

Hızlı Başlama Kılavuzu

Bu kılavuz, DataPower Gateway Virtual Edition ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olur.

Ürüne genel bakış

DataPower Gateway Virtual Edition olanağını Citrix XenServer üzerine konuşlandırmakta kullanılacak görüntüde, aygıtı konuşlandırmak ve konuk kullanıcıyı yaratmak için kullanacağınız bir kuruluş komut dosyası vardır. Üretime yönelik olmayan basım (nonproduction edition) yalnızca test ve geliştirme amacına yöneliktir.

1 Adım 1: Yazılıma erişilmesi



IBM® her basım için bir sanal sabit sürücü (VHD) görüntü dosyası verir. Bu dosya manyetik bant arşivi biçimindedir.

- Üretim basımı: xxx.xen.vhd.tar
- Üretim dışı basım: xxx.xen_nonpd.vhd.tar

Paketi IBM Passport Advantage sitesinden yükleyin. Paket şu bileşenleri içerir:

- Kuruluş komut dosyasıyla birlikte paketlenen sıkıştırılmış sabit disk sürücüsü görüntü dosyası
- Resource Kit
- Bu PDF belgesi

2 Adım 2: Donanım ve sistem yapılandırmasının değerlendirilmesi



Sanal aygıtı, IBM SoftLayer sunucusunda bağımsız ya da yönetilen bir ürün olarak çalışan Citrix XenServer üzerinde desteklenir. Sanal aygıtın kaynaklarını değiştirme araçlarına, konuşlandırmadan sonra XenCenter GUI ve CLI ile erişilebilir.

Sanal aygıtı bir sanal makine izleyicisinde (hypervisor) barındırmak için, yapılandırılan her DataPower hizmeti için yeterli kaynakları sağlamalısınız. Her sanal aygıtı için minimum kaynak ayırma gereksinimi aşağıda belirtilmiştir. Burada GiB, Gigabyte'ın 2 tabanlı gösterimini temsil etmektedir.

- 4 sanal işlemci (vCPU)
- 4 GiB RAM
- 32 GB disk alanı

3 Adım 3: DataPower sanal aygıtını kurma hazırlığı



DataPower VHD görüntü dosyası paketi bir .tar arşividir. Görüntü dosyası paketindeki sıkıştırılmış DataPower aygıtı görüntüsü .vhd.gz dosya uzantısını içerir. Aygıtı **xe** komutlarıyla konuşlandırmak için paketteki dpxenmgmt.sh komut dosyası gereklidir.

xe CLI ile Citrix XenServer sanal makine izleyicisine konuşlandırma hazırlığı:

1. .tar görüntü dosyasını bilgisayarınıza yükleyip açın.
2. XenServer Control Domain'de (Dom0), XenCenter **Console**'u açarak ya da SSH ile root olarak oturum açın.
3. xxx.vhd.gz dosyasını, XenServer root kullanıcısının görebileceği bir ağ paylaşımına aktarın.
4. dpxenmgmt.sh komut dosyasını root kullanıcısının ana dizinine aktarın.
5. **xe network-list** adlı **xe** komutunu girerek, XenServer kaynağınızın ağ köprüsü adını saptayın.

4 Adım 4: Bir DataPower sanal aygıtının konuşlandırılması



Aygıtı içe aktarmak ve konuşlandırmak için XenCenter GUI kullanılabilir. xxx.vhd.gz görüntü dosyasının sıkıştırılmamış 16 GB'lık biçimiyle içe aktarılması gerektiğinden, bu yöntem birkaç saat sürer.

xe CLI ile Citrix XenServer sanal makine izleyicisine konuşlandırmak için:

1. Örnek komut dosyası komutlarını girin. GiB'in, Gigabyte'ın 2 tabanlı gösterimi olduğuna dikkat edin.
 - Bu örnek, varsayılan 8 vCPU, 8 GiB RAM'ı konuşlandırır, varsayılan 1 GiB büyüklüğünde bir RAID disk yaratır ve aygıtı başlatır:

```
dpxenmgmt.sh import-appliance --vm-name-label 'vm_adi'--input-file 'yol/görüntü.vhd[.gz]' --network-bridge 'ağ_köprüsü_adi' --create-raid-disk --start-vm
```

5 Adım 5: Başlama



Sanal aygıt konuşlandırıldıktan ve açıldıktan sonra ilk kullanıma hazırlanmalıdır. Aygıt ilk kullanıma hazırlandıktan sonra, DataPower WebGUI'ye erişmek ve lisans sözleşmesini kabul etmek için Web Management hizmetini yapılandırmanız.

Sanal aygıtını kullanıma hazırlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

- XenCenter GUI'deki **xe** CLI'den:
 1. Kaynak panosundan sanal aygıtını seçin.
 2. **Console** sekmesini seçin. CLI, konuşlandırmanın ilerleyişini gösterir ve aygıtta oturum açmanızı bildiren bir istemle sona erer.
 3. Hem kullanıcı adı hem de parola için admin değerini girerek DataPower aygıtında oturum açın.
 4. Artık sanal aygıtı yönetilebilir ve Web Management hizmeti kullanıma hazırlanır.
- Bir SSH oturumunda **xe** CLI'den:
 1. **import-appliance** komut dosyası komutuna eklenen --start-vm seçeneği, konuşlandırmadan sonra aygıtı başlatır.
 2. CLI, konuşlandırmanın ilerleyişini gösterir ve aygıtta oturum açmanızı bildiren bir istemle sona erer.
 3. Hem kullanıcı adı hem de parola için admin değerini girerek DataPower aygıtında oturum açın.
 4. Artık sanal aygıtı yönetilebilir ve Web Management hizmeti kullanıma hazırlanır.

6 Adım 6: Modüllerin yönetilmesi



Üretime yönelik basımlar için, IBM Passport Advantage sitesinden modül satın alın. Bir modül satın aldığınızda, modülün etkinleştirme aracını ve kuruluş yönergelerini de içeren bir paket alırsınız.

Üretime yönelik olmayan ve geliştirici basımları için, gerek duymayacağınız modülleri, devre dışı bırakma aracını kullanarak devre dışı bırakın. Bu aracı IBM Fix Central'da ücretsiz olarak bulabilirsiniz.

Daha fazla bilgi



Daha fazla bilgi için, şu adresle erişebileceğiniz IBM Knowledge Center olanağında IBM DataPower Gateways belgelerine bakın: <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>.