

# PENGERTIAN MULTI WAN

Multi-WAN adalah konfigurasi jaringan yang memungkinkan penggunaan lebih dari satu koneksi internet (WAN - Wide Area Network) secara bersamaan pada satu perangkat jaringan, seperti router atau firewall. Fungsi utama dari Multi-WAN adalah meningkatkan ketersediaan, keandalan, dan performa koneksi internet dengan mendistribusikan lalu lintas jaringan di antara beberapa koneksi WAN. Multi-WAN adalah konfigurasi jaringan yang memungkinkan penggunaan lebih dari satu koneksi internet (WAN - Wide Area Network) secara bersamaan pada satu perangkat jaringan, seperti router atau firewall. Fungsi utama dari Multi-WAN adalah meningkatkan ketersediaan, keandalan, dan performa koneksi internet dengan mendistribusikan lalu lintas jaringan di antara beberapa koneksi WAN.

## **Manfaat Multi-Wan**

### **1. Load Balancing:**

- Lalu lintas internet dapat didistribusikan di antara beberapa koneksi WAN untuk meningkatkan throughput keseluruhan dan memastikan bahwa beban tidak hanya difokuskan pada satu koneksi.

### **2. Failover:**

- Jika salah satu koneksi WAN mengalami gangguan, Multi-WAN dapat secara otomatis mengalihkan lalu lintas ke koneksi WAN lainnya yang masih aktif, sehingga menjaga kontinuitas layanan internet.

### **3. Redundansi:**

- Dengan memiliki lebih dari satu koneksi WAN, Anda memiliki cadangan jika salah satu koneksi gagal, meningkatkan ketersediaan jaringan.

### **4. Optimasi Biaya:**

- Menggunakan Multi-WAN memungkinkan penggunaan berbagai jenis koneksi internet (misalnya, fiber, DSL, LTE) yang dapat dioptimalkan berdasarkan biaya dan kebutuhan performa.

### **5. Segregasi Lalu Lintas:**

- Anda dapat mengonfigurasi aturan untuk memisahkan jenis lalu lintas tertentu melalui koneksi WAN yang berbeda. Misalnya, lalu lintas bisnis melalui satu WAN dan lalu lintas pribadi melalui WAN lainnya.

---

Revision #2

Created 7 August 2024 02:41:56 by Nindiya Fauziah

Updated 7 August 2024 02:44:17 by Nindiya Fauziah