



Guide de référence rapide ultime pour l'achat d'une unité centrale

Votre aventure de montage d'ordinateur sera très brève si vous ne commencez pas avec la pièce la plus importante : l'unité centrale (UC). Presque tous les autres composants de votre PC dépendent de cette pièce essentielle.

Balayez le code QR pour lire le guide d'achat complet

Table des matières

- Comprendre les notions de base d'une unité centrale
- Caractéristiques techniques importantes des unités centrales
- Test de performance des unités centrales
- Types d'unités centrales
- Assurer la pérennité de votre nouvelle unité centrale



Comprendre les notions de base d'une unité centrale

Qu'est-ce qu'une unité centrale (UC)?

Le cerveau de votre ordinateur

Coordonne les tâches exécutées par les autres composants.

Doit avoir suffisamment de puissance, de capacité multitâche et de capacité de transmission de données.

Caractéristiques techniques importantes des unités centrales

Voies de l'UC : Connexions PCIe sur la carte mère; essentielles pour les cartes graphiques et les autres composants PCIe.

Cœurs de l'UC : Composants physiques qui gèrent les tâches individuelles; un plus grand nombre de cœurs signifie un traitement plus rapide.

Vitesse d'horloge : Mesure la vitesse de l'UC en cycles par seconde; des vitesses plus élevées signifient des performances plus rapides.

Fils : Composants virtuels qui gèrent les tâches pour les cœurs; la technologie SMT améliore l'attribution des ressources.

Cache : Mémoire dédiée à l'UC et plus rapide que la mémoire principale; la mémoire cache L2 est essentielle.

Test de performance des unités centrales

Test de performance : Mesure le taux de réponse global de l'UC.

Tests de performance synthétiques et réels : Le test synthétique utilise des simulations; le test réel utilise des applications logicielles réelles.

Les unités centrales les plus performantes en 2024

Jeux vidéo : Processeur octocoeur AM5 4,2 GHz Ryzen 7 7800X3D d'AMD.

Budget : Processeur hexacoeur AM4 3,6 GHz Ryzen 5 5500 d'AMD.

Contrôle de la température



Essentiel à la performance.

Le surcadençage augmente la chaleur; assurez-vous de vous prémunir des solutions de refroidissement appropriées.

Marques d'UC

AMD et Intel : Sont en concurrence pour offrir les meilleures unités centrales.

Intel se distingue légèrement sur le plan de la productivité.

AMD a un avantage en matière de performance de jeu.

Types d'unités centrales

Unités centrales pour portable : Plus petites, plus écoénergétiques, moins puissantes.

Unités centrales pour ordinateur de bureau : Plus grandes, plus puissantes.

Les meilleures unités centrales selon les besoins

Ordinateur centre multimédia : Unité centrale économique

Ordinateur pour un bureau à domicile : Unité centrale de milieu de gamme, équilibrant la puissance et l'abordabilité.

Ordinateur de jeu : Unité centrale haut de gamme pour une puissance et une performance maximales.

Assurer la pérennité de votre nouvelle unité centrale

Envisagez de dépenser plus pour pouvoir la garder plus longtemps.

Vérifier la compatibilité de l'interface de connexion aux fins des mises à niveau futures.

Passez aux étapes suivantes

Apprenez-en plus sur les autres composants pour PC et trouvez tout ce dont vous avez besoin chez Best Buy. Jetez un coup d'œil à tous les articles de la série Labo construis ton PC de notre Blogue.