



Lokeren, mei 2015

Klaar voor gebruik

Datacenter-in-a-box van Rittal

Rittal lanceert haar 'datacenter-in-a-box', het kant-en-klare datacenter op maat van kleine en middelgrote ondernemingen. Deze gestandaardiseerde oplossing is klaar voor ingebruikname en voldoet aan alle vereisten op vlak van koeling, stroomverdeling, monitoring en veiligheid. De kast neemt, met een grondvlak van amper 1,1 m², bijzonder weinig plaats in en is compatibel met een breed assortiment optiepakketten en toebehoren.

Het Rittal TS IT rack is 800 mm breed en is, in functie van de gebruikersbehoeften, verkrijgbaar in een diepte van 1000 of 1200 mm. Een 12 kW LCP DX koelunit wordt naast de kast geplaatst en gekoppeld. Voor optimale koeling is er een duidelijke scheiding tussen de koude en warme luchtstromen. Opdat de kast ook in beperkte ruimtes makkelijk toegankelijk zou blijven, is ze aan de achterzijde uitgerust met een tweevleugelige deur. De TS IT rack wordt gemonteerd op een Flex-Block sokkel (100 mm) voor eenvoudige bekabeling langs de onderzijde.

Koeling

Alhoewel het totale aantal fysieke servers daalt, neemt de warmteafgifte per apparaat snel toe. Daarom is het belangrijk dat IT racks optimaal gekoeld worden. Met de LCP DX koelunit van Rittal bent u zeker van het nodige koelvermogen 24/7 het hele jaar door.

Beveiliging

Ook aan de veiligheid van het 'datacenter-in-a-box' werd ruim aandacht besteed. Optioneel kan de kast uitgevoerd worden met toegangscontrole door middel van een numerieke code of een badge. Deze worden geconfigureerd via een gebruiksvriendelijk rechtenbeheersysteem. In geval iemand zou proberen het systeem te saboteren, bijvoorbeeld door de bekabeling aan te passen of de stroom af te sluiten, sluiten de deuren onmiddellijk. De optionele brandbeveiliging wordt gegarandeerd door Rittal's DET-AC III detectie- en blussysteem, dat met hoog gevoelige sensoren de circulerende lucht in de kast constant analyseert. Mocht het koelsysteem uitvallen en de temperatuur in de serverkast een kritisch niveau bereikt, kan een speciale optionele module voor automatische opening van de deuren zorgen.



Stroomverdeling en back-up

De optionele PDUi kan zowel basis als intelligent gekozen worden, past rechtstreeks op de 19" rails en levert tot 10 kW elektrisch vermogen. Daarnaast kan Rittal de nodige back-upstroom leveren in de vorm van een UPS om schade aan de installatie of gegevensverlies te voorkomen bij mogelijke stroomonderbrekingen of black-out.

Monitoring

Met het optioneel pakket voor monitoring kunnen basismetingen worden gedaan naar luchttemperatuur, luchtvochtigheid en de aanwezigheid van rook. Via het TCP/IP-netwerk worden alarmen gegenereerd. Extra alarmen kunnen ook worden verstuurd via SMS. De gebruiksvriendelijke webinterface geeft via http of HTTPS een duidelijk overzicht van alle relevante IT-variabelen binnen het datacenter.

RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en schakelkasttechnologie, stroomverdeling, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in alle sectoren van de industrie, in de machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector.

Tot het ruime assortiment behoren ook totaaloplossingen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters, van innovatieve beveiligingsconcepten tot de fysieke data- en systeembeveiliging voor IT-infrastructuren. Het toonaangevende softwareplatform van EPLAN en de automatiseringsoplossingen van Kiesling - dochterondernemingen van Rittal - vullen de Rittal systeemoplossingen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen.

Rittal werd opgericht in 1961 en is momenteel wereldwijd actief vanuit 11 productiesites, 64 dochterondernemingen en 40 vertegenwoordigingen. Met een totaal van 9000 medewerkers is Rittal het grootste bedrijf van de Friedhelm Loh Group, gevestigd in Haiger, Hessen (D). De groep stelt in totaal meer dan 10000 mensen tewerk. Meer informatie op www.rittal.com en www.friedhelm-loh-group.com.

Bijkomende info Rittal nv/sa - afd. Marketing
Andra De Vos
Tel.: 09-353 91 11
Email: marketing@rittal.be