

Stratusphere™ FIT 360 View

Vue d'ensemble

Stratusphere FIT est la solution utilisée par les « solution architects », consultants, partenaires et intégrateurs systèmes qui ont besoin de collecter, dans un environnement physique, des informations relatives à la configuration matérielle et applicative des machines, à la performance globale du système, aux périphériques externes connectés, à l'utilisation des applications installées et connexions distantes. Stratusphere FIT fournit aux entreprises des données spécifiques, basées sur les consommations de ressources (machines/utilisateurs) permettant la mise en œuvre, en toute sécurité, de la stratégie informatique relative aux postes de travail.

Avez-vous besoin Stratusphere FIT?

Vous répondez positivement aux questions suivantes, alors « oui » :

- *Y a-t-il un renouvellement du matériel ou ne migration prévue prochainement ?*
- *Avez-vous des difficultés à connaître votre inventaire applicatif et les versions de vos systèmes d'exploitation ?*
- *Recherchez-vous une méthode pour la planification des capacités basée sur les charges réelles de CPU, de mémoire et de stockage faites par utilisateurs ?*
- *Recherchez-vous des informations sur la capacité de votre réseau à gérer les sessions à distances et à maintenir un niveau de services défini ?*
- *Avez-vous besoin de connaître le type d'utilisation faite des postes de travail ainsi que les besoins de connexion de périphériques nécessaires (USB,...) ?*
- *Désirez-vous connaître l'expérience utilisateur ?*
- *Recherchez-vous un moyen de définir correctement le design de votre nouvelle infrastructure ?*
- *Recherchez-vous quels sont les bons candidats pour une migration ?*

Stratusphere FIT « Cas clients »

Stratusphere FIT s'applique à tous les clients, disposant d'environnements physiques, où désireux d'optimiser leur stratégie du poste de travail en vue de :

- Auditer et quantifier le parc machine, utilisateurs, applicatifs ainsi que l'infrastructure (Réseau/IOPs...)
- Gagner en visibilité sur les données créées par les utilisateurs et leurs profils
- Inventorier les applications et leurs utilisations
- Identifier les applications inutilisées
- Définir le niveau d'expérience utilisateur dans l'environnement actuel
- Déterminer si les applications utilisées sont des candidats bon/moyen/difficile à une virtualisation voire non-candidat
- Déterminer les ressources utilisées actuellement au niveau infrastructure afin d'aider à la création du nouvel environnement
- Définir des « pools » d'utilisateurs sur la base de leur mode d'utilisation
- Capacity planning pour (CPU , RAM , GPU , stockage , OIP)

Concevoir et mettre en œuvre un environnement de virtuel est difficile à réaliser sans une évaluation au préalable, qui fournisse une visibilité sur les ressources qui ont impact fort sur le succès ou non de la transition vers le nouvel environnement .

Proactivité

Les responsables projets trouveront dès le départ toutes les informations nécessaires afin d'établir un planning efficace de même que les données indispensables pour la définition du nb d'images PC/virtuelles ainsi que le dimensionnement du futur environnement virtuel. Stratusphere FIT permet de mesurer les critères de base permettant ensuite d'établir le succès ou non d'un projet.

Post Production

Lorsqu'un projet se trouve à un point mort à cause de problèmes de performances et/ou une expérience utilisateur et les questions de l'expérience utilisateur, Il est nécessaire de reprendre la base du projet, le design. Le responsable projet utilisera l'Audit afin de sélectionner les bons candidats, utilisateurs et/ou machines, à virtualiser en premier de même que vérifier si les spécifications techniques ont été correctement évaluée.

Les Avantages :

Stratusphere FIT permet :

Gain de temps	Réduction des coûts :	Stimulation de la productivité
Identification rapide des meilleurs utilisateurs / machines / groupes / applications à virtualiser évitant les «calculs approximatifs." Des informations précises qui évitent les points morts et qui mènent aux succès.	La précision des données permet une bonne planification et un bon design de l'environnement. Une calcul correcte permet d'éviter les points morts.	L'assestement se fait en tâche de fond et n'impacte pas la productivité. Les utilisateurs ne sont pas interrompus dans leurs activités.
Une Appliance virtuelle Facile à installer et à configurer pas de console de commande complexe. Pas de mise en place d'infrastructure complexe et dédiée.	Pas de matériel spécifique ou licence autre que Stratusphere FIT ne sont nécessaire.	Une seule solution permet de faire l'audit sur de multiple plateforme : machine physique, VMware & Citrix ainsi que les sessions TS.
Inventaire des applications permettant une migration rapide.	Mise en évidence des applications installées mais jamais utilisées, menant à une économie sur les coûts de licences. Identifie les surcapacités techniques.	Un nouvel audit peut facilement être mené sur un nouveau groupe avant qu'il ne soit ajouté à l'environnement afin de valider la capacité de l'infrastructure à l'accueillir.

Tester tout de suite sans installer?
visitez www.LiquidwareLabs.com/TestDrive.



Points clés

Les informations collectées par Stratusphere FIT reflètent une liste complète de points spécifiques, de conception et de dimensionnement qui doivent être pris en compte et analysés afin d'arriver à une optimisation des coûts et de la performance pour le nouvel environnement.

Indicateur	Avantages
Support multi -plateforme	Stratusphere Fit est compatible avec tous les OS dès Windows 2000 ainsi que pour les OS basé sur Linux, tel que Red Hat 4, 5 et 6, CentOS 4et 5, Ubuntu, Fedora, Suse, etc....
Profil VDI adaptatif	Stratusphere FIT dispose d'un indicateur adaptatif VDI FIT. Celui-ci permet d'évaluer la qualité des utilisateurs, des machines et des groupes en vue d'une migration vers une nouvelle infrastructure. Les données collectées depuis les machines physiques, telles que ressources utilisées, performance nécessaires, limites de l'infrastructure, sont utilisées afin de catégoriser les utilisateurs/machines en 3 groupes (Bon/Moyen/Critique).
Découvertes des configurations Hardware	Stratusphere FIT inventorie les configurations HW et SW des machines et détermine les besoins en CPU, RAM, DISK et IOPs pour chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs
Découvertes des périphériques externes et imprimantes connectés	Stratusphere FIT propose aussi des rapports sur les périphériques externes connectés à une machine et leurs utilisateurs
Applications utilisées et complexité de virtualisation	Stratusphere FIT collecte les informations spécifiques relatives aux applications incluant, la date d'installation, leur taille, dernière utilisation, fréquence d'utilisation, besoin en ressources etc....
Utilisation et allocation de ressources	Stratusphere FIT collecte des informations en détail afin de donner une visibilité sur quels utilisateurs et/ou quelles machines ont besoin de quelles ressources.
Baseline de l'expérience utilisateur	Stratusphere FIT fournit les informations sur le niveau d'expérience des utilisateurs dans l'environnement physique afin de l'utiliser comme base pour l'environnement physique
« Capacity planning »	Stratusphere FIT peut être utilisé afin d'agrèger les besoins en ressources sur la base des utilisateurs ou groupe d'utilisateurs afin de dimensionner l'environnement virtuel : Stratusphere FIT délivre des moyennes, des pics moyens et des pics pour chaque paramètre
Définition des besoins utilisateurs	Stratusphere FIT obtient le nb de fichiers, la taille des fichiers ainsi que des classeurs de même que les types d'extension qui existent au sein d'un profil utilisateur afin de définir le besoin en termes de stockage
Evalue la capacité du réseau pour un environnement VDI	Stratusphere FIT détermine si les capacités réseaux existantes sont suffisantes pour des sessions virtuelles. La latence réseau est mesurée afin de définir quels sont les meilleurs protocoles pour des sessions distantes

Unique parce que :

Stratusphere FIT est reconnu comme un standard universel et sans concurrence d'Audit des postes de travail. Stratusphere FIT recueille l'éventail d'information le plus complet disponible sur les environnements physiques, y compris les logiciels, les configurations matériels, les performances, l'utilisation des ressources et l'expérience utilisateur. Stratusphere FIT a breveté sa technologie qui offre une classification (VDI FIT) des utilisateurs et des machines faciles à comprendre (Bon/Moyen/Compliqué). Il fournit des rapports intégrés faciles à comprendre et à utiliser. Les rapports peuvent également être personnalisés en fonction des besoins

Véritable support multi-plateformes

Hyperviseurs : VMware ESX 3.0 et supérieur, ESXi 3.0 et supérieur, Citrix XenServer 5.5 et supérieur, Microsoft Hyper-V sur Windows 2008 R et supérieur ainsi que KVM. Les postes de travail virtuels incluent VMware View, Citrix XenDesktop, et Citrix XenApp. Protocoles: Citrix ICA, RDP, et VMware PCoIP. Les solutions de virtualisation supportées incluent VMware ThinApp and Microsoft App-V.

Foire aux questions

Quelles sont les ressources consommées par Stratusphere FIT ?

Les CID sont très peu gourmands en ressources. Ils consomment 0,3% CPU, 7 à 10 MB de RAM sur XP et 7 -12MB RAM sur Windows 7. Il faut en moyenne 5 MB d'espace sur le disque dur (jusqu'à 10 Mo max.) les informations sont envoyées vers le HUB chaque heure avec une charge d'env. 30KB.

Quelle est la durée de collecte de données moyenne pour une évaluation?

Liquidware Labs recommande un minimum de 15 jours pour la collecte des données. Dans les environnements à charge de travail constante il est possible de réduire la durée à 1 semaine. Il faut aussi tenir compte des activités spécifiques de fin de mois ou trimestrielles.

Comment installer/désinstaller les CID ?

Les CID de stratusphere FIT peuvent être déployés à l'aide d'outils de déploiement standard tel que SMS, SCCM, LANDesk, Altiris, etc. Ils peuvent également être déployés par AD à l'aide de GPO. La désinstallation des CID peut être initiée par l'intermédiaire de l'interface utilisateur Stratusphere FIT. Les CID se désinstalleront automatiquement après le nb de jours spécifiés.

Stratusphere peut-il faire un audit des applications ?

Oui, Stratusphere FIT examine la complexité des applications en fonction des paramètres suivant : taille de l'application, l'utilisation de services, l'installation de services, l'utilisation de pilotes, l'installation de pilotes, COM/DCOM, etc. Selon ces différentes indications Stratusphere FIT attribue une appréciation sur la complexité de virtualisation des applications faible / moyen / élevé.

Transforming
the Desktop™
www.LiquidwareLabs.com
Sales@LiquidwareLabs.com

ATLANTA – HQ
3600 Mansell Road, Suite 200
Alpharetta, GA 30022
678-397-0450
866-914-9667

CHICAGO
630 N. North Court, Suite 200
Palatine, IL 60067
678-397-0450
866-914-9667

SWITZERLAND
Grand Rue 9
1267 Vich, Switzerland
+44 22 552 0553