

Infrastructure moderne, protection moderne : la sécurité des serveurs à l'épreuve du futur

Construire un avenir sûr grâce à une
infrastructure protégée au niveau du
silicium



Si votre organisation s'efforce d'innover et de se développer, c'est aussi le cas du paysage des menaces. Avec les serveurs HPE ProLiant Compute Gen12 avec HPE iLO 7, déjouez les risques en constante évolution et concentrez-vous sur l'essentiel.

Risques d'une infrastructure vieillissante

Lacunes silencieuses qui pourraient échapper à l'infrastructure existante :

- Dérive du micrologiciel entre les mises à jour
- Composants tiers non validés
- Comportement du rootkit au niveau du silicium
- Changements de configuration hors ligne
- Falsification des informations d'identification pendant les temps d'arrêt

HPE ProLiant Compute Gen12 avec HPE iLO 7 comble ces lacunes grâce à une visibilité hors bande, même lorsque le système d'exploitation est hors ligne.

L'importance de la sécurité des serveurs modernes

Aujourd'hui, le paysage des menaces revêt des formes variées. D'une provenance parfois inattendue, avec des tactiques plus difficiles à repérer et à contrer, les attaques ciblent de plus en plus les micrologiciels et les chaînes logistiques. Dans une infrastructure sécurisée, chaque couche est protégée à tout moment de son cycle de vie, sans oublier le respect des exigences de conformité et la gestion de la complexité opérationnelle.

Pourtant, les défenses traditionnelles comme les pare-feu et les outils pour terminaux n'ont pas été conçues pour gérer la phase précédant le démarrage du système d'exploitation ou d'inactivité des serveurs. Il faut se faire à l'évidence : les processus de sécurité manuels tels que les correctifs, les mises à jour et la gestion de la configuration ne peuvent plus suivre le rythme et l'ampleur des opérations modernes.

Résultat ? Des écarts se creusent silencieusement dans les environnements hybrides et multigénérationnels.

Les décideurs informatiques se posent de nombreuses questions : comment sécuriser ce qui n'est pas toujours visible ? Quel est le coût à long terme d'une dérive vers la non-conformité ? Comment moderniser les infrastructures sans ajouter de nouveaux risques ou fardeaux ?

La première étape consiste à passer d'une sécurité en couches à une protection intégrée à la plateforme, pérenne et active dès le premier jour.

Reprenez le contrôle avec une plateforme conçue pour sécuriser chaque couche

Le maintien de la sécurité de l'infrastructure s'avère complexe dans les environnements avec divers sites, charges de travail et modèles de déploiement. Le leadership de HPE en matière de sécurité des serveurs repose sur des décennies d'innovation autour de la Silicon Root of Trust, du démarrage sécurisé et de la protection complète du cycle de vie.

Avec HPE ProLiant Compute Gen12, ce socle est encore une fois renforcé. HPE iLO 7 incarne la prochaine phase de cette évolution, en offrant aux équipes informatiques des outils puissants et intégrés pour détecter les menaces en amont, appliquer les politiques de manière cohérente et réagir rapidement en cas de problème.

Au lieu d'ajouter la sécurité à la stack, HPE l'intègre à tous les niveaux. HPE iLO 7 fonctionne sur son propre silicium isolé et reste actif même lorsque le système d'exploitation hôte est en panne, offrant aux équipes un aperçu constant sur l'état de santé, l'intégrité et l'exposition du serveur.

Fonctionnalités avancées qui étendent la protection de la plateforme :

- Architecture d'enclave sécurisée pour l'isolation des clés de chiffrement
- Tableaux de bord en temps réel pour la détection des menaces
- Verrouillage de configuration et chiffrement TLS uniquement
- Vérification du micrologiciel spécifique à la machine
- Sécurité active même lorsque le serveur est éteint

Ces fonctionnalités offrent une intelligence intégrée qui assure une protection avant même le démarrage du système d'exploitation.

La nouvelle architecture d'enclave sécurisée stocke les informations d'identification en toute sécurité et aide à prévenir toute falsification. Parallèlement, les tableaux de bord en temps réel, les mises à jour du micrologiciel spécifiques à la machine et le verrouillage de configuration facilitent les opérations sécurisées à grande échelle.

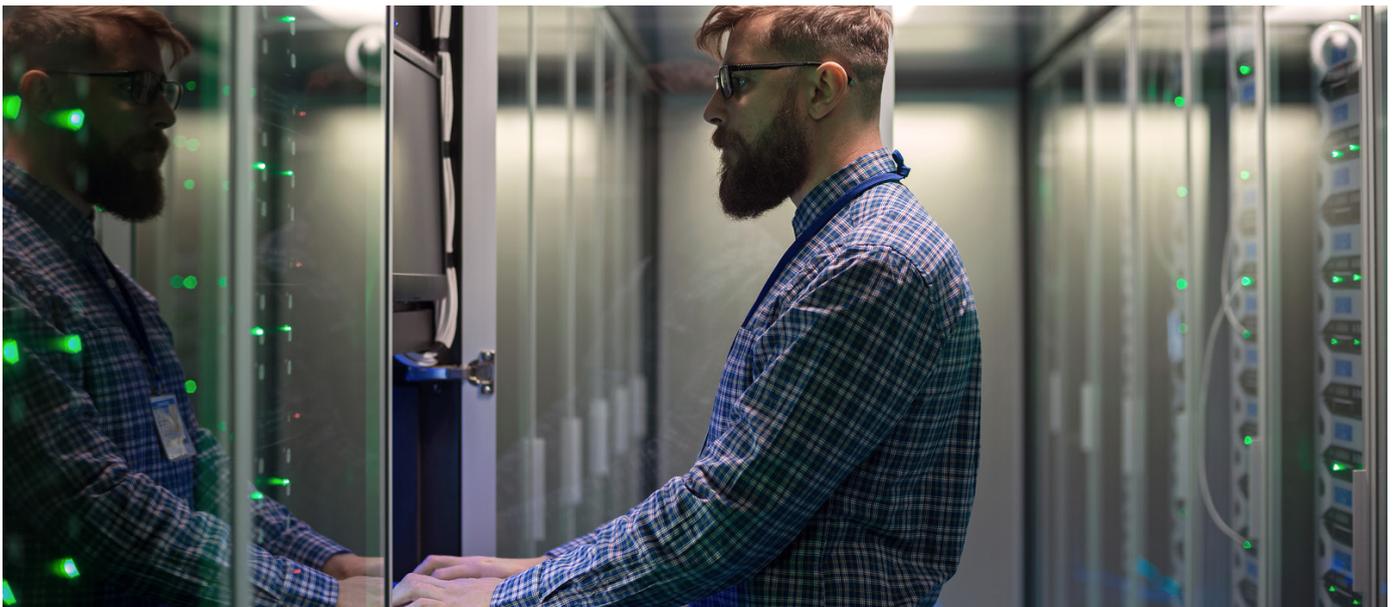
Grâce au regroupement du matériel, du micrologiciel et de la gestion sur une seule plateforme résiliente, ainsi qu'à la sécurité déjà intégrée et prête à vous accompagner dès le premier jour, vous pouvez moderniser en toute confiance.

Un parcours simplifié vers une protection robuste

La mise à niveau de l'infrastructure s'accompagne souvent de préoccupations en matière d'interruptions, d'incohérences ou de frais de gestion. Néanmoins, HPE iLO 7 est conçu pour faciliter cette transition, en simplifiant les opérations sécurisées dans des environnements mixtes.

Avec ses tableaux de bord en temps réel, sa validation de micrologiciel spécifique à la machine et son contrôle centralisé des informations d'identification, HPE iLO 7 garantit aux équipes informatiques l'application des politiques et la visibilité sur les menaces, peu importe le rythme de croissance de l'environnement.

Qu'il s'agisse d'ajouter ou de moderniser progressivement des serveurs, HPE iLO 7 vous aide à maintenir et à renforcer votre sécurité avec une meilleure visibilité et un contrôle plus strict.



Transformez votre approche de la sécurité : de la défense à l'attaque. Les serveurs HPE ProLiant Compute Gen12 avec HPE iLO 7 offrent une protection à l'échelle de la plateforme pour réduire les risques, rationaliser les opérations et soutenir la conformité, afin que vous puissiez rester concentré sur l'avenir.

En savoir plus

[HPE.com/iLO](https://hpe.com/iLO)

[HPE.com/ProLiant](https://hpe.com/ProLiant)



Visiter [HPE.com](https://hpe.com)

[Live Chat](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme offrant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

a00148191FRE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

