



CATALOGUE DES INFRASTRUCTURES INFORMATIQUE:

- CENTRE DES DONNÉES
- RESEAU & COLLABORATION

CENTRE DE DONNEES: SERVEURS & STOCKAGE

SERVEUR
SYSTÈME X



ROUTEUR



SERVEUR
POWER



SWITCH



SERVEUR
LAME



SERVEUR
CHASSIS



TAPE LIBRARY
ENTREPRISE



TAPE LIBRARY/
PME



STORAGE



SERVEURS LENOVO INTEL (System X et Thinksystems)

AVANTAGES:

Dopezvotreactivité avecdes serveurs adaptés à vos besoins. Réduisez les coûts et la complexité en investissant dans des systèmes capables de gérer les charges de travail d'aujourd'hui et faire face à la croissance future de l'entreprise.

SYSTEM X3250 M6



Processeur,
1, jusqu'à 4
Cores



Format, 1U



Mémoire RAM,
jusqu'à 64GB

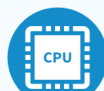


SE : RedHat,
Suse, Windows,
Hyperviseur
VMWare ESXi,
Microsoft HyperV



Stockage
interne, jusqu'à
48TB

SYSTEM X3550 M5



Processeur,
1 à 2, jusqu'à
22 Cores



Mémoire RAM,
jusqu'à 1.5TB



Stockage
interne, jusqu'à
92TB

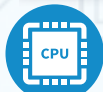


Format, 1U



SE : RedHat,
Suse, Windows,
Hyperviseur
VMWare ESXi,
Microsoft
HyperV

SYSTEM X3650 M5



Processeur,
1 à 2, jusqu'à
22 Cores



Mémoire RAM,
jusqu'à 1.5TB



Stockage
interne, jusqu'à
215 T B



Format, 2U



SE : RedHat,
Suse, Windows,
Hyperviseur
VMWare ESXi,
Microsoft HyperV

SYSTEM X3850 X6



Processeur,
1 à 4, jusqu'à
96 Cores



Format, 4U



Mémoire RAM,
jusqu'à 12TB



SE : RedHat,
Suse, Windows,
Hyperviseur
VMWare ESXi,
Microsoft HyperV



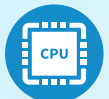
Stockage
interne, jusqu'à
61.44TB

SERVEURS IBM POWER SYSTEMS (S series - P series)

AVANTAGES:

Les serveurs Power Systems constituent la base de départ pour les entreprises qui souhaitent gérer des charges intensives de calcul et des applications métier

POWER 8 S812



Processeur, 1, jusqu'à 4 Core Power 8



Mémoire RAM, jusqu'à 128GB



Stockage interne, jusqu'à 21.6TB



Format, 2U



AIX, IBMi, Linux for Power, Suse Linux, Ubuntu

POWER 8 S812L



Processeur, 1, jusqu'à 4 Core Power 8



Format, 2U,



Mémoire RAM, jusqu'à 128GB



Linux for Power, Suse Linux, Ubuntu Hyperviseur, PowerVM, PowerKVM Nutanix,



Stockage interne, jusqu'à 21.6TB

POWER 8 S814



SPECIFICATIONS



Mémoire RAM, jusqu'à 1TB



Stockage interne, jusqu'à 32 . 4TB



Stockage interne, jusqu'à 21.6TB



Format, 4U



AIX, IBMi, Linux for Power, Suse Linux, Ubuntu Hyperviseur, PowerVM, PowerKVM Nutanix

SERVEURS & CHASSIS FLEXSYSTEM CHASSIS

AVANTAGES:

Répondaux exigences métiers actuelles, plus complexes et en perpétuelle évolution, Offre une plate-forme d'infrastructure intégrée hautes performances prenant en charge une grande variété de capacités de traitement et de mise en réseau.

SYSTEM X240 M5



Processeur, 1, jusqu'à 4 Core Power 8



Format, 2U,



Mémoire RAM, jusqu'à 128GB

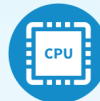


Linux for Power, Suse Linux, Ubuntu Hyperviseur, PowerVM, PowerKVM Nutanix,



Stockage interne, jusqu'à 21.6TB

THINKSYSTEM SN 550



Processeur, 1, jusqu'à 4 Core Power 8



Mémoire RAM, jusqu'à 128GB



Stockage interne, jusqu'à 21.6TB



Format, 2U



AIX, Linux for Power, IBMi, for Suse

THINKSYSTEM SN 850



Processeur, 1, jusqu'à 4 Core Power 8



Mémoire RAM, jusqu'à 128GB



Stockage interne, jusqu'à 21.6TB

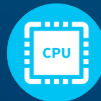


Format, 2U



AIX, Linux for Power, IBMi, for Suse

FLEXSYSTEM CHASSIS 10U



Processeur, 1, jusqu'à 4 Core Power 8



Format, 2U,



Mémoire RAM, jusqu'à 128GB



Linux for Power, Suse Linux, Ubuntu Hyperviseur, PowerVM, PowerKVM Nutanix,



Stockage interne, jusqu'à 21.6TB

BAIE DE STOCKAGE IBM/LENOVO STORAGE

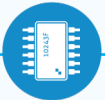
AVANTAGES:

Lafamille IBM Storwize:

Offre des solutions de stockage hybride et 100 % flash qui ont en commun fonctionnalités, gestion et flexibilité.

Ces solutions sont conçues avec le logiciel IBM Spectrum Virtualize, solution de virtualisation des données éprouvée et efficace sur les systèmes de stockage IBM et non IBM.

STORWIZE V3700



Mémoire Cache, jusqu'à 16GB



Capacité de stockage, jusqu'à 960TB



Raid Levels 0, 1, 5, 6, and 10

STORWIZE V5000



Mémoire Cache, jusqu'à 16GB



Capacité de stockage, jusqu'à 3.84PB



Raid Levels 0, 1, 5, 6, and 10

STORWIZE V7000



Mémoire Cache, jusqu'à 128GB



Capacité de stockage, jusqu'à 30.96PB



Raid Levels 0, 1, 5, 6, and 10

IBM FLASHSYSTEM V9000



Mémoire Cache, jusqu'à



Capacité de stockage, jusqu'à 7.2PB Flash Storage



Raid Levels 0, 1, 5, 6, and 10

ROUTEURS DES RESEAUX DE STOCKAGE – SAN

AVANTAGES:

Les routeurs à services intégrés Cisco, série 4000 (ISR) combinent une plateforme convergente pour bureaux régionaux qui changent complètement la donne et pour les services de réseau, de calcul et de réseau sans fil à la fine pointe. Ces routeurs peuvent étendre les services infonuagiques de façon transparente aux sites distants et ainsi permettre d'accélérer la numérisation de votre entreprise.

SAN06B-R



- Seize ports FC prenant en charge des vitesses de liaison de 1, 2, 4 ou 8 Gbps
- Six ports Ethernet prenant en charge les vitesses de liaison 1 GbE
- Routage FC combiné à l'extension de distance SAN Activation FCIP
- Émetteurs-récepteurs SFP à ondes longues conçus pour prendre en charge la connectivité à des distances allant jusqu'à 4 et 10 km
- Émetteur-récepteur longue distance SFP conçu pour prendre en charge la connectivité à des distances allant jusqu'à 25 km
- Émetteur-récepteur SFP en cuivre conçu pour être utilisé avec les ports IP du SAN06B-R

SAN42B-R



- Vingt-quatre ports FC 16 Gbit / s, entièrement configurés à la base, capables de négocier automatiquement avec les vitesses FC existantes de 2, 4, 8 et 16 Gbit / s en fonction de la connectivité de l'hôte ou du stockage
- Seize ports Gigabit Ethernet (GbE) 1/10, entièrement activés à la base, et deux ports 40 GbE pour les services de stockage FCIP
- Alimentations redondantes remplaçables à chaud
- La configuration de base inclut un ensemble complet de services avancés, y compris la technologie Fabric Vision, le Trunking d'extension, la limitation du débit adaptatif, le Trunking, IPsec, la compression et le tissu étendu.
- Des licences à valeur ajoutée optionnelles pour le routage intégré, le port CUP (FICON Control Unit Port) et l'accélérateur FICON avancé sont disponibles
- Intégré avec Fabric OS 7.3 ou version ultérieure et IBM Network Advisor 12.3 ou version ultérieure

SWITCH DES RESEAUX DE STOCKAGE – SAN

AVANTAGES:

Le commutateur d'extension IBM System Storage exploite la technologie Fibre Channel et Fibre Channel sur IP pour fournir une infrastructure réseau rapide, hautement fiable et économique pour la réplication, la sauvegarde et la migration des données à distance. Qu'il soit configuré pour une extension SAN multi-site point à point ou complète, le SAN06B-R répond aux exigences les plus strictes en matière de continuité des opérations, de conformité et

SA N2 4B- 4



- Emetteurs-récepteurs optiques, ventilateurs et un bloc d'alimentation enfichables à petit facteur de forme
- Garantie Unité d'un an remplaçable par l'utilisateur (CRU); les mises à niveau du service de garantie sont des fonctionnalités optionnelles
- Activation à 8 ports, mise en réseau adaptative services, * suivi de performance avancé,
- Ensemble d'entreprise B24, gestion de groupe améliorée, extension de tissu, surveillance de tissu, activation complète de la structure,
- activation de l'acheminement, licence d'optimisation d'application de serveur

SAN64B-6



- Offre une évolutivité élevée dans un commutateur 1U 64 ports ultra-dense pour prendre en charge la virtualisation de serveur haute densité, les architectures de cloud et les environnements de stockage Flash
- Augmente les performances pour les charges de travail exigeantes sur des liaisons à 32 Gbit / s, brisant les performances des applications avec jusqu'à 100 millions d'opérations d'entrée / sortie par seconde (IOPS) Permet une évolutivité à la carte avec 24 à 64 ports pour une flexibilité à la demande
- Détecte les performances dégradées des applications avec la latence intégrée des périphériques et les métriques IOPS
- Optimise les performances de bout en bout et la mise au point de la disponibilité avec IO Insight intelligence

LIBRAIRIES DE STOCKAGE IBM TS SERIES

AVANTAGES:

IBM propose une gamme complète de solutions de stockage sur bande, ce qui inclut les unités, les chargeurs automatiques, les bandothèques, les systèmes de bande virtuels et le logiciel Spectrum Archive grâce auquel la bande peut être aussi facile d'emploi qu'un disque. IBM poursuit son engagement vis-à-vis de la technologie de bande avec l'introduction de l'unité de bande

TS3500



- 1 cadre de base, jusqu'à 15 cadres d'expansion par bibliothèque
- Jusqu'à 12 unités par cadre (jusqu'à 192 par bibliothèque)
- 16 logements E/S en standard
- Jusqu'à 600 Po de cartouches LTO Ultrium 8 avec compression par bibliothèque
- Jusqu'à 675 Po de cartouches étendues 3592 avec compression par bibliothèque
- Interface à fibre optique LTO pour connexion serveur

TS3100



- Prise en charge des unités de bande LTO Ultrium 8, 7, 6 et 5
- Une capacité, une performance et une fiabilité d'exception
- Une solution de stockage flexible et abordable
- Mettez-vous à l'échelle de vos spécifications
- Accédez rapidement à vos données
- Compatibilité avec la technologie IBM LTO Ultrium 8

TS3200



- Conçu pour prendre en charge les unités de bande LTO Ultrium 8, 7, 6 et 5
- Offre une capacité, des performances et une fiabilité exceptionnelles
- Offre une solution de stockage flexible et abordable
- Evolutif selon vos spécifications
- Accédez rapidement à vos données
- Compatibilité avec la nouvelle technologie IBM LTO Ultrium 8
- Gestion hors site aisée