

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Bu kılavuz, Linux dağıtımları için DataPower Gateway Virtual Edition ile çalışmaya başlamanızı sağlar.

Ürüne genel bakış

DataPower Gateway Virtual Edition, Ubuntu ya da RHEL üzerinde bir uygulama olarak çalışır. DataPower Gateway'i kurmak için iki Debian ya da RPM paketi gereklidir. Üretim dışı ve geliştirici ürünleri yalnızca test ve geliştirme amacına yöneliktir.

Kuruluş, DataPower Gateway'i kuracağınız işletim sistemine bağlı olarak iki Debian ya da RPM paketi gerektirir: ortak paket ve Virtual Edition ürüne 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.rpm, üretim dışı pakettir.
- xxx.dev.image_amd64.deb ya da xxx.dev.image.x86_64.rpm geliştirici paketidir.

1 Adım 1: Yazılıma erişme



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

- DataPower Gateway ürününü kurmak için kullanılacak paketler.
 - DataPower Gateway ürününü Ubuntu üzerinde bir uygulama olarak kurmak için Debian paketlerini kullanın.
 - DataPower Gateway ürününü RHEL üzerinde bir uygulama olarak kurmak için RPM paketlerini kullanın.
- Resource Kit.
- Bu PDF belgesi.

2 Adım 2: Donanım ve sistem yapılandırmasını değerlendirme



DataPower Gateway ürününü kurmak için aşağıdaki sistem gereksinimlerinin karşılanması gerekir:

- <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27040227> adresindeki sistem gereksinimlerini inceleyin ve anasistemin desteklenen bir Ubuntu ya da RHEL sürümünde çalıştığından emin olun.
- 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: DataPower Gateway'i 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 üzerinde bir hedef dizine aktarın.
3. RPM paketlerini kurmak için **yum install xxx.image.x86_64.rpm xxx.common.x86_64.rpm** komutunu kullanın.
4. 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.

4 Adım 4: Çalışmaya başlama



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

DataPower Gateway ürününü kullanıma hazırlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Login: (Oturum Açma) 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, Linux anasisteminin adresidir.

```
# 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.

5 Adım 5: Modülleri yönetme



Üretim için IBM Passport Advantage olanağından modülleri satın alın. Bir modül satın aldığınızda, modülün etkinleştirme aracını ve kuruluş yönergelerini de içeren bir paket alırsınız.

Üretim dışı ve geliştirici ürünleri 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.