

BTS LABS

OTD BİLİŞİM

GLOBAL VAD

BTS Olympus Sanallaştırma Platformu

Güçlü, Esnek ve Yeni Nesil Sanallaştırma

BTS Olympus Sanallaştırma Platformu, işletmelerin BT altyapılarını modernize etmeleri ve daha verimli yönetmeleri için geliştirilmiş, yüksek performanslı bir sistem sanallaştırma platformudur. Kullanıcı dostu yönetim arayüzü, güçlü altyapısı ve ölçeklenebilir yapısıyla Olympus, hem küçük işletmeler hem de büyük veri merkezleri için kolay, güvenli ve esnek bir sanallaştırma deneyimi sunar.

Olympus, üreticiden bağımsız geniş donanım destek yelpazesi sayesinde donanım kaynaklarının en verimli şekilde kullanılmasını sağlar ve farklı işletim sistemleriyle oluşturulan sanal makinelerde gerçek donanıma en yakın performansı ortaya koyar. Geleneksel sanallaştırma çözümlerine kıyasla esnek mimari ve kolay yönetim imkanları sağlayan Olympus, kurumların altyapı maliyetlerini optimize etmelerine ve operasyonel süreçlerini hızlandırmalarına yardımcı olur. Gelişmiş depolama, ağ yönetimi ve güvenlik özellikleri sayesinde tam kontrol, kesintisiz erişilebilirlik ve üstün performans sunar.

Temel Faydalar



Üretici Bağımsızlığı: Üreticiden bağımsız, kapsamlı bir donanım desteği sağlar ve geniş uyumluluk yelpazesiyle mevcut altyapıyı en verimli şekilde kullanır.



Kolay Yönetim: Kullanıcı dostu web tabanlı yönetim arayüzü ile karmaşıklığı azaltır ve operasyonel süreçleri hızlandırır.



Esneklik ve Ölçeklenebilirlik: Artan iş yüklerine ve değişen ihtiyaçlarına kolayca uyum sağlar.



Verimli Kaynak Kullanımı: Sanal makineler için optimize edilmiş performans sunar ve donanım yatırımlarından maksimum fayda sağlar.



Kesintisiz İş Sürekliliği: Yüksek erişilebilirlik ve otomatik iş yükü dengeleme özellikleriyle kesintisiz hizmet sağlar.



Yerel Destek: Türkçe destek imkanı ile yerel pazarın ihtiyaçlarına çözüm sağlar.

Genel Özellikler

Sunucu Sanallaştırma

- 32/64 bit Linux ve Windows tabanlı sanal sunucu işletim sistemi desteği
- Geniş fiziksel donanım ve yan bileşen desteği
- Web tarayıcı tabanlı kolay yönetim arayüzü
- Özel geliştirilmiş sanallaştırma katmanı sayesinde fiziksel donanım seviyesine en yakın performans
- Sanal sunuculardan şablon imaj oluşturabilme ve mevcut şablonlardan yeni sanal sunucular oluşturabilme
- Sanal sunucunun işlemci, hafıza, disk birimlerinin sunucu kapatılmadan artırılabilmesi*
- Sanal sunucular için farklı tiplerde disk yönetim arabirimi desteği (IDE, SCSI, VirtIO)

Gelişmiş Ağ İşlevleri

- Dağıtık (distributed) sanal anahtarlama
- 802.1Q VLAN işaretleme ve port grupları
- Küme içerisinde VxLAN teknolojisi ile gelişmiş ağ segmentasyonu ve izole sunucu ağları oluşturulması (RFC-7348)
- Çoklu port yedekliliği ile trafik yüklerinin paylaştırılması ve yüksek erişilebilirlik (LACP)
- IP adresi ya da port aralığı seviyesinde (L3-L4) yazılabilen mikro segmentasyon kuralları ile küme içi doğu-batı trafiğinin yönetilebilmesi



Kesintisiz sistem yönetimi için en az bir yönetim sunucusu (Management Node) kullanılması zorunludur. Yüksek erişilebilirlik (HA) özelliğini etkinleştirmek için ise ayrıca en az üç sanallaştırma sunucusu (Virtualization Node) kullanılmalıdır.

Esnek Depolama Seçenekleri**

- FC veya iSCSI blok aygıtları
- NFS dosya paylaşımı
- All Flash (SSD veya NVME)

Yüksek Erişilebilir Kümeleme

- Geliştirilmiş küme özellikleri ile istikrarlı ve güvenilir sanallaştırma altyapısı
- Arayüz üzerinden yönetilebilen küme ve sunucu ortamı
- Küme içerisindeki fiziksel sunucularda herhangi bir sorun yaşanması durumunda, üzerinde çalışan sanal sunucuların diğer fiziksel sunucuların üzerine taşınması
- Birden fazla kümeye tek yönetim arabiriminden erişim
- Farklı fiziksel donanım ailelerinin birlikte kullanılabilirdiği küme desteği
- Sanal sunucuların küme dahilindeki fiziksel sunucular arasında canlı ve kesintisiz olarak taşınması
- Yük dengeleme fonksiyonu ile sanal sunucuları, fiziksel sunucuların işlemci ve bellek kullanım oranlarına göre küme içerisindeki uygun sunuculara otomatik ya da öneri bazlı dağıtabilme

*Yalnızca güncel Linux sunucular üzerinde test edilmiştir.

**Hipervizör ve depolama üreticisine bağlı olarak kısıtlamalar olabilir.