# Network Bilgisi API Entegrasyon Dökümanı

## 1. Genel Bilgi

Bu API, istemcilerin sunucu üzerindeki ağ herekelerini monitorize etmeyi sağlar. WebSocket üzerinden çalışır ve gerçek zamanlı terminal iletişimi sunar.

## 2. API Endpoint'leri

### 2.1. Terminal Bağlantısı Başlatma

Endpoint: /network

Metot: GET

Bağlantı Türü: WebSocket

Açıklama:

* Bu endpoint, istemcinin üzerindeki ağ herekelerini monitorize etmeyi sağlar.
* WebSocket üzerinden gerçek zamanlı giriş-çıkış iletilir.

Örnek WebSocket Bağlantısı:

const socket = new WebSocket("ws://localhost:8080/network");

socket.onmessage = function(event) {

const data = JSON.parse(event.data);

const table = document.getElementById("networkTable");

table.innerHTML = ""; // Önceki verileri temizle

data.interfaces.forEach(iface => {

const row = document.createElement("tr");

row.innerHTML = `

<td>${iface.name}</td>

<td>${iface.download\_speed}</td>

<td>${iface.upload\_speed}</td>

<td>${iface.ip || "N/A"}</td>

<td>${iface.mac || "N/A"}</td>

`;

table.appendChild(row);

});

};

socket.onerror = function(error) {

console.error("WebSocket Error:", error);

};

## 3. Hata Kodları

| HTTP Kodu | Açıklama |
| --- | --- |
| 400 | Geçersiz istek |
| 500 | Sunucu hatası |

Bu dökümanı kullanarak terminal bağlantısını sisteminize entegre edebilirsiniz.