

VMware Capacity Planner

FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Installation et configuration simples
- Service d'applications hébergé
- Gestion et administration à distance
- Analyse et estimation des ressources utilisées basées sur le Web
- Collecte de données sans l'aide d'agent sur plusieurs plates-formes
- Découverte complète des systèmes en quelques minutes et inventaire complet en quelques heures
- Ensemble complet de mesures du niveau d'utilisation
- Données de l'industrie pour les comparaisons et la conduite de tests de performance
- Modélisation des scénarios, analyse des tendances et des hypothèses
- Détection des anomalies et génération d'alertes
- Analyse ad hoc et génération d'états
- Partage d'expériences réussies et de modèles
- Mises à jour automatiques et directes des logiciels

Présentation

VMware Capacity Planner® est un outil de planification de la performance informatique et commerciale. Il fournit un ensemble intégré de fonctions d'analyse, de planification et d'aide à la décision pour activer des services d'évaluation de l'infrastructure plus rapides, mesurables et plus précis.

Livré en tant que service d'applications hébergé, VMware Capacity Planner permet une évaluation complète de la virtualisation et de la consolidation du système. Ces évaluations vous aideront à prendre les bonnes décisions en matière de virtualisation et de consolidation de l'infrastructure du data center, de redéploiement des ressources informatiques stratégiques et d'optimisation de l'utilisation de la capacité de la charge de travail.

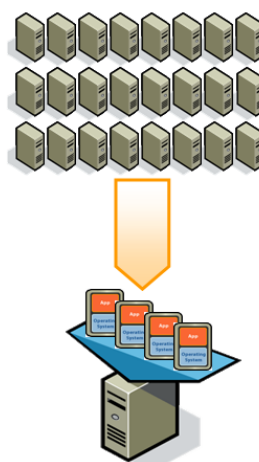
Conçu pour une mise en œuvre sans l'aide d'agent, VMware Capacity Planner collecte rapidement les données d'infrastructure et améliore la visibilité des environnements informatiques hétérogènes et complexes tout en fournissant des aperçus critiques de l'utilisation des ressources pour la prise de décisions intelligentes en matière de capacité d'infrastructure.

Le cœur de VMware Capacity Planner est l'entrepôt décisionnel, qui contient un ensemble croissant de données de référence de l'industrie. Ces informations peuvent être utilisées pour une analyse comparative et pour la conduite de tests de performance afin de vous aider à prendre des décisions pour l'entreprise en matière de consolidation du système et d'optimisation de la capacité.

Comment est utilisé VMware Capacity Planner ?

VMware Capacity Planner est utilisé comme outil d'analyse commerciale, de planification et d'aide à la décision pour orienter les phases clés au sein d'un éventail de projets d'évaluation de l'infrastructure.

- **Évaluez** la capacité actuelle de la charge de travail de votre infrastructure informatique grâce à la découverte et à l'inventaire complets des ressources informatiques. Mesurez la charge de travail du système et l'utilisation de la capacité sur divers éléments de l'infrastructure informatique, notamment par fonction, site et environnement.
- **Planifiez** l'optimisation de la capacité grâce à une analyse détaillée de l'utilisation, à la conduite de tests de performance et à l'identification de solutions alternatives en matière d'optimisation de la capacité. Identifiez les ressources et définissez un plan de virtualisation, d'acquisition de matériel ou de redéploiement des ressources.
- **Choisissez** la meilleure solution en évaluant les diverses alternatives grâce à la modélisation des scénarios et à l'analyse des hypothèses. Déterminez les solutions alternatives répondant le mieux aux critères prédéfinis.
- **Surveillez** l'utilisation des ressources grâce à la détection d'anomalies et aux alertes basées sur les seuils définis par les tests de performance. Aidez à générer des recommandations pour garantir l'optimisation continue de la capacité.



Comment fonctionne VMware Capacity Planner ?

VMware Capacity Planner inclut un ensemble complet de composants qui fournissent des fonctions intégrées d'estimation des ressources utilisées, y compris des fonctionnalités de collecte de données, d'analyse de données, d'aide à la décision et de surveillance :

- **Le collecteur de données :** installé localement sur le site client, ce composant utilise une mise en œuvre sans l'aide d'agent pour découvrir des systèmes, collecter des données d'inventaire logiciel et matériel détaillées et regrouper des mesures de performance clés pour l'analyse de l'utilisation de la capacité. Le collecteur de données peut regrouper des données provenant d'environnements hétérogènes basés sur diverses plates-formes.
- **Le gestionnaire de données :** ce composant gère le processus de collecte de données, en offrant une vue organisée des informations collectées, ainsi que des commandes administratives pour le contrôleur de données. Le gestionnaire de données envoie également de façon anonyme et sécurisée les données collectées vers l'entrepôt décisionnel.
- **L'entrepôt décisionnel :** entrepôt de données hébergées de façon centralisée où les données collectées par l'environnement client sont envoyées, nettoyées, regroupées et préparées pour l'analyse. L'entrepôt décisionnel inclut également des données précieuses pour la réalisation de tests de performance de l'industrie, qui peuvent être utilisées pour les tests de performance, la modélisation de scénarios et la définition de seuils d'utilisation.
- **L'analyseur de données :** ce composant sert de moteur analytique essentiel pour traiter toutes les analyses requises pour l'estimation des ressources utilisées. Il inclut des algorithmes avancés qui résolvent les problèmes d'optimisation de capacité et prend en charge des fonctionnalités d'analyse telles que le regroupement, l'analyse des tendances et la réalisation de tests de performance. La modélisation des scénarios et l'analyse des hypothèses aident à modéliser et à tester les divers scénarios de planification.
- **Le tableau de bord :** application hébergée basée sur le Web qui offre aux utilisateurs des fonctionnalités de planification et d'analyse de la capacité via une interface de navigateur. Les utilisateurs peuvent accéder à distance à un ensemble complet d'analyses prêtes à l'emploi, « permuter les axes d'analyse » des données et créer des rapports personnalisés. Les fonctionnalités de planification permettent aux utilisateurs de définir des objectifs et des contraintes et également de modéliser et de tester des scénarios pour prendre des décisions intelligentes en matière de capacité. Les fonctionnalités de surveillance du tableau de bord de Capacity Planner permettent une détection proactive des anomalies et la génération d'alertes.

En résumé, VMware Capacity offre aux utilisateurs les avantages clés suivants :

- Planification et évaluation plus rapides et plus précises de la capacité informatique via des tests de performance
- Amélioration de la visibilité des environnements informatiques complexes

- Augmentation de la productivité, réduction de la complexité et amélioration de la prévisibilité de l'infrastructure informatique

Évaluez votre infrastructure informatique aujourd'hui !

Des services basés sur VMware Capacity Planner sont disponibles auprès des services professionnels de VMware ou des partenaires VMware formés à VMware Capacity Planner et autorisés à fournir des services d'évaluation. Actuellement, le produit VMware Capacity Planner peut être utilisé pour offrir des services d'évaluation à forte valeur ajoutée pour le data center, tels que :

- **Estimations de consolidation :** optimisées pour la réalisation d'estimations de dimensionnement avant-vente de l'environnement du data center d'un client, les estimations de consolidation permettent de définir les objectifs pouvant être atteints grâce aux évaluations de virtualisation et de consolidation. Les estimations de la consolidation offrent un workflow simplifié et assisté pour VMware Capacity Planner grâce à une méthodologie et un processus définis pour les professionnels de la vente pour la conduite d'un plus grand nombre d'activités de dimensionnement et de génération de clients potentiels.
- **Le tableau de bord :** optimisées pour les consultants et les services professionnels qui souhaitent réaliser une analyse en profondeur de l'environnement informatique d'un client. Les évaluations de la capacité fournissent un plan d'évolution détaillé pour générer un data center optimisé et virtualisé. Les évaluations de la capacité montrent le descriptif de mise en œuvre certifié pour l'actualisation du futur état du data center.

Pour plus d'informations, contactez les Services professionnels VMware ou votre partenaire VMware local agréé et formé.

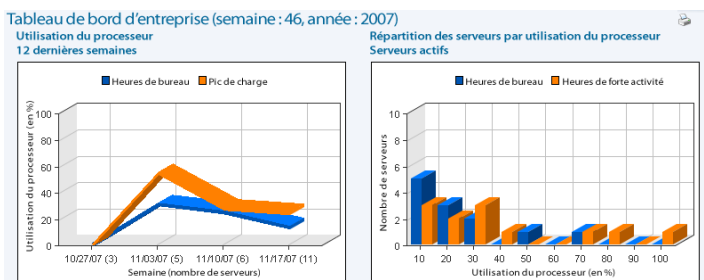


Tableau de bord de VMware Capacity Planner