



**YEDEKLEME ÜNİTESİ KULLANMA KILAVUZU**  
**MARKA: COHESITY**  
**MODELLER: C2000 SERİSİ (C2300 VE C2500)**

### Genel bakış:

Kurumlar için tam ölçeklenebilirlik, genişletilebilirlik ve istihbarat sağlamak için amaca yönelik inşa edilen C2000 Serisi, Cohesity OASIS Çalışma Ortamı'nın değerini sağlam, hataya dayanıklı donanım cihazlarıyla veri merkezine getiriyor. C2000 Serisi ile kuruluşlar, ortamları için ideal olan doğru boyutta veri platformuyla başlayabilir ve gerektiğinde kendi şartlarına göre bir düğüm oluşturabilirler.

Cohesity CS2000 series, üst düzey emtia bileşenlerine dayanan standartlara dayalı bir donanım platformudur. Cohesity yazılımıyla birleştiğinde, kuruluşla birlikte büyüyen, yüksek oranda kullanılabilir ve sınırsız ve kademesiz ölçeklenebilir bir cihaz sunar.



### Büyüdükçe öde.

Tutarlılık OASIS'in esnekliği ile birlikte C2000 Serisi, kuruluşların nasıl ve ne zaman ölçekleneceklerini seçmelerine olanak tanıyor... Artık beklenen ölçeklendirme veya geleneksel ölçeklendirme sistemlerinin forklift yükseltmeleriyle ilgili gizli maliyetler için yüksek masraflı harcamalar için ön ödeme yapmanıza gerek kalmadı. Karışık donanım yapılandırmaları ve nesiller sorunsuz bir şekilde birlikte bulunabilir.



### Her zaman.

Hem planlanan hem de planlanmamış kesintilerin dönemi bitti! C2000 Serisi, kurumların, kesinti durumunda ve bakım sırasında, yıkıcı olmayan yazılım güncellemelerini yuvarlama desteğiyle işlerini sürdürmeye devam etmelerini sağlayarak, tamamen kullanılabilirliği göz önünde bulundurarak tasarlanmıştır.



### Bir platform. Sonsuz olasılıklar.

C2000 Serisi ile kuruluşlar, veri koruma, yerinde analitik, Test / Geliştirme, dosya hizmetleri veya diğer depolama ihtiyaçları dâhil olmak üzere yönetimi kolaylaştırmak ve verimliliği artırmak için ortamları için bir veya daha fazla kullanım durumu için veri platformunu seçebilirler.

	C2300		C2500	
	Düğüm Başına	Blok Başına (4 Düğüm)	Düğüm Başına	Blok Başına (4 Düğüm)
<b>Sabit Disk Kapasitesi *</b>	12 TB	48 TB	24 TB	96 TB
<b>PCI-e Tabanlı Flash Depolama *</b>	800 GB	3,2 TB	1,6 TB	6,4 TB
<b>Bellek</b>	64 GB	256 GB	64 GB	256 GB
<b>Hesaplamak</b>	2x Intel Xeon E5-2600 2,4 GHz 8 Çekirdekli İşlemciler	8x Intel Xeon E5-2600 2,4 GHz 8 Çekirdekli İşlemciler	2x Intel Xeon E5-2600 2,4 GHz 8 Çekirdekli İşlemciler	8x Intel Xeon E5-2600 2,4 GHz 8 Çekirdekli İşlemciler
<b>Yerleşik Ağ Bağlantısı</b>	2x10 GbE 2x 1 GbE 1x IPMI	8x10 GbE 8x1 GbE 4x IPMI	2x10 GbE 2x 1 GbE 1x IPMI	8x10 GbE 8x1 GbE 4x IPMI
<b>Çalışma ortamı</b>	Uyum OASIS			
<b>Depolama Protokolü Desteği</b>	NFSv3, SMB 3,0, REST			
<b>Veri Koruma API Desteği</b>	Veri Koruma için VMware vSphere API'leri (VADP)			
<b>Yüksek kullanılabilirlik</b>	Yerel Siteden Siteye Çoğaltma			
<b>Bulut Arşivi</b>	Google Cloud Storage Nearline, Microsoft Azure, Amazon S3 ve Buzulu			
<b>Şifreleme</b>	AES256			
<b>Boyutlar</b>	-	2U EIA Raf Üniteleri (19 "x 22" x 3,5 ")	-	2U EIA Raf Üniteleri (19 "x 22" x 3,5 ")
<b>Ağırlık</b>	12,5 lbs.	100 lbs.	12,5 lbs.	100 lbs.
<b>Güç kaynağı</b>	1.600 Watt (Blok başına maksimum)			
<b>Voltaj</b>	2x110 / 220V AC Otomatik Algılama Tamamen Yedekli Güç Kaynakları (blok başına)			
<b>Frekans Gerekli</b>	47 Hz - 63 Hz			

<b>Termal Değerlendirme</b>	5,459 BTU / Saat (Maksimum)
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	10 ° C - 35 ° C (50 ° F - 95 ° F)
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-40 ° C ila -70 ° C (-40 ° F ila -158 ° F)
<b>Emisyonlar ve Bağışıklık</b>	FCC Bölüm 15 Sınıf A, ICES-003, CE, KCC, VCCI, BSMI, 80 PLUS Platin
<b>Emniyet</b>	CE, GS, GOST-R, İRAM, BSMI

## KURULUM

### Kurulum - 1,5 saat içinde kutudan Cohesity GUI'ye

İlk önce kurulumda bir şey var ama fazla değil. Niye ya? Sadece veri merkezine ulaşım dâhil 15 saat sürdü (15 dk sürüş), bu yüzden gerçekten fazla bir şey yok.

Yapmanız gereken adımlar oldukça kolaydır. Taktığımız dört düğüm [C2500](#) kümesi için (bir kasa), 2U raf alanına takmanız, çift güç kaynağını bağlamanız, sekiz adet 10 Gb / sn ağ konektörünü (tercih edilen iki farklı anahtar için blade başına iki adet) ve dört 1 Gb / sn (IPMI) arabirimleri. Tüm 10 Gbps arayüzleri bir vlana bağlanır. IPMI arayüzleri farklı bir ağa (vlan) bağlanır.



DHCP özellikli bir ağdan ve bonjour servisine sahip bir istemciden kurulum işlemi web arayüzü aracılığıyla gerçekleştirilir. Sihirbaz sizi aşağıdaki bilgilere ihtiyaç duyduğunuz bazı adımlara yönlendirir:

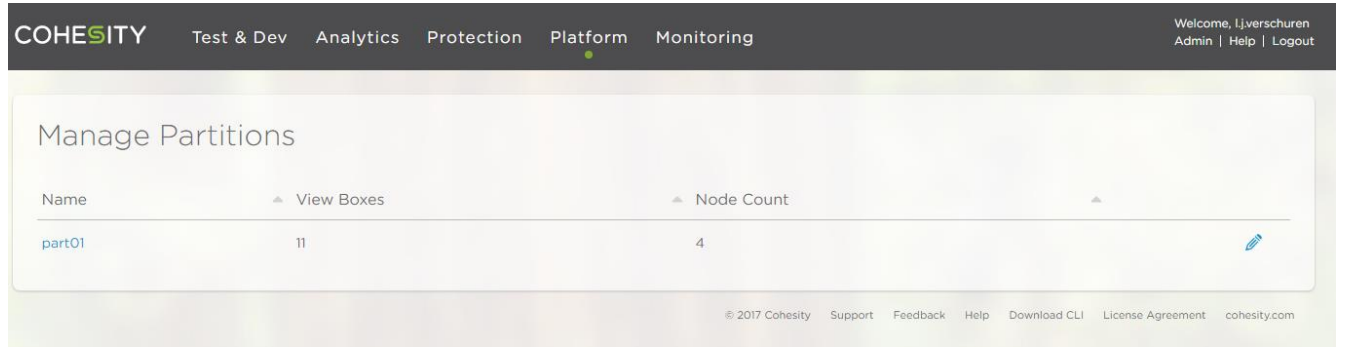
1. Her düğüm için IP alanını ayarlayın (10.0.0.0/8 IP alanından a / 24 kullanıyoruz)
2. Küme için sanal IP alanını ayarlayın (10.0.0.0/8 IP alanından başka / 24 kullanıyoruz)
3. IPMI IP'lerini KVM erişimi için ayarlayın.
4. Genel ağ ayarlarını ayarlayın: ana bilgisayar adları, küme adı, ntp ve smtp

5. Küme erişimi ve KVM için kullanıcı adı ve şifre ayarlarını yapın.

Söylediği gibi, her şey web tabanlı bir sihirbaz üzerinden çalışır. Kurulum kılavuzu ve çalışma sayfası 2 sayfanın üzerinde, hafif ve kolaydır

### Depolamada temel yapılandırma

Ortamınızı kurmak ve çalıştırmak için bazı konfigürasyonlara ihtiyacınız var. Kümedeki kullanılabilir alanın bir veya daha fazla bölüme atanması gerekir.



Benim durumumda bir bölüm kullanıyorum, çünkü bu bölüm daha sonra ek bir ayar olarak sıkıştırma, şifreleme ve satır içi tekilleştirme ayarlamayı seçebileceğiniz müşteriye özel tahsise ayrılabilir.

Bölümü ayarladıktan sonra, bir *görünüm kutusu* kurmanız gerekir. Görünüm kutusu, Cohesity'nin bölümden ölçeklenebilir depolama dilimleri oluşturma yaklaşımıdır. Görünüm kutusu idari bir ayardır ve belirli özellikleri ayarlamanıza izin verir:

## Add a View Box

1

View Box Settings

2

View Summary

\* View Box Name

\* Partition

Deduplication

ON

Inline Deduplication

ON

If on, deduplication occurs as the Cluster saves blocks to the Partition. If off, deduplication occurs after the Cluster writes data to the Partition.

Compression

ON

Inline Compression

ON

If on, compression occurs as the Cluster saves blocks to the Partition. If off, compression occurs after the Cluster writes data to the Partition.

Encryption

OFF

Cloud Tier

OFF

To enable Cloud Tier, an External Target must already be registered.  
[Register an External Target](#)

- Veri tekilleştirme: satır içi veya veriler görünüm kutusuna yazıldıktan sonra
- Sıkıştırma: satır içi veya veriler görünüm kutusuna yazıldıktan sonra
- Şifreleme
- Bulut Katmanı: Bulut katmanını ayarlamak, bir NAS, Azure, Google ve AWS'den genel bulut depolama alanı gibi harici hedeflere soğuk (genellikle erişilmeyen veri) boşaltmanızı sağlar.

Bu görünüm kutusunun ayarlanmasıyla, yedeklerin görünüm kutusuna taşınmasına izin verecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Ayrıca dosya paylaşımları ( *görünümler* ) *oluşturabilirsiniz*. Asıl eğlencenin başladığı yer burasıdır. Yakında bu konuda daha fazla yayınlayacağım!

### **Taşıma ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar:**

- Araca indirme-bindirme ve taşıma sırasında maksimum dikkat gösterilmeli
- Araca yükleme sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan ve hasar görmemiş olduğundan emin olunuz.
- Üst üste 10 koliden fazla istiflemeyiniz.
- Nakliye sırasında Uluslararası Nakliyeciler Birliği tarafından açıklanan yönetmeliklere tamamen uyulmalıdır.
- Nakliye sırasında ortam sıcaklığı  $-10^{\circ}/+80^{\circ}$  arasında bulunmalıdır

### **Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler:**

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.

### **Tüketicinin Yapabileceği, Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler:**

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır.
- Periyodik bakım gerektirmez.

Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.

### **Malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler**

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin NETAPP tarafından yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması, periyodik bakımlarının aksatılmaması gerekmektedir. Cihazınızın bu kullanım kılavuzunda belirtilen çevresel karakteristiklere uygun ortamlarda çalıştırılması gerekmektedir.

Bu ürün, güç tüketimini azaltacak ve ürün performansından taviz vermeden doğal kaynaklardan tasarruf etmeyi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Ürün, hem çalışma sırasında hem de aygıt kullanılmadığında toplam enerji tüketimini azaltacak şekilde tasarlanmıştır.

**Kullanım Sırasında İnsan Ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli Veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar İle İlgili Uyarılar:**

**Uyarılar**

**Uyarı** Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız. Herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

**Kurulum Uyarısı**

**Uyarı** Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.

**Uzman Personel Uyarısı**

**Uyarı** Yalnızca eğitimli ve uzman personel bu cihazı kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

**Ürün İmha Uyarısı**

**Uyarı** Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedir.

**Şimşek Etkinlięi Uyarısı**

**Uyarı** Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takip çıkarmayın.



## ÜRETİCİ FİRMA:

# COHESITY

COHESITY INC  
300 Park Ave, San Jose, CA 95110, USA  
[TeL:1-855-9COHESITY](tel:1-855-9COHESITY)  
1-855-926-4374

## İTHALATÇI FİRMA:

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak

Anel İş Merkezi No:5 Kat:8

Ümraniye, İstanbul,34768

Tel : +90 216 999 53 50

## TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.



AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR