

Docker Kurulumu

Yapmanız gereken ilk şey, Docker ve Docker compose'u çalıştırmak için gereken gereksinimlere sahip bir sistem kurmaktır. Daha sonra, henüz yoksa Docker ve Docker compose'u yükleyin.

Not: Aşağıda açıklanan tüm komutları çalıştırmak için root kullanıcı ayrıcalıklarına ihtiyacınız var.

Gereksinimler

Konteyner Belleği

Docker ana bilgisayarını en az 6 GB bellekle yapılandırmanızı öneririz. Dağıtım ve kullanıma bağlı olarak, Wazuh dizinleyici bellek tüketimi değişir. Bu nedenle, tam bir yığın dağıtımının düzgün çalışması için önerilen belleği ayırın.

Sunucunuzdaki max_map_count'u Artırın (Linux)

Wazuh indeksleyicisi birçok bellek eşlemeli alan oluşturur. Bu yüzden çekirdeği bir işleme en az 262.144 bellek eşlemeli alan verecek şekilde ayarlamanız gerekir.

1. `max_map_count`Docker hostunuzdaki artışı artırın:

```
sysctl -w vm.max_map_count=262144
```

2. `vm.max_map_count`Bu değeri kalıcı olarak ayarlamak için ayarı güncelleyin `/etc/sysctl.conf`. Yeniden başlattıktan sonra doğrulamak için "`sysctl vm.max_map_count`" çalıştırın.

Uyarı: Eğer hostunuzda ayarlamazsanız `max_map_count`, Wazuh indeksleyicisi düzgün çalışmayacaktır.

Docker Motoru

Linux/Unix makineleri için Docker, çekirdek sürümü 3.10 veya üzeri olan bir amd64 mimari sistemine ihtiyaç duyar.

1. Bir terminal açın ve çekirdek sürümünüzü görüntülemek ve kontrol etmek için şunu kullanın: `uname -r`

```
uname -r
```

Output

```
3.10.0-229.el7.x86_64
```

2. Docker kurulum betiğini çalıştırın:

Ubuntu/Debian Makinelerinde

```
curl -sSL https://get.docker.com/ | sh
```

CentOS Makinelerinde

```
yum install -y yum-utils  
yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo  
yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-compose-plugin
```

Amazon Linux 2 Makinede

```
yum update -y  
yum install docker
```

3. Docker servisini başlatın:

Systemd

```
systemctl start docker
```

SysV Başlatma

```
service docker start
```

Not: Docker'ı kök olmayan bir kullanıcı olarak kullanmak istiyorsanız, kullanıcınızı `docker` aşağıdakine benzer bir komutla gruba eklemelisiniz: . Bunun etkili olması için oturumu kapatıp tekrar oturum açın. `usermod -aG docker your-user`

Docker Oluşturma

Wazuh Docker dağıtımı Docker Compose 1.29 veya üzerini gerektirir. Yüklemek için şu adımları izleyin:

1. Docker Compose ikili dosyasını indirin:

```
curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.12.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
```

2. Yürütme izinlerini verin:

```
chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

3. Her şeyin yolunda olduğundan emin olmak için kurulumu test edin:

```
docker-compose --version
```

Output

```
Docker Compose version v2.12.2
```

Not: Kurulumdan sonra komut başarısız olursa . Yolunuzdaki herhangi bir dizine veya başka bir dizine `docker-compose` sembolik bir bağlantı oluşturun :`/usr/bin ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose`