

Make IT easy: Rittal presenteert het nieuwe TS IT-rack

Standaard de ideale norm

André Hiddink, Productmanager IT, Zevenaar

Het ideale IT-rack biedt diverse voordelen: het is gemakkelijk te bestellen, biedt servers & co. een veilige omgeving, is zonder al te veel moeite en kosten om te bouwen en heeft een optimale prijs-prestatieverhouding. Met de nieuwe IT-racks TS IT verlegt Rittal als systeemaanbieder voor IT-infrastructuur de grenzen op de gebieden functionaliteit en efficiëntie. Het rack voldoet al in de basisversie aan vrijwel alle eisen die aan netwerk- en serverracks worden gesteld. Ook de kosten- en tijdbesparende, grotendeels gereedschaploze montage van het TS IT-rack biedt extra voordelen voor de klant.

Tot de basisuitvoering behoren onder andere twee flexibele 19"-montageniveaus en een uit meerdere delen bestaande dakplaat met geoptimaliseerde kabelinvoer aan de zijkant via borstelstrips in het dak. Dit dak is al voorbereid op integratie van een ventilator. De toebehoren kunnen grotendeels zonder gereedschap worden aangevuld of omgebouwd. Dit principe past Rittal consequent toe bij alle componenten: intelligente, veelzijdige uitbouwmogelijkheden garanderen flexibiliteit bij klantspecifieke configuraties.

Optimaal toegankelijk

Om moderne computercentra op het technologisch modernste niveau te houden, moet het rack flexibel aan de innovatiecycli van servers en storagesystemen kunnen worden aangepast. Met de bijzonder eenvoudige, gereedschaploze instelling van de 19"-montageniveaus en de ruimtebesparende integratie van alle toebehoren wordt zo goed mogelijk aan individuele wensen voldaan. Een extra voordeel: de standaard gedeelde achterdeur en de praktische 180°-scharnieren op voor- en achterdeur. Alle ingebouwde componenten zijn zo direct toegankelijk voor de beheerder. Gecombineerd maken deze features een installatie mogelijk die optimaal op de beschikbare ruimte is afgestemd, zodat smalle, maar in geval van nood beslist noodzakelijke vluchtwegbreedten gegarandeerd zijn.

Uitbreiding met sensorstroken

Het rack past zich moeiteloos aan de nieuwe trends in het computercentrum aan – zoals automatische inventarisatie en registratie van de technische eigenschappen van alle componenten. Een extra uitrustingskenmerk is de directe integratie van specifieke RFID-sensorstroken (Radio Frequency Identification). De gebruiker kan zelf op elk moment terwijl het systeem in gebruik is extra stroken plaatsen. De nieuwe montageprofielen bieden nog meer mogelijkheden. Zij maken het mogelijk om kabelgeleiders op te nemen en om de nieuwe PDU's van Rittal aan de achterkant en ruimtebesparend te integreren. De vorm van deze nieuwe rail voldoet aan de 1-U-norm. Hierdoor kan de rail direct in de zero-U-space tussen zijwand en montageniveau worden bevestigd.

Eén profiel voor alle racks

Door de montageprofielen eenvoudigweg te verschuiven, kunnen verschillende uitbouwmaten van 19"- 24" en ook asymmetrische uitbouw worden gerealiseerd. Vast gedefinieerde toebehorenkits maken een snelle realisatie van klantspecifieke wensen mogelijk. Het TS IT-rack kan standaard tot 1.500 kg op het montageniveau worden beladen. Het eenvoudige bestelsysteem biedt complete functiemodulen onder één enkel artikelnummer. Het voordeel: de gebruiker kan de eigen wensen snel en individueel weergeven.

Het juiste klimaatconcept

Krachtige IT-equipment genereert veel warmte die veilig moet worden afgevoerd. Om de ingebouwde techniek betrouwbaar te laten werken, zijn energie-efficiënte koelsystemen van essentieel belang. Op basis van dit principe deelt Rittal toekomstige rackgeneraties niet meer in op toepassingsgebied, maar op klimatiseringsbehoefte. Onderscheid in racks wordt alleen nog gemaakt bij ruimteklimatisering of bij rack- of rijklimatisering. Het rack is al gereed voor klimatisering met specifieke IT-koelsystemen en voor koelsystemen op vloeistof zoals de LCP's (Liquid Cooling Packages) van Rittal. Bovendien laat het TS IT-rack in geval van brand geen blusgas binnen en is het rack brandbestendig. Dit beschermt het rack tegen eventuele brandgevaren. Erkende testlaboratoria hebben deze eigenschappen bevestigd. De racks voor ruimteklimatisering beschikken bovendien over geperforeerde deuren met een vrij beluchtingvlak van 85%.

Flexibele basis

Het IT-rack is naar keuze verkrijgbaar met een Flex-Block-sokkel die zonder gereedschap snel kan worden gemonteerd. Al deze eigenschappen maken het nieuwe TS IT-rack tot een flexibel systeem waarmee kostenefficiënt op de groeiende uitdagingen in de IT-omgeving kan worden gereageerd .

Beeldmateriaal:

Rittal_TS IT.jpg:

Veel IT-taken – één rack voor alle eisen aan netwerk- en servertechniek. Met het TS IT-rack verlegt Rittal de grenzen in de racktechnologie.

Redactie:

Chantal van Koesveld
Telefoon: 0316-59 19 11
Email: ckoesveld@rittal.nl

Rittal B.V.
Hengelder 56
6902 PA ZEVENAAR
www.rittal.nl