

# BTS SYBELLE SDDC PLATFORMU

# BTS SYBELLE SDDC ÜRÜN AİLESİ

BTS SYBELLE  
SANALLAŞTIRMA PLATFORMU

BTS SYBELLE  
CONTAINER PLATFORM

BTS SYBELLE  
HİPER BÜTÜNLEŞİK PLATFORM

BTS SYBELLE  
UZAK MASAÜSTÜ (VDI)

**TÜRKİYE'NİN SDX VE OTONOMİ ALANINDAKİ İLK AR-GE MERKEZİ OLAN  
TEKNOLOJİ ÜSSÜMÜZ BTS LABS'İN ÜRÜNÜ BTS SYBELLE HİPER BÜTÜNLEŞİK PLATFORM İLE  
SÜRDÜREBİLİR YAZILIM TABANLI BİR GELECEĞE ADIM ATIN**

Konvansiyonel donanımlarınız  
BTS Sybelle Hiper Bütünleşik  
Platform ile yeniden  
kullanılabilir.

Tek bir arayüzden  
sanallaştırma, yazılım  
tabanlı depolama  
(Software Defined Storage),  
sanal network ve dahili  
sanal makine yedekleme  
işlevleri yönetilmektedir.

Yazılım Tabanlı Depolama  
(Software Defined Storage)  
özellikleriyle hiper bütünleşik  
altyapılı bir açık platform  
sunar.

# HİPER BÜTÜNLEŞİK ALTYAPI (HCI) VS GELENEKSEL ALTYAPI

Standart sanallaştırma altyapılarına göre çok daha bütünlük ve yazılım tabanlı bir altyapı sağlar. Buna bağlı olarak donanım bağımsızlığını artırır.

## GELENEKSEL



## HİPER - BİRLEŞMİŞ



# HİPER BÜTÜNLEŞİK ALTYAPI (HCI)

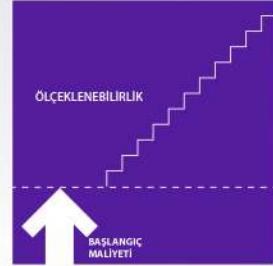
## GELENEKSEL SANALLAŞTIRMA



## HİPER BÜTÜNLEŞİK ALTYAPI



## SYBELLE SDDC PLATFORM



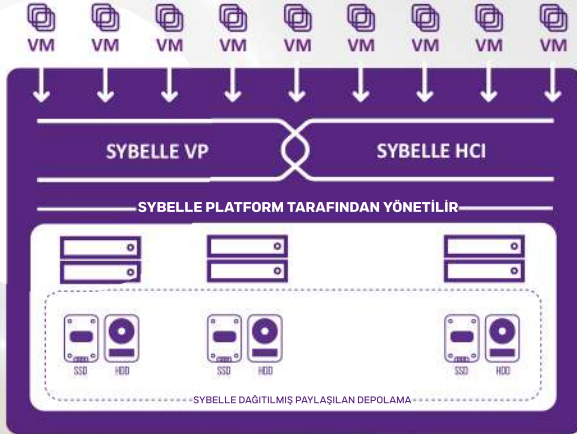
Standart sanallaştırma altyapısı kurulumunda başlangıç maliyetleri yüksek olur. Hiperbütünleşik altyapılarda ise başlangıç maliyeti düşük tutulabilir ve yeni ihtiyaçlara göre ölçeklenebilir.

Sybelle Hiper Bütünleşik Platform için ise konvansiyonel donanımlar da altyapıda konumlandırılabilir ve buna bağlı olarak daha düşük bir başlangıç maliyeti oluşur.

# BTS SYBELLE SDDC PLATFORMU

Sybelle Hiper Bütünleşik Platform ile birlikte Sybelle Sanallaştırma Platform'u özellikleri bütünleşik olarak gelir.

Tek platform ve arayüzden tümsistem sanallaştırma ihtiyaçları Sybelle SDDC Platform ile sağlanabilir.





## HİPER BÜTÜNLEŞİK ALTYAPI

KVM tabanlı hipervizör yetenekleri ve sağladığı geniş API desteğiyle operasyonel giderleri düşürür, sistem yöneticilerine kullanım kolaylığı sağlar.



## DONANIM BAĞIMSIZLIĞI

x86\_64 mimarideki donanımlarla marka bağımsız olarak uyumlu çalışır.



## YAZILIM TABANLI DEPOLAMA

Dağıtık depolama sağlayan veri paylaşım teknolojisi ile tüm depolama kaynaklarını ortak yöneterek yüksek performans sağlar.



## DAHİLİ YEDEKLEME

QEMU/KVM ve Linux işletim sisteminin servis ve özellikleri kullanılarak sanal makine bazlı dahili yedekleme (backup) ve geri dönme (restore) imkanı sağlar.



## DAĞITIK SANAL NETWORK MİMARİ

Sanal makinelerin tutarlı bir ağ yapılandırması ile ana bilgisayarlar arasında geçiş yapmasına olanak sağlar.



## ÖLÇEKLENEBİLİRLİK

Hiper Bütünleşik altyapılar kullanım ihtiyacına göre hazırlanır ve ihtiyaçların artması durumunda kolayca genişletilebilir.

## SYBELLE PLATFORMU TEMEL ABONELİK ÖZELLİKLERİ

- VM Oluşturma ve Yönetimi
- Sorunsuz Canlı Sanal Makine Geçişi
- Sorunsuz Canlı VM Depolama Geçişi
- İnce Tedarik Edilmiş Sanal Disk
- Canlı VM Cihaz Değişikliği (Disk, Ağ, CPU, Bellek ekleme/kaldırma/güncelleme)
- Dağıtılmış Sanal Anahtarlar Ağ Segmentasyonu
- VM Şablonu Oluşturma - Mevcut Şablondan VM Oluşturun
- VM Klonlama
- Canlı/Çevrimdışı VM Anlık Görüntüleri
- 802.1Q Ağ Segmentasyonu
- Web Tabanlı Yönetim Arayüzü
- Dağıtılmış Yönetim Düzlemi (Yönetim Yüksek Erişilebilirliği)
- Yüksek Kullanılabilirlik - VM Yük Devretme
- VM Yedeklemeleri için Çoklu Depolama Desteği (SAN,iSCSI,Yerel)
- Paylaşımlı Blok Cihaz Desteği
- Çoklu Depolama Türü Desteği (SAN,iSCSI,Yerel)
- VM Tabanlı Otomatik Yedeklemeler (Tam Yedekleme)
- Yedekten VM Tabanlı Geri Yükleme
- Maksimum 3 Ana Bilgisayar Kümesi



## SYBELLE PLATFORMU STANDART ABONELİK ÖZELLİKLERİ

- Dağıtılmış Dosya Sistemi, Hiper Yakınsanmış
- Harici Konteyner Görüntüsü Desteği
- Ağ Filtreleriyle Gelişmiş Ağ Segmentasyonu
- VM Tabanlı Artımlı Yedekleme
- Ek Depolama Türü Desteği  
(NFS, CIFS, Küme Paylaşımli Veri Deposu)
- Yer Paylaşımli Ağ (VXLAN) ile Ağ Yalıtımı
- Hiper Yakınsanmış Destek
- Kaynak Yüğü Dengeleme
- Depolama Yüğü Dengeleme
- Çoğaltma Faktörü 2/3
- RAID-5 Silme Kodlaması
- Satır İçi Tekilleştirme/Sıkıştırma
- Kusursuz Ölçeklendirme \*
- Kusursuz Ölçeklendirme
- Gömülü İzleme \*\*
- Maksimum 64 Ana Bilgisayar Kümesi

## SYBELLE PLATFORMU GELİŞMİŞ ABONELİK ÖZELLİKLERİ

- MultiTenancy \*
- Kalıcı Depolamaya Sahip Konteynerler
- Dahili CNI
- Kapsayıcıları Ana Bilgisayarlar Arasında Taşıma
- Yedeklemelerin Uzaktan çoğaltılması (S3, iSCSI,SAN vb.) \*\*
- Dahili Sanal Güvenlik Duvarı \*
- Dahili Sanal Yönlendirici \*
- Dahili L3 Yük Dengeleyici \*\*
- CEPH, S3 Desteği \*\*

## BTS GROUP SERVİS PAKETLERİ (SLA)



1, 3 ve 5 yıllık servis seçenekleri

Teknik dokümanlara sınırsız erişim hakkı

Yetkin uzman kadrodan Türkçe dilde teknik destek

İhtiyaca uygun seçilebilecek iki SLA paket opsiyonu

Kritik ve önemli (Severity Level 1-2) destek talepleri için 7x24 servis imkanı

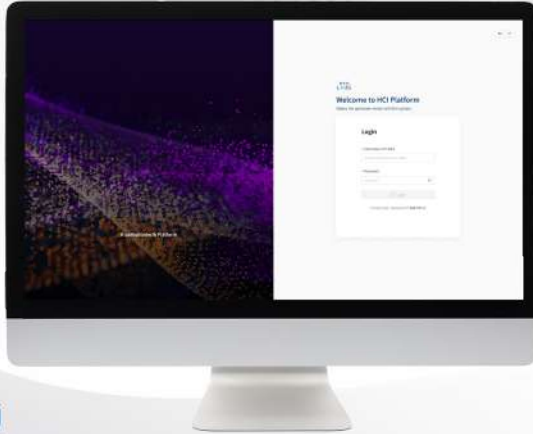
Silver pakette 8x5, Gold pakette 7x24 destek imkan

## BTS SYBELLE SDDC PLATFORM'A GEÇİŞ SÜRECİ

Mevcut sistem envanterinin ve altyapı performans kriterlerinin belirlenmesinden sonra optimum tasarım ile altyapı geçişi

Geleneksel sanallaştırma üzerinde çalışan sanal makinelerin Sybelle HBP'ye dönüştürülmesi

# BTS SYBELLE SDDC PLATFORMU



# TEŐEKKÖRLER