

## SINGLE MONITOR

WHITEPAPER

### BT ve Altyapı İzleme Platformu

Single Monitor, sistem üzerindeki performans sorunlarını algılamaya yardımcı olur. Ağdaki herhangi bir olay hızlıca yakalanır; E-mail, SMS veya yardım masası uygulamalarında otomatik çağrı ile sistem yöneticilerine bilgi verir. Olay filtre mekanizması, sorunun kök sebebini analiz eder, tekrarlanan alarmları birleştirir, gereksiz alarmları korelasyon kabiliyeti ile bastırır ve kullanıcının gerçek soruna odaklanmasını sağlar.

Günümüz bilişim çağında bilgi ve bilgi yönetimi çok önemli bir noktaya gelmiştir. Bu bağlamda bilgi işlem altyapılarının da önemi tartışmasız artmıştır.

Bu durum sistemlerin izlenmesini, olası problemlerde sistemlere müdahale edilmesini ve sistem performansının sürekliliğini zorunlu hal getirmiştir. IT'deki bu ihtiyacı karşılamak için geliştirilen Single Monitor, IT altyapılarının tek merkezden ve kolayca yönetilmesini sağlayan, kullanıcıların sistemler üzerinde oluşan hataları kolayca görüp müdahale etmelerine yardımcı olan ağ yönetimi (Network Management System) ürünüdür.

Single Monitor, ağ altyapısında bulunan firewall, switch, router ve sunuculardan, sensörler, sanal sunucular ve uygulamalara kadar SYSLOG / SNMP / NetFlow / WMI desteği olan tüm cihazlara kolayca entegre olur, bu cihazların gerçek zamanlı işlemci performansı, bellek kullanımı, disk doluluğu, IO kullanımı, interface trafik kullanımı gibi yüzlerce değerlerin izlenmesini, hata yönetimlerini ve performans ölçümlerini yapar.

Multi-vendor cihaz desteği ile merkezi veya dağıtık lokasyonlardan gelen verileri toplar, bu veriler üzerinde analizler yaparak performans verileri, kullanıcı uyarıları ve alarmlar oluşturur. Cihazların uygunluk durumu, kesintileri, aşırı yükleri ve her türlü performans raporu, gelişmiş arayüz ekranlarında kolay ve anlaşılabilir bir şekilde gösterilir. Sistemleri izlemek için ajan (agent) kurulumuna ihtiyaç duymaz, sistemler üzerinde ikinci kurulum gerektirmez. Coğrafi harita desteği ile altyapıda tanımlı cihazların konumları topolojik olarak izlenebilir.

Single Monitor, sistem üzerindeki performans sorunlarını algılamaya yardımcı olur. Ağdaki herhangi bir olay hızlıca yakalanır; E-mail, SMS veya yardım masası uygulamalarında otomatik çağrı ile sistem yöneticilerine bilgi verir. Olay filtre mekanizması, sorunun kök sebebini analiz eder, tekrarlanan alarmları birleştirir, gereksiz alarmları korelasyon kabiliyeti ile bastırır ve kullanıcının gerçek soruna odaklanmasını sağlar.

## Temel Özellikler

- » Gerçek zamanlı ağ ve sunucu izlemek
- » Subnet, IP aralığı ve CIDR formatı ile otomatik discovery desteği
- » Multi-vendor ağ ve sunucu desteği
- » SNMP v1,2,3 ve north bound interface (NBI) desteği
- » Ağ performans değerlerini; CPU yükü, memory kullanımı, bant genişliği kullanımı, disk alanı, disk I/O kullanımı, interface trafik/paket olarak izleme
- » Router, switch ve diğer SNMP özellikli cihazlar için tepki süresi, kullanılabilirlik ve çalışma süresi takibi
- » VM ESX ve SAM 5620 tarafından yönetilen aygıtlardaki performans verilerini izleme
- » SNMP trap, syslog ve event için dinleyici desteği
- » Sıradışı olay filtresi ve alarm politikası yönetimi
- » Farklı cihaz ve teknolojilerle gelişmiş alarm ilişkilendirmesi
- » Alarmların kök neden analizi, tekrarlanan alarmları birleştirme/sadeleştirme, şasinin sub node ve kartlarındaki alarmları tutma
- » Alarmın eğilimine göre öncelik artışı/azalması
- » Merkezi ve dağıtık lokasyon kurulum modelleri ile ağ altyapısında veri toplama esnekliği
- » Veri sorgusu için North-bound interface desteği
- » Zamanlanabilen cihaz konfigürasyon yedekleri
- » Zamanlanabilen ve özelleştirilebilir raporlar
- » WhatsApp / Email / SMS gibi alarm eylemleri, otomatik ticket oluşturma
- » Alarm geçmişi sorgu desteği
- » Özelleştirilebilir arayüzler, monitör ve grafik tanımları
- » Coğrafik harita üzerinde cihazların topolojinin gösterimi
- » Geliştirilmiş performans raporları, rapor şablonu desteği
- » Konfigürasyonlar için yedekleme desteği ve yedek karşılaştırma analizi
- » CLI üzerinde yapılandırma, aygıt türleri için komut şablonları ve zamanlanmış execute mekanizması desteği
- » MIB browser yardımcı programı, MIB dosyalarını içe/dışa aktarma, MIB ağacını görüntüleme
- » Merkezi, dağıtılmış ve heterojen dağıtım modelleri, son lokasyon arasında store&forward desteği
- » Gelişmiş kullanıcı kimlik yönetimi, kullanıcı doğrulaması için Active Directory / TACACS desteği
- » Aygıt ve servis gruplama desteği
- » Kesinti desteği, SLA ölçümü için bakım sürelerini dikkate alma
- » Altyapıdan veri toplama için adaptör uygulaması desteği
- » Telco grade ölçekleme ve high-availability desteği

**|Kron**

Detaylı bilgi  
[info@kron.com.tr](mailto:info@kron.com.tr)