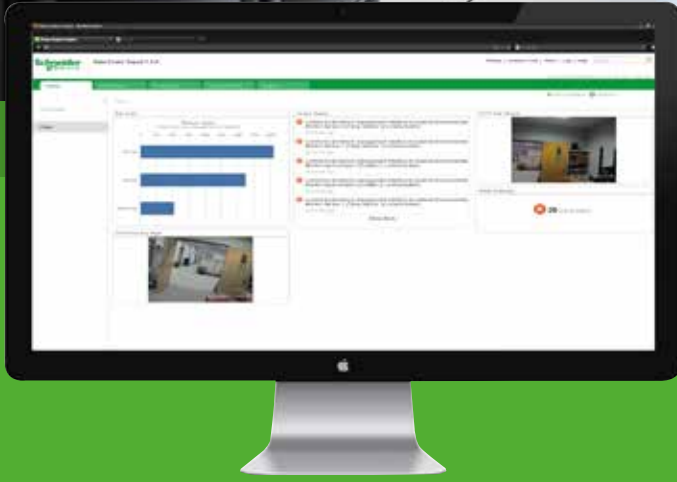




StruxureWare™ Data Center Expert

Veri Merkezi Altyapı Yönetimi (DCIM) Yazılımı

IT sistemleri yoluyla binadaki güç, soğutma, güvenlik ve enerji kullanımlarını izlemenizi ve kontrol etmenizi sağlayan uçtan uca veri merkezi altyapı yönetimi yazılımı

www.apc.com/struxureware

Life Is On

Schneider
Electric

StruxureWare™ Data Center Expert



Anında hata bildirimi ve uyarıları sayesinde kritik altyapı problemlerinin hızlı bir şekilde çözülmesine olanak tanır.

Data Center Expert programı ve güç soğutma, çevresel, güvenlik cihazları ister bir veri merkezinde, ister uzak ofiste ya da kampüs ortamında kapsamlı bir merkezi izleme çözümü sağlar.

Data Center Expert, ağındaki her noktadan aldığı güç ve ortam okumaları ve kamera görüntülerini ortak bir yönetim platformunda bir araya getirir. Şirketin dört bir yanında gelen görüntüler ve uyarılar, anında görüntülenerek yönetilebilir, trendler analiz edilebilir ve problemlerin önüne geçilebilir; böylece eşsiz bir fiziksel güvenlik yönetimi sağlanmış olur.

Güç ve Bina Yönetimi ile Entegre

Elektrik ve mekanik odalardaki kritik destek sistemlerinin sağlığının yanı sıra güç kalitesi ve elektrik dağıtımı hakkında bilgi almak için Building Operation ve Power Monitoring Expert ile entegre edebilirsiniz.

Web Hizmetleri API

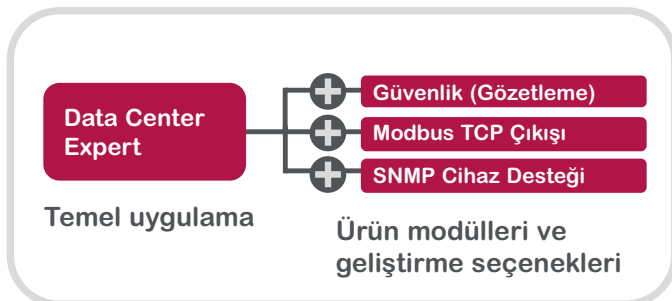
Data Center Expert'in uyarılarına, verilerine, raporlarına ve trendlere mevcut panolar aracılığıyla hazır bir şekilde erişebilirsiniz ya da finansal, operasyonel ve diğer görünüm için özel portallar oluşturabilirsiniz.



Şirketinizin çok sayıda üreticiden gelen yüzlerce veya binlerce cihazı izlemeyi, yönetmeyi ve kontrol etmeyi sağlayan kullanıcı dostu arayüzü sayesinde Data Center Expert'in kullanımı ve dağıtımı oldukça kolaydır. Bu cihazlar, güç, soğutma, güvenlik ve çevre izleme sağlayan ekipmanlar içerir.

Merkezi izleme ve uyarılar

- > Farklı üreticilerin ürünlerine verdiği destekle ağa bağlı tüm cihazların izlenmesini sağlar.
- > Gerçek zamanlı izleme, anında hata bildirimi, uyarıları sayesinde kritik altyapı olaylarının hızlı bir şekilde çözülmesine olanak tanır.
- > Kritik bilgilerin bulunduğu merkezi noktaya ağ üzerinde herhangi bir yerden birden çok kullanıcı tarafından erişilebilir.
- > Veri merkezinizdeki mevcut dataların analizi yapılarak yapacağınız planlama, bütçeleme çalışmalarının verimliliğini ve altyapınızın devamlılığını artırır.
- > Cihaza, kabine ya da konuma göre doğru zamanda doğru kişileri özelleştirilmiş alarmlar ile hata noktalarını ileterek hata yönetimi ve eskalasyon süreçlerini sağlıklı bir şekilde yönetebilirsiniz.
- > Ek cihaz lisansları, ilave gözetim, operasyon ve kontrol uygulamaları aracılığıyla değişen iş ihtiyaçlarına göre genişleyen açık ve esnek mimari.
- > Eksiksiz yazılım geliştirici seti (SDK), diğer sistemler ile özel entegrasyon sayesinde maksimum esneklik sağlar.



StruxureWare™ Data Center Expert

Özellikleri ve Faydaları

Yönetilebilirlik

Merkezi yönetim	Güçlü ve kullanımı kolay bir konsol uygulaması sayesinde ağ üzerinde her yerden erişilebilen merkezi bir yazılım ile veri merkezi altyapı yönetimini kolaylaştırır.
Gerçek zamanlı izleme	Ortaya çıkan olayların hızlıca değerlendirilmesini sağlayan, gerçek zamanlı merkezi cihaz izleme ve bildirim özelliği ile fiziksel altyapınızın tamamı anında görünürlük kazanır.
Hata bildirimi	Gerçek zamanlı olay bildirimi, kritik fiziksel altyapı durumlarına verilen yanıt sürelerini en aza indirir. Onarım için IT yöneticilerine gereken ortalama süreyi azaltır, verimliliği artırır ve çalışma süresini maksimize eder.
Farklı tedarikçilerin ürünlerine destek	Ağa bağlı SNMP cihazlarını izlemek için farklı tedarikçilerin ürünlerini destekler. Eşik değerinin aşılması durumunda, veri yönetimi ve raporlama sayesinde mevcut SNMP cihazlarının görülmesini sağlar.
Birleşik konsol	Özelleştirilebilir Windows ve Linux istemci uygulamaları, Data Center Expert uygulamasına ağ üzerinde her yerden anında erişilebilmesini sağlar.

Yetkinlik

Otomatik keşif	Ağınızdaki yönetilebilir cihazları otomatik olarak bularak fiziksel altyapı cihazları yazılımsal olarak yüklenmesi ve dağıtılması için gereken zamanı azaltır.
Toplu konfigürasyon	Kullanıcıların bir Ağ Yönetim Kartı ile konfigürasyon veya belirli cihaz ayarları oluşturma, kaydetme ve bunları benzer APC cihazlarına gönderme imkanı veren kapsamlı bir toplu konfigürasyon özelliği sunar.

Kullanılabilirlik

Grafiksel yönelim analizleri	Herhangi bir cihaz veya cihaz grubu için mevcut veya geçmiş verilere ulaşabilirsiniz. Potansiyel tehlike eğilimlerini görüntülemek için birden fazla veri noktasını grafiğe dökerek mantıklı bir korelasyon oluşturabilirsiniz.
Özel raporlar	Veri toplama, dağıtımı ve analizi açısından kolaylık için kullanıcı tanımlı raporlar oluşturabilir, kaydedebilir ve zamanlayabilirsiniz.
Merkezi Uyarı Yönetimi	Tek bir merkezi veri tabanı üzerinden farklı cihazlardaki geçmiş uyanlara erişebilirsiniz. Uyanları türlerine, tarihe, cihaza ve/veya cihaz grubuna göre sıralayabilirsiniz.
Entegre veri depolama	Uzun süreli saklama ve arşivleme için dahili Ağa Ekli Depolama sunucusu desteğini kullanarak kolayca ek depolama sağlayabilirsiniz.

Data Center Expert Yazılım Hizmetleri

Schneider Electric™, Veri Merkezleri için StruxureWare yazılımını destekleyecek ve geliştirecek kapsamlı bir hizmet portföyü sunmaktadır.

Bu hizmetler, dağıtımı basitleştirmek, maliyetleri azaltmak ve temel endişe ve sorunları ele almak üzere tasarlanmıştır. Sunduğumuz yazılım hizmetleri sayesinde, uygulamalarınızın her zaman optimum düzeyde çalışması için gereken bakımı alacağınızdan emin olabilirsiniz.



Yazılım Kurulumu

- Tüm yazılım ürünlerinin oldukça yetkin bir saha servis mühendisi tarafından doğru bir şekilde yüklenmesini ve dinamik veri merkezinizde hızlı bir şekilde kullanıma hazır olmasını sağlar.

Yazılım Konfigürasyonu

- Benzersiz veri merkezinize benzer şekilde sistemi hızla ve hassas bir şekilde yapılandırarak kritik kararlarınızda zamandan ve paradan tasarruf etmenizi sağlar.

Yazılım Destek Sözleşmeleri

- En son yazılım sürümleri ve sağlanan teknik destek ile yazılımın güncel versiyonlarını kullanmanızı sağlar.

Yazılım İyileştirmesi

- İş ihtiyaçlarınızı karşılamak için özelleştirilmiş görsel taslaklar ve gelişmiş raporlar sağlar.

Çözüm Dağıtım Yönetimi

- DCIM yazılım çözümünün kurulumu, konfigürasyonu, entegrasyonu, özelleştirilmesi ve geliştirilmesini denetleyecek tek bir iletişim noktası sağlar.

Yazılım Önleyici Bakım

- DCIM aracının kullanımını optimize ederken sistem arızalarını gözden geçirmek, analiz etmek, tespit etmek ve önlemek için yerinde ziyaret gerçekleştirilir.

Yazılım Entegrasyonu

- Veri Merkezleri için StruxureWare yazılım ürünlerinin mevcut sisteminize entegrasyonu için planlama, tasarım ve proje yönetimi sağlayarak size, mevcut uygulamalarınız üzerinde özelleştirilmiş bir görünüm sunar.

Yazılım Eğitimi

- Temel özellikler, operasyonel beceriler ve en iyi uygulamalar konusunda sunduğu uygulamalı eğitimlerle DCIM'nizden en iyi şekilde faydalanmanızı sağlar.

Schneider Electric'in hizmet mükemmelliği konusunda önemli notlar

Dedike Kaynaklar

- Dünya çapında sertifikalı saha servis mühendisleri
- 7/24 ulaşılabilir
- Veri merkezi ve tesis yöneticilerinin günlük faaliyetlerine odaklanmalarına izin verir

Metodoloji

- Teknik çalışma dökümanlarımız, sektörün en iyi uygulamalarına bağlı yapılandırılmış çalışma prosedürleri metodolojisini takip eder

Uygulama

- Dağıtım yönetimi
- Güvenlik önceliğimizdir
- Operasyon sürecine uyum
- Planlama

Araçlar

- > En yeni yazılım güncellemeleri
- dcimsupport.apc.com adresi üzerinden DCIM destek hizmetlerinden faydalanabilirsiniz
- Donanım ekipmanları

Performans

- Hızlı ve verimli hizmet sunumu
- Yüksek eğitimli kaynaklar Veri Merkezleri için StruxureWare'in optimum performans seviyelerinde faaliyet göstermesini sağlar

StruxureWare™ Data Center Expert

Teknik Özellikler

Teknik Özellikler	Temel	Standart	Kurumsal	Sanal Makine	
SKUA	P9465A	P9470A	P9475A	P94VMTRL	AP94VMACT
Cihaz Desteği (1 nod = 1 IP adresi)	525 cihaza kadar	2.025 cihaza kadar	4.025 cihaza kadar	5 cihaza kadar	(1) CPU ve (1) GB RAM ile 325 cihaza kadar (1) CPU ve (4) GB RAM ile 4.025 cihaza kadar (2) CPU ve (4) GB RAM ile 1.025 cihaza kadar (4) CPU ve (4) GB RAM ile 4.025 cihaza kadar
NetBotz Cihaz Gözetleme Desteği	15 kameraya kadar	125 kameraya kadar	250 kameraya kadar	1 kameraya kadar	250 kameraya kadar
Desteklenen Cihaz Türleri	Tümü: UPS Modelleri, Soğutucular, Güç Dağıtım Üniteleri (SUK), IP PDU'lar, Sistem Odası Klimaları, Çevresel Sensörler, Güç Ölçüm Ekipmanları, Güvenlik Gereçleri, Statik Aktarma Anahtarları, Yedek Jeneratörler				
Bina Yönetim Sistemi Entegrasyonu	Evet				
Farklı tedarikçilerden SNMP ve ModBus desteği	Evet				
Güç	Tek besleme		Çift besleme	yok	

İstemci Sistemi ve Web Tarayıcı için Önkoşullar

İşletim Sistemi	Microsoft® Windows® XP (SP1, SP2, SP3) Windows® Server 2003 (SP2) Windows® Vista, Windows® 7, VEYA Red Hat® Enterprise, Linux® 6.0 (yalnızca 32 bit platformlar)
CPU Hızı	1GHz ya da daha iyi bir AMDIntel işlemci
Sistem Belleği	1 GB RAM
Ekran Çözünürlüğü	1024 x 768 px
Tarayıcı Gereksinimleri	Tarayıcı JavaScript® etkin, Mozilla Firefox® versiyon 12.0, 13.0, 14.0 Microsoft Internet Explorer® versiyon 8.0, 9.0, 10.0 Google Chrome™ versiyon 19.0, 20.0, 21.0 olmalı

Haberleşme ve Depolama

Yerleşik RAM	2GB2	GB	4GB	Bkz. "Supports VMware® Fault Tolerance" / "High Availability"
Veri Depolama	Veri depolama için 160GB mevcut	Veri depolama için 250GB mevcut	Veri depolama için 1TB mevcut	18GB minimum (VM görüntüleri için gereken alana ve veri depolama için 1GB alana sahiptir)
VMware® Fault Tolerance'ı destekler	yok			
VMware® High Availability'i destekler	yok			
Protokoller	DNS, HTTP, HTTPS, SMS, SMTP, SSL, TCP/IP, SNMP			DNS, HTTP, HTTPS, SMS, SMTP, SSL, TCP/IP, SNMP, Modbus TCP
Ağ Arayüz Bağlantıları	RJ-45 10/100/1000 Base-T			