



OvilanCube

Entegre Veri Merkezi Çözümleri



Websitesi: www.ovilan.com

İLETİŞİM

Tel: +90 (216) 573 00 32
Faks: +90 (216) 573 00 92
E-mail: sales@ovilan.com

MERKEZ

Adres: Altın-tepe Mah., Galip Bey Cad., CS Plaza, No:127 K.1 Küçükyalı 34840 Maltepe
İstanbul / TÜRKİYE

© Ovilan, 2015. Ovilan, EOS Elektronik Otom. ve Bilişim Sis. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin kayıtlı ticari markasıdır. Tüm hakları saklıdır. EOS, ürün tasarımı, yapısı, özellikleri veya malzemelerini önceden haber vermeksizin değişiklik veya modifikasyon yapma ve hiç bir yükümlülük almadan daha önceden veya sonra satılan Ovilan ürünlerine bu tür değişiklik ve modifikasyonları yapma hakkını saklı tutar.

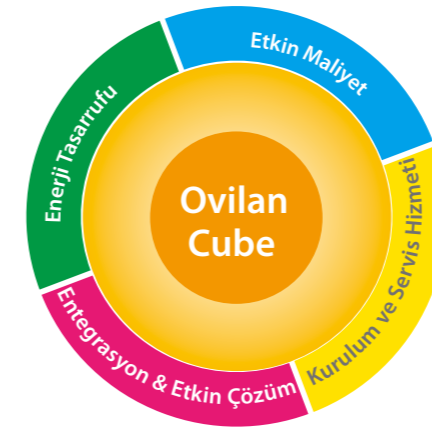
Ver. no: EOS/OVIC 2015-02



OvilanCube Entegre Veri Merkezi Çözümleri

Mobil internet çalışmaları ve bulut programlamanın hızlı gelişimi ile, IT yoğunluğu ve enerji tüketimi geleneksel veri merkezlerinde birçok değişiklik getirmiştir. Gelecekteki bulut programlaması ve sanallaştırma ihtiyaçlarıyla uyumlu olması, hem de verimliliği arttırmak yatırım maliyetini kontrol altına almak, OvilanCube veri merkezi çözümünü ortaya çıkardı. OvilanCube tek bir çatı altında yeşil verimlilikte, modüler dizayn konseptinde müşterilere hızlı, esnek çözümler, verimli operasyonlar ve uygun yönetimde ileriki jenerasyon veri merkezi kullanım sürelerinde hızlı çözümlere ulaşmada yardımcı olur.

OvilanCube Çekirdek Değerleri



- **Entegrasyon ve Etkin Çözüm**
Modüler bileşenler, standartlaşmış arayüz, fabrikada montaj, sahada çabuk kurulum
- **Enerji Tasarrufu**
Modüler UPS, hassas soğutma, kapalı koridor
- **Uygun Maliyet**
Düşük tasarım maliyeti, düşük proje maliyeti, düşük bakım maliyeti
- **Kurulum ve Servis Hizmeti**
Önemli alt-sistem ekipmanları, montaj ve satış sonrası hizmeti de dahil olmak üzere toplam çözüm paketi.

OvilanCube Ürün Genel Bakışı

OvilanCube serisi veri merkezi çözümü, müşterilerin farklı ihtiyaçlarını karşılamak için veri merkezinin bina içi senaryolarının tümünü kapsayan üç çözüm içerir. SmallCube (Entegre Veri Merkezi Birimi), ModularCube (Entegre Veri Merkezi Modüler), BigCube (Entegre Veri Merkezi Oda).



OvilanCube

Karmaşık Veri Merkezlerini Basitleştiren Çözüm

SmallCube - Entegre Veri Merkezi Ünitesi

SmallCube; kabinetler, uzaktan izleme, güç kaynağı, dağıtım sistemi, piller, sıralı klima düzeneği ve diğer altyapısal destekler ile entegre edilmiş, karmaşık veri merkezi çözümlerinin daha kullanışlı ve basit olarak, yüksek verimli ve hızlı bir şekilde çalışmasına olanak sağlayan entegre bir paket çözümdür.



Entegrasyon & etkin çözüm

Enerji tasarrufu

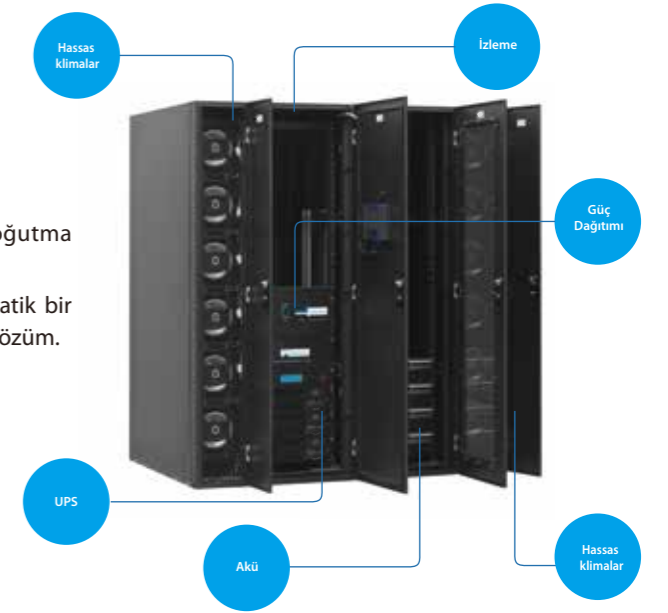
Akıllı

Güvenli

SmallCube Ürün Özellikleri

• Entegrasyon & Etkin Çözüm

- Kabinet, UPS, güç kaynağı (akü), güç dağıtım ve hassas soğutma sisteminin birleşiminden oluşan sistem entegrasyonu
- Uluslararası standartlarda ki modüler bileşenler ile hızlı ve sistematik bir şekilde uzun süreli iş döngüsünü kısaltmak için oluşturulmuş hızlı çözüm.



• Enerji Tasarrufu

- Fazla enerji tüketimini azaltmak için sıcak ve soğuk havalandırma kanalları ile oluşturulan uygun çalışma ortamının, hava sızdırmazlık özelliği sayesinde stabil tutulması
- Ortam sıcaklığının artmasına sebep olan ısı kaynakları üzerine kurulu sıralı klima sistemi ile istenilen yere doğru zamanda soğuk hava akışı sağlanır.



Modüler UPS

Inrow Hassas Klima

• Akıllı Yönetim

- Yönetim merkezinde, OvilanCube merkezi görüntüleme platformuna bağlı tek bir noktadan çalışan tüm sistemlerin güç, sıcaklık ve nem durumunun izlenebilmesi.
- Güçlü raporlama yetenekleri
- 7x24 birebir müdahale gerektirmeyen uzaktan izleme özelliği sayesinde IT iş gücünün artırılması ve personel maliyetlerinin en aza indirilmesi.

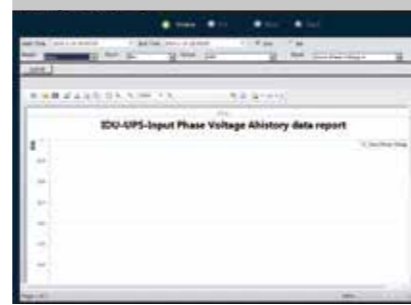
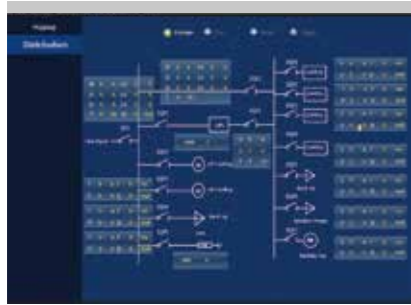


• Güvenlik ve Güvenilirlik

- Kapalı bir veri merkezi çözümü olması sebebi ile; toz ve gürültü geçirmez. IT ekipman yanlışlıklarını ve personel hatalarını minimize ederek başarısızlık oranını azaltır. Böylece IT sisteminin ömrünü 2 kat artırır.
- N+1/2N özelliği sayesinde beklenmedik güç kayıplarında kesintisiz yedekli pil ve güç desteği ile IT operasyonlarının sürekliliğini garanti eder.
- Çok kademeli otomatik alarm fonksiyonu ile kabinetin anlık olarak izlenebilmesine olanak tanır ve kabinet içindeki sistemlerin güvenliğini artırır.
- Muhtemel klima arızalarında; "Acil Havalandırma Sistemi" devreye girer ve otomatik koruma sağlar.



N+1/2N



Teknik Özellikler

Özelliklerin Açıklaması	SC-001PSS5	SC-002PSS5	SC-003PSS5
Ürün Formu			
Yapı ve kabinetleri			
GxDxY(mm)	900x1280x2000	1800x1280x2000	2400x1280x2000
Mevcut Alan (U)	20	49	81
Güç			
Giriş Gücü	220V/1Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz
Çıkış Gücü	220V/1Ph/50Hz	220V/1Ph/50Hz	220V/1Ph/50Hz
IT Kapasitesi(kW)	5	10	15
Yedek zaman dak (dk)	15	15	15
Soğutma			
Soğutma Kapasitesi (kW)	5	10	15
Hava besleme modu	Mühürlü mikroçevre, InRow soğutma		
İzleme			
Yerel Ekran	10'	10'	10'
Sıcaklık ve nem sensörleri	2	4	6
Duman sensörleri	1	2	3
Su algılama	Evet	Evet	Evet
Kamera	1	1	1
UPS	Evet	Evet	Evet
Güç dağıtımı izleme	Evet	Evet	Evet
AC izleme	Evet	Evet	Evet
Acil havalandırma	Evet	Evet	Evet
Yangın Söndürücü			
Söndürücü Gaz	3LFM200		
Notlar			

SmallCube ürün çözümleri; kabinet sayılarına, farklı yedekleme zamanlamalarına, UPS ve klimaya özelliklerine göre konfigüre edilebilmektedir.

ModularCube - Entegre Veri Merkezi Modülü

ModularCube kabinetler, güç kaynağı ve dağıtım sistemi, soğutma sistemi, izleme sistemi ve kablolama sistemlerini entegre eder. All-In-One çözüm olarak entegrasyon, etkin çözüm, enerji tasarrufu, akıllı yönetim, güvenlik ve güvenilirlik özelliklerini sunmaktadır.

Hızlı

Entegrasyon ve Etkin Çözüm

- Kabinet, UPS, akü, güç dağıtım ve hassas soğutma sistemlerinin entegrasyonu.
- Uluslararası standartlardaki modüler bileşenler sayesinde; kullanım kolaylığı, kolay kurulum, verimli ve doğru konfigürasyon ile iş süreçlerini hızlandırmaktadır.
- Büyük ölçüde ilgili mühendislik görevleri basitleştiren bir beton zemin üzerine monte edilebilir.

Ekonomik

Güvenlik ve Güvenilirlik

- N+1/2N özelliği sayesinde beklenmedik güç kayıplarında kesintisiz yedekli pil ve güç desteği ile IT operasyonlarının sürekliliğini garanti eder.
- Çok kademeli otomatik alarm fonksiyonu ile kabinetin anlık olarak izlenebilmesine olanak tanır ve kabinet içindeki sistemlerin güvenliğini artırır.
- Muhafazayı sağlayan elektrikli üst panel penceresi, sadece yangın algılama sistemi tarafından açılabilir.

Enerji Tasarrufu

- Sıcak veya soğuk havalandırma kanallarının sızdırmazlık özelliği enerji tüketimini büyük ölçüde azaltır.
- Ortam sıcaklığının artmasına sebep olan ısı kaynakları üzerine kurulu sıralı klima sistemi ile istenilen yere doğru zamanda soğuk hava akışı sağlanır.
- Verimli modüler UPS.
- Farklı müşteri gereksinimlerini karşılamak için yapı içerisindeki tek bir kabinet maksimum 15 kW güç tüketmektedir.



Akıllı

Akıllı yönetim

- Merkezileştirilmiş izleme platformu bizim gerçek-zamanlı veri merkezi ortamını, gücünü, sıcaklığını ve nem durumunu bilmemizi sağlar.
- Güçlü raporlama yetenekleri.
- 7x24 birebir müdahale gerektirmeyen uzaktan izleme özelliği sayesinde IT iş gücünün artırılması ve personel maliyetlerinin en aza indirilmesi.

Verimli

Teknik Özellikler

Mod	MC-16K5	MC-20K5	MC-16K8	MC-20K8	MC-16KX	MC-20KX	MC-16KG	MC-20KG
Yapı ve kabinetler								
Kurulum alanı (m2)	≥24	≥30	≥24	≥30	≥24	≥30	≥24	≥30
Kurulum yüksekliği (m)	2.6							
Kabinet boyutu (G x D x Y) mm	600x1100x2000(42U)							
Güç								
Toplam BT kapasitesi (kW)	55	75	80	104	90	130	120	165
Yedeklilik mimarisi	N+X							
Güç biçimi	Giriş: 380V/3P; Çıkış:380V/3P							
UPS gücü(kVA)	100	120	140	160	140	180	200	240
Yedek süresi (dk)	10, 15, 30, 60, 120, 240dk							
Soğutma								
Yedeklilik mimarisi	N+1							
Soğutma Kapasitesi (kW)	23	25	23					40
Genişlik (mm)	300	400	300					600
İzleme								
Sıcaklık ve Nem sensörleri	müşterinin ihtiyaçlarına bağlıdır							
Duman sensörleri	2							
Kaçak tespiti	evet							
Kamera	2							
UPS	evet							
Güç dağıtım izleme	evet							
AC izleme	evet							
KVM	Opsiyonel							
Notlar								

ModularCube ürün çözümleri; kabinet sayılarına, farklı yedekleme zamanlamalarına, UPS ve klima özelliklerine göre konfigüre edilebilmektedir.

BigCube - Büyük Ölçekli Veri Merkezi Çözümleri

BigCube daha çok orta ve büyük ölçekli veri merkezi çözümleri için kullanılmaktadır. Hassas kontrollü klima, hassas güç dağıtımı, rack kabinet ve soğuk koridor kapama sistemlerini birarada kullanabilen entegre bir veri merkezi çözümdür.

Çözüm şunları içerir: güç kaynağı ve dağıtım sistemi çözümü, soğutma sistemi çözümü, kabinetler ve soğuk koridor çözümü, izleme ve yönetim çözümü ve CFD simülasyonu. Ovilan, orta ve büyük ölçekli veri merkezi yapımında çekirdek ürünler çözümü danışmanlık ve tasarımda dahil olmak üzere orta ve üst seviye arasında olan tüm karmaşık veri merkezi çözümlerine destek sağlamaktadır.

