העברת ספריית גיבוי ותכנון תכניות גיבוי

**כותב המסמך: משה המזור**

# כללי

## מטרת הפרויקט

התקנת מערכת גיבוי הכוללת שרת ווירטואלי עם מערכת הפעלה Windows Server 2012R2, ספריית גיבוי HP MSA 2024 ותכנת גיבוי Backup Exec 2015. מערכת גיבוי החדשה נועדה לגבות את כל סביבת הלקוח לרבות המערכת הווירטואלית, שרתי דואר ו- SQL

## 2.2. אנשי קשר

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **תפקיד** | **מייל** | **טלפון** |
| משה מזור | מומחה סיסטם | moshem@bezeqint.co.il | 050-4014146 |
| אייל אביטל | מנהל פרויקט | eyalav@bezeqint.co.il | 050-6014068 |

# הגדרות ותכנון

## הגדרת שרת ווירטואלי

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Disks** | **Network** | **Memory** | **vCPU** | **Server Name** |
| OS-40GB | 192.168.100.79 | 8GB | 2 | Backupexec |
| Dedup-2.5TB |

## תכנית עבודה התקנת שרת ווירטואלי

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **פעולה** | **מבצע** | **זמן** |
| 1 | יצירת שרת ווירטואלי ב vCenter | משה מזור | יום עבודה |
| 2 | הגדרת רכיבי חומרה ווירטואליים |
| 3 | התקנת מערכת הפעלה Win Server 2012R2 |
| 4 | הגדרת דיסק ווירטואלי לכונן Deduplication |
| 5 | הגדרת כרטיס רשת עם כתובות IP |
| 6 | התקנת עדכוני Microsoft |
| 7 | התקנת תכנת גיבוי Backup Exec 2015 |

## הגדרת ספריית גיבוי

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Network** | **Ports** | **Drives** | **Type** |
| 192.168.100.x | SCSI | IBM LTO4 | HP MSA 2024 |
|
|

## תכנית עבודה התקנת ספריית גיבוי

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **פעולה** | **מבצע** | **זמן** |
| 1 | כיבוי שרת esx3 (כולל שרתים ווירטואליים) והוצאת כרטיס SCSI שמחובר אליו הספרייה והפעלת השרת לאחר הוצאת הכרטיס (כולל שרתים ווירטואליים) | משה מזור | יום עבודה |
| 2 | העברת שרתים ווירטואליים משרת ESXi03 וכיבוי השרת, חיבור כרטיס SCSI לשרת לצורך חיבור הספרייה |
| 3 | התקנה וחיווט ספריית גיבוי בארון |
| 4 | הפעלת הספרייה והגדרת כתובת ניהול |
| 5 | שדרוג גרסאות ספרייה וראשים |
| 6 | הגדרת הספרייה בשרת ובתכנת הגיבוי |
| 5 | הגדרת גיבוי ניסוי |

## הגדרת תכנת גיבוי

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Retention** | **Schedule** | **Destination** | **Environment** | **Software** |
| 30 Days | Sunday-Thursday (Incremental)  Friday (Full) | TAPE | VMWARE+Exchange+SQL | Backup Exec |

## תכנית עבודה התקנת מערכת גיבוי

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **פעולה** | **מבצע** | **זמן** |
| 1 | התקנת תכנת גיבוי ע"ג השרת הפיזי | משה מזור | יום עבודה |
| 2 | שדרוג גרסה לתכנת הגיבוי |
| 3 | הגדרת ספריית גיבוי בתכנת הגיבוי |
| 4 | הפצה והתקנת Backup Agents לשרתים |
| 5 | הגדרת תכניות גיבוי לפי מדיניות שנקבעה |
| 6 | הפעלת גיבוי ניסוי לטובת בדיקת תקינות |