

aselsan

# AĞ YÖNETİM YAZILIMI





# AĞ YÖNETİM YAZILIMI

Ağ Yönetim Yazılımı, Ağ Yöneticileri'nin herhangi bir ağ içerisindeki bağımsız bileşenleri monitör edebilmelerini, kontrol ve konfigüre edebilmelerini, yönetebilmelerini ve gerekli raporlama faaliyetlerini gerçekleştirebilmelerini sağlayan WEB tabanlı bir uygulamadır.

## Ağ Yönetim Yazılımı Özellikleri

- Sanal Makine üzerinde çalışabilme ve kolay kurulum
- SNMP, NETCONF/RESTCONF, OpenFlow ve NetFlow veya özel soket bağlantısı ile Ağ Cihazları'ndan gerçek zamanlı veri toplanabilmesi
- 2000 ve üzeri sayıda ağ cihazından veri toplanabilmesi
- FCAPS Modeli ile uyumluluk
- Ağ üzerindeki cihazların envanterinin (marka, model, seri numarası, yazılım ve işletim sistemi) çıkarılabilmesi
- Ağ üzerinde bulunan cihazların konfigürasyon yönetiminin yapılabilmesi
- Sistem içerisinde tanımlı veya özel olarak kullanıcının seçtiği verileri kullanarak grafiksel analiz yapabilme
- LLDP, ICMP ve TWAMP gibi protokoller kullanarak ağdaki cihazları keşfetme ve haritalandırma
- Ağdaki trafik akışının izlenebilmesi
- Ağ özelinde oluşan problemlerin görüntülenip raporlanabilmesi
- Ağ içerisinde bulunan cihazlar ve servisler ile ilgili alarm, olay ve SLA tanımlamaları yapılabilmesi, önemine göre derecelendirilebilmesi, oluşması durumunda SMS, E-posta ya da bir HTTP servisi aracılığıyla ilgili noktaya bilgi gönderilebilmesi
- Statik/Dinamik Yönlendirme, Mirroring ve ACL özelliklerinin yönetilebilmesi
- QoS Yönetimi

- Ağdaki cihazların WEB Arayüzü'ne ve CLI'ya ait kısayollara erişim
- Ağdaki cihazlara farklı erişim kontrol yöntemleri tanımlanabilmesi (SSH,TELNET vb.)
- Ağdaki cihazlar üzerindeki konfigürasyonları karşılaştırabilme
- Ağdaki cihazların güncellenebilmesi
- Kullanıcının tanımladığı periyotlara göre zaman verisi toplanabilmesi
- Kullanıcıların farklı seviyelerde yetkilendirilebilmesi
- LDAP, AD, TACACS ve RADIUS sistemleri ile entegre çalışabilme ve ağa bağlanmaya çalışan kullanıcılar ile ilgili başarılı/başarısız IEEE 802.1x kayıtlarının görüntülenebilmesi
- Ağdaki cihazlardan toplanan sistem kayıtlarının görüntülenebilmesi ve geçmişe dönük aranabilmesi

