

TPS®/NFM

Si vous avez besoin de transférer des données entre plusieurs machines en interne ou bien à travers des milliers de machines via Internet, **TPS®/NetWork File Manager** peut vous fournir un transfert de fichiers sécurisé ainsi qu'un système de traçabilité avec un traitement d'erreurs et exécution de commandes associées, qui n'existe pas dans le protocole FTP standard.



TPS®/NFM est un système de transfert de fichiers complet, comprenant de nombreuses fonctionnalités : transferts de fichiers sécurisés, suivi et audit des fichiers, envoi de données différé ou automatique et exécution des programmes distants.

Vous avez besoin d'une méthode d'envoi de données sécurisée? La sécurité des données envoyées est primordiale pour l'entreprise, pour cela, NFM utilise des algorithmes SSL et l'encryptage pour assurer la protection de vos transferts de données. NFM remplit les conditions de protection et d'intégrité des données en se basant sur les réglementations les plus récentes telles que Sarbanes-Oxley, HIPAA, ...

Le système de supervision présente un résumé détaillé des transferts de fichiers et indique toute erreur qui s'est produite pendant le transfert. A la différence d'un simple FTP, le système NFM trace chaque transfert de fichier et fournit un rapport qui peut être consulté au sein de NFM ou exporté.

Vous avez besoin de programmer des lots de transferts de fichiers? Un calendrier complet vous permet de planifier des transferts futurs ou d'organiser des transferts automatiques récurrents toutes les heures, tous les jours, mois etc.

Pour les entreprises qui veulent utiliser un gestionnaire de tâches tiers ou qui préfèrent une exécution par ligne de commande, notre environnement d'exécution intégré vous permet de soumettre des transferts de fichiers suite à un événement. D'autre part, NFM fournit une interface graphique de paramétrage disponible à travers d'un navigateur afin de suivre ou de configurer l'activité.

Votre entreprise possède de multiples plate-formes? NFM fonctionne sur un large éventail de types de plate-forme comprenant IBM® 4690, Stratus®, et IBM® Mainframe en plus des plate-formes standard, Windows® et UNIX®. Echanger vos données entre différents types de plate-formes devient simple!

Maintenir des scripts FTP ou vérifier des transferts FTP peuvent être problématique. Avec NFM, un système unique crée, soumet, et suit les transferts de fichiers. Un outil de création de plans de transmission vous permet de définir la logique conditionnelle pour les transferts de fichiers. Il vous permet d'exécuter des scripts ou des programmes lorsqu'un transfert de fichier est lancé ou se termine. Vous avez besoin de notification lorsqu'un transfert de fichier échoue? Paramétrez NFM pour qu'il lance un script qui vous notifie par sms ou par e-mail.

POINTS FORTS

- Cryptage (SSL) et compression des données transférées
- Capacités étendues de supervision et de journalisation des transferts
- Transfert de fichier automatisé
- Gestionnaire de tâches sophistiqué qui automatise l'exécution d'un planning
- Capacité de monitoring dynamique pour visualiser les transmissions en cours
- Véritable transfert de fichier peer-to-peer ; pas de stockage intermédiaire
- Multi-plate-forme, multi-systèmes d'exploitation
- Interface graphique riche accessible par navigateur pour suivre et configurer les activités
- Un outil de création de plans de transmission sur mesure avec des inter-dépendances complexes pour gérer les transferts de fichiers et l'exécution des programmes
- Transferts sur demande – Fonctions Rapides
- Transfert de fichiers avec ou sans l'obligation, pour le client, d'utiliser un FTP et plusieurs serveurs FTP sécurisés.
- Interface ligne de commande événementielle locale et distante.
- z/OS JES Interface (rapport de transfert directement de JES)
- Streaming des fichiers
- Réinitialisation du point de synchronisation,
- Substitution de variables d'environnement
- Multi-cast IP
- Gestion efficace de la bande passante et Monitoring de Performance

POSITIONNEMENT PRODUIT

NFM est l'outil par excellence pour automatiser votre entreprise en matière de:

- Transferts des données vers de multiples sites à l'extérieur en une seule session 'multi-cast'
- Lancements éventuellement d'application d'entreprise à distance
- Optimisation de l'utilisation de la bande passante pour un transfert de données plus rapide et un temps de connexion plus court
- Garantit l'intégrité et la conformité des systèmes distants visés
- Moyen sûr de distribuer et de récupérer des données au sein de l'entreprise et à l'extérieur

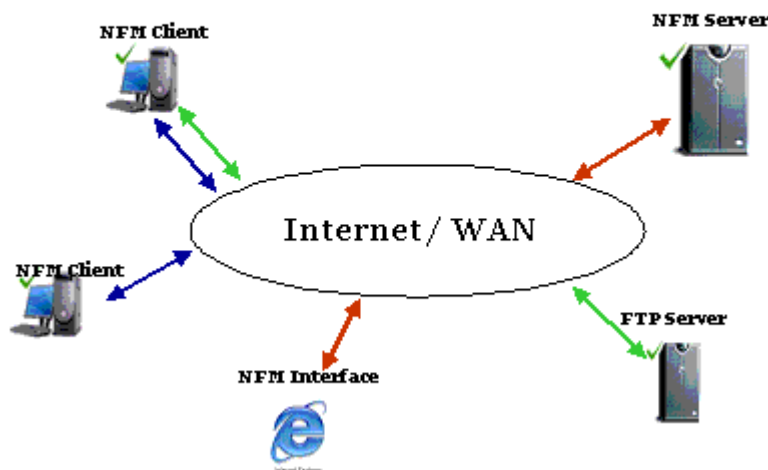
AVANTAGES

- Conserver les ressources importants du serveur ou du mainframe
- Distribuer les informations critiques des missions au travers du réseau étendu de votre entreprise
- Programmer les transferts de fichiers aux horaires les moins onéreuses ou plus propices pour votre entreprise
- Créer des échanges B2B conséquents avec vos fournisseurs, partenaires et clients
- Collecte de données quasiment en temps-réel grâce au streaming des fichiers
- Maintenir vos retours sur investissement pour vos applications et systèmes existants tout en accédant à de nouvelles technologies
- Des fonctions de gestion complètes et ergonomiques assurent la gestion de vos informations à travers votre environnement de réseau
- Automatiser les tâches répétitives et créer de puissantes routines de distribution et de collecte de données.
- Système haute disponibilité, modulable et supportant une grande variété de plate-formes systèmes ouverts ainsi que des protocoles SNA et TCP/IP

- Une sécurisation fiable et multi-niveau des programmes et une capacité de traçage vous apportent un moyen pratique d'assurer et de tracer des transmissions de données sécurisées
- Une compression de données robuste assure un envoi plus rapide de vos informations cruciales aux divers points commerciaux, aux applications et aux utilisateurs
- Une solution bout à bout complète pour le déploiement rapide des logiciels et des données à travers l'entreprise étendue
- Un transfert de données plus simple et mieux sécurisé qu'un FTP standard
- Une meilleure satisfaction de l'utilisateur de par une vitesse et une fiabilité améliorées

TPS®/NFM Topography

(Matching colored lines represent the path data travels)



COMPOSANTS du NETWORK FILE MANAGER



TPS®/ NetWork File Manager Server est le 'moteur' principal du système NFM. Les utilisateurs peuvent accéder au système NFM soit au travers de l'interface 'NetWork File Manager Interface' (via un navigateur web) soit en utilisant l'interface 'ligne de commande'. Toutes les options de configuration pour le système NFM sont stockées dans la base de données du serveur. Lors d'un transfert de fichiers, qu'il soit immédiat ou différé, le serveur NFM enverra aux Clients NFM la commande de transférer les fichiers (peer-to-peer). Les données/statistiques concernant le transfert de fichiers seront enregistrés sur le Serveur pour des besoins de traçabilité.



TPS®/ NetWork File Manager Client s'occupe de l'exécution des demandes d'envoi et de récupération de fichiers provenant du Serveur NFM ainsi que de l'exécution des programmes locaux. Il est recommandé d'utiliser TPS®/ NetWork File Manager Client sur toute machine vers/ à partir de laquelle vous voulez transférer des fichiers. Toutefois, nous supportons des transferts de type NFM Client à FTP si l'installation d'un TPS®/NFM Client n'est pas une option retenue. Ceci peut être sous forme d'un serveur FTP sécurisé ou d'un serveur FTP habituel.



TPS®/ NetWork File Manager Interface est une interface utilisateur basée sur JAVA et accessible via un navigateur, ou en tant qu'application Windows, qui communique directement avec le Serveur NFM afin d'exécuter et de surveiller les activités du système NFM.