

Caractéristiques de la ThinkStation P620



Lenovo

Chez Lenovo, les systèmes ThinkStation défient sans relâche la norme de génération en génération. Nous continuons à développer des stations de travail plus puissantes, plus fiables et plus précieuses pour nos clients, en utilisant nos conceptions et notre ingénierie exceptionnelles pour équilibrer innovation, puissance, performances, qualité et expérience utilisateur à un niveau inégalé. Voyons comment la ThinkStation P620 peut apporter des solutions aux problèmes courants des clients.

Problème : Une entreprise d'architecture, d'ingénierie et de construction (AIC) en pleine croissance, dont le nombre de projets ne cesse d'augmenter, a du mal à fournir des systèmes de stations de travail haut de gamme à son personnel croissant d'ingénieurs et de graphistes. Une partie du problème réside dans le coût d'acquisition ou de fabrication de ces systèmes, car ils sont fondés sur des processeurs et cartes graphiques évolutifs ou coûteux pour assembler des boîtes blanches adéquates.

Solution : La ThinkStation P620 offre aux entreprises AIC des performances de deux processeurs avec un seul processeur AMD Ryzen Threadripper PRO, ce qui leur permet d'en avoir plus pour leur argent ! Ajoutez à cela une double carte graphique NVIDIA RTX A6000 ou quatre cartes graphiques NVIDIA RTX A4000, un grand support de stockage et une capacité de mémoire importante, et les clients AIC

seront en mesure de fournir à leurs ingénieurs et graphistes bien plus que de simples boîtes blanches « adéquates ».

Problème : Les clients de l'industrie pétrolière et gazière doivent souvent gérer des flux de travail complexes avec des systèmes qui fonctionnent avec un nombre limité de fils d'exécution. Cela limite leur capacité à effectuer plusieurs tâches en même temps, ce qui nuit aux performances.

Solution : La ThinkStation P620, équipé du processeur AMD Ryzen Threadripper PRO, offre aux clients du secteur pétrolier et gazier un nombre de cœurs et de fils d'exécution inégalé (jusqu'à 6 cœurs et 128 fils d'exécution ou 12 cœurs à 4,5 GHz sur un seul processeur), ce qui produit des performances à fils d'exécution multiples inégalées pour gérer plusieurs tâches de flux de travail en même temps.

La place de la ThinkStation P620 dans la gamme ThinkStation

Examinons les sujets à aborder pour entamer une conversation avec des clients qui demandent comment la ThinkStation P620 s'intègre aux autres stations de travail de la gamme ThinkStation.



Classique

la P620 se positionne comme une station de travail ordinaire, bien qu'exceptionnelle, se situant entre la P520 et la P720, et offrant les mêmes performances sans compromis, la fiabilité légendaire et la convivialité robuste que les clients attendent des stations de travail Lenovo.



Flux de travail

la P620 offre des performances exceptionnelles dans la majorité des flux de travail que les clients des stations de travail Lenovo rencontrent quotidiennement, depuis la conception de production, la CAO/FAO 3D et l'imagerie, typiques d'un système P520, jusqu'au rendu, à la visualisation, à la simulation et aux flux de travail AR/VR, courants pour une P720.



Avantages

la P620 offre quelques avantages naturels par rapport aux autres stations de travail Lenovo. Par rapport à la P520, la P620 offre de meilleures performances et plus de cœurs à un coût plus élevé, mais une plus grande valeur pour le client. Contrairement à la P720, la P620 présente des avantages en termes de coût et de taille pour atteindre des performances comparables.



Optimisation des performances

Autrement dit, la P620 offre le plus haut nombre de cœurs et de avec une vitesse PCIe Gen4 et jusqu'à 1 To de mémoire.

Nouveautés de la ThinkStation P620

1 Unique au monde

la P620 est l'unique station de travail au monde équipé d'AMD Ryzen Threadripper PRO, offrant le nombre de cœurs le plus élevé pour une station de travail professionnelle – jusqu'à 64 cœurs ou 4,5 GHz Max Boost dans un seul processeur, dotant les utilisateurs d'une station de travail avec des capacités révolutionnaires.

2 Performances exceptionnelles

Grâce à de nombreux tests et de comparaison à de nombreuses références, la P620 équipé d'un processeur AMD Ryzen Threadripper PRO, d'options de configuration graphique NVIDIA RTX flexibles et de PCIe Gen4 a prouvé à maintes reprises qu'il pouvait surpasser les stations de travail de classe similaire équipées d'autres technologies.

3 Fiabilité, sécurité et facilité de gestion

En plus de la puissance et des performances, les clients de la P620 bénéficient de l'infrastructure exceptionnelle des stations de travail Lenovo et d'une fiabilité de pointe, sans oublier les solutions de sécurité et de gestion complètes de ThinkShield et Lenovo Diagnostics.

Lenovo