de 26 baies hot-swap sans outil 2,5” avec une prise en charge de 8 disques U.2 NVMe.

### La gamme de produits Transport SX répond aux demandes en travail de données

Conçue pour des charges de travail gourmandes en données, la série TYAN Transport SX prend un charge un processeur AMD EPYC 7002 et offre une solution de stockage fiable et économique pour les principales implémentations de stockage définies par logiciel. Le serveur de stockage 2U TYAN [Transport SX TS65-S8036](https://www.tyan.com/Barebones_TS65B8036_B8036T65V10E4HR) prend en charge 16 emplacements DDR4-3200 DIMM, 12 emplacements 3,5” accessibles en façade et 2 baies hot-swap 2,5” accessibles à l’arrière, des baies sans outil pour les disques durs pour les applications de stockage, et les 12 baies en façade sont préconfigurés pour prendre en charge 10 disques SATA et 2 disques U.2 NVMe. Le Transport SX TS65A-S8036 est un autre produit au format 2U, avec 26 baies en façade et 2 hot-swap à l’arrière pour des applications de streaming à haute performances ; les 26 baies en façade peuvent être configurées pour des disques en 26 SATA, ou 10 SATA et 16 U.2 NVMe.

Les serveurs à haute densité avec des fonctionnalités de calcul économe en énergie étant de plus en plus exigeants dans l’infrastructure CSP, les TYAN Transport SX GC68-B8036 et Transport SX GC68A-B8036 sont deux serveurs 1U optimisés pour des scénarii d’implémentation CSP typiques. Le GC68-B8036 est un serveur autonome prenant en charge quatre baies 3,5” et quatre baies 2,5”, toutes sans outil hot-swap, pour répondre à la plupart des exigences de calcul et de stockage ; le GC68A-B8036 prend en charge douze baies hot-swap sans outil 2,5” avec 12 disques U.2 NVMe. Le système offre des performances E/S exceptionnelles pour les applications de streaming.

### Ressources supplémentaires :

Vidéo à propos des [produits TYAN Transport avec des processeurs AMD EPYC 7002](https://www.youtube.com/watch?v=wuzars44Z5c)
Découvrez-en plus à propos des [plateformes avec des processeurs AMD EPYC de seconde génération](https://www.tyan.com/EN/campaign/amd/2nd_gen_amd_epyc_platforms/)

### Produits TYAN présentés @SC19

### Plateformes HPC :

* [Transport HX TN83-B8251](https://www.tyan.com/Barebones_TN83B8251_B8251T83E8HR-2T-N): plateforme 2U à deux sockets pour processeurs AMD EPYC 7002 avec 16 emplacements DDR4-3200 DIMM, 4 ports PCIe 4.6 x16 double largeur pour des cartes graphiques, 2 ports PCIe 4.0 x16, et huit baies hot-swap 3,5” SATA U2 NVMe
* [Transport HX TS75-B8252](https://www.tyan.com/Barebones_TS75B8252_B8252T75V8E4HR-2T): plateforme 2U à deux sockets pour processeurs AMD EPYC 7002 avec 32 emplacements DDR4-3200 DIMM, 9 ports PCIe 4.0 x8 (2 double largeur, les cartes graphiques professionnelles avec refroidissement actif sont supportées), et 12 baies sans outil hot-swap 3,5” SATA avec quatre baies prenant en charge des disques U.2 NVMe
* Transport HX TS75A-B8252: plateforme 2U à deux sockets pour processeurs AMD EPYC 7002 avec 32 emplacements DDR4-3200 DIMM, 9 ports PCIe 4.0 x8 (2 double largeur, les cartes graphiques professionnelles avec refroidissement actif sont supportées), et 26 baies sans outil hot-swap 2,5” SATA avec 8 baies prenant en charge des disques U.2 NVMe

### Plateformes de stockage:

* [Transport SX TS65-B8036](https://www.tyan.com/Barebones_TS65B8036_B8036T65V10E4HR): plateforme 2U à un socket pour processeur AMD EPYC 7002, prend en charge 16 emplacements DDR4-3200 DIMM, 5 ports PCIe 4.0 x8, 1 port OCP 2.0 LAN mezzanine, 12 baies hot-swap 3,5” en façade avec 2 baies prenant en charge des disques U.2 NVMe, et 2 baies hot-swap 2,5” SATA à l’arrière
* Transport SX TS65A-S8036: plateforme 2U à un socket pour processeur AMD EPYC 7002, prend en charge 16 emplacements DDR4-3200 DIMM, 5 ports PCIe 4.0 x8, 1 port OCP 2.0 LAN mezzanine, 26 baies hot-swap 2,5” en façade avec 16 baies prenant en charge des disques U.2 NVMe, et 2 baies hot-swap 2.5 » SATA à l’arrière
* Transport SX GC68-B8036: plateforme 1U à un socket pour processeur AMD EPYC 7002, prend en charge 16 emplacements DDR4-3200 DIMM, 2 ports PCIe 4.0 x16, 1 port OCP 2.0 LAN mezzanine, quatre baies 3,5” SATA et quatre baies 2,5” U.2 NVMe. Toutes les baies sont hot-swap et sans outil
* Transport SX GC68A-B8036: plateforme 1U à un socket pour processeur AMD EPYC 7002, prend en charge 16 emplacements DDR4-3200 DIMM, 2 ports PCIe 4.0 x16, 1 port OCP 2.0 LAN mezzanine, 12 baies hot-swap 2,5” sans outil. Les 12 baies prennent en charge les disques SATA/SAS ou U.2 NVMe

### Cartes mères pour serveur :

* [Tomcat SX S8036](https://www.tyan.com/Motherboards_S8036_S8036GM2NE): carte mère pour serveur avec un socket pour processeur AMD EPYC 7002 au format EATX (12” x 13”), prend en charge 16 emplacements DDR4-3200 DIMM, 2 ports PCIe 4.0 x24 pour risers, 8 connecteurs PCIe 4.0 x8 SlimSAS, 2 PCIe 4.0 M.2 NVMe, et 1 port OCP 2.0 LAN mezzanine pour un déploiement optimisé en rack
* [Tomcat HX S8030](https://www.tyan.com/Motherboards_S8030_S8030GM4NE-2T): carte mère pour serveur avec un socket pour processeur AMD EPYC 7002 au format ATX (12” x 9.6”), prend en charge 8 emplacements DDR4-3200 DIMM, 5 ports PCIe 4.0 x16, 2 connecteurs PCIe 4.0 x8 SlimSAS, et 2 PCIe 4.0 NVMe M.2 pour des déploiements de serveurs GPGPU ou CSP
* [Tomcat EX S8020](https://www.tyan.com/Motherboards_S8020_S8020AGM2NR-EX): carte mère pour station de travail avec un socket pour processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ de seconde génération au format ATX (12” x 9.6”), prend en charge 8 emplacements DDR4-2933 DIMM, 4 ports PCIe 3.0 x16, et 2 PCIe 3.0 NVMe M.2 pour des déploiements de stations de travail

### A propos de TYAN

TYAN, en tant que marque leader de serveurs de MiTAC Computing Technology Corporation appartenant à MiTAC Group (TSE:3706), conçoit, fabrique et commercialise des solutions de produits pour serveurs et stations de travail x86 et x86-64. Ses produits sont vendus à des constructeurs OEM, des revendeurs à valeur ajoutée des intégrateurs et des revendeurs dans le monde entier pour une large gamme d’applications. TYAN permet à ses clients d’être des leaders technologiques en fournissant des produits évolutifs, hautement intégrés et fiables pour une large gamme d’applications, telles que des serveurs et solutions pour les marchés HPC, serveur de données, de haute densité et de sécurité. Pour plus d’informations, visitez le site MiTAC sur <http://www.mic-holdings.com> ou le site de TYAN sur <http://www.tyan.com>

*AMD, le logo AMD Arrow, EPYC, Ryzen, Threadripper et leur combinaison sont des marques commerciales d’Advanced Micro Devices, Inc. Les autres noms utilisés dans cette publication le sont uniquement à des fins d’identification et peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.*