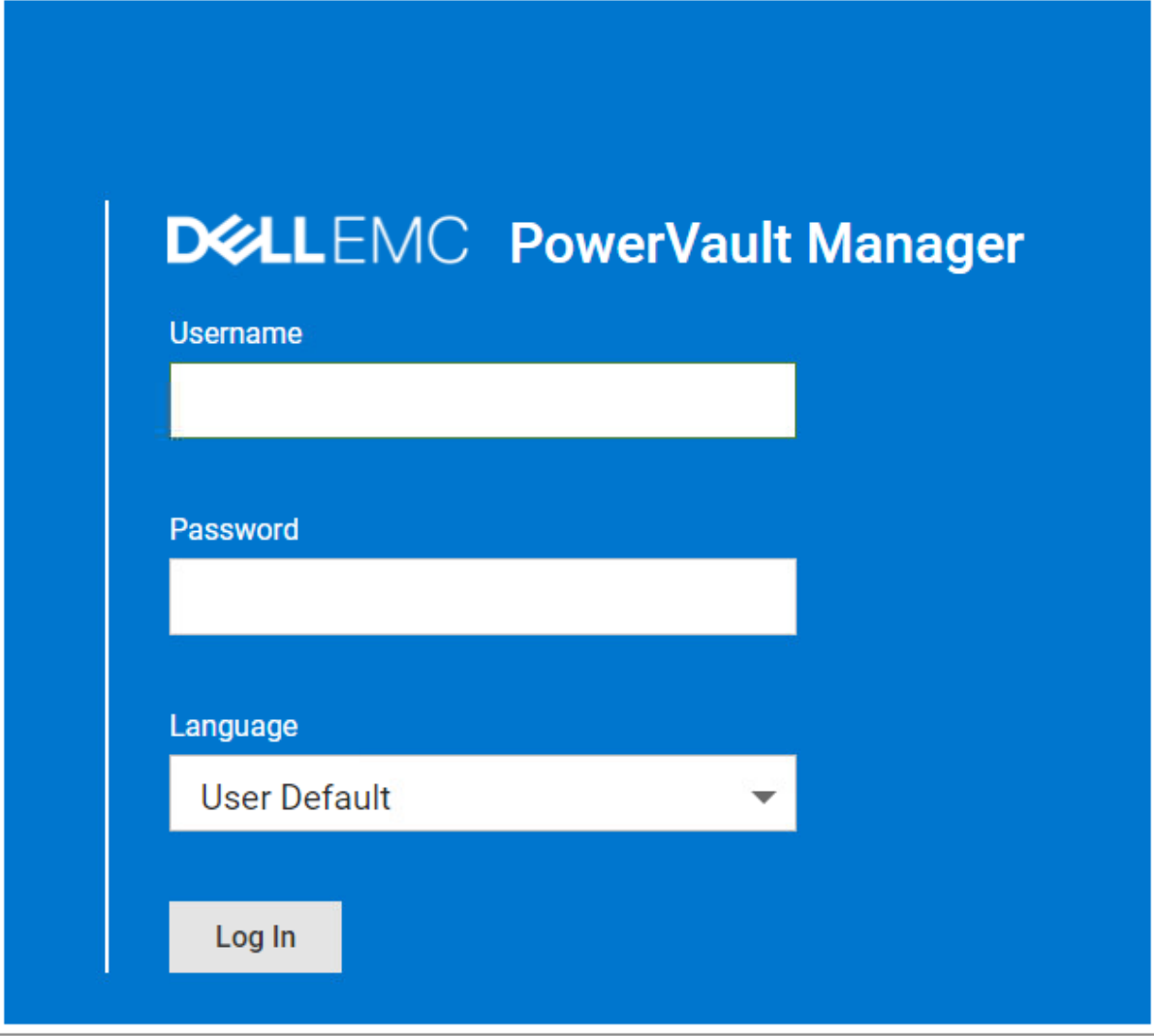


POWERSVULT ME DEPOLAMA YÖNETİCİSİ GUI

PowerVault ME5 Depolama Yöneticisi GUI'sini gösterildiği gibi göreceksiniz.



DELL EMC PowerVault Manager

Username

Password

Language

User Default ▼

Log In

Aşağıdaki kimlik bilgilerini kullanarak PowerVault ME5'e giriş yapın:

Username: **manage**

Password: **Password123!**

POWERSHIELD ME5 FIRMWARE GÜNCELLEMESİ

Mevcut olabilecek yeni aygıt yazılımı güncellemelerini periyodik olarak kontrol etmek önemlidir. Güncelleştirme yapılmayacak ise, (**Use Current Firmware Bundle**) "Geçerli Ürün Yazılımı Paketini Kullan" seçeneğine tıklayarak devam edebiliriz.

Firmware Versions

Bundle Version	Build Date	Status
▶ ME5.1.0.1.0	2022-08-10T18:16:46Z	ACTIVE VERSION ✓
▼ ME5.1.0.1.0	2022-08-10T18:16:46Z	INSTALLED / NOT ACTIVATED Activate this Version

Bundle Version: ME5.1.0.1.0
GEM Version: usm-rss_sbbsas_indium_dell-v5.3_lite-r2022.30_rc3_rel_961
MC Firmware: IXM200R002-01
MC Loader: 1.66.36049
MC OS Version: IPM200R002-01
CPLD Revision: 1.4
ASIC Controller Version: 1.66.36049
SC Firmware: INS200R02-01

[Use Current Firmware Bundle](#)

POWERSHAPE ME5 SISTEM YAPILANDIRMASI

Sistem yapılandırma işlemine devam etmek için "Start" seçeneğine tıklıyoruz.

System Configuration Main Page

Use the steps below to configure your system. Not all of this information is required, but it is strongly recommended.

Configuration Steps

1. System Configuration
 - Start
 - Network
 - Date And Time
 - Users
 - Notifications
 - ISCSI
2. SupportAssist Configuration
 - Start
 - License
 - Connection
 - Support Contacts
 - Summary
3. Storage Configuration
 - Start
 - Storage Type
 - Pools
4. Provisioning
 - Start
 - Intro / Groups
 - Hosts
 - Volumes
 - Summary
 - Repeat

AĞ AYARLARI

ME5 dizisinin ağ ayarlarını sonlandırmak için aşağıdakileri kullanın.

IPv4 'ü seğip "Continue" diyoruz.

Network Settings

Use the following screens to finalize your network settings for managing the system. You can set the system to be managed in an IPv4 network, and IPv6 network, or both. Additionally, the system can be configured to utilize DNS within your network. You can skip this section entirely if your network settings are complete.

Choose the network settings that apply to your entire network.

IPv4

Selecting IPv4 will allow you to configure the management port for each controller with a single IPv4 address, netmask, and gateway. Additionally, you will have the option of configuring DHCP to assign an IPv4 address to either controller.

IPv6

Selecting IPv6 will allow you to configure the management port for each controller with up to four IPv6 addresses and a single gateway. Additionally, you will have the option of configuring each controller to be auto-assigned with an IPv6 address.

DNS

Selecting DNS will allow you to configure up to three DNS servers and search domains for each controller. Additionally, you can manage the hostname reported to the network for each controller.

Skip this step

If your network settings are already complete or you wish to configure these at a later time, you may skip to the next step.

AĞ AYARLARI: IPV4

Örnek olarak aşağıdaki gibi A ve B Controller için IP konfigürasyonlarını gerçekleştiriyoruz.

Network Settings: IPv4

Controller A

Source ?

Manual DHCP

IP Address

Netmask

Gateway

Controller B

Source ?

Manual DHCP

IP Address

Netmask

Gateway





[Continue](#) [Back](#)

AĞ AYARLARI: DNS

Burada Ana Bilgisayar adını, DNS Sunucularını, Arama alanını vb. ayarlayabiliriz.

Örneğimizde varsayılanları kabul edeceğiz, "Continue" diyoruz.

Network Settings: DNS

Controller A	Controller B
FQDN Name:	FQDN Name:
Host Name <input type="text" value="DellEMC00C0FFF0FFB5A"/>	Host Name <input type="text" value="DellEMC00C0FFF0FFB5B"/>
DNS Servers	DNS Servers
DNS Server 1 <input type="text"/> 	DNS Server 1 <input type="text"/> 
Add another DNS server (Maximum of 3)	Add another DNS server (Maximum of 3)
Search Domains	Search Domains
Search Domain 1 <input type="text"/> 	Search Domain 1 <input type="text"/> 
Add another Search Domain (Maximum of 3)	Add another Search Domain (Maximum of 3)

[Continue](#) [Back](#)

TARİH VE SAAT

Saat ve Tarih ayarlarımızı NTP sunucu üzerinden ya da isteğe bağlı manuel olarak gerçekleştiriyoruz ve "Continue" diyoruz.

Set Date And Time

Network Time Protocol (NTP) Manual

Date

2022-11-07

Hour Minute Clock

11 : 17 24H ▼

[Continue](#) [Back](#)

KULLANICI AYARLARI

Bu sistemi yönetmek için zaten bir kullanıcımız var. İhtiyacımız olan ek kullanıcıları da isteğe bağlı olarak bu adımda ekleyebiliriz. Fakat bu sistemi yönetmek için zaten bir kullanıcımız var. Bu nedenle "Skip this step" seçeneğini işaretleyip "Continue" diyoruz.

Local

Selecting Local Users will allow you to create and manage any users that can access this system. You can control which users have access to make configuration changes to the system, control which users can access certain interfaces, and setup user attributes specific to individual users.

SNMPv3

Selecting SNMPv3 Users will be critical for environments that manage their network through SNMP (Simple Network Management Protocol). You can create and edit SNMPv3 users, including management of attributes for individual SNMPv3 users.

Skip this step

If you intend to manage the system with only a single user for now, or wish to configure more users at a later time, you may skip to the next step.

[Continue](#) [Back](#)

BILDIRIMLER

Sistem, meydana gelebilecek önemli olaylara ilişkin bildirimleri e-posta, SNMP vb. yoluyla gönderebilir.

Bu demoda Bildirimleri ayarlamayacağız. “Skip this step” seçeneğini işaretleyip “Continue” diyoruz.

Email

Selecting Email will allow you to configure both secure and non-secure email servers for event notification. You can control the severity of events that you wish to receive, and you will be able to test out your notification settings.

SNMP

Selecting SNMP will allow you to setup trap hosts for event notification. You can control the severity of events that you wish to receive, and you will be able to test out your notification settings.

Syslog

Selecting Syslog will allow you to setup a syslog server destination for event notification. You can control the severity of events that you wish to receive, and you will be able to test out your notification settings.

Skip this step

If you choose to set up notification paths later, you may skip this step for now. However, skipping this step is strongly discouraged, and it is highly recommended that you set event notifications up as soon as possible to maintain the health of your system.

[Continue](#) [Back](#)

ISCSI AYARLARI

iSCSI ana bilgisayarlarını sisteme eklemek için sistemi ağ üzerinde yapılandırmamız gerekir.

Varsayılanı kabul edip "Continue" tıklıyoruz.

iSCSI Settings

In order to attach iSCSI hosts to your system, you must configure your system into your iSCSI network. This step will allow you to configure general network settings that apply to iSCSI, an IP address for each of your host ports, and iSCSI security via CHAP. Once you have verified the iSCSI network configuration, you will be able to configure host ports. At a minimum, you must configure your host port settings to allow host connectivity to your system. If CHAP is enabled, you will be able to set up CHAP records in order to provide access control for your iSCSI devices.

These settings apply to all iSCSI ports.

iSCSI IP Version
IPv4

Jumbo Frames ?

CHAP Authentication ?

ISNS ?

ISNS Address
0.0.0.0

Alternate ISNS Address
0.0.0.0

[Continue](#) [Back](#)

ANA BILGISAYAR BAĞLANTI NOKTASI AYARLARI

Kontrol A Bağlantı Noktası A0 için IP adres bilgilerini girin. Bu örneğimizde **192.168.3.21** olarak belirledik.

Sona doğru kaydırın ve **Continue** 'a tıklayın.

Başarılı mesajında **Ok** 'a tıklayın.

Host Port Settings

iSCSI IP Version: IPv4

Controller A

Port A0

IP Address

Netmask

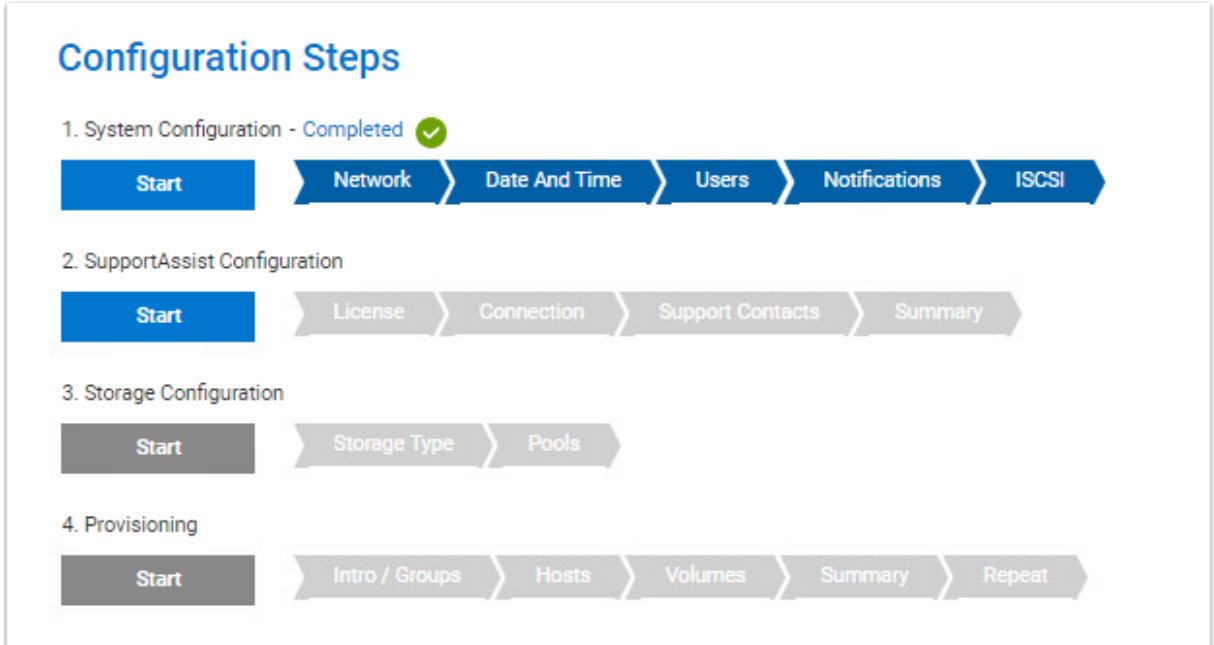
Gateway

YAPILANDIRMA ADIMLARI - DESTEK YARDIMI YAPILANDIRMASI

Daha sonra Destek Yardımına bakacağız.

SupportAssist, Dell EMC destek personelinin sorunları tanımlamasına ve yanıt vermesine olanak tanıyan bir sorun giderme aracıdır. Bu, müşteri kurulumlarında şiddetle tavsiye edilir.

“Start” a tıklayın.



DESTEK YARDIMI

Support Assist'i etkinleştirmek istiyorsanız lisansı kabul etmek, bağlantı kurmak vb. adımları takip edebilirsiniz. Destek Yardımını şuan için etkinleştirmeyeceşiz.

“**DECLINE AND CONTINUE**” diyoruz.

License Connection Support Contacts Summary

Connect to SupportAssist Enterprise: License Agreement

INFRASTRUCTURE TELEMETRY NOTICE

If you are acting on behalf of a U.S. Federal Government agency or if Customer has an express written agreement in place stating that no remote support shall be performed for this machine, please stop attempting to enable the telemetry Collector and contact your sales account representative.

By continuing to enable this Collector, you acknowledge that you understand the information stated below and accept it.

Privacy

Dell, Inc and its group of companies may collect, use and share information, including limited personal information from our customers in connection with the deployment of this telemetry collector ("Collector"). We will collect limited personal data when you register the product or Collector and provide us with your contact details such as name, contact details and the company you work for. For more information on how we use your personal information, including how to exercise your data subject rights, please refer to our Dell Privacy Statement which is available online at <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/policies-privacy-country-specific-privacy-policy>.

Telemetry Collector

I accept this agreement

DECLINE AND CONTINUE Back

SUPPORTASSIST

SupportAssist'ten çıkmak için **OK**'a tıklayın.

Destek Yardımı gerekirse daha sonra etkinleştirilebilir.

! Configure SupportAssist Later

You can connect to SupportAssist later via MAINTENANCE > SUPPORT.
Without SupportAssist, you won't have system state information and telemetry automatically collected for you, and support requests automatically created for issues.

Are you sure you don't want to connect to SupportAssist now?

OK Cancel

DEPOLAMA YAPILANDIRMASI

Daha sonra PowerVault ME5'in Depolamasını ayarlayacağız.

Depolama Yapılandırması için **Start** 'a tıklayın.

System Configuration Main Page

Use the steps below to configure your system. Not all of this information is required, but it is strongly recommended.

Configuration Steps

1. System Configuration - Completed ✓
[Start](#) [Network](#) [Date And Time](#) [Users](#) [Notifications](#) [ISCSI](#)
2. SupportAssist Configuration - Completed ✓
[Start](#) [License](#) [Connection](#) [Support Contacts](#) [Summary](#)
3. Storage Configuration
[Start](#) [Storage Type](#) [Pools](#)
4. Provisioning
[Start](#) [Intro / Groups](#) [Hosts](#) [Volumes](#) [Summary](#) [Repeat](#)

DEPOLAMA KURULUMU

PowerVault ME5, ortak bir kullanıcı arayüzünü paylaşan iki farklı depolama teknolojisini kullanır.

Biri sanal yöntemi kullanırken diğeri doğrusal yöntemi kullanıyor.

Sanal depolama, mantıksal depolama isteklerini fiziksel depolamaya (disklere) eşlemenin bir yöntemidir. Mantıksal ana bilgisayar G/Ç isteklerinin depolama sayfalarına eşlenmesini sağlayacak şekilde bir sanallaştırma katmanı ekler. Daha sonra her sayfa fiziksel depolamaya eşlenir. Her sayfada eşleme doğrusaldır ancak bitişik mantıksal sayfalar ile bunların fiziksel depoları arasında doğrudan bir ilişki yoktur.

Doğrusal yöntem, mantıksal ana bilgisayar isteklerini doğrudan fiziksel depolamaya eşler. Bazı durumlarda eşleme bire bir yapılırken çoğu durumda eşleme, fiziksel depolama aygıtları grupları veya bunların dilimleri arasında yapılır. Bu doğrusal haritalama yöntemi oldukça verimlidir. Doğrusal haritalamanın olumsuz tarafı esneklik eksikliğidir. Bu, fiziksel düzeni oluşturulduktan sonra değiştirmeyi zorlaştırır.

DEPOLAMA TÜRÜNÜ SEÇİN

Belirli bir depolama türü seçin.

Varsayılan “Virtual” ı seçin.

“Continue” a tıklayın.

Select the storage type that is appropriate for your environment. If you would like to configure your storage later you can [skip this step](#).

Select Storage Type

Select the storage type that is appropriate for your environment. After you create a disk group using one storage type, the system will use that storage type for additional disk groups. To switch to the other storage type, you must first remove all disk groups.

Virtual

This is the most common selection and is recommended for most environments. Virtual storage allocates space in pages and allows data to be moved to improve system performance of the storage system. Virtual storage can support thin provisioning, tiering, replication, and many other features unavailable to linear configurations.

Linear

Linear storage is used in applications where performance and data workloads dictate that data be allocated on disks in a contiguous fashion. Users in streaming media and video editing environments may prefer the performance and raw capacity available to a linear storage configuration. Some features such as thin provisioning, tiering, and replication are not available in a linear storage environment.

[Continue](#) [Back](#)

HAVUZ OLUŞTUR

Havuz, bir veya daha fazla disk grubunun toplanmasıdır. Sanal depolama sağlarken, disklerin ve sağlamanın A ve B Havuzları arasında dengelenmesi önerilir.

ME5 önerilen bir konfigürasyonu uygulayabilir.

Auto Storage Setup 'a tıklayın.

Storage Type Pools

A pool is an aggregation of one or more disk groups. When provisioning virtual storage, it is recommended that disks and provisioning are balanced between Pools A and B.

Auto Storage Setup This is optional. Apply a suggested configuration or expand a current configuration provided by the system. You can also add individual disk groups below.

▶ Pool A

▶ Pool B

▶ Spares

Continue Back

OTOMATİK DEPOLAMA KURULUMU


ME5 en iyi yapılandırmayı belirlemek için diskleri taradı.

“Apply Configuration” a tıklayın.

Auto Storage Setup

We scanned your disks to determine the best configuration. [Rescan Disk Health](#)

Disk Scan Results

 Healthy

Your system is healthy, please proceed with setup.

This is the suggested configuration for your system. Click apply configuration to review and apply these settings.

Pool Configuration

Pool	Tier	Disk Groups	Total Number of Disks	Total Capacity
A	Archive	dgA01	12	15.9TB
A	Performance	dgA02	2	1918.4GB
B	Standard	dgB01	6	4796.1GB
B	Performance	dgB02	2	1918.4GB

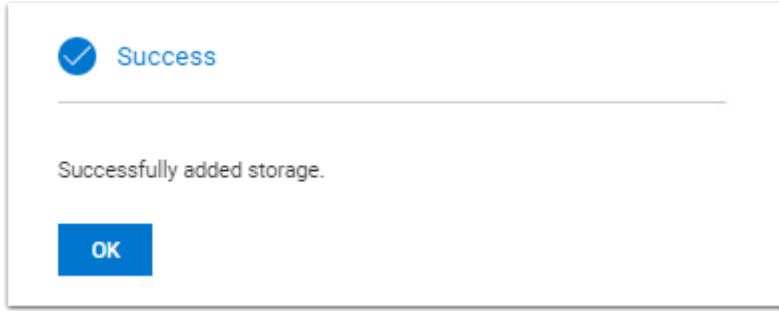
[Apply Configuration](#) [Cancel](#)

DEPOLAMA KURULUMU BAŞARILI

Depolama havuzları başarıyla oluşturuldu.

“OK” a tıklayın.

Depolama Yapılandırma sayfasında **Continue** 'a tıklayın.



SAĞLAMA

Bu noktada depolama kurulumunu da tamamladık.

Ana bilgisayarları ve ön hazırlık birimlerini vb. yapılandırmak için **Start** 'a tıklayın.

Configuration Steps

1. System Configuration - Completed ✓
[Start](#) [Network](#) [Date And Time](#) [Users](#) [Notifications](#) [ISCSI](#)
2. SupportAssist Configuration - Completed ✓
[Start](#) [License](#) [Connection](#) [Support Contacts](#) [Summary](#)
3. Storage Configuration - Completed ✓
[Start](#) [Storage Type](#) [Pools](#)
4. Provisioning
[Start](#) [Intro / Groups](#) [Hosts](#) [Volumes](#) [Summary](#) [Repeat](#)

ISCSI BAŞLATICIYI YAPILANDIRMA

Ana Bilgisayar Kurulumunu tamamlamadan önce bir iSCSI başlatıcısını yapılandırmamız ve depolamaya bağlanmamız gerekiyor.


Introduction

The following screens will guide you through provisioning your system. You will loop through the following process until your storage environment is complete:

1. Combine initiators discovered by the system into logical "hosts", and group hosts when necessary.
2. Create new volumes for storage of host data.
3. Attach those new volumes and hosts together.

Connecting iSCSI Devices

- MPIO should be installed.
- If you are using iSCSI HBAs, they must be listed in the compatibility matrix.
- Install all recent supported drivers and firmware to each host.
- Verify IP addresses are assigned to the correct Network Interface Cards. Assigning IP addresses to the wrong port can lead to connectivity issues.
- If you are using jumbo frames, they must be enabled on all devices in the data path, including NIC ports, switches, and this system.

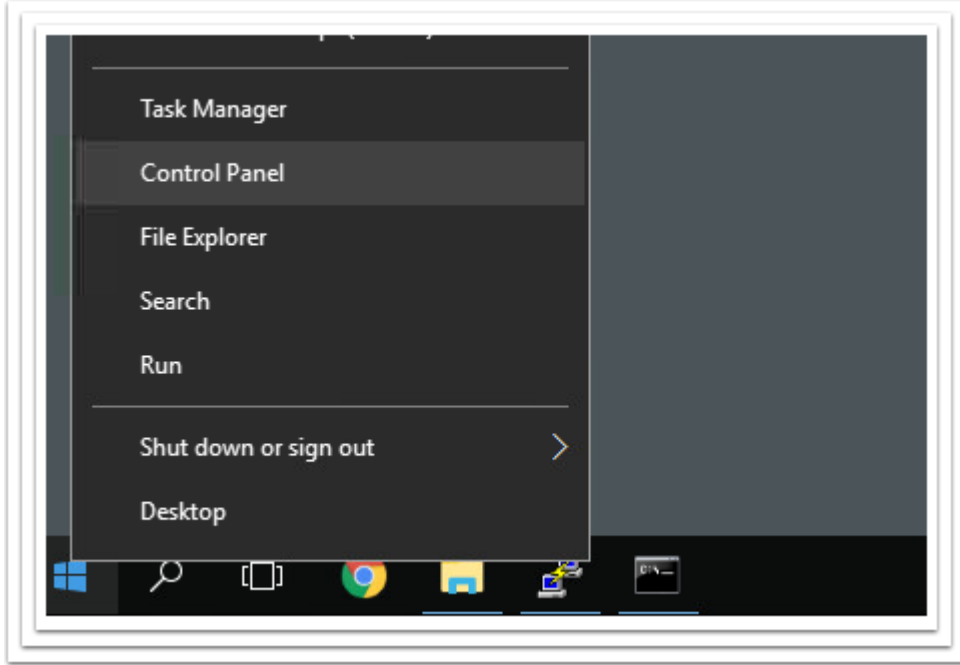
 In order to provision your system, you must have ungrouped initiators or existing host or host groups. Please check port connections and return to this page. To skip Provisioning, click 'Back' to return to the main page to Continue to Dashboard.

Continue

[Back](#)

WINDOWS VM'YE UZAK MASAÜSTÜ BAĞLANTISI BAŞLATIN

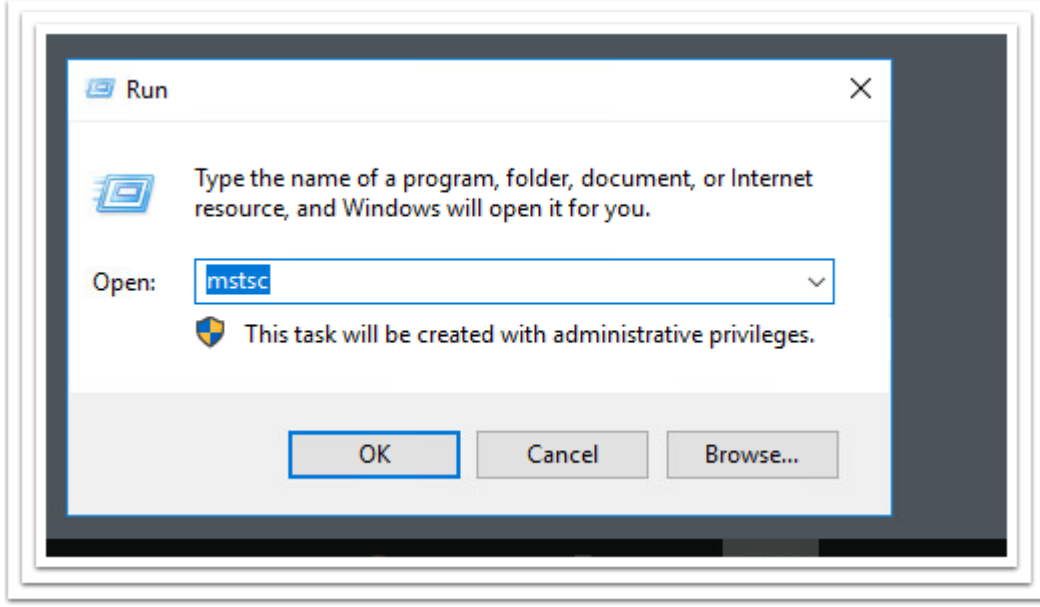
Başlat Çubuğundaki Windows Simgesine sağ tıklayın ve Run 'ı seçin.



UZAK MASAÜSTÜ BAĞLANTI YAZILIMINI BAŞLATIN

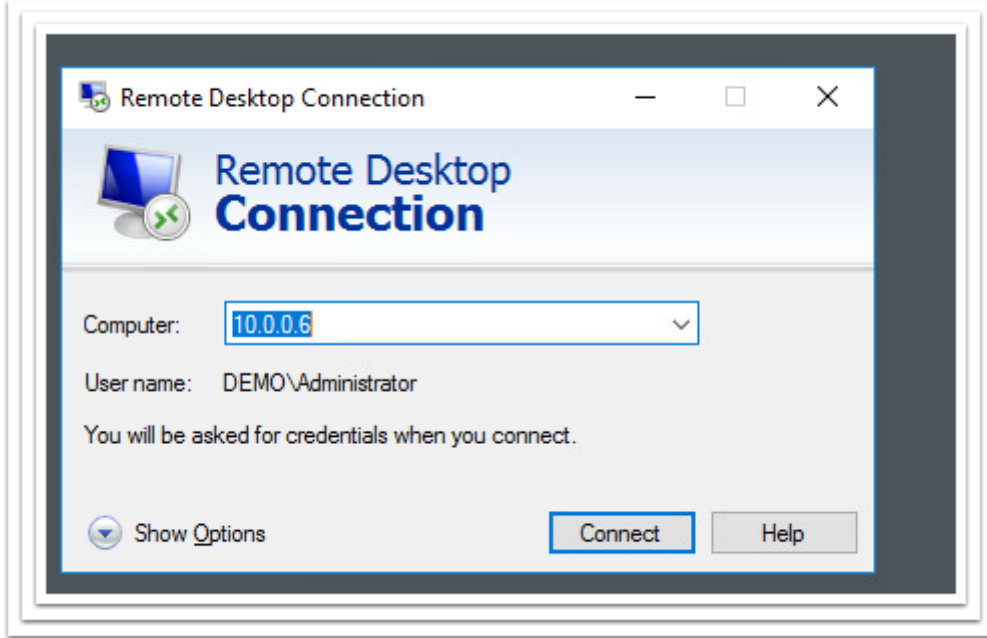
Bir RDP oturumu açmak için Çalıştır komut çubuğuna **mstsc.exe** yazın.

Enter 'a basın.



WINDOWS SANAL MAKINESINE RDP

RDP oturum açma penceresine **10.0.0.6** yazın ve **Bağlan**'a basın. (Burada belirtilen iSCSI vm IP adresi temsilidir.)



Kullanıcı adı: **DEMO\Administrator**

Şifre: **Parola** (büyük/küçük harfe duyarlı)

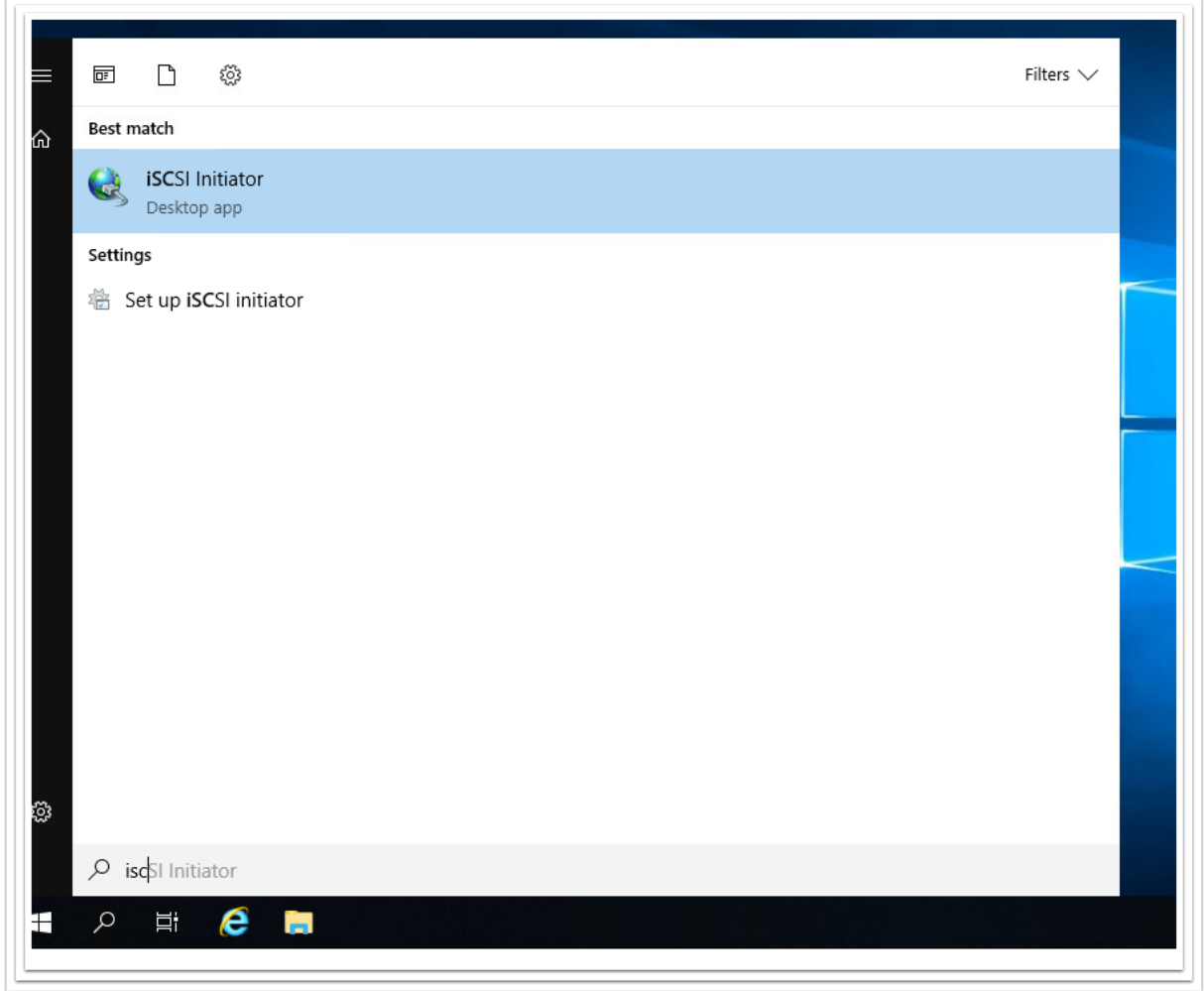
Tamam'a basın.

ISCSI BAŞLATICI UYGULAMASINI BAŞLATIN

Windows VM'de arama çubuğuna **iSCSI Initiator** yazmaya başlayın.

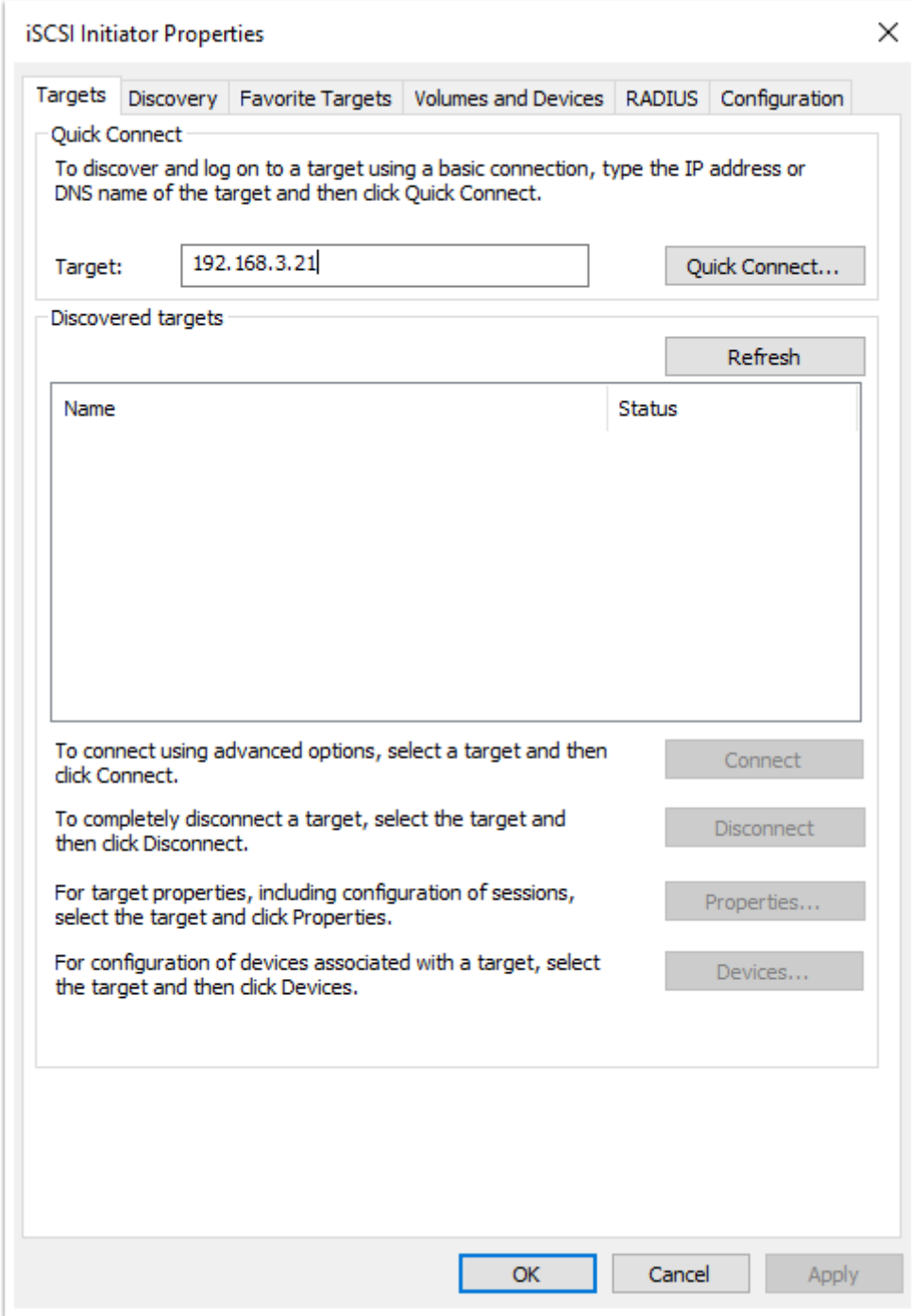
Arama ubuğu mevcut programlarla otomatik olarak doldurulacaktır.

iSCSI Initiator uygulamasını gsterildiği gibi grdğünüzde onu seçin.



ISCSI BAŞLATICI ÖZELLİKLERİ

Kontrol A Bağlantı Noktası A0 'da belirttiğimiz depolama bağlantı noktasının IP adresini (192.168.3.21) hedef olarak girin ve **Quick Connect** 'e tıklayın.



The image shows the 'iSCSI Initiator Properties' dialog box with the 'Targets' tab selected. The 'Quick Connect' section is active, showing a 'Target:' field with the IP address '192.168.3.21' and a 'Quick Connect...' button. Below this is a 'Discovered targets' section with a 'Refresh' button and an empty table with columns 'Name' and 'Status'. At the bottom, there are four buttons: 'Connect', 'Disconnect', 'Properties...', and 'Devices...'. The 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons are at the very bottom of the dialog.

iSCSI Initiator Properties

Targets Discovery Favorite Targets Volumes and Devices RADIUS Configuration

Quick Connect

To discover and log on to a target using a basic connection, type the IP address or DNS name of the target and then click Quick Connect.

Target: 192.168.3.21 Quick Connect...

Discovered targets

Refresh

Name	Status
------	--------

To connect using advanced options, select a target and then click Connect. Connect

To completely disconnect a target, select the target and then click Disconnect. Disconnect

For target properties, including configuration of sessions, select the target and click Properties... Properties...

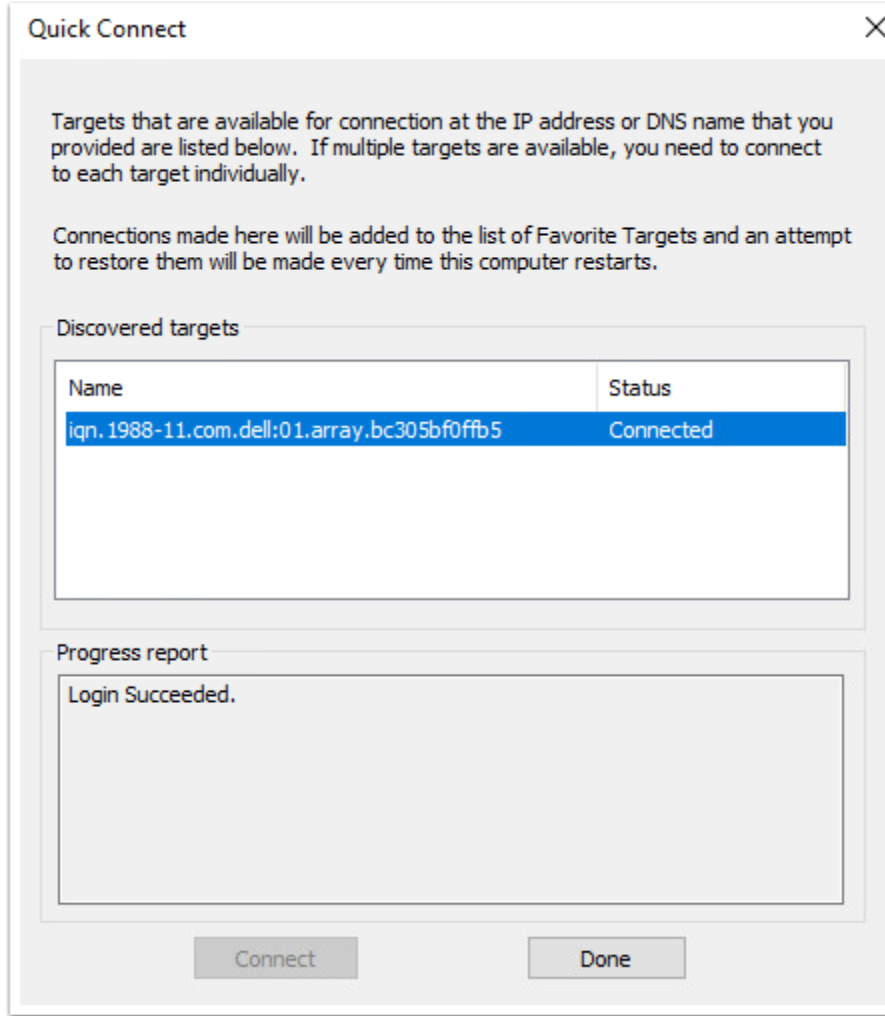
For configuration of devices associated with a target, select the target and then click Devices... Devices...

OK Cancel Apply

GİRİŞ BAŞARILI

Giriş başarılı.

“Done” ı tıklayın.



Ana bilgisayar depolama dizisine başarıyla bağlandıktan sonra Windows VM'den çıkın ve Sağlama adımına geri dönün.

ISCSI CIHAZLARINI BAĞLAMA

Aşağıdaki ekranlar sistemin sağlanmasında size yol gösterir.

“Continue” a tıklayın.

Introduction

The following screens will guide you through provisioning your system. You will loop through the following process until your storage environment is complete:

1. Combine initiators discovered by the system into logical 'hosts', and group hosts when necessary.
2. Create new volumes for storage of host data.
3. Attach those new volumes and hosts together.

Connecting iSCSI Devices

- MPIO should be installed.
- If you are using iSCSI HBAs, they must be listed in the compatibility matrix.
- Install all recent supported drivers and firmware to each host.
- Verify IP addresses are assigned to the correct Network Interface Cards. Assigning IP addresses to the wrong port can lead to connectivity issues.
- If you are using jumbo frames, they must be enabled on all devices in the data path, including NIC ports, switches, and this system.

[Continue](#)

[Back](#)

ANA BILGISAYARI SEÇİN

Kullanmak istediğiniz ana bilgisayar adını girin ve bu ana bilgisayara ait başlatıcıları seçin.

Ana bilgisayar adı için **ME5 Host** girin.

Ana makinenin **Initiator ID** kontrol edin.

Add Initiator Host 'a tıklayıp ardından **Continue** 'a tıklayın.

Provisioning

Intro / Groups > **Hosts** > Volumes > Summary > Repeat

Create a New Host ?
 Create a New Host Group ?

Create Hosts From Initiators

Host Name *

 Initiator Id Nickname

No initiators

Add Initiators To Host

New Hosts

ME5 Host
1 Initiator

Continue Back

ANA BILGISAYARI BIRIMLERE EKLEME

Daha sonra, ana bilgisayarları birimlere eklemek mi yoksa ana bilgisayarları birimler eklemeyen oluşturmak mı istediðinize karar verin.

Attach host or host groups to volumes seçeneğini seçin ve **Create new volumes to attach to Host or Host Group** seçeneğini işaretleyin.

“Continue” a tıklayın.

Provisioning

Intro / Groups Hosts Volumes Summary Repeat

Choose from the options below

Attach host or host groups to volumes
Create new volumes to attach to Host or Host Group

Select existing volumes to attach to Host or Host Group [?](#)

Skip this step and create hosts or host groups without attaching volumes

[Continue](#) [Back](#)

EKLENECEK BIRIMLER OLUŞTURUN

Ana makinenize eklenecek yeni Birimler oluşturun.

Birim adı girin - **ME5 Vol**

Birim boyutunu belirleyin ve "Add Volume" a tıcklayın.

Create Volumes to Attach to Host or Host Group

Create new volumes to attach to your host or host group by adding them to the table below.

To create and attach additional volumes to a host or host group after this initial configuration, use the SMU or CLI.

Volumes

Pool*	Volume Name*	Volume Size*	
A	ME5 Vol	200	GB
<input type="checkbox"/> Use Remaining Space			
Add Volume		Cancel	

Name	Pool	Volume Size
No new volumes have been added.		

ÖZET


Aşağıda ana bilgisayar yapılandırmasının bir özeti bulunmaktadır.

“Continue” a tıklayın.

Provisioning

Intro / Groups > Hosts > Volumes > **Summary** > Repeat

The tables below summarize the provisioning configuration you are about to apply to the system. When you click the button below, all hosts listed on the left will be attached to the volumes listed on the right. Every listed host will be attached to every listed volume using the LUN ID specified. The volumes will be mapped to allow read/write access through each host port on the system.

Attached Host and Host Groups	
	ME5 Host <small>1 instance</small>

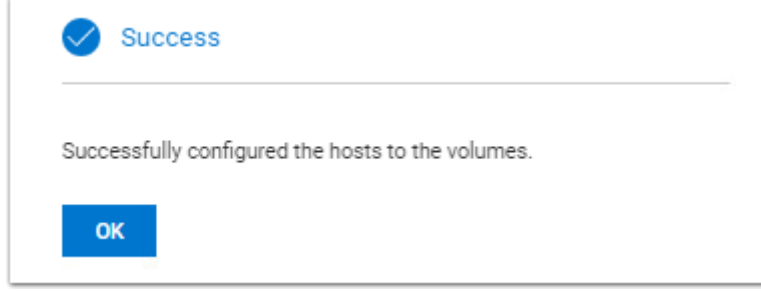
Volumes Created			
Volume Name	LUN	Pool	Size ▼
ME5 Vol	1	A	200.0 GB

[Continue](#) [Back](#)

BAŞARI

Artık ana bilgisayarını başarıyla yapılandırdınız.

“OK” a tıklayın.



PROVIZYON TAMAMLANDI

İstenirse başka bir ana bilgisayar yapılandırabilirsiniz.

Devam etmek için "Continue" a tıklayın.

Provisioning

Intro / Groups > Hosts > Volumes > Summary > Repeat

Provisioning Complete

You have successfully provisioned the system. Would you like to repeat the process and configure additional hosts?

Configure Another Host

Continue

POWERSVULT ME5 BAŐLATILDI

Artık PowerVault ME5'i başarıyla yapılandırdınız.

Ana bilgisayarı, önceden oluşturulmuş birimleri görüntüleyebileceğiniz ve daha fazla işlem gerçekleŐtirebileceğiniz **Continue to Dashboard** 'a tıklayın.

System Configuration Main Page

Use the steps below to configure your system. Not all of this information is required, but it is strongly recommended.

Configuration Steps

1. System Configuration - Completed ✓
[Start](#) [Network](#) [Date And Time](#) [Users](#) [Notifications](#) [ISCSI](#)
2. SupportAssist Configuration - Completed ✓
[Start](#) [License](#) [Connection](#) [Support Contacts](#) [Summary](#)
3. Storage Configuration - Completed ✓
[Start](#) [Storage Type](#) [Pools](#)
4. Provisioning - Completed ✓
[Start](#) [Intro / Groups](#) [Hosts](#) [Volumes](#) [Summary](#) [Repeat](#)

[Continue To Dashboard](#)

DELL EMC PowerVault Manager | ME5024 ? [Help](#) | 2022-11-07 12:15:41 | [manage](#) | [Log Out](#)

[Dashboard](#)

- Provisioning
- Settings
- Maintenance

Alerts 0 [Acknowledge](#)

System Health	Health Alerts	Information Alerts	Alerts to Acknowledge
Degraded	1	9	10

Health Alerts (1)

Active Time	Severity	Component	Acknowledged
3 days	▲	mgmtport_b	

Capacity 0 [Acknowledge](#)

Pool A	Pool B
Usage	Usage
8.3 MB	8.3 MB
0%	0%
Available: 17.8 TB / 100%	Available: 6.6 TB / 100%
Total: 17.8 TB	Total: 6.6 TB

Performance

System IOPS [View Stats](#)

System Latency [View Stats](#)

Call

Activity 0 [Acknowledge](#)

In Progress

- Disk Group Scrub: dgA02 Starting job... 0%
- Disk Group Scrub: dgB02 Starting job... 0%
- Disk Group Scrub: dgA01 Starting job... 0%

POWERSHAPE MANAGER GUI'SINDEKİ BİRLER SEKMESİ

PowerVault Manager GUI'sinde **Provisioning > Volumes** sekmesine tıklayın.

Başlatma işlemi sırasında oluşturulan birimi göreceksiniz.

Current Volume Usage by Pool

Pool A Total Size: 17.8 TB

Pool B Total Size: 6.6 TB

BASE VOLUME ALLOCATED	SNAPSHOT ALLOCATED	TOTAL COMMITTED	UNUSED
A: 0.0 KB / 0.0%	A: 0.0 KB / 0.0%	A: 199.9 GB / 1.1%	A: 17.6 TB / 98.9%
B: 0.0 KB / 0.0%	B: 0.0 KB / 0.0%	B: 0.0 KB / 0.0%	B: 6.6 TB / 100.0%

Volumes

Volumes Search

Show In Table
Volumes Data Protection

Select Volume Action Create Volumes Filter By

Select Hosts and Host Groups

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Pool	Size	Attached Hosts	Capacity
<input type="checkbox"/>	MES Vol WWN: 600C0FF000660DF41AF6686301000000		A	199.9GB	ME5 Host	Used: 0B / 0.0% Size: 199.9GB

SANAL BİRİM OLUŞTUR

ME5 Ana Bilgisayarı tarafından kullanılabilir bir sanal birim oluşturmak için **Add Volumes** öğesine tıklayın.

Birim adını girelim. Örneğimizde birim adını **Windows_Vol** olarak belirledik.

Boyutu **200 GB** olarak bırakın.

Add Volume 'a tıklayın.

Daha fazla cilt eklemek isterseniz, eklemek istediğiniz her cilt için **Add Volume** 'a tıklatarak bunu yapabilirsiniz. Basit olması ağısından yalnızca bir cilt ekleyeceğiz.

"Continue" a tıklayın.

Create Volumes to Attach to Host or Host Group

Create new volumes to attach to your host or host group by adding them to the table below.

Volumes			
Pool*	Volume Name*	Volume Size*	
A	Windows_Vol	200	GB
<input type="checkbox"/> Use Remaining Space			

Add Volume Cancel

Continue Cancel

BIRIMI EKLE

Bu birimi ME5 Ana Bilgisayarıyla eşlemek için “**Attach volumes to hosts or host group**” a tıklayın.

“Continue” a tıklayın.

Create Volumes Volumes Hosts Summary

Choose from the options below

Attach volumes to hosts or host groups

Create new hosts or host groups using ungrouped initiators and attach them to the new volumes ?

Attach volumes to existing hosts or host groups

Skip this step and create volumes without attaching hosts or host groups

[Continue](#) [Back](#) [Cancel](#)

“ME5 Host” u seçin ve birimleri bu ana bilgisayara eklemek için “**Continue**” a tıklayın.

Create Volumes Volumes Hosts Summary

The new volumes will be attached to the hosts or host-groups you select from the table below.

<input type="checkbox"/>	Name	Attached Volumes
<input checked="" type="checkbox"/>	ME5 Host 1 Initiator	ME5 Vol

[Continue](#) [Back](#) [Cancel](#)

Tablo, uygulamak üzere olduğumuz temel hazırlık yapılandırmasını özetlemektedir.

“Attach Volumes” a tıklayın.

Create Volumes

Volumes Hosts Summary

The tables below summarize the provisioning configuration you are about to apply to the system. When you click the button below, all hosts listed on the right will be attached to the volumes listed on the left. Every listed host will be attached to every listed volume using the LUN ID specified. The volumes will be mapped to allow read/write access through each host port on the system.

Volumes Created			
Volume Name	LUN	Pool	Size ▼
Windows_Vol	2	A	200.0 GB

Attached Host and Host Groups	
<input type="checkbox"/>	ME5 Host 1 Initiator

[Attach Volumes](#) [Back](#) [Cancel](#)

BAŞARI

Başarı mesajında “OK” a tıklayın.

Windows_Vol 'un oluşturulduğuna ve **ME5 Host** 'a eklendiğine dikkat edin.

Volumes

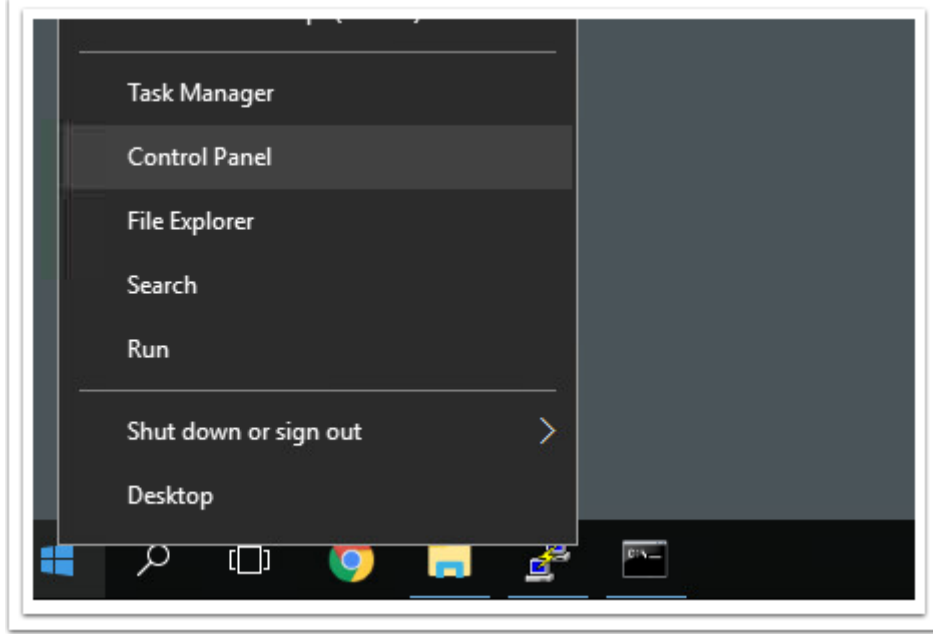
Show In Table
Volumes Data Protection

Select Volume Action Filter By
Select Hosts and Host Groups

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Pool	Size	Attached Hosts	Capacity
<input type="checkbox"/>	ME5 Vol WWN: 600C0FF000660DF41AF6686301000000		A	199.9GB	ME5 Host	Used: 0B / 0.0% Size: 199.9GB
<input type="checkbox"/>	Windows_Vol WWN: 600C0FF000660DF48FFA686301000000		A	199.9GB	ME5 Host	Used: 0B / 0.0% Size: 199.9GB

WINDOWS VM'DE UZAK MASAÜSTÜ OTURUMU BAŞLATIN

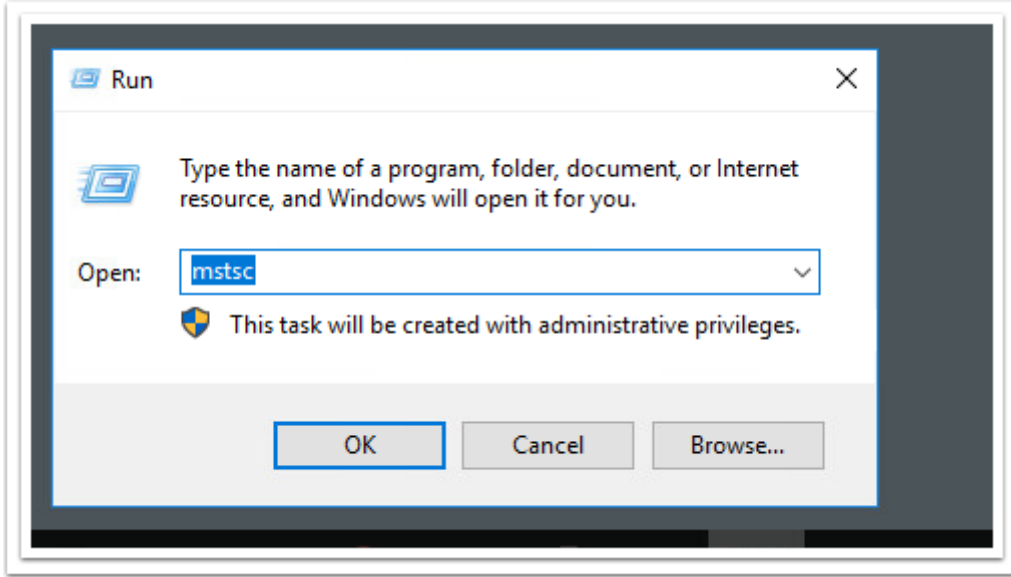
Windows VM'de Uzak Masaüstü Oturumu başlatmak için, Başlat Çubuğundaki Windows Simgesine sağ tıklayın ve **Run** 'ı seçin.



KOMUT ÇUBUĞUNU ÇALIŞTIRIN

Bir RDP oturumu açmak için Çalıştır komut çubuğuna **mstsc.exe** yazın.

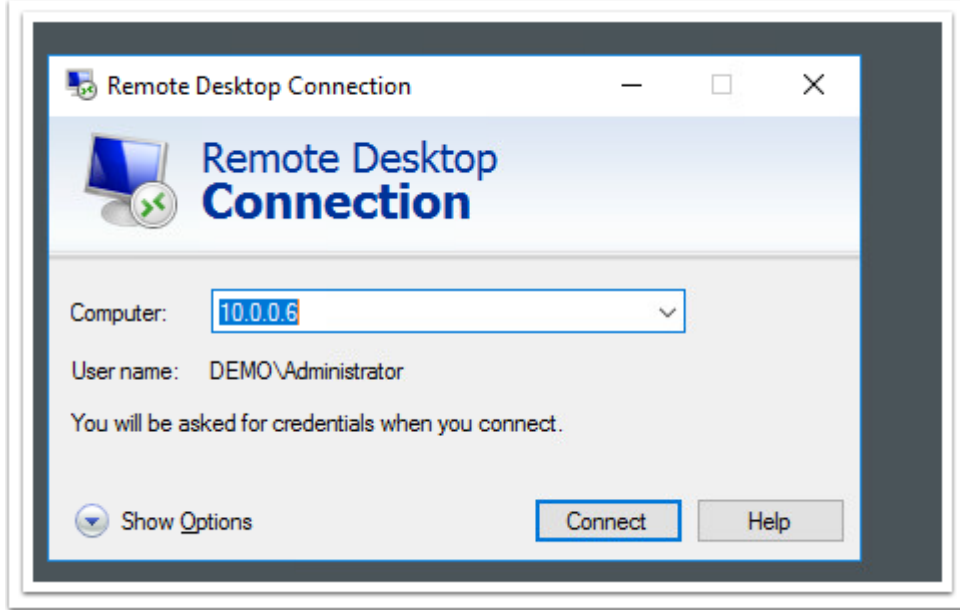
Enter 'a basın.



WINDOWS SANAL MAKINESINE RDP

RDP oturum açma penceresinde **10.0.0.6** yazın.

Bağlan 'a tıklayın.



WINDOWS VM İÇİN OTURUM AÇMA KİMLİK BİLGİLERİNİ GIRIN

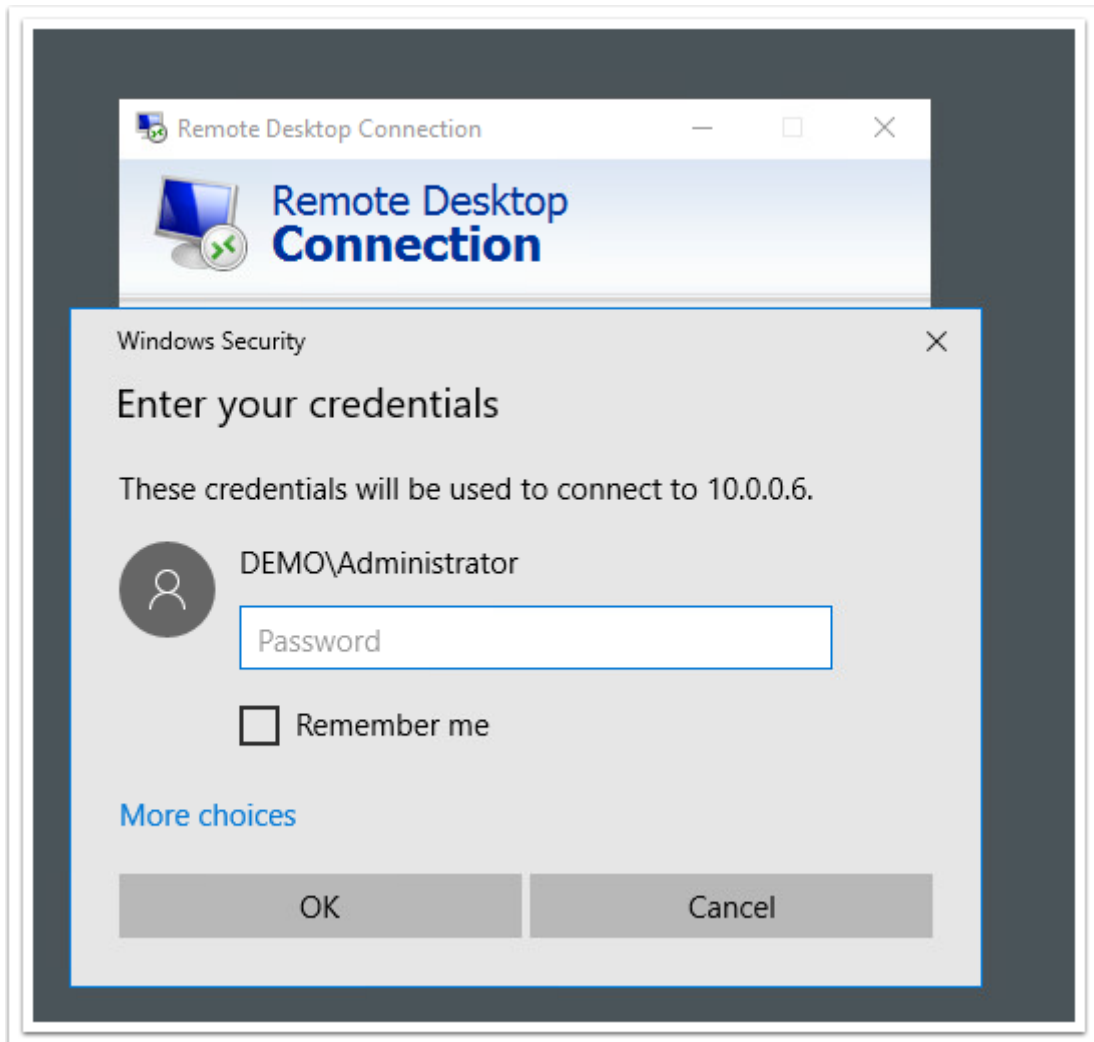
Windows VM'de oturum açın.

Kullanıcı adı: **DEMO\Administrator**

Şifre: **Parola**

OK 'a basın.

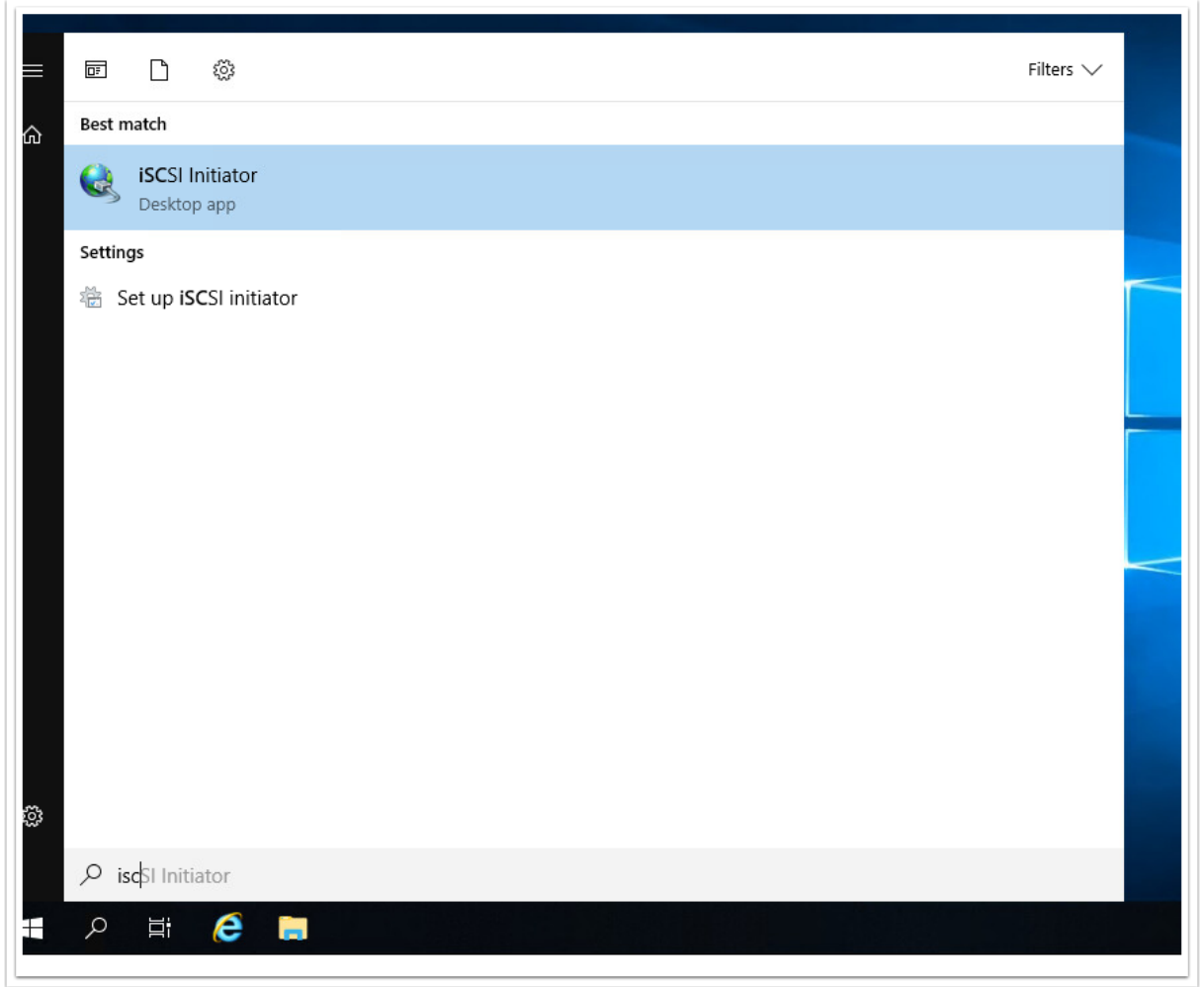
Pencereyi başlatmak için RDF simgesine tıklayın.



POWERSHOP ME DEPOLAMA DIZISINE ISCSI BAĞLANTISI

Windows VM'de arama çubuğuna **iSCSI Initiator** yazmaya başlayın.

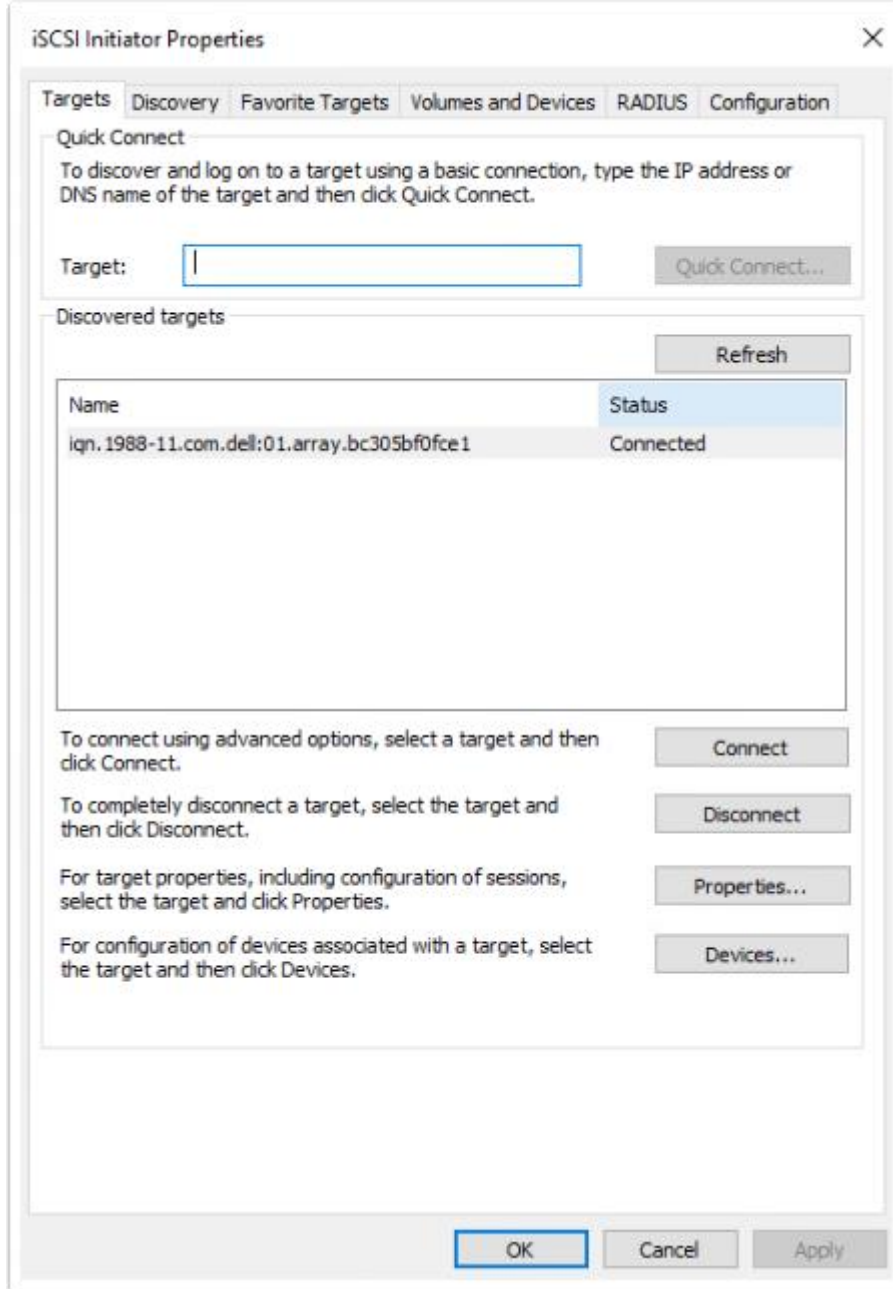
Arama çubuğu mevcut programlarla otomatik olarak doldurulacaktır. **iSCSI Initiator** uygulamasını gösterildiği gibi gördüğünüzde onu seçin.



ISCSI BAŞLATICI ÖZELLİKLERİ

iSCSI başlatıcısının **Connected** durumda olduğunu doğrulayın.

OK 'a tıklayın.

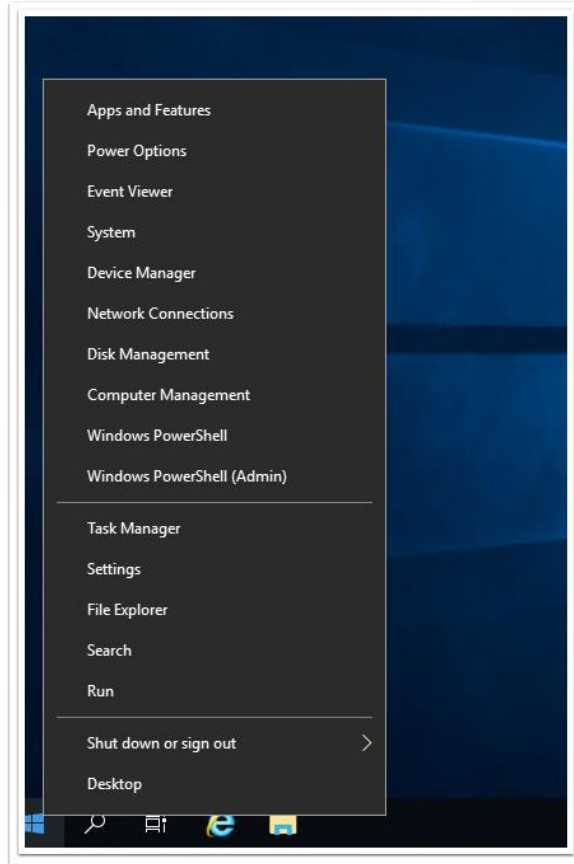


WINDOWS VM'YE GERİ DÖNÜN

Windows RDP oturumuna geri dönün.

Sonraki birkaç adımda PowerVault ME5'ten sunulan **"Windows_Vol"** birimine erişeceğiz.

Windows simgesine sağ tıklayın, **"Disk Management"** yardımcı programını seçin.



WINDOWS DISK YÖNETİMİ YARDIMCI PROGRAMI

Diskin Windows VM tarafından kullanılabilir olması gerekir. Disk mevcut değilse, **Action** > **Rescan Disks** öğesini seçin; diskin kullanılabilir olması gerekir.

Gösterilen ekranda **Disk 2**, PowerVault ME5 'ten yeni atanan **Windows_Vol** 'dur.

The screenshot shows the Windows Disk Management utility interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Action', 'View', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area is divided into two sections. The top section is a table listing volumes, and the bottom section is a disk layout diagram.

Volume	Layout	Type	File System	Status	Capacity	Free Spa...	% Free
(C:)	Simple	Basic	NTFS	Healthy (B...	39.40 GB	29.52 GB	75 %
(Disk 0 partition 2)	Simple	Basic	NTFS	Healthy (E...	99 MB	99 MB	100 %
Recovery	Simple	Basic	NTFS	Healthy (...)	499 MB	83 MB	17 %
SSS_X64FRE_EN-U...	Simple	Basic	UDF	Healthy (P...	4.93 GB	0 MB	0 %

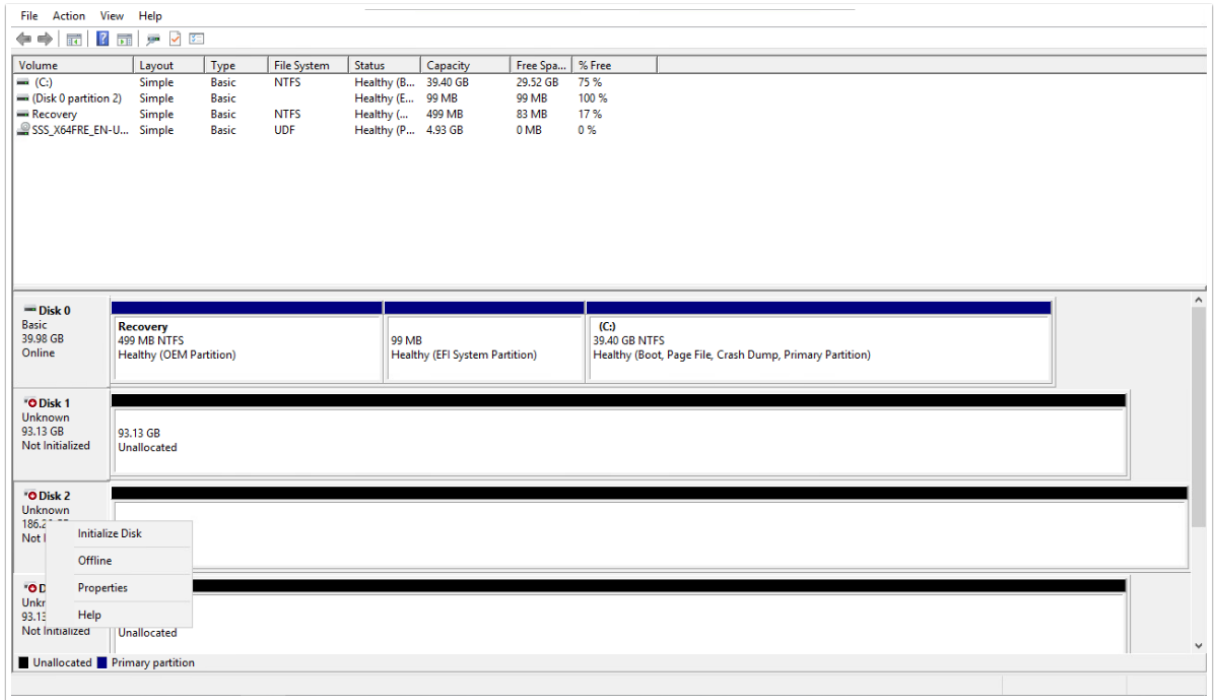
The disk layout diagram shows four disks: Disk 0, Disk 1, Disk 2, and Disk 3. Disk 0 is a 39.98 GB Basic Online disk with three partitions: Recovery (499 MB NTFS, Healthy (OEM Partition)), 99 MB Healthy (EFI System Partition), and (C:) (39.40 GB NTFS, Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)). Disk 1 is a 93.13 GB Unknown Not Initialized disk with 93.13 GB Unallocated space. Disk 2 is a 186.26 GB Unknown Not Initialized disk with 186.26 GB Unallocated space. Disk 3 is a 93.13 GB Unknown Not Initialized disk with 93.13 GB Unallocated space. A legend at the bottom indicates that black bars represent Unallocated space and blue bars represent Primary partitions.

DISKI BAŞLAT

Disk 2 'e sağ tıklayın.

Diski **Online** yapın ve ardından **Initialize Disk** seçeneğini seçin.

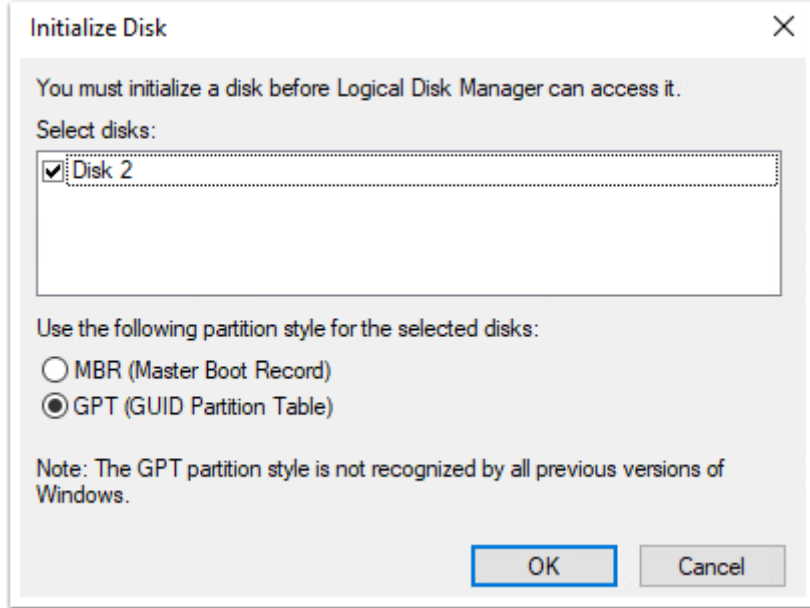
Bu adım, diskte bir MBR veya GPT etiketi oluşturur. Varsayılan GPT Bölüm tablosunu kullanarak Diski başlatın.



DISKI BAŞLAT EKRANI

Varsayılan GPT Bölüm tablosunu kullanarak Diski başlatın.

OK 'a tıklayın.

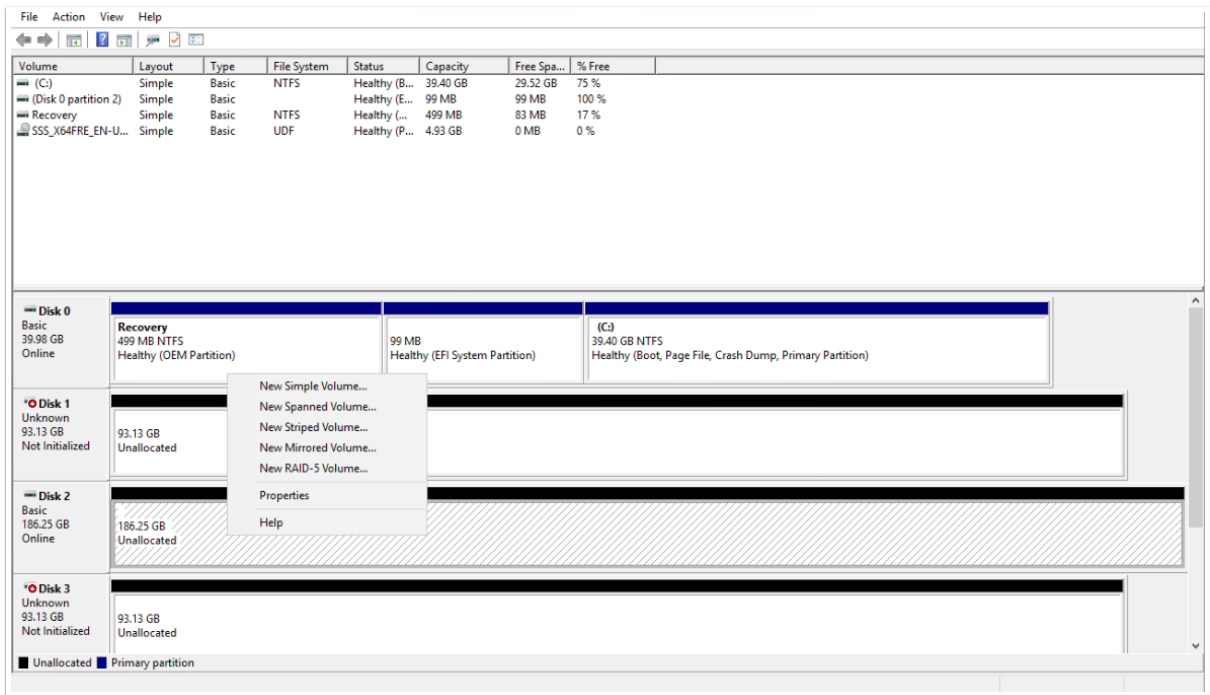


YENI BİR BASIT BİRİM OLUŞTURUN

Yeni başlatılan **Disk 2** 'e sağ tıklayın.

New Simple Volume seçin.

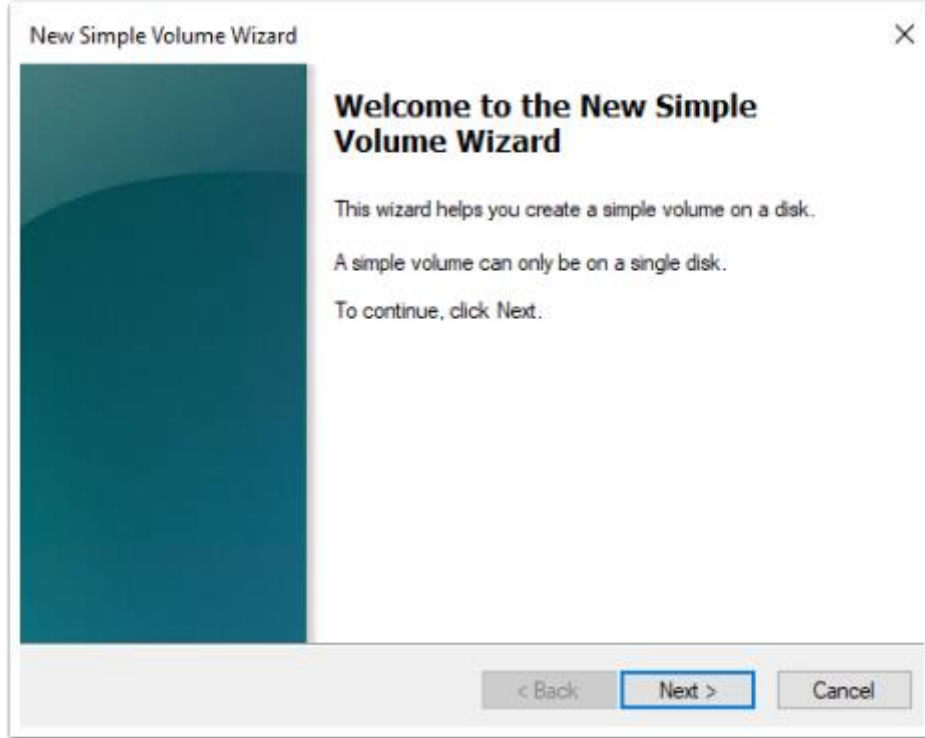
Bu işlem diskte yeni bir basit birim oluşturur.



YENI BASIT BIRIM SIHIRBAZI

Bu sihirbaz, diskte basit bir birim oluşturma sürecinde size yol gösterir.

Next 'e tıklayın.

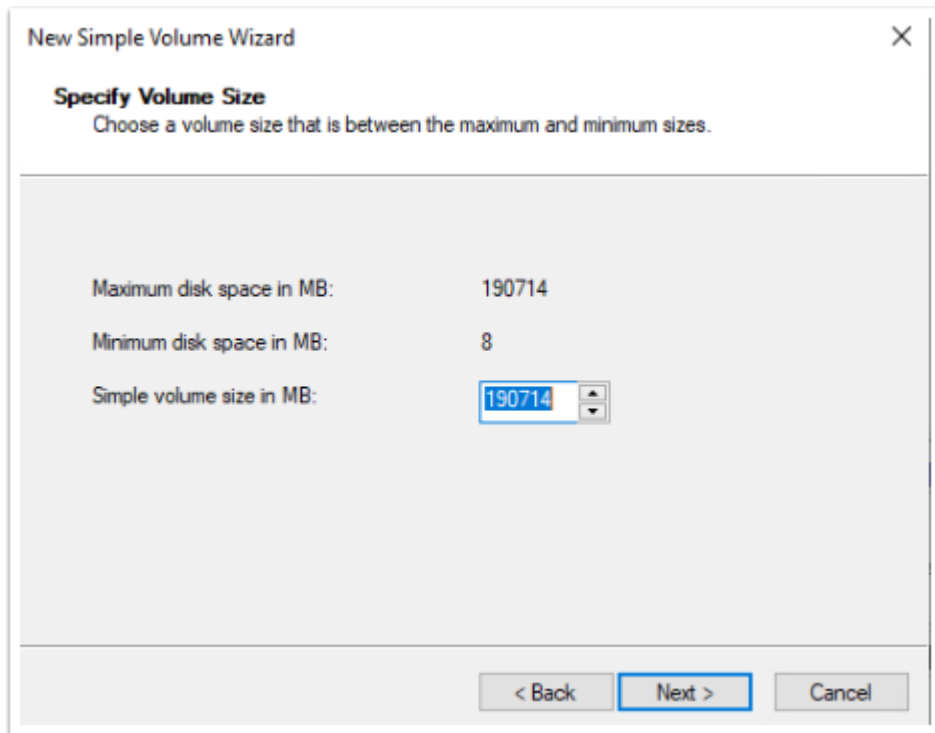


BİRİM BOYUTUNU BELİRTİN

Maksimum ve minimum boyut arasında bir birim boyutu seçin.

Varsayılanı bırakın.

Next 'e tıklayın.



The image shows a screenshot of the 'New Simple Volume Wizard' dialog box, specifically the 'Specify Volume Size' step. The dialog box has a title bar with 'New Simple Volume Wizard' and a close button (X). Below the title bar, the text 'Specify Volume Size' is displayed, followed by the instruction 'Choose a volume size that is between the maximum and minimum sizes.' The main area of the dialog box contains three rows of information:

Maximum disk space in MB:	190714
Minimum disk space in MB:	8
Simple volume size in MB:	190714

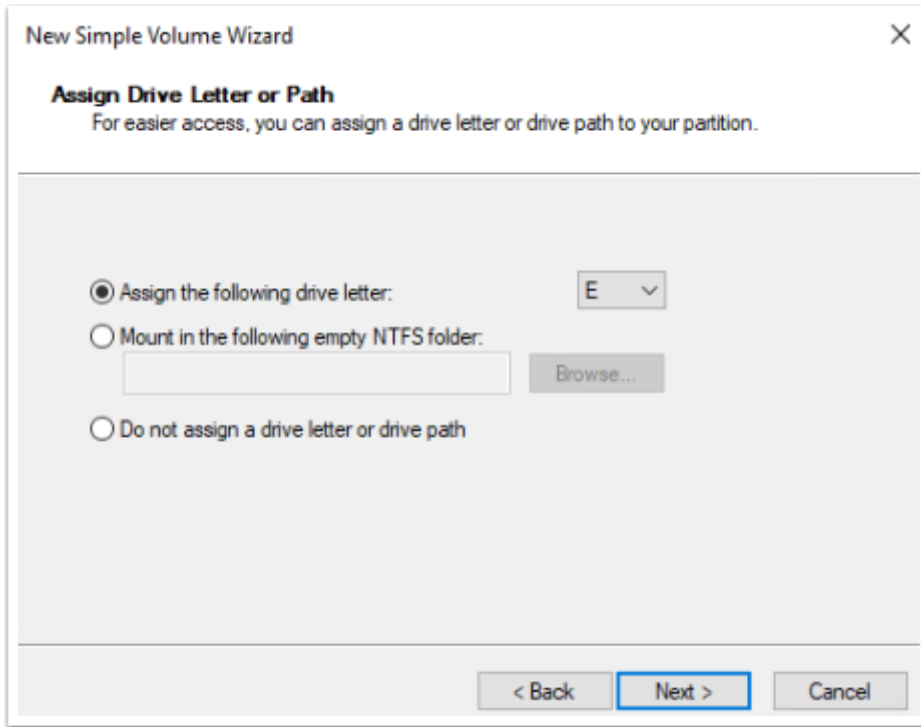
The 'Simple volume size in MB' value is entered in a text box with a blue border and a spinner control to its right. At the bottom of the dialog box, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border.

SÜRÜCÜ HARFI ATAMA

Daha kolay erişim için bölüme bir sürücü harfi atayın.

Varsayılanı bırakın.

Next 'e tıklayın.



The image shows a screenshot of the 'New Simple Volume Wizard' dialog box, specifically the 'Assign Drive Letter or Path' step. The dialog box has a title bar with 'New Simple Volume Wizard' and a close button (X). Below the title bar, the text reads 'Assign Drive Letter or Path' and 'For easier access, you can assign a drive letter or drive path to your partition.' There are three radio button options: 'Assign the following drive letter:' (selected), 'Mount in the following empty NTFS folder:', and 'Do not assign a drive letter or drive path'. The 'Assign the following drive letter:' option has a dropdown menu showing 'E'. The 'Mount in the following empty NTFS folder:' option has a text input field and a 'Browse...' button. At the bottom of the dialog box, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border.

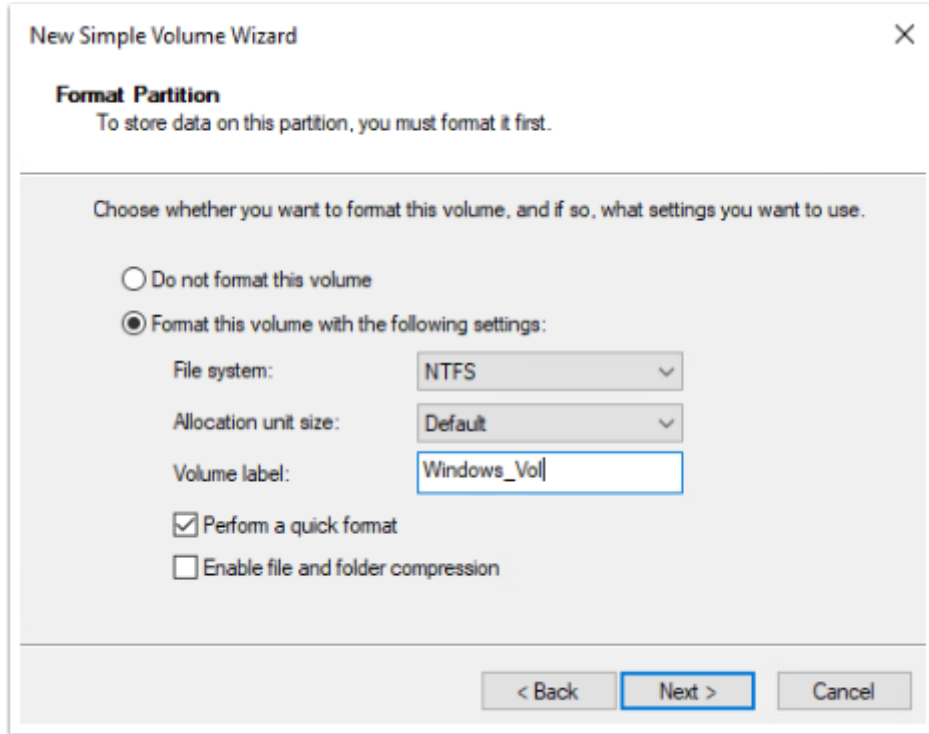
BÖLÜMÜ BIÇIMLENDİR

Verileri bölümde depolamak için önce onu biçimlendirmeniz gerekir.

“**Format this volume with the following settings**” seçeneği seçili bırakın.

Birim etiketini “**Windows_Vol**” olarak değiştirin.

Next 'e tıklayın.

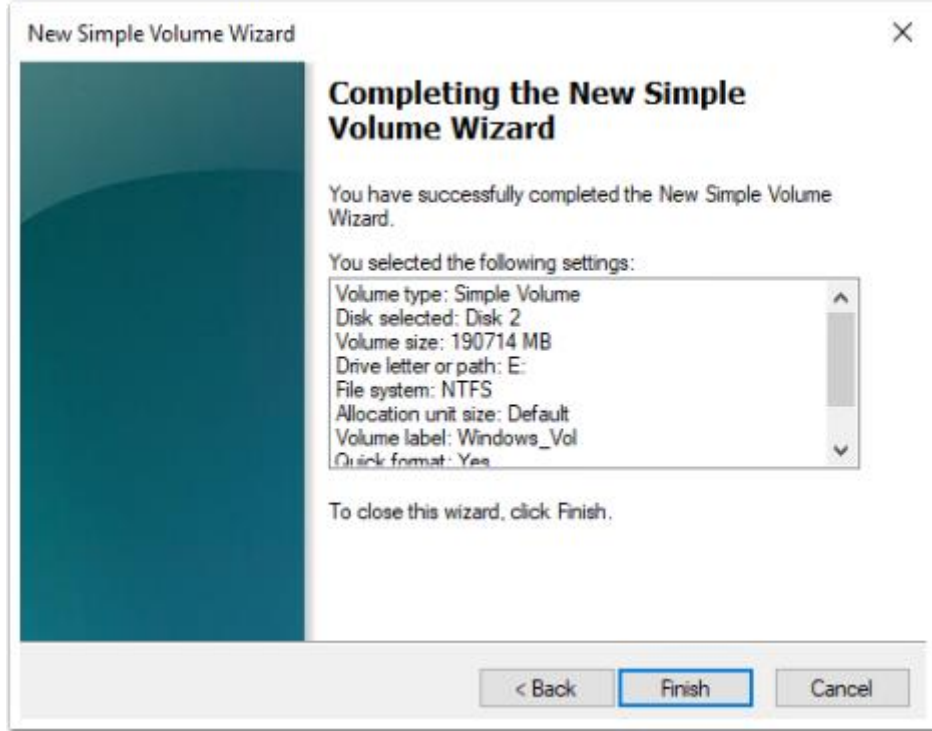


The screenshot shows the 'New Simple Volume Wizard' dialog box, specifically the 'Format Partition' step. The title bar reads 'New Simple Volume Wizard' with a close button (X) on the right. Below the title, the text says 'Format Partition' and 'To store data on this partition, you must format it first.' The main area contains the instruction 'Choose whether you want to format this volume, and if so, what settings you want to use.' There are two radio button options: 'Do not format this volume' (unselected) and 'Format this volume with the following settings:' (selected). Under the selected option, there are three settings: 'File system:' set to 'NTFS', 'Allocation unit size:' set to 'Default', and 'Volume label:' set to 'Windows_Vol'. There are also two checkboxes: 'Perform a quick format' (checked) and 'Enable file and folder compression' (unchecked). At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (highlighted with a blue border), and 'Cancel'.

BASIT BİRİM SİHIRBAZININ ÖZETİ

Birimin ayrıntılarını inceleyin.

Birimi oluşturmak için "Finish" a tıklayın.



DISK YÖNETİMİ

Disk Yönetimi yardımcı programından **Disk 2** 'nin artık üzerinde oluşturulmuş bir birim bölümüne sahip olduğunu görebilirsiniz.

Disk Yönetimi yardımcı programını kapatın.

The screenshot displays the Windows Disk Management utility. The top section shows a table of volumes with the following data:

Volume	Layout	Type	File System	Status	Capacity	Free Spa...	% Free
(C:)	Simple	Basic	NTFS	Healthy (B...	39.40 GB	29.53 GB	75 %
(Disk 0 partition 2)	Simple	Basic		Healthy (E...	99 MB	99 MB	100 %
Recovery	Simple	Basic	NTFS	Healthy (...)	499 MB	83 MB	17 %
SSS_X64FRE_EN-U...	Simple	Basic	UDF	Healthy (P...	4.93 GB	0 MB	0 %
Windows_Vol (E:)	Simple	Basic	NTFS	Healthy (P...	186.24 GB	186.14 GB	100 %

The bottom section shows a graphical representation of four disks:

- Disk 0**: Basic, 39.98 GB, Online. Contains three partitions: Recovery (499 MB NTFS, Healthy (OEM Partition)), (C:) (39.40 GB NTFS, Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)), and an unallocated space of 99 MB (Healthy (EFI System Partition)).
- Disk 1**: Unknown, 93.13 GB, Not Initialized. Contains one unallocated space of 93.13 GB.
- Disk 2**: Basic, 186.25 GB, Online. Contains one partition: Windows_Vol (E:) (186.24 GB NTFS, Healthy (Primary Partition)).
- Disk 3**: Unknown, 93.13 GB, Not Initialized. Contains one unallocated space of 93.13 GB.

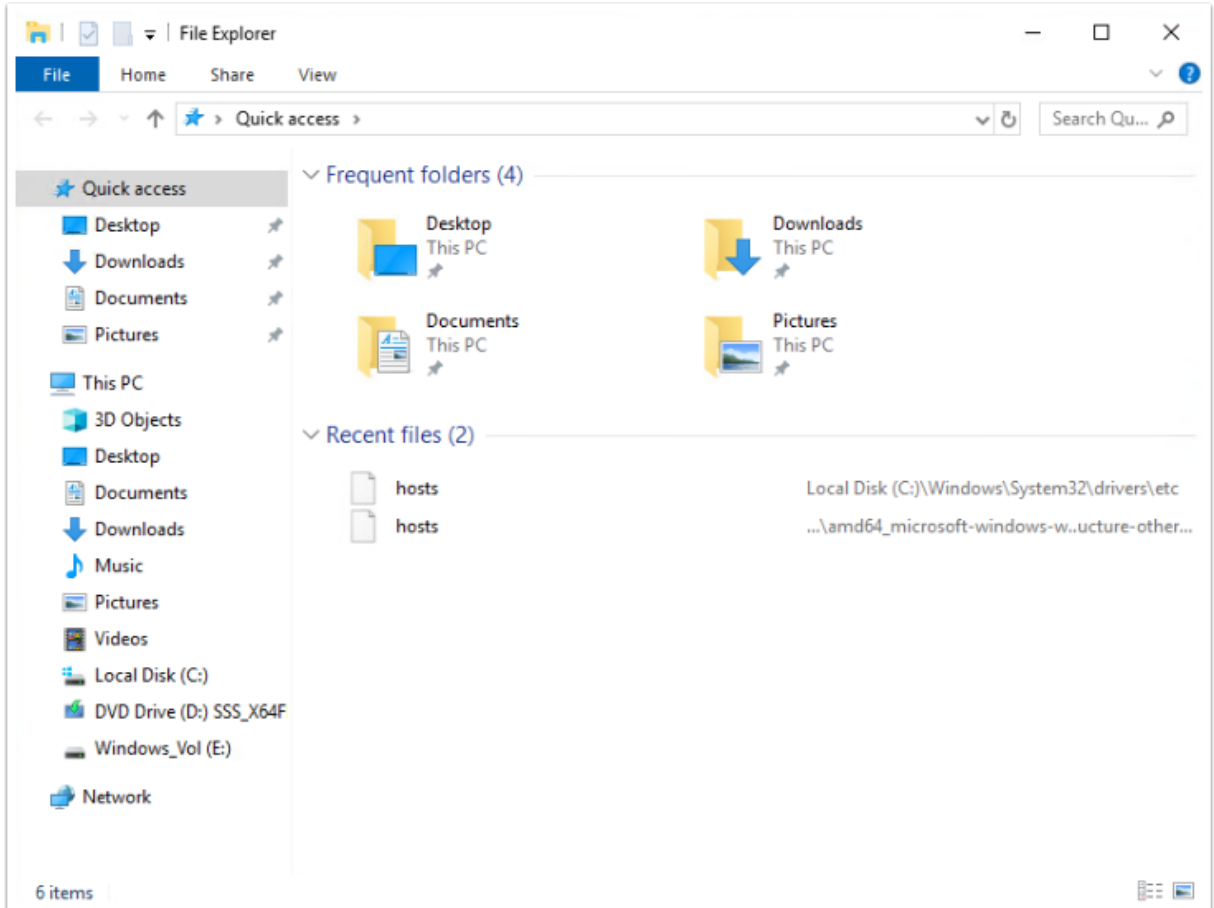
A legend at the bottom indicates that black bars represent Unallocated space and blue bars represent Primary partition.

DOSYA GEZGİNİ

Görev çubuğundaki **File Explorer** simgesine tıklayın.

Windows_Vol (E:) sürücüsüne artık Dosya Gezgini 'nden erişebildiğine ve kullanıma hazır olduğuna dikkat edin.

Bitirdiğinizde RDP oturumu kapatın.



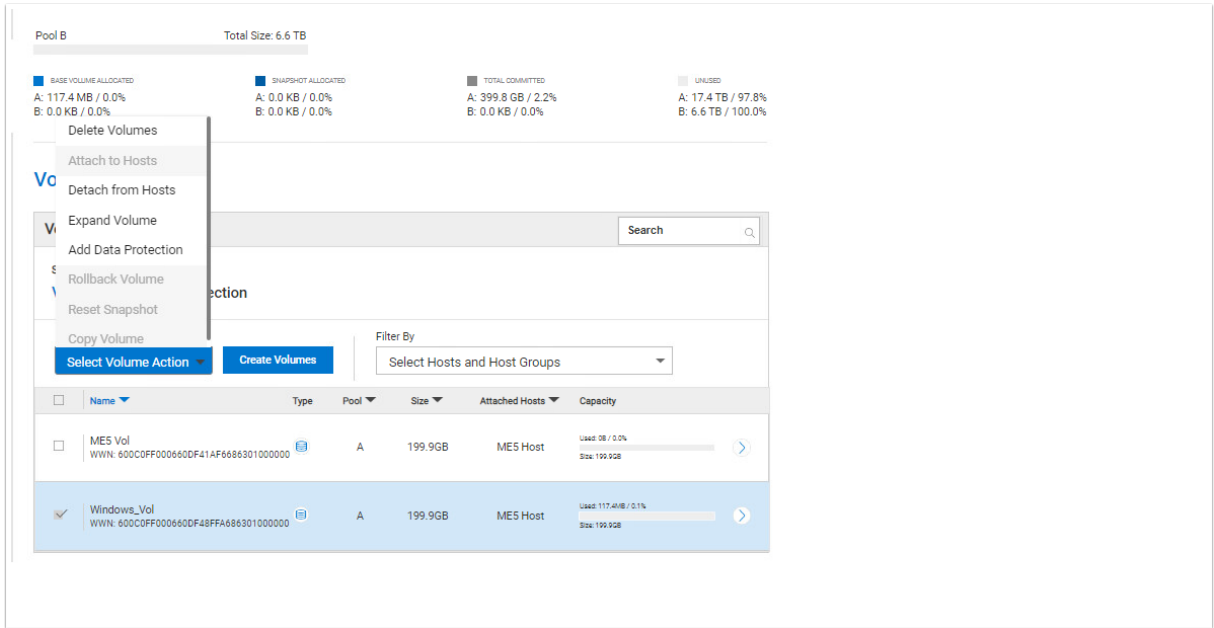
POWERSHIELD ME5 ANLIK GÖRÜNTÜ İŞLEMİ

PowerVault ME5 Manager GUI 'sinde Provisioning > Volumes sekmesine tıklayın.

Önceki derslerde oluşturulan iki cildi göreceksiniz.

Windows_Vol 'u seçin.

Bu birimin anlık görüntüsünü almak için **Volume Action > Data Protection** ögesine tıklayın.



The screenshot displays the PowerVault ME5 Manager GUI interface. At the top, it shows 'Pool B' with a 'Total Size: 6.6 TB'. Below this, there are four status indicators: 'BASE VOLUME ALLOCATED' (A: 117.4 MB / 0.0%, B: 0.0 KB / 0.0%), 'SNAPSHOT ALLOCATED' (A: 0.0 KB / 0.0%, B: 0.0 KB / 0.0%), 'TOTAL COMMITTED' (A: 399.8 GB / 2.2%, B: 0.0 KB / 0.0%), and 'UNUSED' (A: 17.4 TB / 97.8%, B: 6.6 TB / 100.0%). A dropdown menu is open, showing options: 'Delete Volumes', 'Attach to Hosts', 'Detach from Hosts', 'Expand Volume', 'Add Data Protection', 'Rollback Volume', 'Reset Snapshot', and 'Copy Volume'. The 'Add Data Protection' option is highlighted. Below the menu, there is a 'Filter By' dropdown set to 'Select Hosts and Host Groups'. A table lists two volumes: 'MES Vol' and 'Windows_Vol'. The 'Windows_Vol' row is selected, showing its name, WWN, type (A), size (199.9GB), attached host (MES Host), and capacity (Used: 117.4MB / 0.1%, Size: 199.9GB).

Name	Type	Pool	Size	Attached Hosts	Capacity
MES Vol WWN: 600C0FF000660DF41AF6686301000000	A		199.9GB	MES Host	Used: 0B / 0.0% Size: 199.9GB
Windows_Vol WWN: 600C0FF000660DF48FFA686301000000	A		199.9GB	MES Host	Used: 117.4MB / 0.1% Size: 199.9GB

ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR

Bu noktada iki seçeneğiniz var; şimdi anlık görüntü oluşturun veya uzaktan çoğaltmayı da seçin.

Şimdilik sadece anlık görüntü oluşturacağız.

Local Snapshots 'ı seçin.

Continue 'a tıklayın.

Data Protection Configuration

Volumes Schedules Summary


Select Data Protection Type

Choose at least one method of protecting your volumes:

Remote Replication

Local Snapshots

Snapshots provide data protection by enabling the user to create and save source volume data states at the point in time when the snapshot was created. Snapshots and schedules will be created for each volume. If multiple volumes are selected, the schedules for creating snapshots will all start at the same time.

Volumes				Search
Name	Type	Pool	Size	
Windows_Vol		A	199.9GB	

[Continue](#) [Cancel](#)

ANLIK GÖRÜNTÜ PLANLAMA SEÇENEKLERİ

Burada yine iki seçenekle karşı karşıyayız.

Create Snapshot immediately seçin.

İsterseniz Anlık Görüntü adını değiştirebilirsiniz.

Continue 'a tıklayın.

Data Protection Configuration Volumes Schedules Summary

Snapshot Schedule Options

Create Snapshot Immediately (upon configuration completion)

Create a Schedule

NOTE: Creating a schedule is only available during the process of enabling data protection for volumes. If you want to create a schedule after enabling data protection, use the CLI to create the schedule and the associated task.

Volume Name	Snapshot Name *
Windows_Vol	Windows_Vol_SN000

[Continue](#) [Back](#) [Cancel](#)

ÖZET

Seçilen veri koruma ayarlarını gözden geçirin.

Apply 'ı tıklayın.

Data Protection Configuration

Volumes Schedules Summary

Summary of Data Protection Settings

This is a summary of the data protection settings you have chosen.

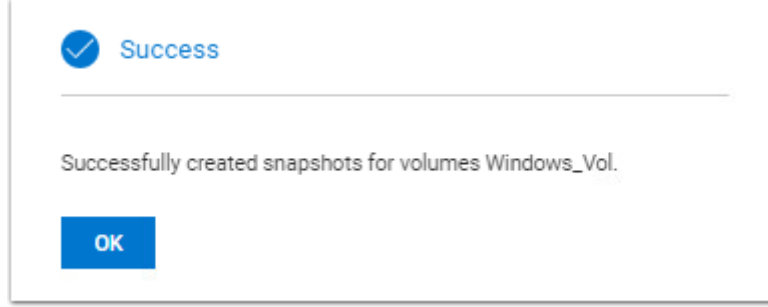
Data Protection Settings	
Data Protection Type:	Create Snapshot
Volumes:	Windows_Vol
Create Snapshot Schedule:	No
Create Replication Schedule:	No

Apply [Back](#) [Cancel](#)

ANLIK GÖRÜNTÜ BAŞARISI

Anlık görüntü başarıyla oluşturuldu.

OK 'a tıklayın.



BIRIMLER SEKMESİ

Anlık görüntünün oluşturulduğuna ve başka bir birim olarak kullanılmaya hazır olduğuna dikkat edin.

Select Volume Action menüsü altında bulunan seçenekleri keşfedin.

Volumes

Show In Table
Volumes Data Protection

Filter By

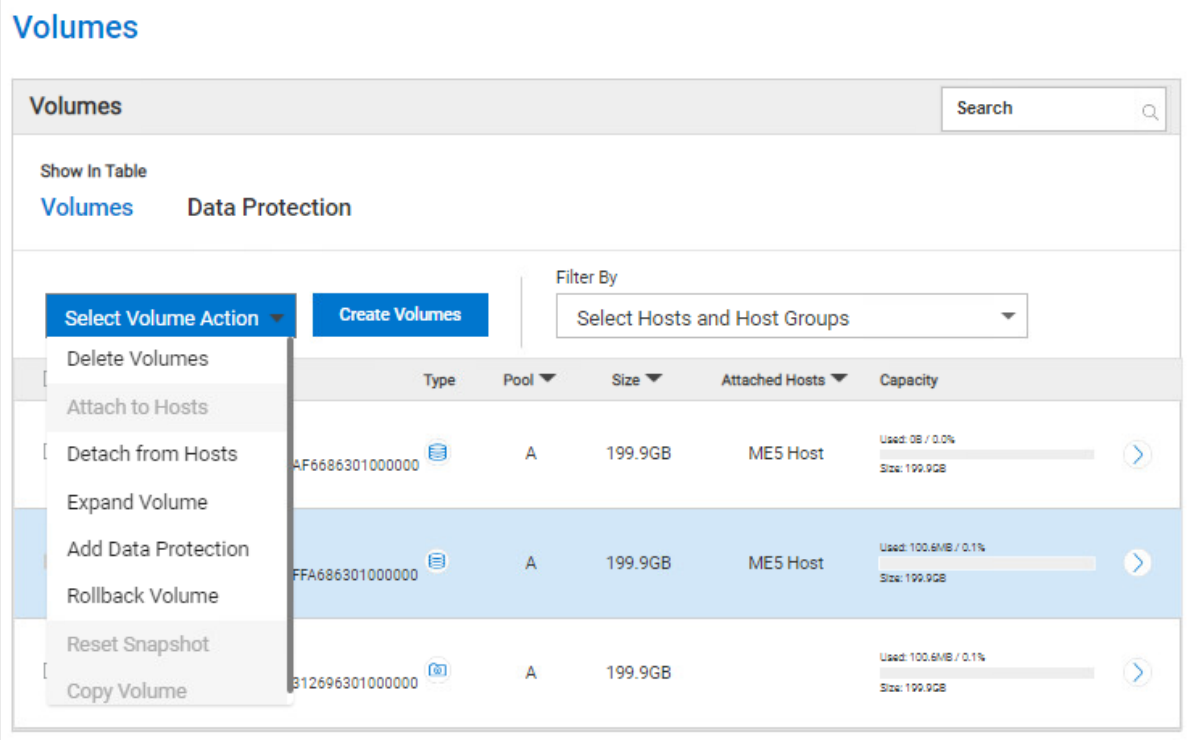
	Name	Type	Pool	Size	Attached Hosts	Capacity
<input type="checkbox"/>	ME5 Vol WWN: 600C0FF000660DF41AF6686301000000		A	199.9GB	ME5 Host	Used: 0B / 0.0% Size: 199.9GB
<input type="checkbox"/>	Windows_Vol WWN: 600C0FF000660DF48FFA686301000000		A	199.9GB	ME5 Host	Used: 100.8MB / 0.1% Size: 199.9GB
<input type="checkbox"/>	Windows_Vol_SN0001 WWN: 600C0FF000660DF41312696301000000		A	199.9GB		Used: 100.8MB / 0.1% Size: 199.9GB

ANLIK GÖRÜNTÜ PROGRAMI

Şimdi Windows_Vol için bir anlık görüntü programı oluşturalım.

Windows_Vol'u vurgulayın.

Anlık görüntü zamanlamasını oluşturmak için **Select Volume Action -> Add Data Protection** ögesine tıklayın.



The screenshot displays the 'Volumes' management interface. At the top, there is a search bar and a 'Show In Table' button. Below this, there are two tabs: 'Volumes' (selected) and 'Data Protection'. A 'Filter By' dropdown menu is set to 'Select Hosts and Host Groups'. A 'Create Volumes' button is visible. A dropdown menu for 'Select Volume Action' is open, showing options: Delete Volumes, Attach to Hosts, Detach from Hosts, Expand Volume, Add Data Protection, Rollback Volume, Reset Snapshot, and Copy Volume. The main table lists three volumes, each with a unique ID, Type, Pool, Size, Attached Hosts, and Capacity. The second volume is highlighted in blue.

Type	Pool	Size	Attached Hosts	Capacity
	A	199.9GB	ME5 Host	Used: 0B / 0.0% Size: 199.9GB
	A	199.9GB	ME5 Host	Used: 100.6MB / 0.1% Size: 199.9GB
	A	199.9GB		Used: 100.6MB / 0.1% Size: 199.9GB

VERI KORUMA TÜRÜNÜ SEÇİN

Local Snapshots 'ı seçin.

Continue 'a tıklayın.

Data Protection Configuration

Volumes Connection Schedules Summary


Select Data Protection Type

Choose at least one method of protecting your volumes:

Remote Replication

Local Snapshots

Snapshots provide data protection by enabling the user to create and save source volume data states at the point in time when the snapshot was created. Snapshots and schedules will be created for each volume. If multiple volumes are selected, the schedules for creating snapshots will all start at the same time.

Name	Type	Pool	Size
Windows_Vol		A	199.9GB

[Continue](#) [Cancel](#)

ANLIK GÖRÜNTÜ PROGRAMI OLUŞTUR

Bu noktada iki seçeneğiniz var; şimdi bir anlık görüntü oluşturun veya planlanmış bir anlık görüntü oluşturun.

Create a Schedule onay kutusunu işaretleyin.

İsterseniz Zamanlama adını güncelleyin – **Windows_Vol_SS**

Retention Count sayısını 2 'ye ayarlayın.

Snapshot Prefix değerini **0001** olarak ayarlayın.

Snapshot Schedule Details zamanını dilediğiniz gibi ayarlayın.

Every onay kutusunu işaretleyin ve her **1 saatte bir** tekrarlayın.

Burası bir laboratuvar ortamı olduğundan, anlık görüntü zamanlamasının sona ermesini planlayacağız.

End onay kutusunu ve **After** radyo düğmesini **3 kez** olacak şekilde işaretleyin.

Continue 'a tıklayın.

Data Protection Configuration Volumes Schedules Summary

Snapshot Settings

Volume Name	Schedule Name	Retention Count	Snapshot Prefix
Windows_Vol	Windows_Vol_SS	2	0001

Snapshot Schedule Details

Schedule Start Time

Date (yyyy-mm-dd) Hour Minute Clock

2022-11-07 22 : 00 24H

Repeats

Every 1 Hours

Ends

Never

On

Continue [Back](#) [Cancel](#)

VERI KORUMA ÖZETİ

Veri koruma ayarlarını inceleyin.

Apply 'a tıklayın.

Data Protection Configuration

Volumes Schedules Summary

Summary of Data Protection Settings

This is a summary of the data protection settings you have chosen.

Data Protection Settings	
Data Protection Type:	Create Snapshot
Volumes:	Windows_Vol
Create Snapshot Schedule:	Yes
Snapshot Schedule Start Time[24H]:	2022-11-07 22:00:00
Create Replication Schedule:	No

[Apply](#) [Back](#) [Cancel](#)

BAŞARI

Windows_Vol için anlık görüntü zamanlaması artık başarıyla oluşturuldu.

OK 'a tıklayın.

