

PRIMERGY

Les serveurs pour une Infrastructure Dynamique



Serveurs Standards de l'industrie pour des Infrastructures dynamiques



TX100, TX120, TX150, TX200, TX300

RX100, RX200
RX330, RX300, RX600

BX900 Chassis
BX920, SX940

BX600 Chassis
BX620

Infrastructure commune

ServerView Management Suite

Certification et Supprt des Systèmes d'exploitation & Applications

Composants, Rack PRIMECENTER, Stockage, Infrastructures

Serveurs PRIMERGY

Respectueux de l'environnement par nature

PRIMERGY - Serveurs Rack et Tour

Gestion Intelligente du serveur

Une gestion intégrée de la consommation contrôle la performance du serveur en fonction de sa charge

Une conception Cool-safe™

Une conception optimisée pour réduire les coûts de climatisation

Des composants spécialement sélectionnés (CPU, mémoire, disques, alimentations) pour une forte économie d'énergie

40% de moins de consommation

Les technologies avancées de refroidissement pour réduire considérablement le niveau sonore

50% moins de bruit

PRIMERGY - Consommation contrôlée

Surveillance

- Utilisation du contrôleur intégré «iRMC»
- Pour un serveur simple ou un pool de serveurs
- Accessible via interface Web (http/https)
- Indication consommation moyenne, min., max.
- Historique sur 365 jours
- Repository sécurisée par batterie
- Mesuré en Watts & BTU (British Thermal Units)

Budgétisation

- Evaluation et Allocation automatique de la puissance nécessaire lors du démarrage du système

Limitation

- Pilotage adaptatif de la consommation grâce à la gestion de seuils définis par l'utilisateur

Meilleure
Pratique
Unique
chez Fujitsu

Contrôle

- Planification centralisée par l'administrateur pour démarrer ou éteindre les serveurs
- Les serveurs en production peuvent être basculés dans différents états «p-states» pour économiser de l'énergie

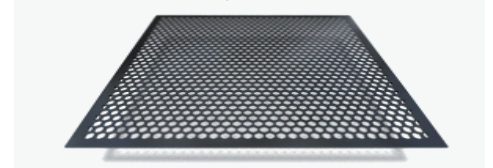
Nous apprenons de la nature...

Structure en nid d'abeille



+ 40%

Ventilation système améliorée



et donc...

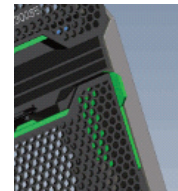
Façade Disque



Panneau avant



Porte avant



■ PRIMERGY Cool-safe™

- ✓ Alimentation conforme EPA avec une efficacité énergétique > 89%
- ✓ Conception en nid d'abeilles
- ✓ Tunnels d'air «Cool-safe™»
- ✓ Des ventilateur refroidissent directement mémoire et processeurs
- ✓ Conception de la carte mère sans câble
- ✓ Gestion et contrôle proactif de la puissance (ServerView™) avec les processeurs Intel Xeon séries 5500

■ La conception Cool-safe™, moins de bruit*

| | |
|-------------------|----------|
| PRIMERGY TX300 S5 | 35db (A) |
| PRIMERGY RX200 S5 | 49db(A) |
| PRIMERGY RX300 S5 | 45db (A) |
| PRIMERGY TX120 S2 | 27db (A) |



* 20db = Chuchotement / 30db = Bibliothèque / 40db = Salon

Et nous la respectons...

- Fort engagement sur le «Green IT» pour les produits et les process
1er constructeur mondial à introduire un «Green PC» certifié Blue Angel (1993)
Un des premiers à implémenter un programme complet de recyclage (1988)
- Notre propre label «Green IT» validant :
 - ✓ l'efficacité énergétique
 - ✓ la gestion et le contrôle de la consommation
 - ✓ les matériaux, le recyclage
 - ✓ le process de production
- Un Guide dans la Jungle Verte
 - ▶ Ce label donne une indication claire d'un produit écologique
 - ▶ Résultat pour chaque produit : ★ à ★★★★★
 - ▶ Des exigences bien au-dessus des autres labels industriels
- Tous les PRIMERGY sont certifiés 2 étoiles
- PRIMERGY TX150 S6 est le 1er serveur labelisé 3 étoiles

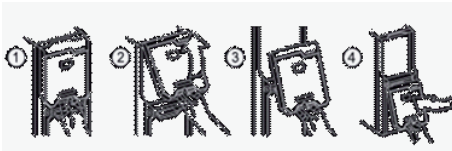


Serveurs PRIMERGY

Facilité d'utilisation et d'exploitation

Plus de sécurité d'accès

Concept à 3 niveaux



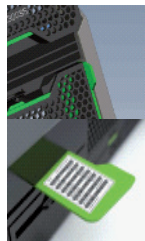
Plus grande facilitation d'exploitation

Définition unique des zones de manipulation



Plus de simplicité pour les inventaires

Carte d'identification : System ID



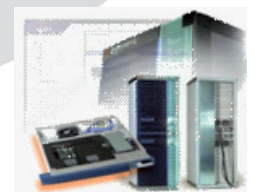
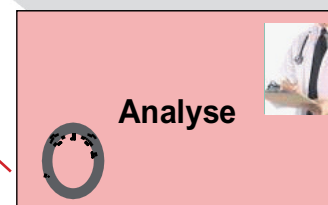
Plus grande facilité d'intervention (SelfService)

Panneaux avant unifiés



ServerView Suite

Une gestion complète de votre environnement serveurs



Serveurs PRIMERGY
Une infrastructure dynamique

La fiabilité

L'efficacité énergétique

La facilité d'utilisation et d'exploitation

La solution pour les environnements virtualisés

