



MARKA: EMC

TÜRKÇE KULLANIM KILAVUZU

Veri Depolama Ünitesi

Modeller:

SYMMETRIX VMAX 250F
SYMMETRIX VMAX 950F

ÜRETİCİ FİRMA:

EMC²

where information lives®

EMC Corporation.

176 South Street
Hopkinton, MA 01748
United States
Tel: +1 508-435-1000
Fax: +1 508-555-1212

Satış:

Tel: +1 866-438-3622
Fax: +1 508-555-1212
info@emc.com
www.emc.com

Teknik Destek:

Tel: +1-508-497-7901
Fax: +1 508-555-1212
support@emc.com

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

EMC SYMMETRIX V-MAX



EMC Symmetrix V-MAX veri depolama sistemleri, kritik önem taşıyan iş uygulamalarının geniş ve büyüyen veri depolama gereksinimlerini destekler. Bu ölçeklenebilir EMC Symmetrix V-MAX çözümleri, varolan bölümün orta ölçekli ve en üst seviye depolama olanağı gereksinimlerini karşılayacak ve işletmenizi geleceğe hazırlayacak veri erişimi ve koruması sunar.

BAKIM, ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR GARANTİ SÜRESİ:

Üç yıl

GARANTİ HİZMETİ

Gerekirse, EMC, kendisi tarafından ilgili Makine için belirlenen garanti hizmeti tipi kapsamında, Makineye onarım ya da parça değişimi hizmeti sağlar. EMC sorununuzu telefon ile veya elektronik yoldan erişilen bir EMC Web portalı üzerinden çözmeye çalışacaktır. EMC'in belirlediği sorun saptama ve çözüme yordamlarını izlemeniz gerekir. Belirtilen hizmet düzeyleri yanıt süresi için belirlenen hedeflerdir ve bu düzeylere uyulacağı garanti edilmez. Belirtilen garanti hizmeti seviyesi dünyanın her yerinde sağlanamayabilir. EMC'in normal hizmet alanı dışında ücret talep edilebilir. Ülkeye ve konuma özgü bilgiler için yerel EMC temsilcinize ya da yetkili satıcınıza başvurun.

ULUSLARARASI GARANTİ HİZMETİ

Uluslararası Garanti Hizmeti (IWS; International Warranty Service) seçilen ülkelerde ya da bölgelerde kullanılabilir.

Hizmetin sağlandığı ülkede sağlanan garanti hizmeti tipi (müşteri yerinde onarım ve müşteri tarafından değiştirilebilir birim ve hizmet düzeyi, 9x5 sonraki işgünü ve 24x7 gibi), makinenin satın alındığı ülkede sağlanandan farklı olabilir.

IWS kapsamındaki garanti hizmeti, hizmet verilen ülkedeki IWS'ye uygun makine tipi için kullanılabilir olan geçerli garanti hizmeti tipi ve hizmet seviyesiyle sağlanır ve garanti süresi, makinenin satın ülkede geçerli olan süre olacaktır.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR



≥ 18 kg (39.7 lb)



≥ 32 kg (70.5 lb)



≥ 55 kg (121.2 lb)

DİKKAT:

Kaldırırken güvenlik uygulamalarına uyun.

- İndirme-bindirme ve taşıma sırasında, araca maksimum dikkat gösterilmelidir.
- Araca yükleme sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan ve hasar görmemiş olduğundan emin olun.
- Üst üste 10 kolden fazla istiflemeyin.
- Nakliye sırasında, Uluslararası Nakliyeciler Birliği tarafından açıklanan yönetmeliklere tamamen uyulmalıdır.
- Nakliye sırasında, ortam sıcaklığı $-10^{\circ}/+80^{\circ}$ arasında bulunmalıdır.

Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar ile İlgili Uyarılar

- Yalnızca eğitimli ve uzman personele bu cihazı kurma veya değiştirme izni verilmelidir.
- Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce, kurulum talimatlarını okuyun.
- Güç hatlarına bağlı olan bir cihaz üzerinde çalışmadan önce, takılarınızı (yüzükler, kolyeler ve saatler dâhil) çıkarın. Metal nesnelere, güç ve toprağa bağlandıklarında ısınabilirler ve ciddi yanıklara neden olabilirler ya da metal nesnelere terminallere kaynatarak yapıştırmalarıdır.
- Kasayı başka bir cihazın üzerine koymayın. Kasa düşerse, ciddi bedensel yaralanmaya ve cihazın hasar görmesine neden olabilir.
- Fiş – yuva bileşimine her zaman erişilebilmelidir, çünkü ana bağlantı kesme aygıtı olarak görev görür.
- Anahtarın aşırı ısınmasını engellemek için, önerilen en yüksek ortam sıcaklığı olan 40°C 'yi aşan ortamlarda çalıştırmayın. Hava akımını sağlamak için, havalandırma açıklıklarının çevresinde en az 7,6 cm boşluk bırakın.
- Bu aygıt, TN güç sistemleriyle çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Birim kurulurken, toprak bağlantısı her zaman en önce yapılıp en son çözülmelidir.
- Bu ürün, binanın kısa devre (aşırı akım) korumasının kurulmasına dayanır. Faz iletkenleri (tüm akımı taşıyan iletkenler) için 120 VAC, 15A ABD (240VAC, 16A uluslararası) oranlarından daha büyük bir sigorta ya da akım kesici olmadığından emin olun.
- Bu cihaz, topraklanmak üzere tasarlanmıştır. Normal kullanım sırasında, ana bilgisayarın toprağa bağlı olduğundan emin olun.
- Kabloların aşırı yüklenmemesi için, güç sağlama devresine birimler bağlanırken dikkatli olunmalıdır.
- Voltaj eşitsizliği, cihazın zarar görmesine ve yangın tehlikesine neden olabilir. Etiketinde belirtilen voltaj güç priz voltajından farklıysa, *kasayı o prize bağlamayın*.

- Güç kablosu bağlıyken güç kaynağına dokunmayın. Güç anahtarı olan sistemlerde, güç anahtarı kapalı konumda olsa bile, güç kablosu bağlıyken güç kaynağında hat voltajı bulunur. Güç anahtarı olmayan sistemlerde, güç kablosu bağlıyken güç kaynağında hat voltajı bulunur.
- Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları çıkarıp takmayın.
- Bu ürünün en son imhası, tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
- Açma/kapama anahtarı olmayan bir sistemde çalışmadan önce, güç kablosunu fişten çıkarın.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

- Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce, kurulum talimatlarını okuyun.
- Birim kurulurken, toprak bağlantısı her zaman en önce yapılıp en son çözülmelidir.
- Cihaz çalışırken bağlantı kabloları çözülmemelidir.
- Aşırı nemli, aşırı sıcak ve soğuk ortamlarda kullanmaktan kaçının.
- Bu veya bağlı ekipmanın genel amaçlı bir çıkışa yanlış olarak bağlanması, tehlikeli bir duruma sebebiyet verebilir.
- Cihazı sökmeden önce, muhakkak güç anahtarından kapatın. Cihazı yalnızca güç anahtarından açıp kapayın.
- Cihazı amacı dışında kullanmayın.
- Periyodik bakım gerektirmemektedir.

TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ BAKIM-ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

- Kasa etrafını monte esnasında ve sonrasında temiz ve tozdan arındırılmış tutun.
- Çıkarılan kasa kapağını güvenli bir yere koyun.
- Cihazları üzerine düşülmemesi için yürüyüş alanlarından uzak tutun.
- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Yazılım sorunları için www.emc.com adresindeki gerekli güncelleştirmeler ve sorun gidericiler yüklenebilir.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır.
- Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır

Ambalajı Açma ve Gözden Geçirme

Sürücüler fabrikada dikkatli olarak incelenip paketlenmelerine rağmen, ulaştırma sırasında hasar oluşabilir. Sürücüyü ambalajından çıkarmak için aşağıdaki adımları takip edin.

- a) Kutuda herhangi bir sorun fark ederseniz kargo görevlisine hemen bildirin.
- b) Kutuyu düz, temiz ve sağlam bir yüzeye yerleştirin; daha sonra kutu içeriğini parça listesiyle karşılaştırarak dikkatlice çıkarın. Eğer parçalar eksikse veya hasarlıysa, Overland Data temsilcisine haber verin.
- c) Kutuyu ve ambalaj malzemelerini daha sonra yeniden kullanmak üzere saklayın.

Önerilen kullanım yönergeleri

Sisteminizin en iyi biçimde çalışması için her zaman aşağıdaki önerilen kullanım yönergelerini izleyin:

Kapatmadan önce depolama altsisteminin en iyi durumda olduğundan emin olun. Depolama altsisteminizi kapatmadan önce hata koşullarını çözdüğünüzden emin olun.

Depolama sürücülerinizdeki verileri düzenli olarak yedekleyin.

Yedek güç sağlamak için, EMC Symmetrix V-MAX biriminin sağ ve sol güç kaynağı birimlerini raf kabini içindeki AC güç dağıtım birimleri (PDU'lar) aracılığıyla iki bağımsız dış güç devresine ya da doğrudan dış prizlere takın. Benzer biçimde, EMC Symmetrix V-MAX ürününe bağlı (DAE) depolama genişletme kasalarının sağ ve sol güç kaynaklarının, EMC Symmetrix V-MAX ürünüyle aynı iki bağımsız dış güç devresine bağlanması gerekir. Bu, EMC Symmetrix V-MAX ürününün ve bağlı tüm depolama genişletme kasalarının, yalnızca bir güç devresi kullanılabilir durumda olduğunda güç almalarını sağlar.

Ayrıca, tüm sağ ya da tüm sol güç kablolarının aynı güç devresine bağlanması, yapılandırmadaki EMC Symmetrix V-MAX aygıtlarının, gücün gözetimsiz geri yüklenmesi işleminde eşzamanlı olarak açılmalarını sağlar.

Not: Depolama altsistemine ve genişletme kasalarınıza güç sağlayan devreleri aşırı yüklemeyin. Ek AC PDU çiftlerini kullanın. Ek bilgi için teknik destek temsilcinizle görüşün.

Sistemin planlı bir biçimde kapatılmasından önce ya da sistemde yapılan ekleme, çıkarma ve değişikliklerden (sabit yazılım güncellemeleri, mantıksal sürücü yaratma, depolama bölümleri tanımlama, donanım değişiklikleri gibi) sonra, denetleyici altsistemi profilini, işletim sisteminizin, Installation and User's Guide (Kuruluş ve Kullanıcı Kılavuzu) içinde açıklandığı biçimde saklayın.

Herhangi bir bakım ya da gözetimli açılış yordamında, Depolama altsisteminin açılması başlıklı konuda belirtilen açılış sırasını dikkatli bir biçimde izleyin. Denetleyicinin depolama altsistemlerinin tümüne en iyi biçimde erişebildiğinden emin olmak için, her bir depolama altsistemi bileşenine, bütün sistemin açılış yordamı sırasında doğru sırayla güç verildiğinden emin olun.

Depolama altsistemi, sistem bileşenlerinin eşzamanlı olarak açılmasını destekler; ancak, gözetimli açılış yordamlarında her zaman Depolama altsisteminin açılması başlıklı konuda belirtilen açılış sırasını izlemeniz gerekir.

En iyi durumdaki bir depolama altsistemi, beklenmeyen bir kapanma ve sistem bileşenlerine gücün gözetimsiz ve eşzamanlı olarak geri verilmesi durumunda otomatik olarak kurtarma işlemini gerçekleştirmelidir. Sistem açıldıktan sonra aşağıdaki durumlardan biri ortaya çıkarsa EMC teknik destek temsilcinizi arayın:

Özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler, (malın cinsinin, markasının, modelinin, kullanım yerlerinin, teknik özelliklerinin, varsa orijinal resmi v.b)

EMC Symmetrix V-MAX Serisi çözümleri, kritik önem taşıyan iş uygulamalarının geniş ve büyüyen veri depolama gereksinimlerini destekler. Bu ölçeklenebilir EMC Symmetrix V-MAX Serisi çözümleri, varolan bölümün orta ölçekli depolama olanağı gereksinimlerini karşılayacak ve işletmenizi geleceğe hazırlayacak veri erişimi ve koruması sunar.

EMC VMAX 250F All Flash ile ölçeklenebilir VMAX performansı ve zengin veri servislerini en düşük başlangıç fiyatıyla yapın. VMAX All Flash ailesindeki giriş modeli, VMAX 250F, modern veri merkeziniz için flaş performans, düşük gecikme süresi ve yüksek kullanılabilirlik sunar. Tek bir çoklu denetleyicili depolama dizisinde blok ve dosya iş yüklerini birleştirin.

EMC VMAX 250F , tek bir V-Brick kadar küçük başlatmanızı sağlar. V-Tuğlalar, bir VMAX motoru ve 11 TB temel flaş depolama biriminden oluşan ölçekli yapı bloklarıdır. 11 TB'lık Flash Kapasite Paketleriyle kademeli olarak ölçeklendirin.

İçerdiği yazılım ve eklenmesi kolay bir isteğe bağlı FX yazılım paketi ile güvenilir veri hizmetlerinden faydalanmak oldukça kolaydır. Inline sıkıştırma ve diğer veri azaltma araçları ile 4: 1 depolama verimliliği elde edin.

Anahtar özellikler:

- 1 milyondan fazla IOPS desteği
- 11 TB'de başlar ve veri azaltma ile 1 PB etkin kapasiteye ölçeklendirir
- % 99,9999 kullanılabilirlik süresinin kesintisiz olmasını sağlar
- Gelişmiş çoğaltma, veri şifreleme, depolama yönetimi, veri koruması ve bulut depolama katmanlarına erişim ile birlikte değiştirilebilir
- Yatırımları Gelecek Korunmalı Depolama Sadakat Programı ile korur (destek anlaşması gereklidir)

Özellikler

Ürün Spesifikasyonu
VMAX Tüm Flash Teknik Spesifikasyonları
Ürün Bilgi Formu
VMAX Tüm Flash Veri Sayfası
VMAX Tüm Flash Yazılım Veri Sayfası
İşlemciler
Intel® Xeon® İşlemciler
İle karşılaştırır
HPE 3PAR HDS VSP
V-Tuğlalar (Ölçeklendirmek için)
1-2
V-Brick başına temel TB
11 TB
Veri Azaltma ile Tipik Etkili Maksimum Kapasite
1 PBe (etkin kapasite petabaytları)
Maksimum IOPS
1 milyondan fazla
Maksimum Ön Uç Sunucu Bağlantı Noktaları
64
Tepki Süresi (Karışık İş Yüğü)
500 mikrosaniyenin altında
Ürün
VMAX Ürünleri
İçin çözüm
Veri Merkezi Konsolidasyonu
Tarafından Tarama
All-Flash Depolama NAS Depolama
VMAX Tüm Flaşı Karşılaştır

	VMAX 250F	VMAX 950F
Maksimum IOPS	1 milyon	6,7 milyon
Tepki Süresi (Karışık İş Yüğü)	500 mikrosaniyenin altında	350 mikrosaniye
Veri Azaltma ile Tipik Etkili Maksimum Kapasite	1 PBe	4 PBe
V-Tuğlalar (Ölçeklendirmek için)	1.Şub	1.Ağu
V-Brick başına temel TB	11 TB	53 TB (açık sistemler)
		13 TB (ana çerçeve)
Maksimum Ön Uç Sunucu Bağlantı Noktaları	64	192 (açık sistemler)
		256 (ana bilgisayar)
Kullanım çantası	Midmarket ve kurumsal depolama, konsolidasyon, işlem iş yükleri	Kurumsal depolama, ölçek konsolidasyonu, karma açık ve ana bilgisayar iş yükleri
Depolama türü	Blok, dosya, açık sistemler,	Blok, dosya, açık sistemler,
	IBM i	IBM i ve mainframe

EMC VMAX 950F

Kurumsal uygulamalarınız flash depolama performansını ve büyük ölçeklenebilirlik, kritik görev güvenilirliği ve gelişmiş veri hizmetleri gerektirdiğinde, Dell EMC VMAX 950F'yi seçin. Önde gelen kurumsal depolama, ölçek düzeyinde konsolidasyon için SLA'ları öngörülebilir şekilde karşılamak ve açık ve ana bilgisayar iş yüklerini karıştırmak.

Genişledikçe IOPS ve kapasite ölçeği doğrusal olarak. Dell EMC VMAX 950F depolama dizisinin ölçeklendirilmiş yapı bloğu, bir VMAX motoru ve temel depolama kapasitesi içeren V-Brick'dir. Flaş Kapasite Paketleri, 13 TB'lık artışlarla ölçeklendirmenizi sağlar.

İhtiyacınız olan güvenilir veri servislerini kullanmak, dâhil olan yazılım ve isteğe bağlı FX yazılım paketi ile basittir.

Anahtar özellikler:

- En iyi performans için herhangi bir VMAX dizisinin çoğu CPU çekirdeği: 6,7 milyona kadar IOPS
- Blok ve dosya, açık sistemler, ana bilgisayar ve IBM i desteği
- Veri azaltma ve sıkıştırma ile 4 adet PB etkili flaş SSD kapasitesine kadar ölçeklendirir
- % 99,9999 yüksek kullanılabilirlik sağlar
- Hibrit bulut için gelişmiş çoğaltma, veri şifreleme, depolama yönetimi, veri koruma ve depolama katmanı içeren veri hizmetleri seçenekleri sunar.
- Yatırımları Gelecek Korunmalı Depolama Sadakat Programı ile korur (destek anlaşması gereklidir)

EMC VMAX 950F

Özellikler
o Ürün Spesifikasyonu
VMAX Tüm Flash Teknik Spesifikasyonları
o Ürün Bilgi Formu
VMAX Tümü Flash Veri Sayfası VMAX Tüm Flash Yazılım Veri Sayfası
o İşlemciler
Intel® Xeon® İşlemciler
o İle karşılaştırır
HPE 3PAR HDS VSP
o V-Tuğlalar (Ölçeklendirmek için)
1-8
o V-Brick başına temel TB
53 TB (açık sistemler) 13 TB (ana çerçeve)
o Veri Azaltma ile Tipik Etkili Maksimum Kapasite
4 PBe (etkin kapasite petabaytları)
o Maksimum IOPS
6,7 milyon
o Maksimum Ön Uç Sunucu Bağlantı Noktaları
192 (açık sistemler) 256 (ana bilgisayar)
o Tepki Süresi (Karışık İş Yüğü)
350 mikrosaniye
o Ürün
VMAX Ürünleri
o İçin çözüm
Veri Merkezi Konsolidasyonu Ana Bilgisayar Depolama Alanı
o Tarafından Tarama
All-Flash Depolama NAS Depolama

Bağlantı veya montajının nasıl yapılacağını gösterir şema ile bağlantı veya montajının kimin tarafından yapılacağına (tüketici, yetkili servis) ilişkin bilgiler

Cihazın Kurulumu:

- Cihazı yerleştirdikten sonra kablolarını bağlayın
- Kabloları bağladıktan sonra elektrik bağlantısını yapın.
- Her bir elektrik bağlantısı için 1 adet açma kapama düğmesi vardır. Düğmeyi “1” konumuna getirin ve cihazı çalıştırın
- Bilgisayarınızdan gerekli bağlantıları yapın
- Bilgisayarınızdan kurulan bağlantısı ile makinenin çalıştığını kontrol edin.

Bildirim 1:



TEHLİKE

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için:

- Yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemlendiği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kurulum, bakım ya da yeniden yapılandırma işlemlerini gerçekleştirmeyin.
- Tüm güç kablolarını doğru biçimde kablolanmış ve topraklanmış bir prize takın.
- Bu ürüne bağlanacak tüm donatıları doğru biçimde kablolanmış prizlere takın.
- Mümkünse, sinyal kablolarını takıp çıkarırken yalnızca tek bir elinizi kullanın.
- Ateşe, suya ve yapısal bir zarara maruz kalan hiçbir donatıyı çalıştırmayın.
- Kurulum ve yapılandırma yordamlarında tersi belirtilmediği sürece aygıt kapaklarını açmadan önce, aygıtla bağlı AC güç kablolarının, DC güç kaynaklarının, ağ bağlantılarının, telekomünikasyon sistemlerinin ve dizisel kabloların bağlantılarını kesin.
- Bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da bunların kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği biçimde takın ya da çıkarın.

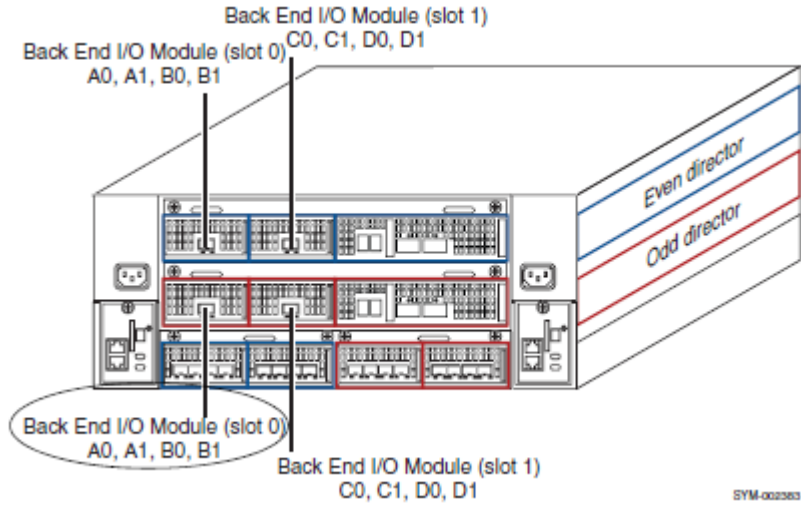
Takmak için:

1. Her şeyi KAPATIN.
2. Önce, tüm kabloları aygıtlara takın.
3. Sinyal kablolarını bağlaçlara takın.
4. Güç kablolarını güç kaynaklarına takın.
5. Aygıtı AÇIN.

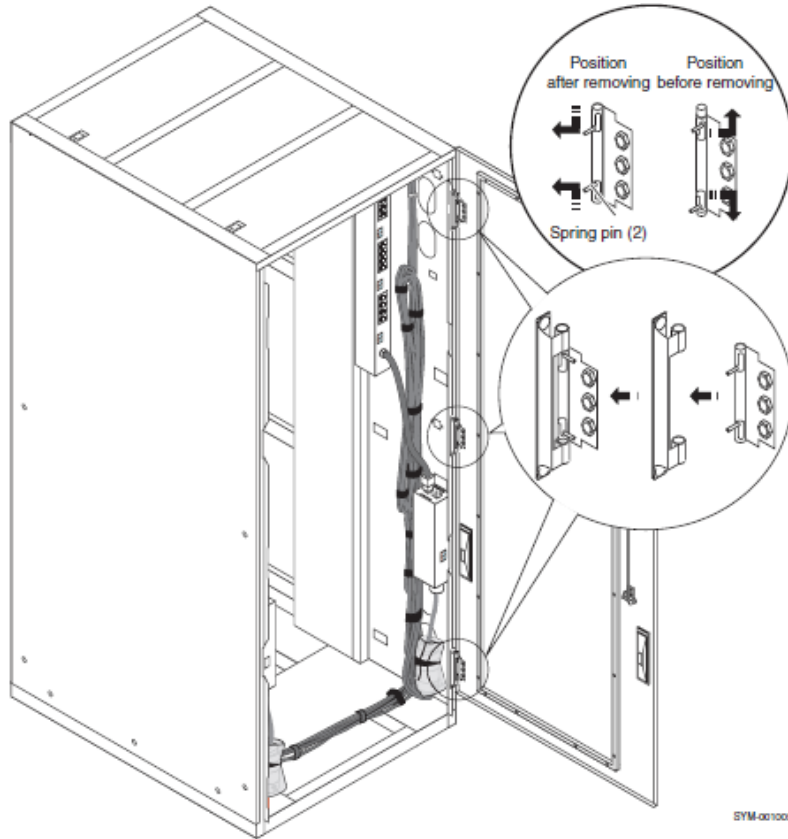
Çıkarmak için:

1. Her şeyi KAPATIN.
2. Önce, güç kablolarını güç kaynaklarından çıkarın.
3. Sinyal kablolarını bağlaçlardan çıkarın.
4. Tüm kabloları aygıtlardan çıkarın

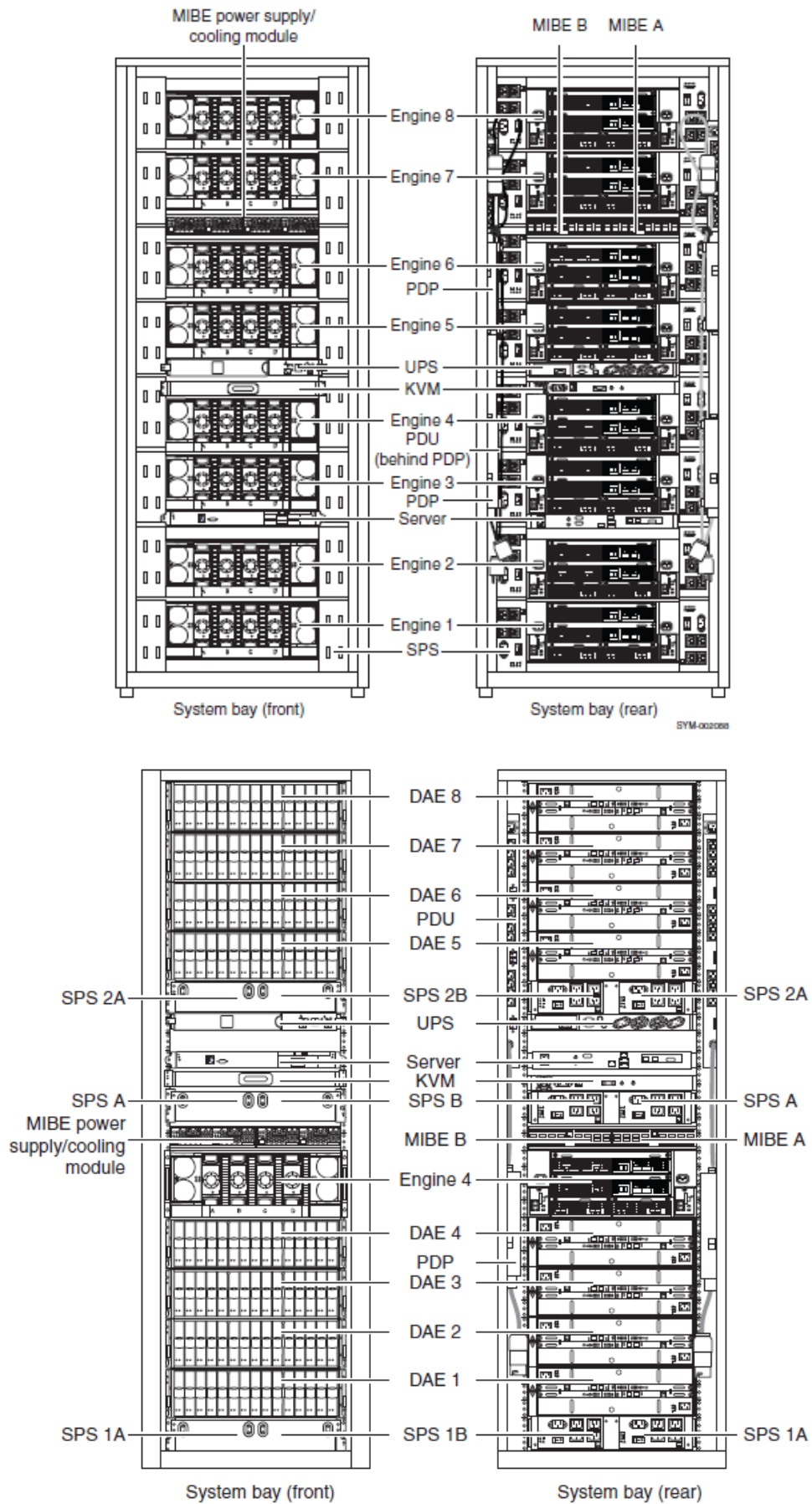
Şekil 1: Symmetrix V-MAX I/O Bağlantı Modülleri



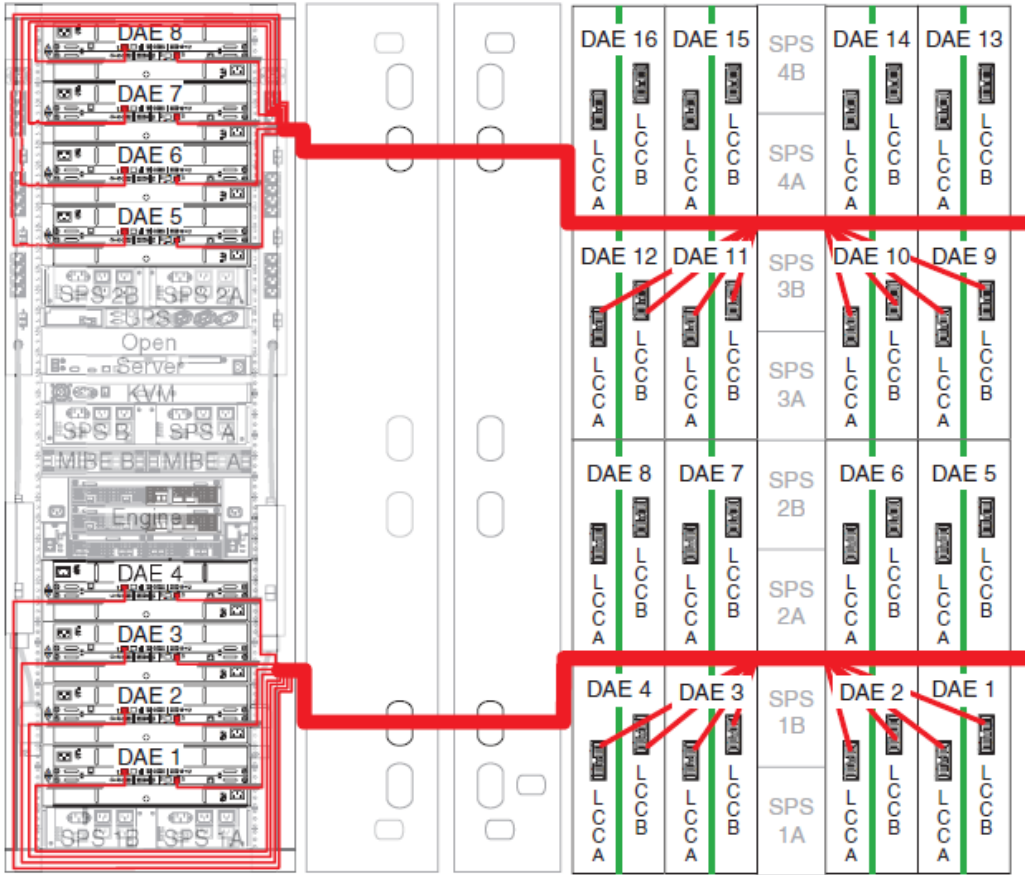
Şekil 2: Veri Depolama birimi kabin bağlantı noktaları.



Şekil 3: Veri Depolama birimi konponentleri.



Şekil 4: Veri Depolama birimi bağlantı şeması.



İthal edilmiş mallarda, yurt dışındaki üretici firmanın unvanı ve açık adresi ile diğer erişim bilgileri (telefon, telefaks ve e-mail vb.)

EMC²

where information lives®

EMC Corporation.

176 South Street
Hopkinton, MA 01748
United States
Tel: +1 508-435-1000
Fax: +1 508-555-1212

Satış:

Tel: +1 866-438-3622
Fax: +1 508-555-1212
info@emc.com
www.emc.com

Teknik Destek:

Tel: +1-508-497-7901
Fax: +1 508-555-1212
support@emc.com

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER.

Sistem güç özellikleri

Sistem bir AC güç kaynağına bağlanmış, ancak açılmamışsa, işletim sistemi çalışmaz ve hizmet işlemcisi dışındaki tüm temel mantık kapalıdır; bununla birlikte, sistem, sistemin açılmasına ilişkin uzaktan gönderilen istek gibi hizmet işlemcisinden gelen isteklere yanıt verebilir. Güç açık ışığı, sistemin AC gücüne bağlı olduğunu, ancak açık olmadığını belirtmek için yanıp söner.

Sisteminn açılması

Sistemin AC gücüne bağlandıktan yaklaşık 20 saniye sonra açma/kapama düğmesi etkinleşir ve bir ya da daha fazla fan, güç kaynağına bağlanan sisteme soğutma sağlamak üzere çalışmaya başlayabilir. Açma/kapama düğmesine basarak sistemi açabilir ve işletim sistemini başlatabilirsiniz.

Sistem, aşağıdaki yöntemlerle de açılabilir:

- Sistem açıkken güç kesintisi olursa, güç geri geldiğinde sistem otomatik olarak yeniden başlatılır.
- Sistem, statik bir bölüme kurulduysa, bölümdeki birincil düğümde bulunan açma/kapama düğmesine basarak sistemi açabilir ve işletim sistemini başlatabilirsiniz.

Sistem güvenilirlik yönergeleri

- Soğutmanın doğru biçimde gerçekleşmesini ve sistem güvenilirliğini sağlamaya yardımcı olmak için aşağıdakilerden emin olun:
- Her bir sürücü bölmesinde bir sürücü ya da bir dolgu paneli takılı olmalıdır.
- Sistemin çevresinde, sistem soğutma sisteminin düzgün bir şekilde çalışmasına olanak tanıyacak, yeterli alan olmalıdır. Sistemin önünde ve arkasında yaklaşık 50 mm (2 inç) açık alan bırakın. Fanların önüne herhangi bir şey koymayın. Soğutmanın ve hava akışının doğru biçimde gerçekleştirilebilmesi için, sistem kapağını sistemi açmadan önce yerine takın. Sistemin, sistem kapağı takılı olmadan uzun süre çalıştırılması (30 dakikadan fazla), sistem bileşenlerine zarar verebilir.
- İsteğe bağlı bağdaştırıcılarla birlikte gönderilen kablo bağlantısı yönergeleri izlenmelidir.
- Arızalı bir fan 48 saat içinde değiştirilmelidir.
- Çalışırken değiştirilebilir sürücü çıkarıldıktan sonra 2 dakika içinde değiştirilmelidir.
- Yedek ve çalışırken değiştirilebilir güç kaynağı çalışması için güç kaynakları 200-240 V AC'ye bağlanmalıdır.

Sistemin kapatılması

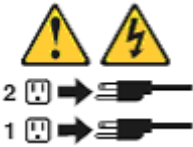
Sistemi kapatıp AC güç kaynağına bağlı bir şekilde bıraktığınızda, sistem, hizmet işlemcisinden gelecek sistemin açılması için uzak istek gibi isteklere yanıt verebilir. Sistem AC gücüne bağlı kaldığı sürece, bir ya da daha fazla fan çalışmaya devam edebilir. Sistemin tüm gücünü kesmek için güç kaynağıyla bağlantısını kesmeniz gerekir.

Bazı işletim sistemleri, sistemi kapatmadan önce kapatma işleminin düzgün bir şekilde gerçekleştirilmesini gerektirir. İşletim sisteminin kapatılmasıyla ilgili bilgi için işletim sisteminizin belgelerine bakın.



DİKKAT:

Aygıt üzerindeki açma/kapama düğmesi ve güç kaynağının açma/kapama düğmesi, aygıtta sağlanan elektrik akımını kesmez. Aygıtta bağlı birden fazla güç kablosu da olabilir. Aygıtta giden tüm elektrik akımını kesmek için tüm güç kablolarının güç kaynağından çıkarıldığından emin olun.



Sistem aşağıdaki yöntemlerle kapatılabilir:

- İşletim sisteminiz, sistemin kapatılması özelliğini destekliyorsa, sistemi işletim sisteminden kapatabilirsiniz. İşletim sistemini düzgün bir şekilde kapattıktan sonra, sistem otomatik olarak kapanır.
- İşletim sistemini ve işletim sisteminiz sistemin kapatılması özelliğini destekliyorsa, sistemi kapatmak için açma/kapama düğmesine basabilirsiniz.
- İşletim sistemi durursa, sistemi kapatmak için açma/kapama düğmesini 4 saniye ya da daha uzun süre basılı tutun.
- Sistem, statik bir bölüme kurulduysa, bölümdeki birincil düğümde bulunan açma/kapama düğmesine basarak sistemi ve işletim sistemini düzgün bir şekilde kapatabilirsiniz.

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 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