

Docker overlay network, Docker Swarm gibi konteyner orkestrasyon araçlarında kullanılan ve farklı ana bilgisayarlar üzerinde çalışan konteynerler arasında iletişim kurmayı sağlayan sanal bir ağ türüdür. Bu ağlar, dağıtılmış uygulamaların hızlı ve güvenilir bir şekilde iletişim kurmasını sağlarlar.

İşte Docker overlay network kullanımı ve bazı temel komutlar:

- **Overlay Network Oluşturma:**

Bir overlay network oluşturmak için aşağıdaki gibi bir komut kullanılabilir:

```
-->>> docker network create --driver overlay my-overlay-network
```

(Bu komut, "my-overlay-network" adında bir overlay ağı oluşturur.)

- **Overlay Network'e Servis Ekleme:**

Var olan bir servisi belirli bir overlay ağına eklemek için aşağıdaki gibi bir komut kullanılabilir:

```
-->>> docker service create --name my-service --network my-overlay-network my-image
```

(Bu komut, "my-service" adında bir servis oluşturur ve bu servisi "my-overlay-network" adlı overlay ağına bağlar.)

- **Overlay Network Bilgilerini Görüntüleme:**

Var olan overlay ağlarının bilgilerini görmek için aşağıdaki komut kullanılabilir:

```
-->>> docker network inspect my-overlay-network
```

(Bu komut, "my-overlay-network" adlı overlay ağına ilişkin ayrıntılı bilgileri görüntüler.)

- **Overlay Network'den Servis Kaldırma:**

Bir servisi overlay ağından kaldırmak için aşağıdaki gibi bir komut kullanılabilir:

```
-->>> docker service update --network-rm my-overlay-network my-service
```

(Bu komut, "my-service" adlı servisi "my-overlay-network" adlı overlay ağından kaldırır.)