

VERTIV™ ICOM™ KONTROL GÜNCELLEMELERİ

Performans Hizmetleri



Thermal Management Sisteminizle İlgili Eksiksiz Bilgi

Kurulu soğutma sistemlerinin gerçek zamanlı çalışma bilgileri, odanın ortam optimizasyonunu sağlama ve veri merkezi altyapısı performansını destekleme açısından temel öneme sahiptir.

Isı yönetimi ünitelerinizin **Vertiv™ ICOM™ kontrolü** ile yeni bir seviyeye yükseltilmesiyle, sisteminiz üzerinde tam kontrol sağlayacak olan gelişmiş izleme ve iletişim özelliklerinden faydalanacaksınız.

Vertiv ICOM kontrolü, veri merkezi soğutma altyapısı üzerinde **üst düzey denetim** elde etmek amacıyla birden çok soğutma ünitesini tek bir işletim sisteminde birleştirerek, **ünite bilgisi kullanılabilirliğini artırmak** üzere tasarlanmıştır.

Vertiv ICOM kontrol cihazı, her koşulda **üstün güvenilirlik** sağlayarak sunucuların soğutma ve hava akışı ihtiyaçlarını karşılayan ve aynı zamanda, tam kapasitede çalışmaya gerekli olmadığında fan hızının düşürülmesini yöneten özel bir kontrol algoritmasına sahiptir.

Vertiv ICOM kontrolü, Vertiv ünitelerinin iletişim kapasitesini önemli ölçüde genişleterek, üniteleri eşsiz bir düzeye taşımıştır.

Mevcut soğutma ünitelerinizin **Vertiv ICOM kontrolü** ile yükseltilmesi, ağ kullanım ömürlerini artırarak, başlangıçta yaptığınız yatırımlardan tamamen fayda sağlamanıza ve yenilenmiş iletişim özelliklerinin kullanımına olanak tanır.

Vertiv™ ICOM™ Kontrol Güncellemeleri ile Thermal Management Sisteminizi Optimize Edin

Vertiv, kritik iş altyapınızın verimli, güvenli ve güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlamak için **kapsamlı güncelleme programları** sunar.

Genel veri merkezi soğutma performans optimizasyonu, Vertiv soğutma sisteminin halihazırdaki yüksek performansını ve verimliliğini daha da artıracak şekilde **ünite kontrolü açısından en yüksek kapasiteyi sunan Vertiv ICOM Kontrol Güncellemeleri** ile sağlanabilir.

Vertiv ICOM kontrol sistemi, iş açısından kritik önem taşıyan ısı yönetimi ünitelerinizin yeni bir düzeye yükseltilmesi amacıyla tasarlanan **son teknoloji izleme ve iletişimi temsil eder**.

Veri merkezi içindeki çoklu soğutma sistemleri doğru şekilde kontrol edilmediğinde istenmeyen durumlar ortaya çıkarak, kritik BT ortamınızda enerji kaybına ve sıcaklık ile hava akışında büyük değişkenliğe yol açabilir.

GÜNCELLEMENİN AVANTAJLARI

- Optimize edilmiş sistem kullanılabilirliği
- Koruyucu kontrol ile daha fazla esneklik
- Sıcaklık ve nem koşulları üzerinde maksimum kontrol
- Değişken soğutma kapasitesi sağlayan birden çok ünite için ağ bağlantısı
- Akıllı kontrol özellikleri değişen oda koşullarını karşılayabilecek niteliktedir.



Akıllı Soğutma Yönetimi

Vertiv™ ICOM™ kontrolü, daha yüksek güvenilirlik ve üst düzey soğutma kapasitesi yönetimi sağlayacak şekilde, senkronize çalışma için akıllı bir işlevle birden çok ısı yönetimi ünitesi arasında ünite bilgilerinin kullanılabilirliğini artırır ve iletişimi mümkün kılar.

Vertiv ICOM kontrol güncellemeleri, aşağıdakileri de içeren benzersiz avantajlar sunacak şekilde veri merkezi performansını optimize eder:

- Daha fazla enerji verimliliği ve esnekliği için tek bir işletim sistemi gibi çalışabilen 32 adet üniteye kadar **ağ bağlantı özelliği**
- Kolay ağ kurulumu için, tesis ağı (Ethernet) ile **doğrudan bağlantı**
- Ünite geçmişini zenginleştirmek ve desteği arttırmak için **400 olaya kadar depolama olanağı**
- Kompresör **kullanım ömrünü arttırmak için** gerçek çalışma saatlerini temel alan kompresör rotasyonu
- **Kullanım ömrünü arttırmak** için günlük, haftalık ve aylık ünite rotasyonu
- Hızlı ve kolay **yazılım güncelleme** ve konfigürasyon çoğaltma
- **16 güne kadar** sıcaklık ve nem geçmiş eğilimi
- En yüksek / en düşük sıcaklık ve nem değerlerinin kaydı
- Bakım verilerinin kaydı için yetkili kullanıcılarının kontrollü erişimine yönelik **ünite günlüğü**
- **Optimize edilmiş alarm yönetimi**
- En üst düzeye çıkarılmış bellek kapasitesi ve ışınal yalıtıcı ile **optimize edilmiş tasarım**.

Vertiv™ ICOM™ Kontrol İletişim Özellikleri

Vertiv ICOM kontrolü, tüm izleme gereksinimleri için farklı entegrasyon düzeylerine sahiptir:

- **Vertiv ICOM kontrol paneli**, LAN iletişimi üzerinden web tabanlı izleme aracımıza hızlı ve kolay erişim sağlar.
- **Vertiv IntelliSlot kartı ile Vertiv ICOM bordu**, ana iletişim protokollerine erişim sağlar:
 - Basit bir web tarayıcısı üzerinden okuma ve kontrol özellikleriyle HTTP
 - Okuma, kontrol ve alarm bildirim özellikleri için Liebert® Nform™ dağıtımına olanak tanıyan SNMP
 - Başka marka Bina Yönetimi Sistemleri (BMS) ile iletişime olanak tanıyan MODBUS.

Sonuç olarak **Vertiv ICOM kontrolü**, kullanıcıların herhangi bir kritik destek ekipmanını sanal olarak izlemesine ve kontrol etmesine olanak tanıyan Vertiv SiteScan® Web ile doğrudan bağlantı olanağı sağlar.

VERTIV ICOM KONTROL GÜNCELLEME KİTİNİN İÇERİĞİ

Uyarlama kitinin kurulumu, işletmenize çözüm sunduğumuz tüm olanaklardan derhal faydalanmasını sağlayacak şekilde Vertiv Servis Mühendisleri tarafından yapılacaktır. Uyarlama genel olarak şu adımlardan oluşur:

- Vertiv ICOM bordunun kurulumu
- Kablo bağlantıları
- Ünite konfigürasyonu
- Sistem üzerinde son genel test.

