



EMC VPLEX

TÜRKÇE KULLANIM KILAVUZU

Veri Depolama Ünitesi

Modeller:

EMC VPLEX VS2

EMC VPLEX VS6

ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ:

EMC²

where information lives®

EMC Corporation.

176 South Street

Hopkinton, MA 01748 United States

Tel: +1 508-435-1000

Fax: +1 508-555-1212

info@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 VPLEX VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ



Şekil 1: Veri Depolama ünitesi, EMC VPLEX

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

BAKIM, ONARIM

GARANTİ HİZMETİ

Gerekirse, EMC VPLEX, kendisi tarafından ilgili Makine için belirlenen garanti hizmeti tipi kapsamında, Makineye onarım ya da parça değişimi hizmeti sağlar. EMC VPLEX sorununuzu telefon ile veya elektronik yoldan erişilen bir EMC VPLEX Web portalı üzerinden çözmeye çalışacaktır. EMC VPLEX'in belirlediği sorun saptama ve çözme 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 VPLEX'in normal hizmet alanı dışında ücret talep edilebilir. Ülkeye ve konuma özgü bilgiler için yerel EMC VPLEX 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 veya 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 koliden fazla istiflemeyin.
- Nakliye sırasında, Uluslararası Nakliyeciler Birliği tarafından açıklanan yönetmeliklere tamamen uyulmalıdır.
- Nakliye sırasında, ortam sıcaklığı $-10^{\circ}/+80^{\circ}$ arasında bulunmalıdır.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI AÇISINDAN TEHLİKELİ VEYA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR İLE İLGİLİ UYARILAR

- 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 terminalere kaynatarak yapışabilirler.
- 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.

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.
- Periyodik bakımı bulunmamaktadır.

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 VPLEX biriminin çift güç kaynağı birimlerini raf kabini içindeki AC güç dağıtım birimleri (PDU'lar) aracılığıyla iki bağımsız dış güç devresine ya da doğrudan dış prizlere takın, EMC VPLEX ürünüyle aynı iki bağımsız dış güç devresine bağlanması gerekir. Bu, EMC VPLEX ürününün ve bağlı tüm depolama genişletme kasalarının, yalnızca bir güç devresi kullanılabilir durumda olduğunda güç almalarını sağlar.

Ayrıca, tüm güç kablolarının aynı güç devresine bağlanması, yapılandırmadaki EMC VPLEX aygıtlarının, gücün gözetimsiz geri yüklenmesi işleminde eşzamanlı olarak açılmalarını sağlar.

Not: Depolama altsisteminize 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 VPLEX 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 VPLEX veri depolama çözümleri, kritik önem taşıyan iş uygulamalarının geniş ve büyüyen veri depolama gereksinimlerini destekler. Bu ölçeklenebilir EMC VPLEX veri depolama çözümleri, varolan bölümün orta ölçekli depolama olanağı gereksinimlerini karşılayacak ve işletmenizi geleceğe hazırlayacak veri erişimi ve koruması sunar.

DELL EMC VPLEX AİLESİ

Giriş

Dell EMC VPLEX, BT organizasyonlarının:

- Afetler karşısında bile **her zaman** bir veri merkezinin bulunmasını
- Bir veri merkezinin iş gereksinimlerine cevap vermede **çevik** olmasını ve etkin kılınmasını
- En yeni depolama teknolojisini benimserken **hızlandırılmış** geçiş sağlayan bir depolama mimarisi oluşturmasına olanak tanır.

VPLEX'in dağıtılmış önbellek tutarlılığının benzersiz şekilde uygulanması, aynı verinin aynı anda iki depolama sisteminde okunabilir / yazılabilir olmasını sağlar. Bu, kritik iş uygulamaları senaryoları için kesintisiz çalışma süresi sağlar ve ana bilgisayar kesintisi olmaksızın dizilerde sorunsuz veri hareketliliği sağlar ve böylece teknoloji yenileme, yük dengeleme ve altyapı bakımı gibi çeşitli planlı arıza giderme sürelerini ortadan kaldırır. VPLEX'e bağlı depolama sistemleri, tek bir veri merkezinde (VPLEX Local) veya uzak mesafeli (VPLEX Metro) olabilir.

VPLEX motoru, tek bir rafta tek, çift veya dördü motor olarak yapılandırılabilen bir VPLEX kümesinin temel yapı taşıdır. VS6 son nesil VPLEX motorudur. VPLEX kümesi, tüm VS6 motorları veya tüm VS2 motorları ile tek, çift veya dördü seçenek olarak yapılandırılmıştır.

VPLEX All-flash, bir veya daha fazla Dell EMC flaş dizisinde herhangi bir kapasite için sınırsız yazılım lisansı içeren her şey dâhil bir çözümdür. All-Flash için VPLEX, VS6 veya VS2 motorları ile kullanılabilir (modeller bir kümede birleştirilemez). VS6, 2X IOPS ve % 70 geliştirilmiş gecikme ile flaş performansı için üretilmiştir. Gelecek yazılım güncellemeleri ile VS6 için daha fazla performans artışı bekleniyor.

Tüm VPLEX sistemleri VPLEX için Depolama İzleme ve Raporlama (M & R) ile birlikte gönderilir.



Özellikler

Yönetim

SSL güvenliği ile web tabanlı grafik kullanıcı arabirimi (GUI)

Komut satırı arabirimi (CLI)

10/100 / 1.000 Ethernet bağlantı noktası / LAN bağlantısı

VS2 Platformu: VPLEX motoruna harici 1RU sunucu rafında

VS6 Platformu: Dâhili depolama ile VS6 ana motorunda iki gömülü Yönetim Modülü ve Kontrol İstasyonu (MMCS)

VPLEX görevlerinin otomasyonu için ViPR ile entegre

Sistem Kapasiteleri	VS2		VS6	
	Yerel	Metro	Yerel	Metro
Maks. Sanal Birimler	8,000	16,000	12,000	24,000
Maks. Depolama Elemanları	8,000	16,000	12,000	24,000
Başlatıcı Sayısı	1,600	3,200	1,600	3,200

VPLEX Motor Kümesi Yapılandırması

	VS2			VS6			
	Tek	Çift	Dörtlü		Tek	Çift	Dörtlü
Küme başına motor sayısı	1	2	4	Küme başına motor sayısı	1	2	4
Ön uç 8Gb / s Fiber Kanal portları	8	6	32	Ön uç 16Gb/s fiber kanal portları	8	16	32
Arka uç 8Gb / s Fiber Kanal portları	8	16	32	Arka uç 16Gb/s Fiber kanal portları	8	16	32
WAN iletişimi	MetroIP 10Gb E veya MetroFC 8Gb FC			WAN iletişimi	MetroIP 10Gb E veya MetroFC 16Gb FC		
Motorlar arası iletişim	8Gb/s FC			Motorlar arası iletişim	Infiniband, 40Gb/s		
Motorlar arası iletişim anahtarı	8-port 8Gb/s FC anahtar			Motorlar arası iletişim anahtarı	12-port 40Gb/s Infiniband anahtar		

Güç Kablosu

VS2

Bağlantı	Çalışma Volatji ve Frekansı	Hizmet Türü	Bölge
NEMA L6-30P	200-240 VAC ve 50-60 Hz	30-amp, tek fazlı	Kuzey Amerika,
IEC 309 332P6	200-240 VAC ve 50-60 Hz	32-amp, tek fazlı	Uluslararası (Avustralya hariç)
CLIPSAL P/N 56PA332	200-240 VAC ve 50-60 Hz	32-amp, tek fazlı	Avustralya
Russellstoll 3750DP	200-240 VAC ve 50-60 Hz	30-amp, tek fazlı	Kuzey Amerika, Japonya

VS6

Bağlantı	Çalışma Volatji ve Frekansı	Hizmet Türü	Bölge
NEMA L6-30P	200-240 VAC and 50-60 Hz	30-amp, tek fazlı	Kuzey Amerika, Japonya
IEC 309 332P6	200-240 VAC and 50-60 Hz	32-amp, tek fazlı	Uluslararası (Avustralya hariç)
CLIPSAL P/N 56PA332	200-240 VAC and 50-60 Hz	32-amp, tek fazlı	Avustralya
Russellstoll 3750DP	200-240 VAC and 50-60 Hz	30-amp, tek fazlı	Kuzey Amerika, Japonya
NEMA L7-30P	200-240 VAC and 50-60 Hz	30-amp, tek fazlı	Kuzey Amerika, Japonya

Not: Her bir AC devresi, minimum 4800 VA tek fazlı, 200-240 VAC giriş gücünü destekleyebilen bir kaynak bağlantısı gerektirir. Yüksek kullanılabilirlik için, kabinin sol ve sağ tarafları ayrı besleme devrelerinden güç almalıdır.

Birlikte Çalışabilirlik

Lütfen ayrıntılar için Dell EMC E-Lab Basitleştirilmiş Destek Matrisine bakın.

Çevresel Özellikler

Boyutlar

VS2				VS6		
	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	Genişlik	Derinlik
VPLEX Kasası	75 in (190cm)	24in (60cm)	39.37in (100 cm) Toplam; 41.5in (105,4 cm) Ön kapı dâhil	75in (190cm)	24in (60cm)	39.37in (100 cm) Toplam; 41.5in (105,4 cm) Ön kapı dâhil
VPLEX Motoru				6.97in (17.7cm)	18.87in (47.92cm)	30.62in (77.77cm)

* VS6 motoru, 38 inç minimum raf derinliğine sahip bir ön ve arka EIA RS310 uyumlu 19 inç NEMA rafı gerektirir ve VS2 rafı ile verilen bir Dell EMC'ye takılmaz. Daha fazla bilgi için lütfen VS6 donanım kurulum kılavuzuna bakın.

Weight

	VS2	VS6
Tek Motor Kümesi	754 lb (342 kg)	667 lb (302,5 kg)
Çift Motor Kümesi	1,017 lb (462 kg)	852 lb (386,5 kg)
Dörtlü Motor Kümesi	1,418 lb (644 kg)	1086 lb (492,6 kg)

İşletim Özellikleri

Güç ve Isı

	VS2		VS6	
	Toplam Güç Tüketimi (kVA)	Isı dağılımı(Btu/Hr)	Toplam Güç Tüketimi (kVA)	Isı dağılımı(Btu/Hr)
Tek Motor	0.6	1,900	1.83	6,244
Çift Motor	1.29	4,000	4.03	13,750
Dörtlü Motor	2.32	7,200	7.63	26,034

Güç tüketimi ve Isı dağılımı toplamları, VS2 için maksimum 25 ° C'de ve VS6 için 35 ° C'de kararlı durumda çalışmadır.

Faaliyet Dışı Sıcaklık, Nem ve Rakım

VS2			VS6		
Sıcaklık	Nem	Rakım	Sıcaklık	Nem	Rakım
-40 – 149°F	10 – 90%	25,000 ft	-40 – 149°F	10 – 90%	25,000 ft
(-40 – 65°C)	Yoğuşmasız	(7.62 km) max.	(-40 – 65°C)	Yoğuşmasız	(7.62 km) max.

İşletme Sıcaklığı, Nemi ve Rakım

VS2

VS6

Sıcaklık	Nem	Rakım	Sıcaklık	Nem	Rakım
50-90°F (10-32°C)	20-80% Yoğuşmasız	10,000ft (3 km) maks.	50-95°F (10-35°C)	20-80% Yoğuşmasız	10,000ft (3 km) maks.

Garanti ve Destek Hizmetleri

Standart 3 Yıl Garanti 5x9 Ertesi Gün, Uzaktan erişimle destek, müşteri tarafından disk değişimi, güç kaynakları, fanlar

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 gözlemediği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kuruluş, 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.
- Kuruluş ve yapılandırma yordamlarında tersi belirtilmediği sürece aygıt kapaklarını açmadan önce, aygıtı 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: Veri Depolama birimi VPLEX



Şekil 2: Veri Depolama birimi VPLEX Montaj



Şekil 3: Veri Depolama birimi VPLEX güç kabloları



Şekil 4: Veri Depolama birimi VPLEX kızak bağlantıları



Şekil 5: Veri Depolama birimi VPLEX yan panel.



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

Enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler.

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.

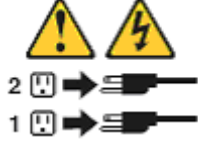
Sistemin kapatılması

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.



DİKKAT:

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



TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK 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