

TRAFİK ŞEKİLLENDİRİCİ





TRAFİK ŞEKİLLENDİRİCİ

Trafik Şekillendirici, veri trafiğinin anlık olarak ortalama trafiğin üzerine çıktığı durumlarda paket kaybını önler.

Örneğin, Görüntü İzleme Sistemleri'nde servis sağlayıcı hattı üzerinden, bir noktadan merkeze aktarılan Kamera görüntülerinde kayıplar yaşanabilmektedir. Bunun nedeni H.264 formatında gönderilen Kamera görüntülerinde I-Frame bazlı mikrobustlerin varlığı ve servis sağlayıcı hatlarında uygulanan bandgenişliği sınırlandırmasıdır. İlgili burstler, izin verilen bandgenişliğini aşınca servis sağlayıcı tarafından kırılmakta ve paket kayıpları yaşanmaktadır. Sorunun çözümü için servis sağlayıcının bandgenişliği sınırlandırmasını kaldırması veya izin verilen bandgenişliğini arttırması gerekmektedir. Ancak bu çözüm, fiber erişimin operasyonel maliyetini oldukça yükseltmektedir.

Trafik Şekillendirici, merkez ile Layer 2 ETHERNET Anahtar arasına konarak mikrobust oluşumunu, video IP paketlerini üst seviyede depolayıp dağıtarak önlemektedir. Bu sayede servis sağlayıcının izin verdiği bandgenişliği içinde bu sorun çözülmekte, paket kayıpları sıfırlanmakta ve görüntü kayıplarının önüne geçilmektedir.

Teknik Özellikler

- 1 adet 10/100/1000BaseT Bakır Port
- 1 adet 100BaseFX/1000BaseX Fiber Port
- 1000Base-LX/SX/ZX ve 100Base-X Fiber Arayüz Desteği
- 1 adet USB 2.0 Portu
- Transparan Çalışma (IGMP, ICMP, TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP ve UPNP protokollerinin çalışmasını engellemez.)
- TELNET, SSH, CLI ve WEB Arayüzü ile Konfigürasyon
- SNMPv1/v2c/v3
- RMON1/2/3/9
- SNMP Trap: CPU ve RAM limit aşımalarının miktarı ve süreleri
- 512 MByte ROM, 1 GByte RAM
- Çalışma Sıcaklığı: -40 °C ile +70 °C aralığında
- Çalışma Ortamı: %10-%95 Bağıl Nem
- Fansız Soğutma
- IP30 ortam şartı koruma standardını destekler.
- Harici 12 VDC Besleme
- Latency < 500 ms
- Boyutlar: 120 mm x 42 mm x 104 mm
- Ağırlık: 340 gr
- Renk: Gri