



ARTIKEL

OPGRADÉR RACK-PDU'ER UDEN AT UDSKIFTE DEM



Af Arnth Nielsen
COO hos LAN-COM A/S

Tilføj energiovervågning i realtid med Schleifenbauer Inline Meter 5.0 - forhandlet i Danmark af LAN-COM A/S.

SCHLEIFENBAUER

LAN-COM
Intelligent datakabling



Når PDU'erne fungerer, men måledata mangler

I mange datacentre sidder der simple eller ældre intelligente rack-PDU'er, som stadig fungerer driftssikkert.

Men hvis de leverer få eller ingen måledata, kan det være svært at se, hvor meget energi det enkelte rack bruger, og hvor der er ledig kapacitet til nyt udstyr.

Schleifenbauer Inline Meter 5.0 giver dig mulighed for at tilføje energi-overvågning i realtid til den eksisterende installation.

Du kan beholde de rack-PDU'er, der fungerer, og opgradere de racks, hvor du har brug for målinger.

Sæt måleren ind foran den eksisterende PDU

Schleifenbauer Inline Meter 5.0 er en energimåler til eftermontering i datacentre. Den monteres mellem strømdistributøren og den eksisterende rack-PDU og måler belastning og energiforbrug i realtid.

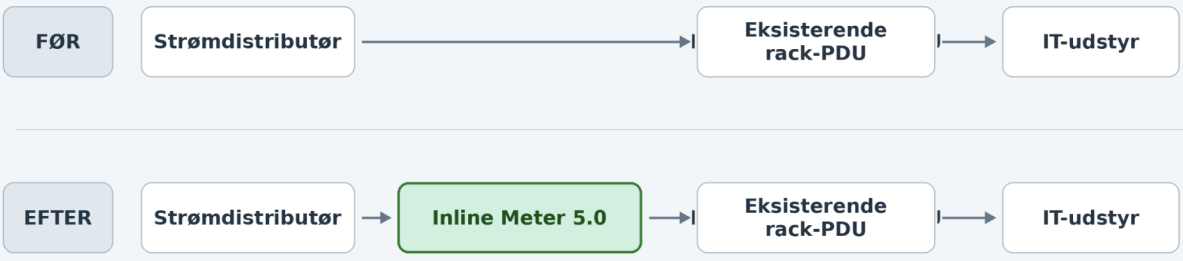
Med Inline Meter kan du få de målinger, du mangler, og beholde den eksisterende strømdistributør.

PDU'en bliver siddende, og IT-udstyret beholder sine tilslutninger. Installationsarbejdet er koncentreret om forsyningen til PDU'en.

Det kan gøre opgraderingen mindre omfattende og billigere end at udskifte PDU'en og tilslutte udstyret igen.

Inline Meter måler den samlede belastning og det samlede energiforbrug ved PDU'ens indgang. Schleifenbauer angiver en målenøjagtighed på ±0,5 %.

Har racket separat A- og B-forsyning, kan du sætte en måler på hver forsyningsvej og se, hvordan belastningen fordeler sig mellem dem.



Start med ét rack, og udvid efter behov

Inline Meter kan bruges med rack-PDU'er fra forskellige producenter. Vælg konfiguration ud fra strøm-distributionen, stikforbindelserne og pladsen i racket.

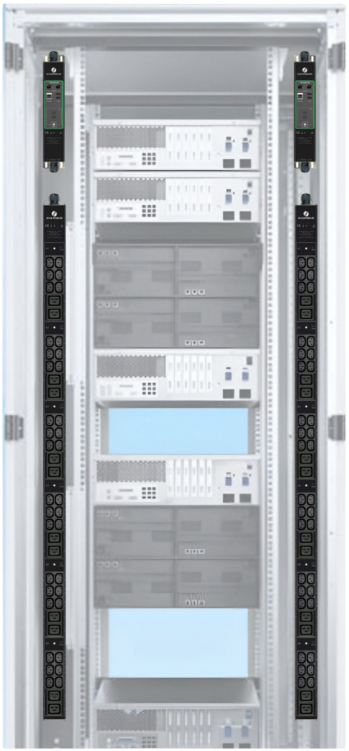
Opgraderingen kan gennemføres rack for rack. Når flere målere skal kobles på, kan op til 100 Inline Meters forbindes i en ring på én IP-adresse.

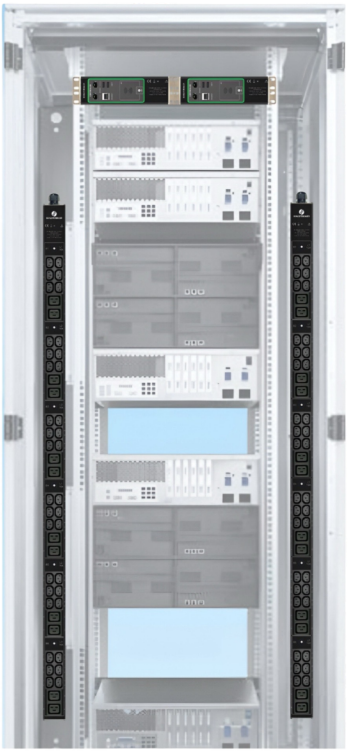
Én måler med et Gateway- eller Controller-modul står for netværks-forbindelsen. De øvrige sender måledata videre via Daisy Chain-moduler.

På den måde kan flere målere bruge samme switchport.

Valg	Konfiguration
Montering	Horisontal 19″ eller vertikal 0U
Enfaset forsyning	16 A eller 32 A
Trefaset forsyning	16 A, 32 A eller 63 A
Tilslutning	Stiktype og kabellængde vælges efter installationen

Vertikal 0U





Horisontal 19″

EnerTree samler måledata fra dine racks

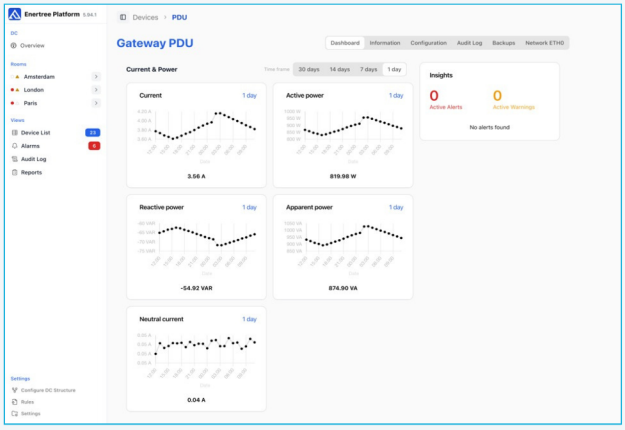
EnerTree er Schleifenbauers software til energiovervågning i datacentre. Den centrale EnerTree Platform samler målinger fra eftermonterede Inline Meters og kompatible intelligente Schleifenbauer-PDU'er i samme system. Softwaren følger med uden løbende licensgebyrer.

I EnerTree Platform kan du følge belastningen i realtid, se energi-forbruget over tid og få en alarm, hvis en måling overskrider en fastsat grænse.

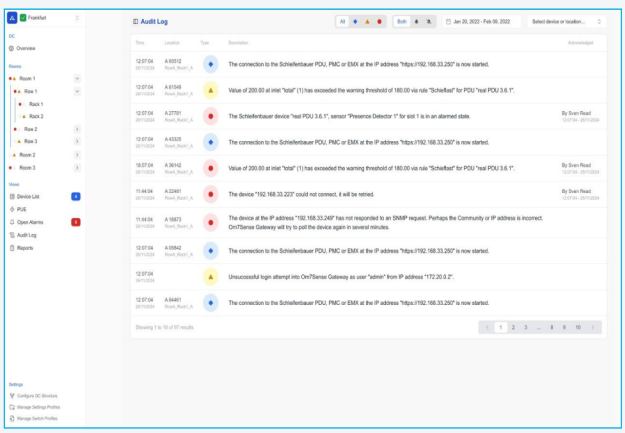
Historikken kan blandt andet vise, hvornår belastningen topper, så du har et bedre grundlag for at vurdere, hvor der er plads til nyt udstyr.

Med et Controller-modul får du lokal adgang til målingerne via den indbyggede EnerTree Lite.

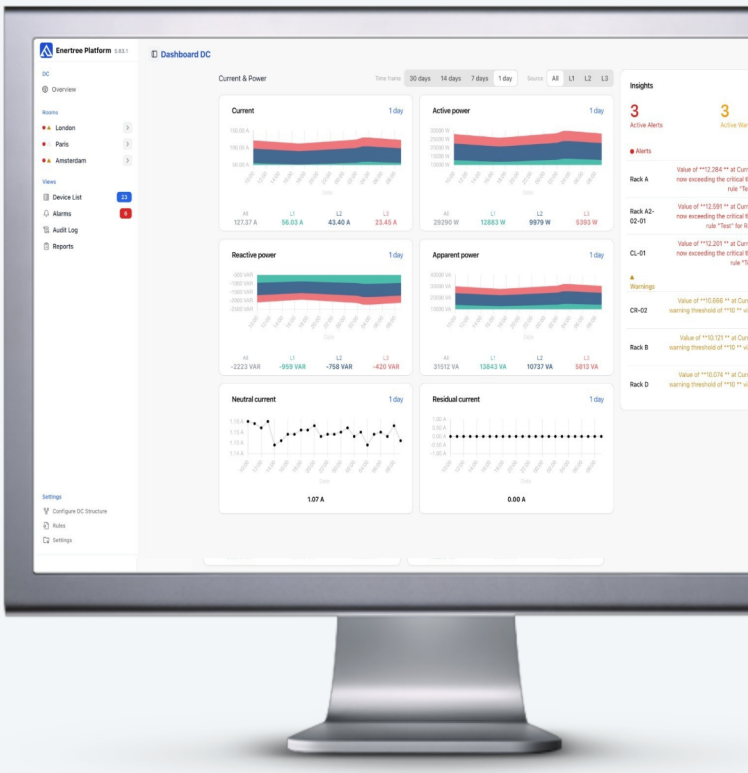
Med et Gateway-modul kan du samle målinger fra flere ringe i den centrale EnerTree Platform, som understøtter op til 10.000 Inline Meters.



Rack dashboard



Audit log





Få energimåling på de PDU'er, I allerede har

Vil I opgradere ét rack eller flere rækker i datacentret? Hos LAN-COM A/S hjælper vi med at vælge den Inline Meter, der passer til jeres PDU'er, strømdistribution og racks. Vi kan også demonstrere, hvordan I følger belastning og energi-forbrug i EnerTree.

LAN-COM A/S er dansk eneforhandler af Schleifenbauers PDU'er. Vi leverer løsninger til fysisk IT-infrastruktur og rådgiver om strømdistribution, racks, fiber og netværkskabling til datacentre.

Om LAN-COM A/S

LAN-COM A/S har siden 1991 specialiseret sig i netværks-kabling og fysisk IT-infrastruktur. Vi leverer løsninger inden for blandt andet fiberoptik, kobber-kabling, netværksudstyr og rackinfrastruktur og udvikler egne produkt- og infrastruktur-systemer med fokus på de krav, der stilles til professionelle installationer.

Vores erfaring spænder fra mindre netværksinstallationer til store og komplekse projekter.

LAN-COM · Hassellunden 7 · 2765 Smørum · **Telefon 4457 0787**