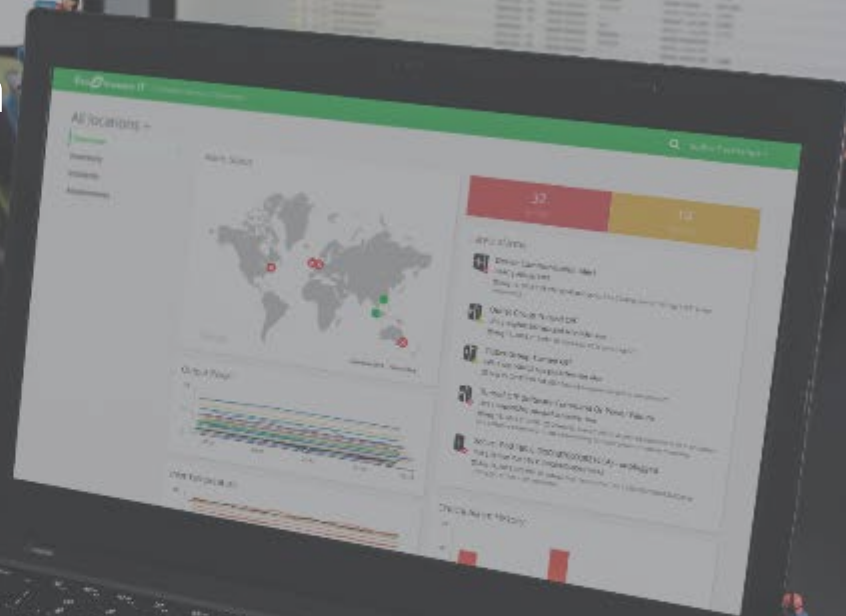


Praćenje i upravljanje složenom IT infrastrukturom



Dejan Stanivuk

ENEL PS



Optimizacija performansi infrastrukture

Smanjenje rizika obezbeđivanjem bezbednog rešenja

Cloud platforma

Vendor free

Praćenje i vidljivost vaše IT opreme gde god da se nalazite

EcoStruxure IT Expert mogućnosti



Trenutna vidljivost kroz centralizovani nadzor uređaja koji ne zavisi od proizvođača



Benchmarking za proaktivno upravljanje performansama uređaja



Procene za optimizovano održavanje uređaja



Procena bezbednosti uređaja za smanjenje rizika od narušavanja bezbednosti



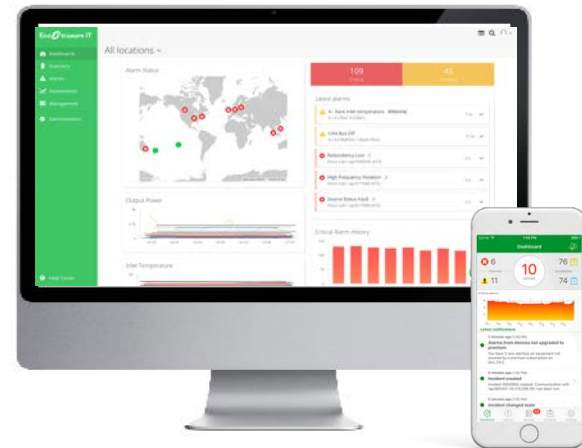
Konfiguracija uređaja i ažuriranje firmvera za daljinsko upravljanje uređajem



Pametno alarmiranje i preporuke zasnovane na podacima za brzo rešavanje problema



Prilagodljivi dijagrami da biste na prvi pogled videli šta vam je važno



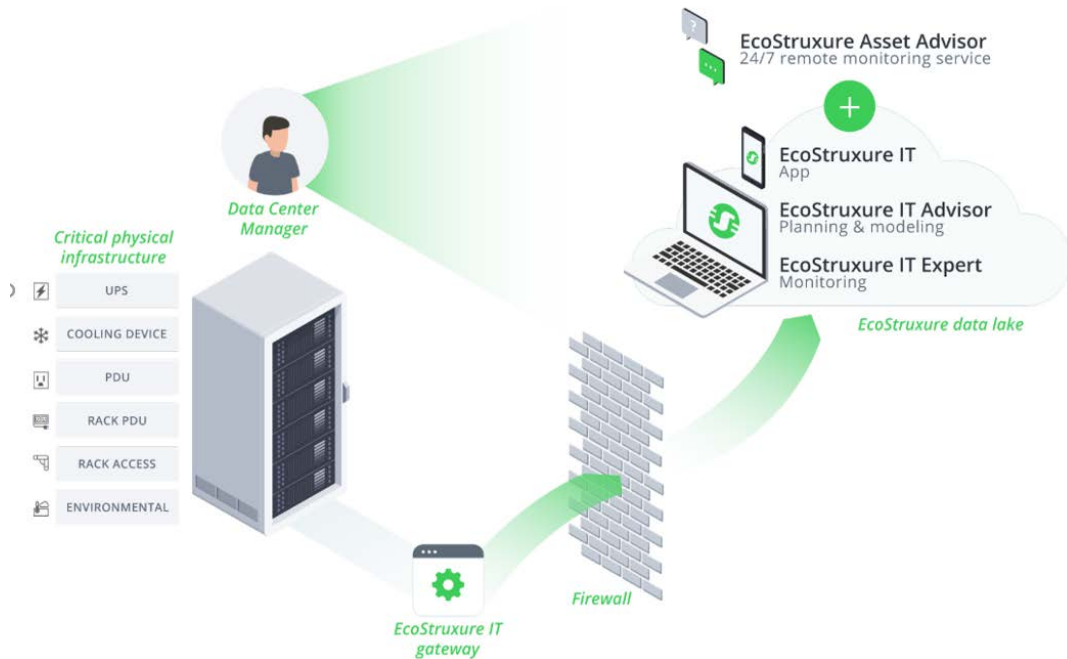
Dostupan na bilo kom uređaju za web
i aplikaciju za pametne telefone

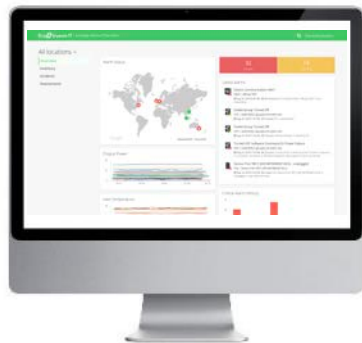
Korisnik instalira gateway na svoju mrežu

Gateway šalje podatke senzora uređaja (meta podatke) u DATA lake

Korisnik pristupa EcoStruxure IT aplikacijama preko računarskog web pretraživača i pametnog telefona

Gateway automatski otkriva kritične infrastrukturne uređaje





Isti prikaz i funkcije

EcoStruxure Gateway

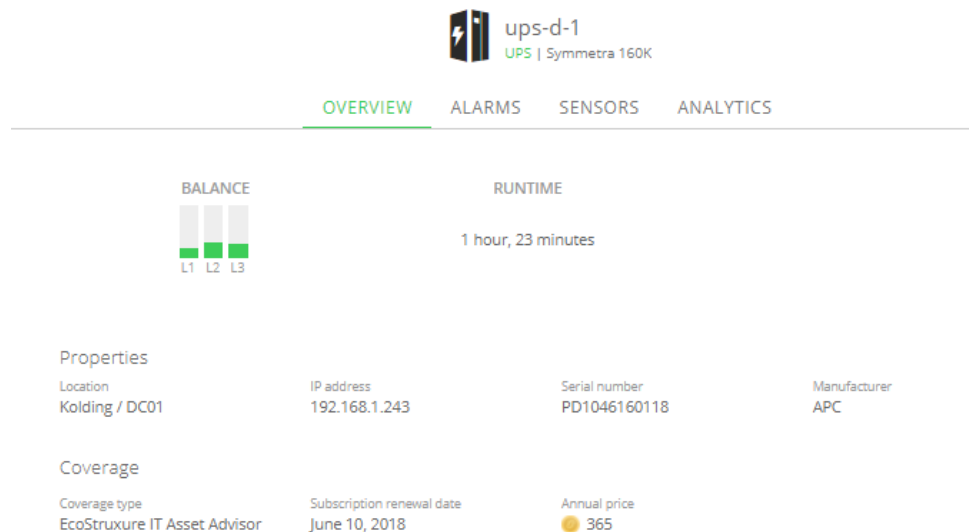
Otkriva uređaje i prenosi podatke u Cloud

Web aplikacija

Podaci uživo i alarmi
Podaci o uređajima
Lista
Vrednosti senzora
Upoređivanje

Smartphone aplikacija

Podaci uživo i alarmi
Podaci o uređaju
Lista
Dvofaktorska autorizacija



Ecostruxure IT omogućava

- Operativnu produktivnost
- Trenutnu vidljivost svih uređaja na svim lokacijama
- Pretraga prema objektu,
- Pretraga po tipu uređaja
- Prikaz podatke o uređajima: trenutni, istorijski i uporedni



ups-d-1
UPS | Symmetra 160K

OVERVIEW

ALARMS

SENSORS

ANALYTICS

Q Search...



Click + drag zoom. Shift + click + drag pan.



Reset Zoom

Actual Redundancy
2.0 (16 minutes ago)



Battery Age
7.5 years (17 minutes ago)



Battery Capacity Remaining
100.0 % (17 minutes ago)



Battery Current
-2.0 A (17 minutes ago)



Battery Replacement Status
OK (17 minutes ago)



Battery Status
Normal (17 minutes ago)



Battery Temperature
39.0 °C (17 minutes ago)



Battery Time Remaining
1.4 h (17 minutes ago)



Battery Voltage
214.0 V (17 minutes ago)



BatteryCapacityTimeRemaining

1.3 h

ups-d-1

Wed 25 Apr 10:59:59



Izazovi: rizici okruženja i bezbednosti IT infrastrukture

Temperatura



Vatra/dim



Vlažnost



Kontrola pristupa



Detekcija poplave



Video nadzor



- NetBotz rešava ove izazove



NetBotz jednostavno i prihvatljivo nadgledanje



Bežični senzori
Temperature &
Vlažnosti



Žični senzori
Temperature &
Vlažnosti



Detekcija tecnosti



Beznaponski
kontakt



0-5 V senzor



Dim



Vibracije



Kontakt vrata



Signalizacija



Senzor temperature

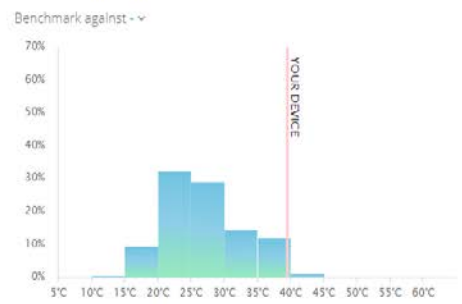




Latest device insights

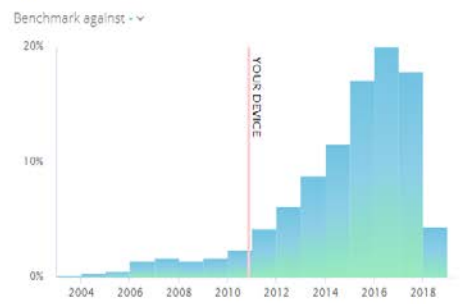
Compare this device to similar devices monitored by EcoStruxure IT.

BatteryTemperature



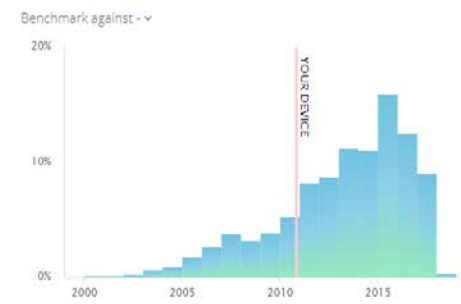
UpsOutputPercentThreePhaseAverageActivePower

BatteryAge



UpsOutputPercentThreePhaseUnBalanceActivePower

UpsAge



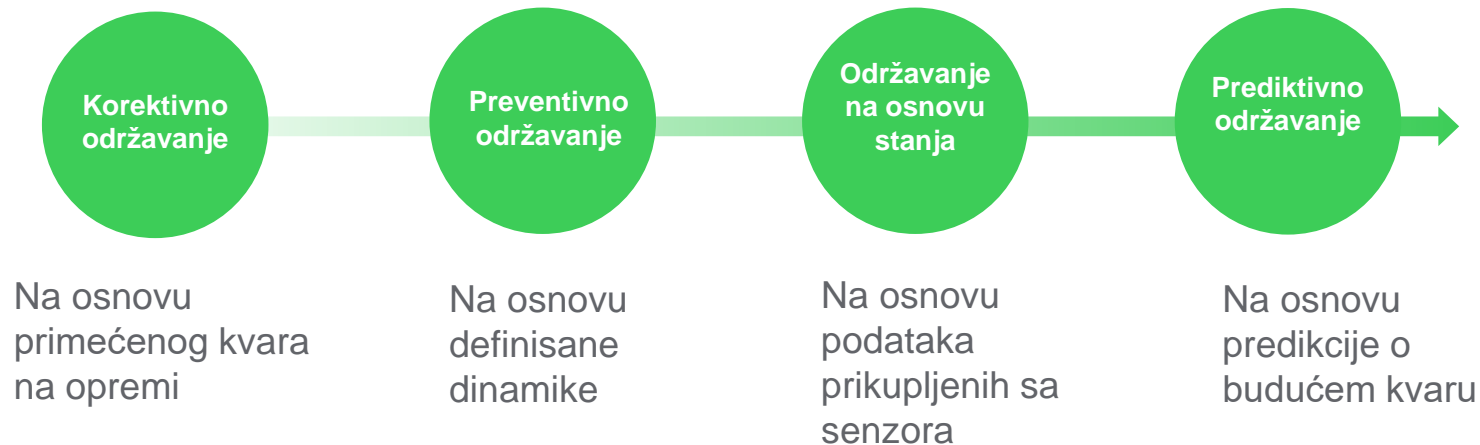


Status opreme i vrednosti sa senzora

Upozorenja

Aktivni alarmi

EcoStruxure IT povećava transparentnost kritične opreme putem podataka senzora uživo, alarma koji se isporučuju direktno na vaš pametni telefon (nema potrebe za VPN)



Nadzor opreme

Platforma za nadzor stanja opreme koja u realnom vremenu prikuplja i obradjuje podatke sa senzora na opremi. Mogućnost kreiranja sistema alarmiranja na osnovu zadatih referentnih vrednosti

Prediktivno održavanje

Platforma koja u realnom vremenu prikuplja i obradjuje podatke sa opreme i koja na osnovu podataka pravi predikcije i previdja ponašanje opreme u budućnosti

Upravljanje održavanjem

Platforma za upravljanje kompletnim procesom održavanja od sistematizacije baze opreme, kreiranje tiketa, izdavanja digitalnih radnih naloga i upravljanje resursima



Usluga nadzora opreme

Usluga ekspertskog nadzora opreme 24/7/365 i alarmiranja usled kvarova na opremi

Usluga rane detekcije kvara

Usluga ekspertskog nadzora opreme 24/7/365 uz ranu detekciju i predjivanje kvara i organizaciju prediktivnog održavanja opreme na osnovu trenutnih podataka

Usluga neprekidnog napajanja

Usluga ključ u ruke koja podrazumeva korišćenje opreme za neprekidno napajanje, uslugu nadzora i prediktivnog održavanja opreme

- Ekspertski nadzor opreme
24x7x365
- Smanjeno prosečno vreme za popravku
(MTTR)
- Poboljšan procenat uspešnog servisiranja
opreme iz prvog pokušaja
- Analiza na osnovu praćenja trendova



**Identifikujte i rešite vaše probleme pre
nego što dođe do rizika**



Hvala