

IBM DataPower XA35 Accelerator Appliance

L'appliance qui décharge les serveurs du traitement XML



L'IBM DataPower XA35 : le traitement XML à une puissance équivalente à 10 serveurs dans un simple tiroir 1U

Basé sur la technologie brevetée XPG3, le boîtier IBM WebSphere DataPower XA35 XML Accelerator est le seul boîtier réseau capable de décharger les serveurs du traitement XML (analyse syntaxique, transformations, conversion de protocoles, filtrage et routage et le cryptage SSL), XSD, XPath et XSLT à la vitesse du réseau. Avec le boîtier XA35, le retour sur l'investissement fait avec les nouvelles applications est nettement plus rapide. Le boîtier XA35 peut aisément et rapidement être installé dans l'infrastructure de l'entreprise, ce qui décharge les serveurs d'applications et les serveurs Web du traitement lourd lié à XML.

Le boîtier IBM WebSphere DataPower XA35 apporte plusieurs bénéfices impossibles à obtenir avec d'autres approches :

| Caractéristiques | Fonctionnalités | Bénéfices obtenus |
|---|---|---|
| Performances sans précédent | C'est la seule solution industrielle qui accélère le traitement XML/XSLT par un facteur 10 ou plus en augmentant le débit et en réduisant la latence | Les applications pilote basculent plus rapidement en production. Le taux de rejet de l'application par les utilisateurs diminue. Les investissements dans les projets XML sont transformés. |
| Montée en puissance sans comparaison | A lui seul, le boîtier XA35 a une puissance équivalente à 10 serveurs dans un simple tiroir 1U. Il prend en charge le traitement lourd lié aux flux XML dans les fermes de serveurs. | Les coûts et la complexité diminuent avec les systèmes ayant trop de ressources à gérer. Les pics de trafic et de charge applicative sont absorbés. |
| Support avancé aux applications | Le boîtier XA35 supporte des traitements XML comme le « XML Pipeline Processing™ » qui permet l'usage d'applications plus complexes. | Fonctionnalité avancée éliminant la tâche délicate de l'optimisation manuelle du XML ou évitant les contraintes de performances |
| Infrastructure uniforme | Le XA35 est le premier boîtier de réseau intelligent basé sur l'architecture XAN (XML Aware Network) qui permet de partager les capacités de traitement de nombreuses applications. | Normalise l'infrastructure avec un seul type de boîtier traitant le XML conformément aux normes. Facilite le développement des applications tout en réduisant le temps de mise en production. |
| Facilité d'installation | Les boîtiers DataPower en auto apprentissage XML et XSLT éliminent le besoin de changer le code généré. Pas de changement non plus dans le réseau, les serveurs ou les applications. | La fluidité du déploiement de serveurs diminue le coût total de possession. Les développeurs peuvent se concentrer sur le développement des applications et non plus sur l'infrastructure. |
| Haute disponibilité | Le boîtier XS35 a été conçu à dessein sans disque dur ou tout autre élément susceptible de tomber en panne. Il intègre aussi des dispositifs de haute disponibilité et de montée en charge permettant d'opérer à chaud. | Les applications critiques restent ainsi toujours disponibles. |