



# IBS IT COMPASS 2016

**Бекъп от ново  
поколение**



# Средата

- Локации – 2
- Дискови масиви – 2
- Лентова библиотека – 1
- Vmware хостове – 10 (двупроцесорни)
- Физически MS Exchange



# Текущо бекъп решение

- Софтуер – HP Data Protector
- Дискови масиви
- Лентова библиотека



# **Внедрено бекъп решение**

- **Софтуер – VEEAM Availability Suite Enterprise**
- **Бекъп устройство с деудпликация - Exagrid**
- **Лентова библиотека**

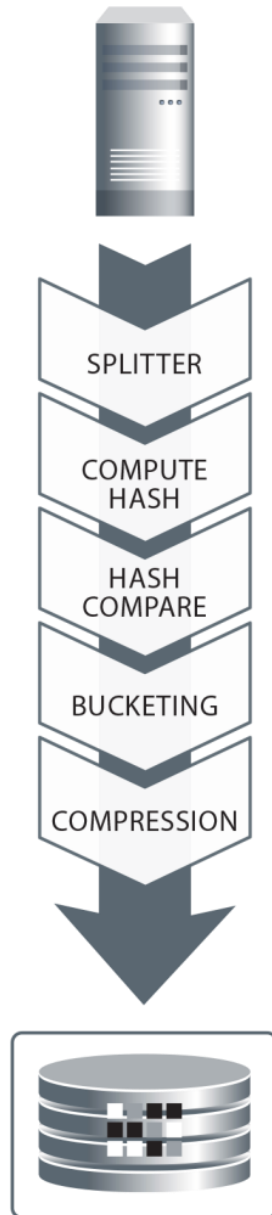


# EXAGRID™

*Stress-free  
backup storage*



## Inline



## ExaGrid

Media  
Server





Hours Later



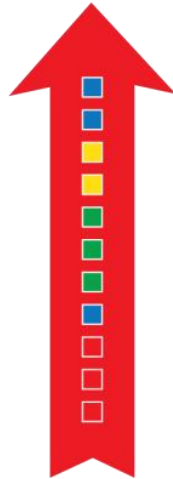
Up and Running  
in Seconds



Physical Host Server



Physical Host Server



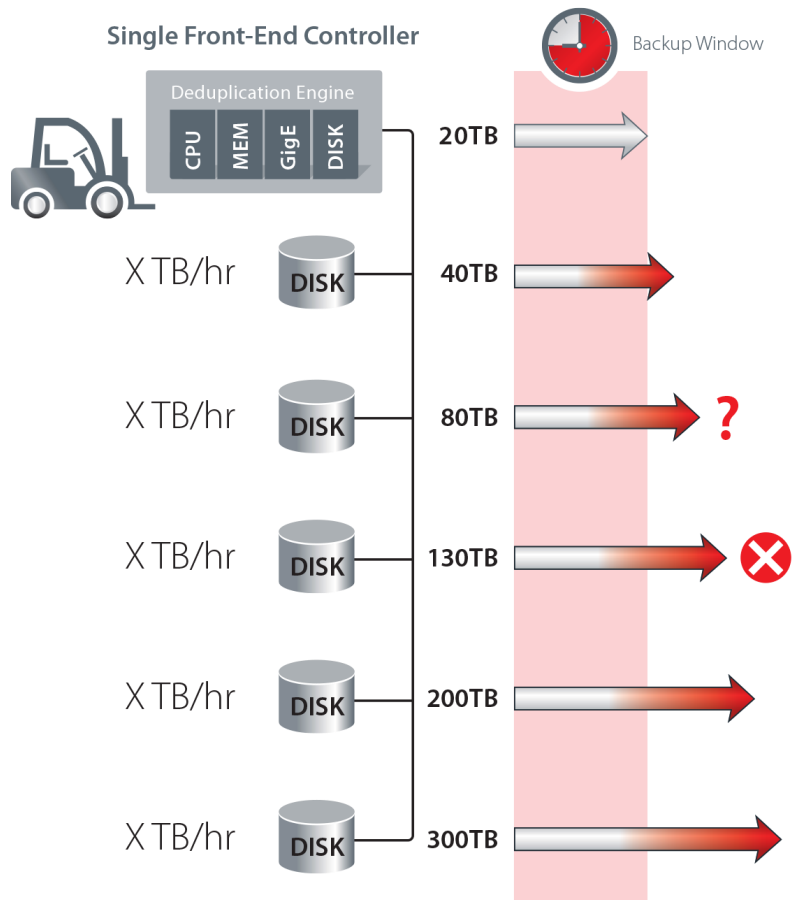
ExaGrid



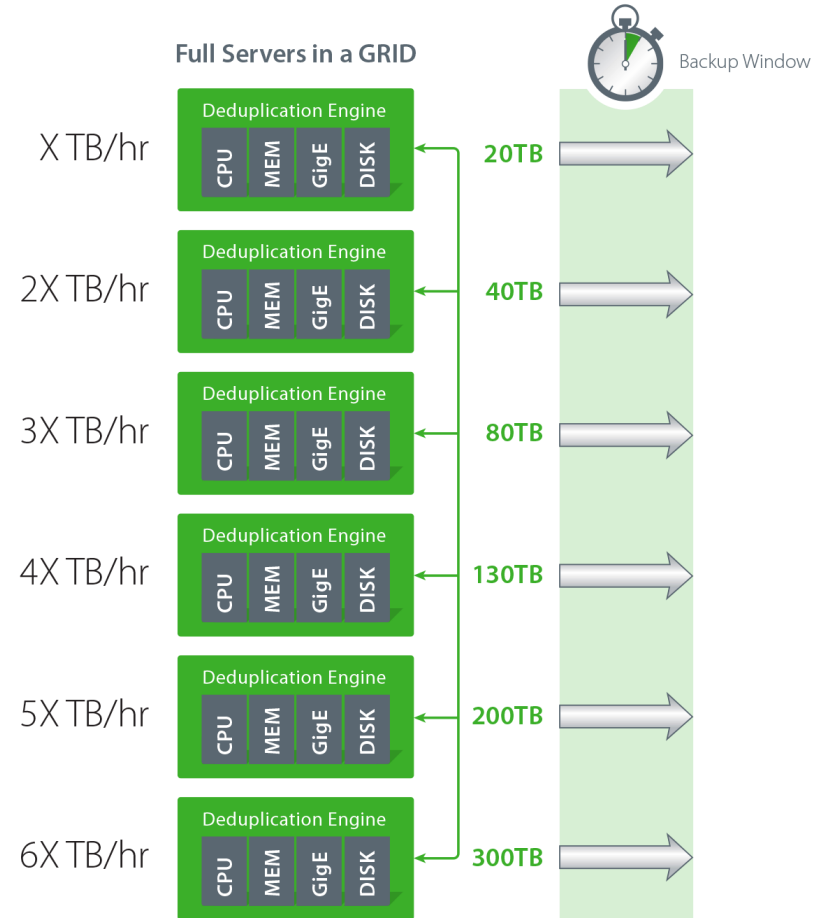
Other Disk  
Backup Appliances



## Scale-Up Architecture



## ExaGrid Scale-Out GRID Architecture





## Backup Applications



## Applications Direct



## Linux/UNIX Direct TAR



# EXAGRID®

# Резултати

- Пълен бекъп – 8 TB
  - Точки за възстановяване – 538
  - Скорост на бекъп – 130 MB/s
  - Бекъп на виртуален Exchange
- 
- Възстановяване на VM (80GB) – 3:40
  - InstantVM recovery
  - Възстановяване на файлове/мейли в рамките на минути



