

## Pressemeddelelse

26-02-2019

RITTAL A/S  
Delta Park 37  
DK-2665 Vallensbæk Strand  
☎ +45 70255900  
✉ [info@rittal.dk](mailto:info@rittal.dk)  
🌐 [www.rittal.dk](http://www.rittal.dk)

## Edge Data Center giver hurtigt og fleksibelt decentraliserede IT-ressourcer til intelligent detailhandel

Salget i detailhandlen kan optimeres ved hjælp af datahjulpne processer som vurderer en stor mængde kundedata. Det giver udfordringer for IT-infrastrukturen og her kommer Edge ind i billedet, og betyder at datakraften bogstavelig talt findes på kanten af netværket. Sammen med internationale samarbejdspartnere som ABB, HPE og IMB, har Rittal udviklet nøglefærdige løsninger til nutidens datacenter.

Ekstra datakraft gør det muligt for virksomheder at vurdere data på kunder, adfærd og virksomhedsressourcer meget hurtigere og mere præcist. Netværkssensorer eller kameraer kan bruges til at analysere bevægelsesmønstre eller identificere de positioner på hylden hvor et produkt sælger bedst og til at generere automatisk bestilling af nye varer. Kunden i butikken kan, hvis de har givet tilladelse på forhånd, identificeres via sin smartphone og hilses velkommen med et skræddersyet tilbud. Forhandlere kan bruge intelligent, netværksbaseret databehandling for at optimere deres supply chain og kundepræferencerne kan bruges til løbende at forbedre produkt display i butik.



*Hybrid Cloud Packages: Rittal Edge Datacenter til intelligent detailhandel kan oprettes hurtigt og omkostningseffektivt. Det består af IT rack samt skræddersyede moduler til den specifikke applikation for klimakontrol, strømforsyning, UPS, brandbeskyttelse,*

### Optimeret kunderejse

Når IT-systemet skal svare i realtid og få adgang til store datamængder, er der hverken nok tid eller båndbredde til at sende data til centrale datacentraler eller en cloud. Datacentret skal ligge i nærheden af den oprindelige datakilde for at minimere latenstiden. I følge markedsanalytikere fra IDC kan et Edge IT-system bearbejde og analysere 40 procent af data fra IoT allerede i løbet af 2019.



## **Modulære Edge Data Centre**

Løsningen er at bygge decentraliserede og modulære IT-systemer som Edge Data Center. De hjælper med at sikre en exceptionel hurtig første databehandling og er også knyttet til cloud computing til downtime bearbejdning. Softwareapplikationer i det opkoblede datacenter anvender den indhentede og opdaterede data til at udføre analyser som kræver høj data ydeevne.

Et Edge Data Center er udformet for at kunne tilpasses til ønskede ydelsesniveau ved hjælp af prækonfigurerede, standardiserede moduler. Klimakontrol og strømforsyningsmoduler, stabile IT-racks og robuste sikkerhedskomponenter er allerede koordinerede med hinanden. Dette er især vigtigt når der ikke findes et specifikt sikkerhedskoncept på bygningsniveau, som eksempelvis adgangskontrol eller airlocks.

Det modulære system betyder at man effektivt kan etablere et korrekt dimensioneret Edge Data Center. Eksempelvis kan mindre systemer til detailhandel udføre opgaver såsom den indledende aggregering af sensordata i et varehus, mens mere kraftfulde datacentre kan anvendes for at øge beregningskraften når det behøves. Sidstnævnte kan være nødvendig hvis en forhandler vil tilbyde sine kunder omfattende produktpræsentationer baseret på en virtuel og forbedret virkelighed.

## **Sikkerhed efter behov**

Til at sikre datacentret findes forskellige teknikker. Den nødvendige beskyttelseskategori afhænger af faktorer som plads og hvor fejlfrit et system der ønskes. Hvis faktorer som støv, luftfugtighed eller snavs kan forudsagde problemer, bør IT-racket have en høj beskyttelsesklasse, som IP 55.

En interessant variant er at vælge en IT-container med vej- og brandbestandig beskyttelse. En sådan løsning installeres i nærheden af den plads hvor data genereres, enten indendørs eller uden for bygningen. Med en egnet køleteknik understøtter den en effekt på op til 35 kW pr. IT-rack. At de herudover også er flytbare, gør bare IT-containerne meget mere fleksible og betyder, at kraftfulde datacentre kan installeres hvor som helst på virksomhedens område eller inde på lageret.

Edge Data Center kan også installeres i et rum-i-rummet miljø for de strengeste sikkerhedskrav. Et sikkerhedsrum af den type giver maksimal beskyttelse ved brand eller meget forurenede omgivelser. Udendørs skal beskyttelseskategorien også kunne sikre pålidelig IT-drift der kan klare en bred temperaturskala, fra eksempelvis -20 °C til +45 °C.

## **Krav bestemmer konfigurationen**

For at minimere driftsomkostningerne bør Edge-systemet automatiseres og gøres stort set vedligeholdelsesfrit. Et overvågningssystem som dækker strømforsyning, køling, branddetektering og slukning, men også indkapslinger og rack-døre og sidepaneler, er vigtig. Elektronisk dørlås har den ekstra fordel at det bliver lettere at fastslå hvilket personale der havde tilgang til IT og hvornår. Ved ekstern vedligeholdelse eller i nødsituationer kan det være nødvendigt helt at lukke for systemet, hvilket indebærer at strømforsyningen afbrydes. Omkøblingsbare PDU'er (strømfordelingsenheder) er nødvendige til dette formål.



## Nøglefærdigt koncept

Rittal har en helhedstilgang til sit nøglefærdige, modulære koncept. Virksomheden arbejder med partnere som ABB, HPE, IBM og den tyske cloud leverandør iNNOVO, hvilket betyder at kunderne får alle de tjenester de har brug for fra en enkelt partner. Det prædefinerede og standardiserede alt-i-et Edge-system kan suppleres med aktive IT-komponenter og "as-a-Service" alternativer i en nøglefærdig løsning.

### Billedtekster:

Bild 1 (fri170302500.jpg):

Hybrid Cloud Packages: Rittal Edge Datacenter til intelligent detailhandel kan oprettes hurtigt og omkostningseffektivt. Det består af IT rack samt skræddersyede moduler til den specifikke applikation for klimakontrol, strømforsyning, UPS, brandbeskyttelse, overvågning og adgangskontrol.

---

### For yderligere information, kontakt:

Johan Appelqvist, Scandinavian Product Manager IT Infrastructure  
Telefon: +46 709 38 70 90 • E-mail: [appelqvist.j@rittal.se](mailto:appelqvist.j@rittal.se)

*Rittal A/S er et dansk datterselskab, som indgår i den tyske koncern Friedhelm Loh Group. Rittal er verdensledende inden for indkapslinger til industriel automatisering og fysisk IT-sikkerhed. Rittals produktsortiment omfatter indkapslinger, strømfordeling, klimateknik, IT- infrastruktur og software & service. Rittal blev grundlagt i 1961 og har 10 højteknologiske produktionssteder, 64 datterselskaber og over 40 agenturer over hele verden. Med over 10.500 medarbejdere er Rittal det største selskab i Friedhelm Loh Group. Rittal A/S dækker hele det danske markedsbæhov for salg, rådgivning og service, og de danske medarbejdere sikrer dig optimal salgs- og kundeservice med hurtig og kvalificeret rådgivning.*