

Technologies AMD PRO : l'intelligence au service des PC professionnels

Les responsables IT attendent davantage de leur technologie

Les équipes IT subissent une pression sans précédent pour renforcer la sécurité, booster la productivité et réduire la complexité IT, tout en maîtrisant les coûts. Les solutions existantes à système fermé ralentissent les équipes de modernisation et les enferment dans des écosystèmes contraignants qui limitent la flexibilité et augmentent les coûts. Il est temps de faire une mise à niveau.

Les technologies AMD PRO changent la donne. Conçue pour les entreprises modernes, elle offre une sécurité améliorée, une gestion IT simplifiée et des performances optimisées par l'IA, le tout avec un coût total de possession réduit. Contrairement à d'autres solutions qui obligent les équipes IT à utiliser des outils propriétaires, les technologies AMD PRO offrent aux entreprises une gestion multifournisseur, une sécurité de nouvelle génération et la liberté d'évoluer à leur rythme.

Face à la montée des menaces de sécurité, à la complexité des systèmes informatiques et aux contraintes budgétaires, les responsables IT ont besoin de solutions qui simplifient les flux de travail, réduisent les interruptions et leur offrent une véritable tranquillité d'esprit.

Voici des réponses aux questions des responsables IT sur la façon dont les technologies AMD PRO peuvent aider les entreprises à garder une longueur d'avance.



Comment prévenir les risques de sécurité qui exposent notre entreprise aux cybermenaces ?

AMD offre une protection renforcée, avec des fonctionnalités de sécurité hardware telles que AMD Secure Processor¹, Memory Guard² et Microsoft Pluton³, qui garantissent la sécurité des données d'entreprise face aux cyberattaques.



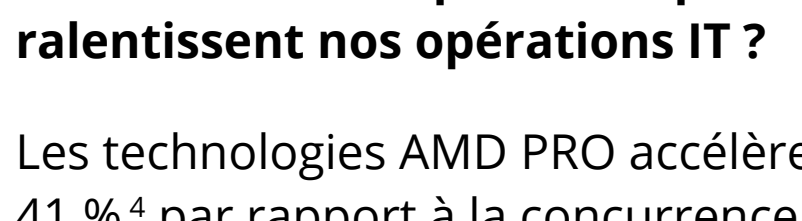
Notre équipe IT est frustrée par des écosystèmes fermés qui limitent leur marge de manœuvre. Que pouvons-nous faire pour l'aider ?

Les technologies AMD PRO offrent une compatibilité multifournisseur, ce qui permet aux équipes informatiques de gérer aussi bien les appareils AMD qu'Intel.



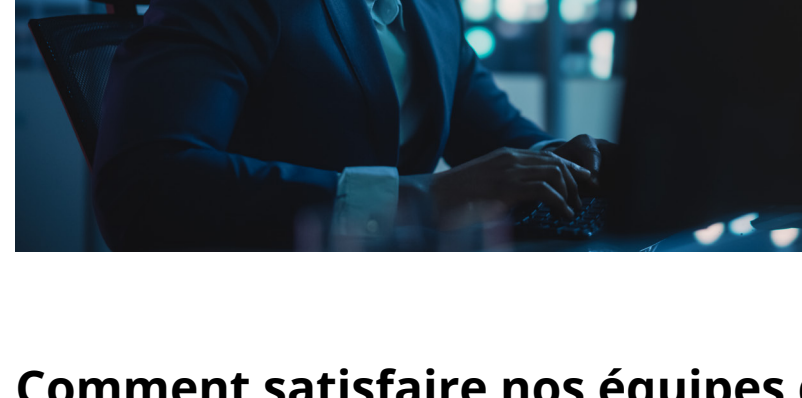
Comment éviter que les coûts IT élevés ne grèvent notre budget ?

Les produits AMD peuvent réduire les dépenses IT grâce à des déploiements rentables, des optimisations basées sur l'IA et une récupération à distance, réduisant ainsi les frais généraux et maximisant la valeur.



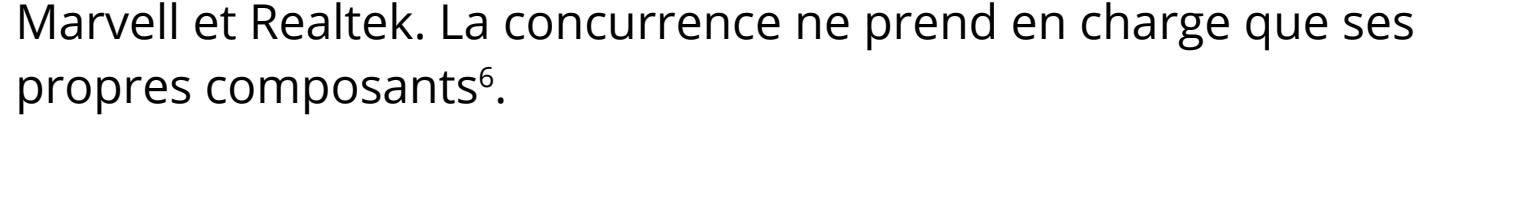
Comment éviter que des déploiements lents et complexes ne ralentissent nos opérations IT ?

Les technologies AMD PRO accélèrent les déploiements jusqu'à 41 %⁴ par rapport à la concurrence, offrant des délais rapides.



Comment pouvons-nous réduire la complexité de notre gestion à distance ET choisir les options de console les mieux adaptées à notre environnement ?

Contrairement à la concurrence, la gérabilité AMD PRO offre une gestion à distance unifiée (y compris sans fil et KVM) ainsi qu'une prise en charge de multiples consoles (notamment DASH CLI, AMC, AMPS et ADMP). Cela signifie la fin de la fragmentation de la gestion, avec la liberté de choisir la configuration de console qui vous convient⁵.



La gérabilité AMD PRO est compatible avec la plus large gamme de hardware réseau tiers du marché, y compris les solutions sans fil de MediaTek et Qualcomm, et les solutions filaires de Broadcom, Marvell et Realtek. La concurrence ne prend en charge que ses propres composants⁶.

Les technologies AMD PRO ne sont pas une simple alternative : elles changent la donne.

Qu'il s'agisse de déployer de nouveaux appareils, d'appliquer des mises à jour de sécurité critiques ou de gérer des équipes à distance, AMD fournit aux équipes informatiques les outils nécessaires pour développer, sécuriser et optimiser leur infrastructure.

Principales fonctionnalités des technologies AMD PRO (sécurité et performances de niveau professionnel)

Fonctionnalités de sécurité qui protègent les données critiques de l'entreprise

- AMD Secure Processor** : cryptage hardware pour une application de la sécurité en temps réel.
- AMD Memory Guard** : protège les données sensibles de l'entreprise contre les attaques physiques ciblant la mémoire DRAM.
- AMD Shadow Stack** : réduit les attaques de détournement de flux de contrôle et de logiciels malveillants.
- Processeur de sécurité Microsoft Pluton** : sécurité intégrée du processeur au cloud pour les appareils professionnels sous Windows 11.
- Guest Mode Execute Trap (GMET)** : sécurité renforcée de l'hyperviseur, empêchant l'exécution de code non autorisé.
- Conformité à la norme NIST SP 800-193** : conforme aux normes de sécurité du micrologiciel de niveau gouvernemental et professionnel.

Des performances et une gérabilité IT qui permettent aux entreprises de rester dynamiques

Sécurité renforcée	Gestion simplifiée
AMD Secure Processor Cryptage hardware pour une application de la sécurité en temps réel.	Gérabilité AMD PRO Contrairement à d'autres solutions, AMD PRO permet aux équipes IT de gérer à la fois les appareils AMD et Intel.
AMD Memory Guard Protège les données sensibles de l'entreprise contre les attaques physiques ciblant la mémoire DRAM.	Récupération dans le cloud (cBMR) Dépannage à distance sans intervention IT sur site.
AMD Shadow Stack Réduit les attaques de détournement de flux de contrôle et de logiciels malveillants.	Compatibilité multifournisseur Gérez de manière fluide les appareils AMD et Intel.
Processeur de sécurité Microsoft Pluton Sécurité du processeur au cloud pour les appareils professionnels sous Windows 11.	Déploiements accélérés Déploiements 41 % plus rapides, ce qui permet aux équipes IT de passer moins de temps sur la configuration ⁷ .

Technologies AMD PRO vs concurrence : un face-à-face sans appel

Fonctionnalité	Technologies AMD PRO	La concurrence
Sécurité	Cryptage hardware, Microsoft Pluton, Memory Guard, Shadow Stack	Protocoles de sécurité obsolètes, sans intégration de Pluton
Gérabilité	Gère les appareils AMD et Intel	Enfermés dans des systèmes restreints
Rentabilité	Faible coût total de possession, déploiements plus rapides et outils de récupération à distance	Coûts élevés de maintenance informatique, licences restrictives et frais d'entretien
Évolutivité	Prise en charge de la gestion basée sur le cloud et du contrôle d'un parc multiplateforme	Options limitées en matière d'outils et d'évolutivité

Le résultat ? AMD PRO offre une sécurité de nouvelle génération, une gérabilité multiplateforme optimisée et des coûts informatiques réduits, offrant aux entreprises la puissance et la flexibilité dont elles ont besoin pour prospérer.

Un véritable impact pour l'entreprise : les avantages des technologies AMD PRO pour les entreprises

Réalisez jusqu'à 50 millions de dollars d'économies par rapport à certains systèmes commerciaux concurrents grâce au multitâche hautes performances⁸.

Offrez d'excellentes performances dans les charges de travail liées à la création, à l'IA et au multitâche.

Boostez la productivité informatique grâce à des déploiements 41 % plus rapides⁹ et à des capacités de récupération à distance.

Des investissements IT prêts pour l'avenir avec une gestion multiplateforme et une efficacité optimisée par l'IA.

Les technologies AMD PRO sont conçues pour offrir aux responsables informatiques contrôle, flexibilité et valeur à long terme.

AMD redonne le contrôle aux entreprises

Les responsables IT ne devraient pas être contraints d'adopter des écosystèmes fermés qui dictent leur façon de gérer leur entreprise. Les technologies AMD PRO offrent aux entreprises la liberté de choix, une sécurité de niveau professionnel et une manière plus intelligente de gérer leur infrastructure informatique. Les technologies AMD PRO permettent aux entreprises de gérer un parc d'appareils hétérogènes, de réduire les coûts et d'offrir d'excellentes performances, le tout selon leurs propres conditions.

Mettez-vous à niveau en adoptant les technologies AMD PRO dès aujourd'hui

Prenez le contrôle de votre infrastructure informatique, réduisez les coûts et sécurisez l'avenir de votre entreprise.

Découvrez la solution AMD PRO adaptée à votre entreprise



Références
1 : GD-72 : AMD Secure Processor est un processeur de sécurité sur puce dédié et intégré à chaque SoC (système sur puce) et ASIC (Application Specific Integrated Circuit) conçu par AMD. Il permet un démarrage sécurisé avec racine de confiance ancrée au niveau matériel, initialise le SMC via un flux d'amorçage sécurisé et établit un environnement d'exécution de confiance isolé. GD-72.
2 : GD-206 : Le cryptage intégral de la mémoire système avec AMD Memory Guard est inclus dans les processeurs AMD Ryzen PRO, AMD Ryzen Threadripper PRO et AMD Athlon PRO. Activation nécessaire par l'UEFI. Vérifiez auprès du fabricant de votre système avant l'achat. GD-206.
3 : GD-202 : Microsoft Pluton est une technologie détenue par Microsoft et concédée sous licence à AMD. Microsoft Pluton est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. En savoir plus sur <https://www.microsoft.com/security/blog/2020/11/17/meet-the-microsoft-pluton-processor-the-security-chip-designed-for-the-future-of-windows-pcs/>. Le processeur de sécurité Microsoft Pluton nécessite une activation OEM. Vérifiez auprès de l'OEM avant l'achat. AMD n'a pas vérifié les déclarations tierces. GD-202.
4, 7, 9 : Les systèmes équipés d'un processeur AMD Ryzen™ 7 PRO 7840U peuvent déployer Windows Enterprise Autopilot jusqu'à 41 % plus rapidement que ceux dotés d'un processeur Intel Core™ i7-1365U vPro. Tests réalisés en novembre 2023 par des laboratoires de performances tiers sur un PC portable Lenovo® ThinkPad® T14 Gen 4 avec processeur AMD Ryzen™ 7 PRO 7840U, cœurs graphiques AMD Radeon™ 780M, 16 Go de RAM, SSD 256 Go, Windows 11 Entreprise x64 v. 22H2 et un PC portable HP EliteBook 845 G10 avec processeur AMD Ryzen 7 PRO 7840U, cœurs graphiques AMD Radeon™ 780M, 64 Go de RAM, SSD 2 To, Windows 11 Entreprise x64 v. 22H2 comparés à un PC portable Lenovo ThinkPad T14 Gen 4 avec processeur Intel Core™ i7-1365U vPro, solutions graphiques Intel UHD, 16 Go de RAM, SSD 1 To, Windows 11 Entreprise x64 v. 22H2 et un PC portable HP EliteBook 840 G10 avec processeur Intel Core i7-1365U vPro, solutions graphiques Intel UHD, 16 Go de RAM, SSD 512 Go, Windows 11 Entreprise x64 v. 22H2. Lors du calcul des éléments suivants : temps de déploiement des systèmes d'exploitation avec Windows 11 Entreprise x64 v. 22H2 Autopilot. PRKPS7.
5 : KRKP-19. Cette déclaration compare les suites software de gérabilité Intel vPro et AMD PRO en date de février 2025 et repose sur la suite software de gérabilité AMD PRO qui fournit : (a) la prise en charge standard de la gérabilité sans fil et KVM dans chaque configuration ; (b) la prise en charge d'une gamme de solutions pour la flexibilité IT (lignes de commande DASH CLI, AMC à interface utilisateur légère, module complémentaire AMPS Microsoft Configuration Manager et navigateur Web ADMP) plutôt qu'une (1) seule ; et (c) une expérience utilisateur cohérente qui respecte les principes de conception généralement admis.
6 : KRKP-20. Depuis février 2025, la gérabilité AMD PRO est prise en charge par une large gamme de hardware réseau tiers, comprenant des appareils sans fil MediaTek, Qualcomm et Realtek, ainsi que des appareils câblés Broadcom, Marvell et Realtek, contrairement à Intel vPro qui ne prend en charge que ses propres composants réseau.
8 : STXP-35 - Tests réalisés en décembre 2024 par Signal65 (tiers) en comparant les systèmes suivants : un Lenovo ThinkPad T14s Gen 6 avec processeur AMD Ryzen™ AI 7 PRO 360 à 22 W, cœurs graphiques Radeon™ 880M, 32 Go de RAM, SSD NVMe de 512 Go, Windows 11 Pro ; un Dell Latitude 7450 avec processeur Intel Core Ultra 7 165U à 15 W (Pro activé), cœurs graphiques Intel Iris Xe, VBS activé, 32 Go de RAM, SSD NVMe de 512 Go, Microsoft Windows 11 Entreprise et une (des) image(s) IT sur les deux systèmes. Le calcul des économies totales inclut la comparaison des éléments suivants pour une entreprise modèle comptant 25 000 employés : coût initial d'acquisition du système (par employé) et gain de temps par employé (en utilisant les performances pour le multitâche sur des charges de travail professionnelles classiques).