

Data Center çözümleri



“Kritik göreve sahip olan Data Center’lar garanti altına alınmış bir performans eşliğinde, güvenilir, esnek ve ölçeklenebilir altyapılar gerektirir. ”

ESTAP, DATA CENTER PROJELERİNE ENERJİ VERİMLİLİĞİ YÜKSEK, YÖNETİLEBİLİR, ÖLÇEKLENEBİLİR ÇÖZÜMLER SUNMAKTADIR.

TEMEL ÖZELLİKLER

DCMax Data Center server kabineleri kurumsal ve yoğun Data Center'larda kullanılmak üzere sıcak - soğuk koridor uygulamalarına uygun olarak tasarlanmıştır. Özel tasarımı sayesinde;

- IP20 ve IP55 koruma sınıflarında maksimum soğutma performansı sunar.
- Geniş kabinet boyutları ve zengin aksesuar seçenekleri vardır.
H= 42/47U - W=600/800 mm - D=1000/1100/1200 mm
- Serverlar için maksimum kabinet içi alan sağlar.
- Yer tasarrufu sağlayarak profesyonel kablo yönetimine olanak verir.
- Yük taşıma kapasitesi 1500 kg olup, ağır yük taşımaya uygun yapıya sahiptir. 1000 kg ile sismik teste tabi tutulmuştur (BELLCORE GR-63-CORE ZONE 4, NEBS gereksinimi.)
- Tüm server üreticileri ile uyumluluk sağlar.
- Yüksek teknik performans ve topraklama iletimi sağlar.
- Estetik ve profesyonel görünümüne sahiptir.



19" OPEN FRAME KABLOLAMA KABİNETİ IP 20

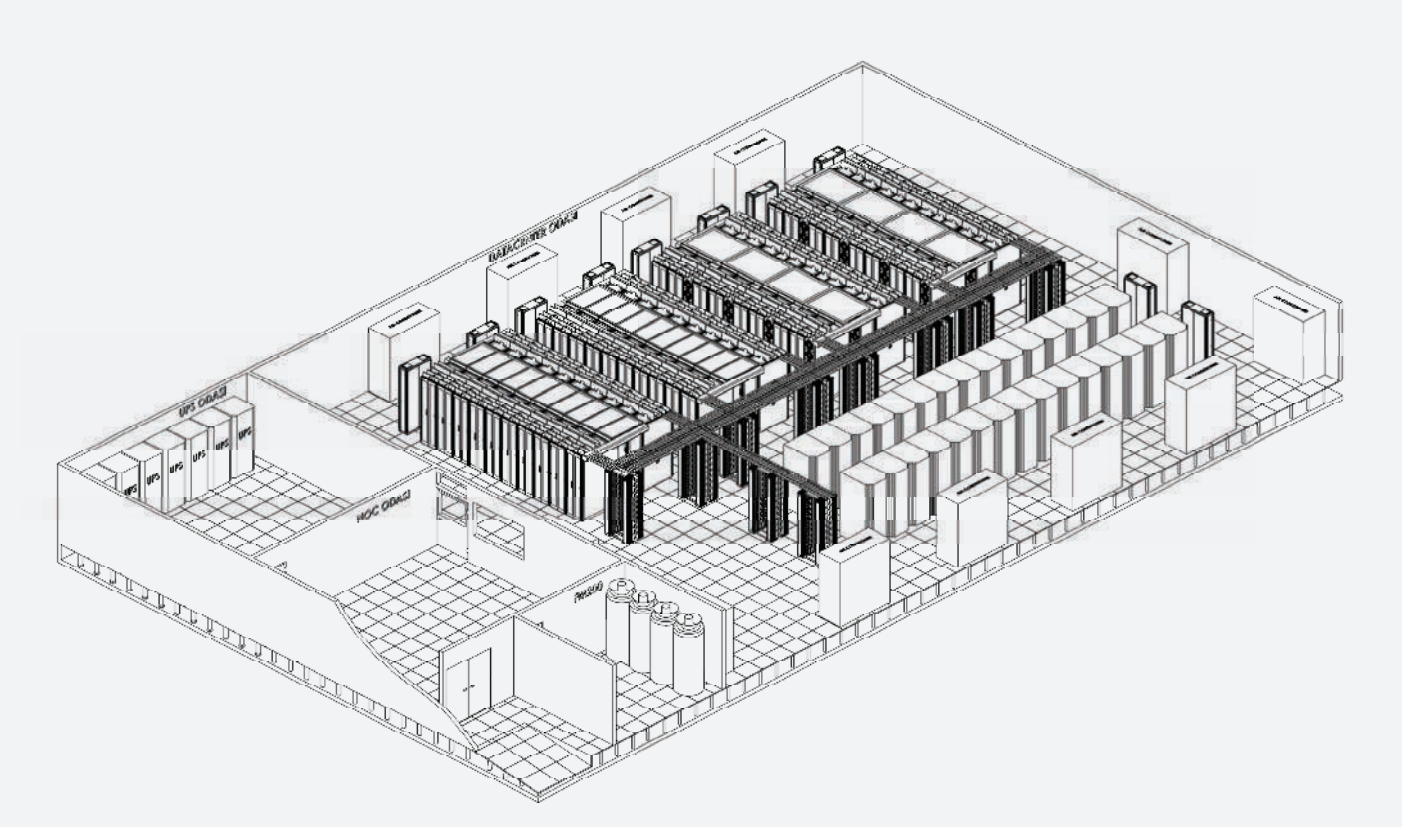
Estap System Rack kabinet serisi yoğun kablolama ve etkin soğutma talep eden network ve depolama cihazlarının konumlandırıldığı Data Center altyapıları için ideal çözümler sunar. Profesyonel kablolamaya imkân veren dayanıklı yapısı sayesinde Network omurgasını oluşturan cihazların barındırılması için uygundur.



SICAK & SOĞUK KORİDOR UYGULAMALARI

"Yalıtılmış Soğuk & Sıcak Koridor" uygulamaları sayesinde Data Center uygulamalarında yüksek enerji verimliliği ve düşük işletme maliyetleri sağlanmaktadır.

DATA CENTER ÇÖZÜMLERİ

**LCD KONSOL&KVM**

Estap 19" IU rack konsollar entegre KVM anahtar seçenekleri ile PC ve sunuculara kolay erişim ve yönetim sağlamaktadır.

**ORTAM İZLEME VE YÖNETİM SİSTEMİ**

Data Center ortamının gerçek zamanlı izlenmesi ve oluşturulan kritik sınır değerlerine göre yönetilmesini sağlar.

**GÜÇ DAĞITIM BİRİMLERİ - PDU**

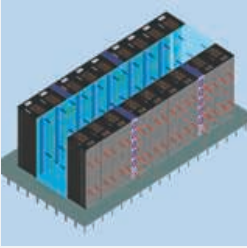
Aktif cihazların enerji bağlantı noktası olarak hizmet verirler ve enerjinin izlenmesini ve yönetilmesini sağlarlar.



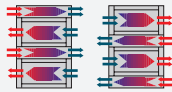
ESTAP DATA CENTER SOĞUTMA ÇÖZÜMLERİ

Data Center'lar için enerji verimi yüksek ve doğru soğutma

Estap Data Center IT soğutma çözümü minimum işletme maliyeti ile maksimum IT kullanılabilirliği sunmaktadır. Data Center'lardaki güç kullanım etkinliği analiz edildiğinde bir Data Center'da harcanan toplam enerjinin yaklaşık %30'unun soğutma ve soğutma ile ilgili diğer donanımlar tarafından tüketildiği gözlenmektedir. Estap IT soğutma çözümleri, Data Center Eko Sistemi'nin dinamiklerini anlayarak su & hava soğutmalı klimalar (CRAC; In-Row; Direct Rack Cooling), Sıcak Hava Deşarj Birimleri, Soğuk & Sıcak Koridor uygulamaları gibi zengin çözümlerle enerji verimi yüksek uygulamalar sunmaktadır.

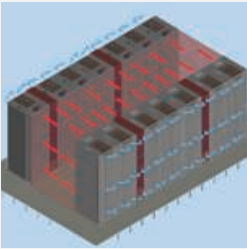


Soğuk koridor

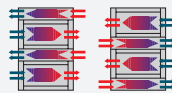


ÖZELLİKLER

- Sıvı / gaz soğutma
- Yüksek soğutma kapasitesi
- Kolay kurulum ve bakım
- Otomasyon sistemlerine entegrasyon olanağı ile merkezi soğutma yönetimi



Sıcak koridor



YALITILMIŞ SICAK/SOĞUK KORİDOR UYGULAMALARI İÇİN SU/HAVA SOĞUTMALI AÇIK DEVRE SIRALI SOĞUTMA

Data Center'larda soğutma amaçlı yalıtılmış soğuk/sıcak koridor uygulamalarında mevcut soğutma kapasitesini artırmak veya tamamen soğutma görevini üstlenmek üzere sıralı soğutma çözümü kullanılmaktadır. Isı alışverişi mevcut bir soğuk su üretme sistemi (chiller) ile gerçekleştirilebilir. Modüler yapı sayesinde ölçeklenebilir soğutma kapasitesi ile büyüme mümkün olmaktadır.