

Hızlı Başlama Kılavuzu

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

Ürüne genel bakış

Sanal DataPower Gateway, bir bulut platformuna kurulduğunda Ubuntu ya da RHEL üzerinde bir uygulama olarak çalıştırılır. Bulut platformuna sanal DataPower Gateway ürününü kurmak için iki Debian ya da RPM paketi gereklidir. Üretim dışı basımlar ve geliştirici basımları yalnızca test ve geliştirme amacına yöneliktir.

1 Adım 1: Yazılıma erişilmesi

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

- DataPower Gateway ürününü kurmak için kullanılacak paketler.
 - DataPower Gateway ürününü, IBM SoftLayer sanal sunucusunda barındırılan Ubuntu üzerinde bir uygulama, Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) ya da Microsoft Azure olarak çalıştırmak için Debian paketleri.
 - DataPower Gateway ürününü, IBM SoftLayer sanal sunucusunda barındırılan RHEL üzerinde bir uygulama, Amazon EC2 ya da Microsoft Azure olarak çalıştırmak için RPM paketleri.
- Resource Kit.
- Bu PDF belgesi.

2 Adım 2: Donanım ve sistem yapılandırmasının değerlendirilmesi



Sanal DataPower Gateway ürününü kurmak için belirli sistem gereksinimlerinin karşılanması gerekir.

- İşletim sistemi, 64 bitlik Ubuntu 14.04 LTS ya da 64 bitlik RHEL Sürüm 7, güncelleme 1 veya sonrasını çalıştırıyor olmalıdır.
- Mutlak minimal yapılandırma iki adet sanal işlemci (vCPU) ve 4 GB RAM içermelidir.
- /opt üzerinde 2 GiB boş depolama alanı olmalıdır.
- /var üzerinde 17 GiB boş depolama alanı olmalıdır.
- RAID depolama alanı kullanılıyorsa fazladan bir döngü aygıtı ile en az iki serbest döngü aygıtı gereklidir.
- Kullanılıyorsa, datapower.conf içinde RAID depolama alanının bölümü kaldırılmalı ve yapılandırılmalıdır.

3 Adım 3: Sanal DataPower Gateway ürününü kurma hazırlığı



DataPower Gateway ürününün kurulacağı işletim sistemine bağlı olarak kurulum iki Debian ya da RPM paketi gerektirir: genel paket ve Virtual Edition ürününe özgü bir paket.

- xxx.common_amd64.deb ya da xxx.common.x86_64.rpm

Bu paketi yüklemeniz gerekir.

- xxx.image_amd64.deb ya da xxx.image.x86_64.rpm

Aşağıdaki paketlerin birini yüklemeniz gerekir. IBM, her bir Virtual Edition ürünü için bir Debian ve bir RPM paketi sağlar.

- xxx.prod.image_amd64.deb ya da xxx.prod.image.x86_64.rpm ürün paketidir.
- xxx.nonprod.image_amd64.deb ya da xxx.nonprod.image.x86_64.rpm, üretim dışı pakettir.
- xxx.dev.image_amd64.deb ya da xxx.dev.image.x86_64.rpm, developers edition paketidir.
- xxx.kernel-build-tool_amd64.deb ya da xxx.kernel-build-tool.x86_64.rpm

Yalnızca DataPower Gateway'in kendi kendine dengeleme kipinde bekleme denetimini desteklediği durumlarda gereklidir; genellikle yalnızca desteklenen bir sistemde kullanılır.

4 Adım 4: Sanal DataPower Gateway ürününü kurma



Ubuntu üzerinde

1. Ubuntu'da root olarak oturum açın.
2. xxx.common_amd64.deb ve xxx.image_amd64.deb dosyalarını Ubuntu üzerindeki hedef bir konuma aktarın.
3. Debian paketlerini kurmak için **dpkg -i /full_path/xxx.common_amd64.deb /full_path/xxx.image_amd64.deb** komutunu kullanın.
4. Eksik bağımlılıklar ile ilgili bir hata iletisi alırsanız, **apt-get -f install** komutu ile hatayı düzeltin.

DataPower Gateway otomatik olarak başlar. 2200 numaralı kapıdaki localhost ile bir Telnet bağlantısı kurarak DataPower Gateway ürününe erişin. İlk kez başlatma işlemi yaklaşık 5 dakika sürer.

RHEL üzerinde

1. RHEL'de root olarak oturum açın.
2. xxx.common.x86_64.rpm ve xxx.image.x86_64.rpm dosyalarını RHEL üzerindeki hedef bir dizine aktarın.
3. RPM paketlerini kurmak için **yum install xxx.image.x86_64.rpm xxx.common.x86_64.rpm** komutunu kullanın.
4. Sanal DataPower Gateway ürününü başlatmak için **systemctl start datapower** komutunu kullanın. İlk start işlemi yaklaşık 5 dakika sürer.
5. 2200 numaralı kapıdaki localhost ile bir Telnet bağlantısı kurarak DataPower Gateway ürününe erişmek için **telnet 0 2200** komutunu kullanın.

5 Adım 5: Başlama



DataPower Gateway ilk kullanıma hazırlandıktan sonra, DataPower GUI'ye erişmek ve lisans sözleşmesini kabul etmek için Web Management hizmetini yapılandırmanız gerekir.

Sanal DataPower Gateway ürününü kullanıma hazırlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Login: (Oturum Açın) isteminde admin yazın. admin, bir yerel kullanıcı hesabının adıdır. Bu hesabın sahibi üst düzey bir kullanıcıdır.
2. Password: (Parola) isteminde admin yazın. admin, admin hesabına ait varsayılan paroladır. Komut dosyası daha sonra bu parolayı değiştirmenizi isteyecektir.
3. Bilgi istemlerini izleyerek ilgili işletim kiplerini etkinleştirin.
4. DataPower Web Management arabirimini yapılandırarak GUI'ye erişin ve lisans sözleşmesini kabul edin. Komut, 9090 kapısındaki Web Management arabirimini yapılandırır. IP adresi, bulut sağlayıcıdan aldığınız eth0 için olan adrestir.

```
# configure terminal
# web-mgmt
# admin-state enabled
# local-address eth0_ipv4_1
# exit
```

5. Lisans sözleşmesini kabul etmek için grafik kullanıcı arabirimine erişin. Web Management arabirimine erişmek için kullanılan adres, HTTPS iletişim kuralını kullanır ve <https://adres:kapı> biçimindedir.
6. Lisans sözleşmesini kabul edin.

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 <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y> adresindeki IBM Knowledge Center olanağında IBM DataPower Gateways belgelerine bakın.