

Faster – better – everywhere.

► Het beschermen van data
begint met het juiste **serverrack**



HET BESCHERMEN VAN DATA BEGINT MET HET JUISTE SERVERRACK

Het serverrack neemt een centrale plek in binnen de IT van een onderneming. Centraal omdat de meeste hardware, software en data daar staat opgeslagen. Elk serverrack verdient daarom aandacht.

De ervaring leert echter dat men vanuit procedures meer naar data kijkt dan naar de fysieke behuizing. Rittal geeft aan waarom een bredere scope gewenst is en voorwaarde om de data goed te kunnen beschermen.



2

DATA STAAT CENTRAAL

Het beschermen van de data staat centraal. Die gedachte is logisch. Het verlies van data kan een serieuze bedreiging van de continuïteit van een productieproces of zelfs gehele organisatie zijn. Rittal begrijpt dat men bij het beschermen van data vooral de oplossing zoekt in software en hardware maatregelen. Met firewalls, monitoring en andere security maatregelen kan worden voorkomen dat van buitenaf toegang tot het interne netwerk en de data wordt verkregen.

Deze maatregelen zijn ook noodzakelijk om aan bepaalde eisen te voldoen. Organisaties, instellingen en overheden hebben allemaal te maken met de AVG (Algemene Verordening Gegevensbescherming). Afhankelijk van het type dienstverlening kan er ook sprake zijn van certificeringen als ISO 27001 en NEN 7510¹. Die bepalen bijvoorbeeld dat de data beschermd moet zijn en dat de impact van een incident is te ondervangen met business continuity maatregelen.

¹ Link naar het stuk van Elbert of ander Rittal NEN/ISO document

Hoewel er sterk wordt gestuurd op het beveiligen van de data zijn met name de eisen die vanuit de AVG en de twee genoemde certificeringen ook een reden te kijken naar hardware die wordt gebruikt. Dat zelfde geldt voor de OT en de serverracks.



AAN WELKE EISEN MOET EEN SERVERRACK VOLDOEN?



Bij het beantwoorden van die vraag komen in de regel als eerste de afmetingen en capaciteit ter sprake. Tegenwoordig is er ook steeds meer sprake voor het uiterlijk. Klanten kiezen voor andere zijwanden en deuren¹ als een serverrack zichtbaar wordt opgesteld.

Hang- en sluitwerk staat vaak op de tweede plaats. De keuze is groot en gaat van eenvoudige grendels tot de combinatie van cilindersloten en magneetkaartlezers. Klanten die voor de zwaardere sloten kiezen doen dat primair om de data te beschermen.

Afhankelijk van de locatie van een serverrack zal de klant ook willen weten aan welke IP waarde² het rack voldoet. Stof of vocht kan immers leiden tot verstoring van de processen en schade aan de hardware plus data.

¹ Link naar de folder over gekleurde panelen en deuren?

² <https://nl.wikipedia.org/wiki/IP-code>

BESCHERMING VAN HARDWARE EN BEKABELING

Bescherming van data kan niet los worden gezien van het beschermen van hardware en bekabeling. Rittal begrijpt dat bij audits voor ISO 27001 en NEN 7510 daar steeds vaker en gericht op wordt doorgevraagd.

De kritische auditor neemt geen genoegen meer met een serverruimte en serverrack die beiden van goede sloten zijn voorzien. Logging is key. Men moet kunnen aantonen bij te houden wie in de fysieke ruimte was en toegang heeft tot de hardware en daarmee de data. Daarom neemt het aantal monitoringfuncties op een PDU toe^{iv}.

De belangstelling voor de kwaliteit van bekabeling naar een serverrack neemt bij auditors ook toe. Een goed aangelegde stroomvoorziening en connectiviteit verkleint de kans op incidenten, maar verhindert tevens sabotage als reden van dataverlies.



5

^{iv} Link naar PDU assortiment

HET SERVERRACK ALS FUNDAMENT

Rittal is van mening dat het gewoon onmogelijk is de veiligheid en integriteit van data te garanderen zonder daarbij ook naar het serverrack te kijken. Het serverrack is wat dat betreft letterlijk het fundament. Zonder een robuust, goed afgesloten rack, zonder 24/7 logging en monitoring is men nooit 100% in control over applicaties en data.



Rittal B.V.

Hengelder 56

6902 PA Zevenaar

T: +31(0)316 59 16 60

E: sales@rittal.nl

www.rittal.nl