



Points forts

- Libérez le plein potentiel des données grâce aux mégadonnées et aux capacités d'analytique comprises dans le produit
 - Fournissez des renseignements stratégiques sous forme de rapports, d'analyses, de cartes de pointage, de tableaux de bord et d'autres supports de visualisation des données
 - Accélérez les déploiements au moyen de l'intégration de données et d'outils de transformation pour assurer la communication des données dans les deux sens avec votre entrepôt de données
 - Profitez des nouvelles sources de données pour obtenir de nouveaux renseignements stratégiques au moyen des services de données Hadoop
 - Consultez l'information et les événements à mesure qu'ils se déroulent
-

Système d'analytique IBM PureData N3001

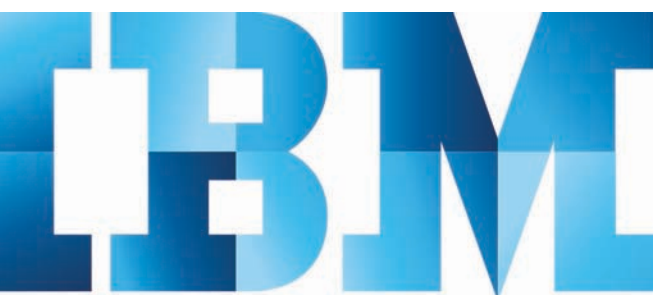
Prêt pour les mégadonnées et l'intelligence d'entreprise

L'objectif d'une plateforme intégrée d'intelligence d'entreprise et d'analytique de mégadonnées est d'approfondir les connaissances sur les clients, les produits et l'entreprise. Les entreprises sont engagées dans une course de tous les instants afin de connaître les moments d'achat, les lieux d'achat et les pensées des clients avant qu'ils entrent dans un magasin ou visitent un site Web. La puissance des mégadonnées, de l'analytique des mégadonnées, d'une plateforme d'intelligence d'entreprise et d'analytique de mégadonnées intégrée peut vous aider.

Le système d'analytique IBM^{MD} PureData^{MC} N3001 propulsé par la technologie Netezza incorpore de nouvelles capacités en matière d'intelligence d'entreprise, d'intégration et de transformation de données, de gestion de données Hadoop et d'analytique en temps réel.

Intelligence d'entreprise

Pour que les informations puissent être utiles pour les utilisateurs, elles doivent intégrer données sur les clients aux données de vente, de produits et de marketing, ainsi qu'aux médias sociaux, aux données démographiques, et celles de concurrents, etc. IBM Cognos^{MD} combiné au système d'analytique PureData IBM fournit une fonctionnalité d'intelligence d'entreprise de pointe et assure l'évolutivité nécessaire à la production de rapports, aux analyses interactives, aux cartes de pointage, aux tableaux de bord, à la visualisation des données, à l'intelligence d'entreprise sur appareils mobiles, etc. IBM Cognos Business Intelligence offre un traitement analytique en ligne (OLAP) des expériences relationnelles. Il profite des fonctions d'analyse haute performance en base de données de Netezza et étend les avantages du système PureData en ajoutant la mise en cache aux capacités déjà élevées de l'appareil.



Le système d'analytique IBM PureData N3001 comprend les droits pour cinq licences d'utilisateur et une licence d'administrateur IBM Cognos Business Intelligence 10.2.1 lorsque le système d'analytique IBM PureData N3001 est utilisé comme source de données à des fins d'analytique.

Intégration et transformation de données

L'intégration combine les processus techniques et opérationnels utilisés pour réunir les données provenant de différentes sources pour les transformer en informations pertinentes et exploitables. L'intégration complète des données comprend la découverte, le nettoyage, la transformation et la livraison des données provenant de sources variées. Le serveur d'information IBM InfoSphere^{MD} pour l'intégration de données peut vous aider à comprendre, effectuer le profilage, nettoyer et intégrer des données provenant de sources hétérogènes, à les charger dans votre entrepôt de données et à les déplacer de l'entrepôt de données vers un magasin de données d'un domaine particulier.

Le système d'analytique PureData N3001 comprend des licences logicielles pour 280 unités de valeur de processeur (PVU) d'IBM InfoSphere DataStage 11.3, dont deux utilisateurs concurrents du client Designer et l'utilisation d'InfoSphere Data Click aux fins de l'intégration de données en libre-service dans le but d'améliorer la souplesse de l'entreprise.

Services de données Hadoop

Des licences logicielles IBM InfoSphere BigInsights^{MC} 3.0 sont comprises pour cinq nœuds d'entreprise afin de gérer, par exemple, jusqu'à 100 To de données Hadoop.¹ Cela permet aux entreprises d'améliorer leur entrepôt de données en utilisant les services de données Hadoop aux fins d'analyses exploratoires de sources de données émergentes, ainsi que pour créer une zone d'arrivée et une sauvegarde consultable pour l'entrepôt de données.

Cette plateforme d'analytique de mégadonnées offre le meilleur des technologies à source ouverte et d'IBM, tout en proposant les caractéristiques suivantes :

- Accès SQL haute performance de Hadoop
- Fédération de nombreuses sources de données, combinant l'information de Hadoop et du système d'analytique PureData
- Outil de visualisation BigSheets
- Analytique intégrée, dont l'analytique de texte et Big R

L'analytique en temps réel

La configuration à l'échelle de l'analytique de mégadonnées a longtemps représenté un défi. De plus, le stockage d'une vaste quantité de données non structurées présente de nombreux obstacles à l'analyse des données en temps réel ou quasi réel. IBM InfoSphere Streams peut vous aider à déployer des modèles analytiques pour des données en mouvement à des temps de réponse inférieurs à une milliseconde afin de permettre la prise de décisions en temps réel.

IBM InfoSphere Streams peut vous aider dans les cas suivants :

- Détection de fraude
- Prévion de l'attrition de clients
- Médiation et analyse en temps réel des télécommunications
- Surveillance en temps réel des capteurs médicaux pour améliorer les résultats en soins de santé
- Détection des défauts durant la fabrication
- Analyse et gestion des modèles de trafic
- Et plusieurs autres

Le système d'analytique IBM PureData N3001 comprend des droits d'utilisation pour deux développeurs (non à des fins de production) d'InfoSphere Streams Developer Edition 3.2.1.

Logiciels compris avec le système d'analytique IBM PureData N3001

L'achat d'un système d'analytique IBM PureData N3001 comprend les licences logicielles suivantes :

- IBM InfoSphere BigInsights 3.0 (cinq serveurs virtuels; le système d'analytique IBM PureData N3001 doit servir de source ou de cible).
- IBM InfoSphere Streams Developer Edition 3.2.1 (licence de développeur : deux utilisateurs, non à des fins de production; doit être utilisée pour les appareils du système d'analytique IBM PureData N3001).
- IBM InfoSphere Information Server 11.3 comprenant InfoSphere DataStage (280 PVU pour le moteur DataStage et deux utilisateurs pour le client Designer) et InfoSphere Data Click (DataStage et Data Click doivent être utilisés avec le système d'analytique IBM PureData N3001 comme source ou cible des données).
- IBM Cognos Business Intelligence 10.2.1 (cinq utilisateurs d'analytique et un administrateur; l'appareil du système d'analytique IBM PureData N3001 doit servir de source de données).

Ces licences logicielles doivent seulement être utilisées avec les appareils du système d'analytique IBM PureData auxquels elles sont associées dans IBM Passport Advantage^{MD}. Les licences logicielles sont disponibles auprès du programme IBM Passport Advantage. Les licences sont habituellement associées au compte client utilisé pour l'achat du système. Communiquez avec votre représentant IBM pour obtenir de l'aide relativement aux applications logicielles permises. Pour en savoir plus sur Passport Advantage, consultez le site Web http://www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/pao_customers.htm.

Remarque : Ces licences logicielles ne s'appliquent pas lorsque l'appareil du système d'analytique IBM PureData est configuré et utilisé dans des environnements IBM DB2^{MD} Analytics Accelerator.

À propos du système d'analytique IBM PureData

Le système d'analytique IBM PureData, propulsé par la technologie Netezza, intègre les bases de données, les serveurs et le stockage en une solution unique facile à gérer qui ne nécessite qu'une configuration et une administration continue minimales tout en procurant une performance d'analyse plus élevée et cohérente. Le système d'analytique IBM PureData simplifie de manière considérable l'analytique d'affaires en consolidant toutes les activités d'analyse dans la solution, là où résident les données, offrant du coup une performance inégalée. Visitez : ibm.com/PureData pour voir comment notre gamme de systèmes experts intégrés élimine la complexité à chaque étape et vous permet de générer de la valeur pour votre entreprise

À propos des solutions d'entreposage de données et d'analytique IBM

IBM offre la gamme de solutions d'entreposage de données, de gestion de l'information et de solutions d'analytique la plus complète pour permettre aux clients d'optimiser la valeur de leurs données et d'en extraire de nouvelles connaissances stratégiques afin de prendre des décisions plus rapidement et d'optimiser leurs résultats commerciaux.

Pourquoi choisir IBM?

Les solutions IBM PureSystems combinent la polyvalence d'un système d'usage général, l'extensibilité de l'infonuagique et la simplicité d'un appareil. Elles sont intégrées dès l'étape de conception et comprennent une expertise également intégrée pour fournir une expérience TI simplifiée. Les membres de la famille PureSystem comprennent : le système IBM PureFlex^{MD}, le système IBM PureApplication^{MD}, le système IBM PureData pour les transactions, le système d'analytique opérationnelle IBM PureData, le système d'analytique IBM PureData et le système IBM PureData pour Hadoop.

Pour en savoir plus

Pour en apprendre davantage sur le système d'analytique PureData N3001, communiquez avec votre représentant ou partenaire commercial IBM, ou consultez le site Web suivant : <http://www-01.ibm.com/software/data/puredata/analytics/>.

De plus, Financement mondial IBM (IGF) peut vous aider à acquérir les capacités logicielles dont votre entreprise a besoin de la façon la plus rentable et la plus stratégique possible. Nous nous associerons à des clients admissibles au crédit pour personnaliser une solution de financement adaptée à votre entreprise et à vos objectifs de développement, mettrons en place une gestion efficace de la trésorerie et améliorerons votre coût total de possession. Financez vos investissements informatiques indispensables et propulsez votre entreprise vers l'avenir grâce à IGF. Pour en savoir plus, consultez le site : ibm.com/financing/uk/



© IBM Corporation 2016

Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

en octobre 2014

IBM, le logo IBM, ibm.com, DB2, PureData, InfoSphere, BigInsights, Cognos, PureFlex, PureApplication, Passport Advantage et PureSystems sont des marques de commerce d'International Business Machines Corporation, déposées dans de nombreux pays dans le monde. D'autres noms de produits et de services peuvent être des marques de commerce ou de service d'IBM ou d'autres entités commerciales. Une liste à jour des marques de commerce IBM est disponible sur le Web à l'adresse ibm.com/legal/copytrade.shtml

Netezza est une marque déposée d'IBM International Group B.V., une entreprise IBM.

Ce document est à jour au moment de sa date de publication initiale et peut être modifié en tout temps par IBM. Tous les produits ne sont pas offerts dans chaque pays où IBM exerce ses activités.

Il incombe à l'utilisateur d'évaluer et de vérifier le fonctionnement de tout autre produit ou programme avec les produits et programmes d'IBM.

LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CE DOCUMENT SONT FOURNIS «TELS QUELS», SANS GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À DES FINS PARTICULIÈRES, ET SANS GARANTIE OU CONDITION D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. Les produits IBM sont garantis conformément aux modalités des contrats qui les accompagnent.

Toute déclaration relative aux orientations futures et aux intentions d'IBM est modifiable sans préavis et ne représente qu'un objectif seulement.

¹ Basé sur une configuration à quatre nœuds de données et un nœud maître. 12 To non comprimées par nœud de données avec lecteurs de 4 To. 12 To x 4 nœuds = 48 To non comprimées. Une compression de 2 à 2,5x donne de 96 à 120 To de données comprimées. La capacité est fonction de la configuration matérielle choisie.



Veuillez recycler