

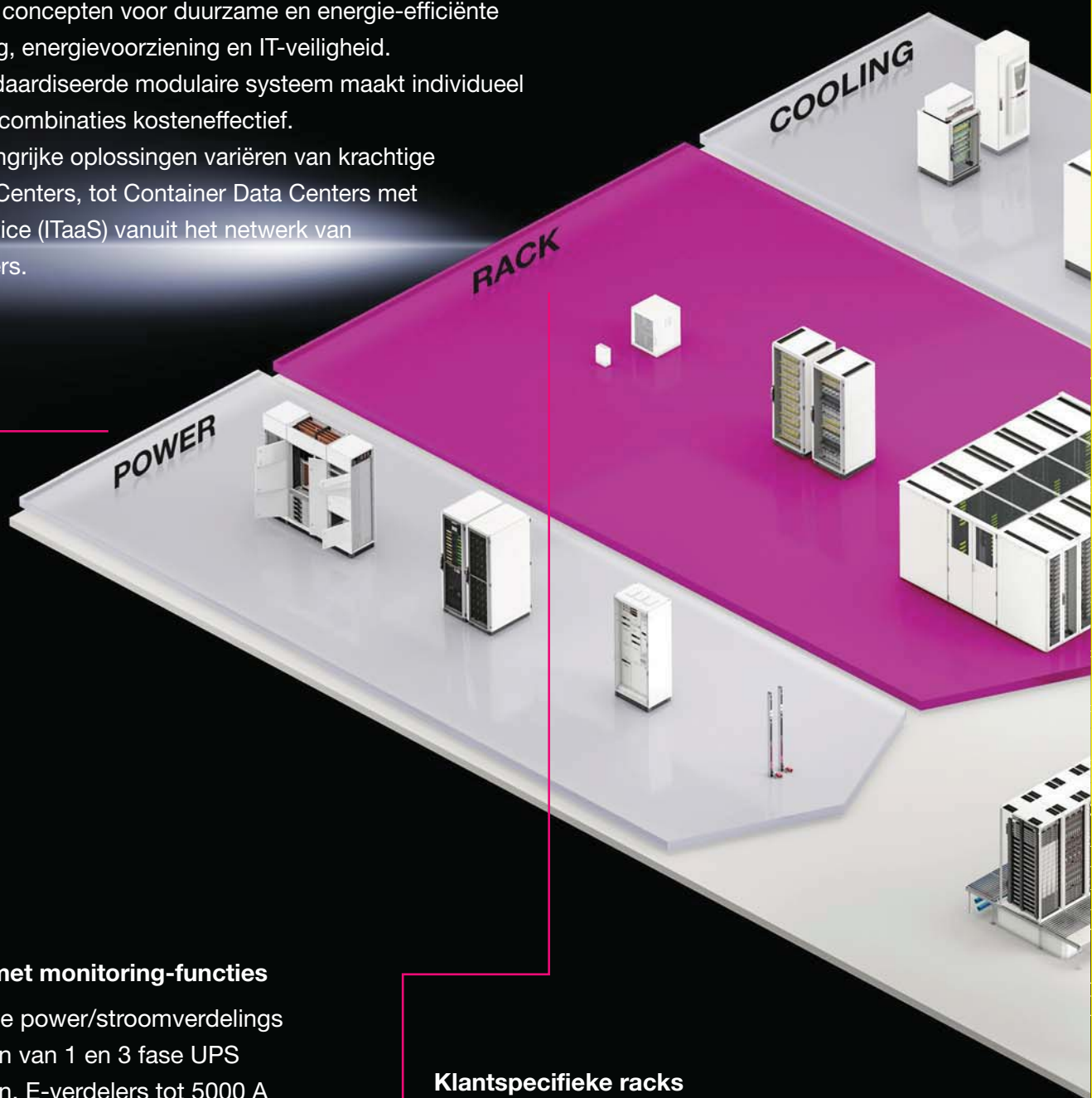
RiMatrix NG

Innovatieve edge- en cloudoplossingen van Rittal

Digitalisering vraagt om een continue, snelle en hoge beschikbaarheid van specifieke IT-processen. Rittal voorziet in deze behoefte met een IT-infrastructuurplatform voor hoge beschikbaarheid, datakwaliteit, innovatieve concepten voor duurzame en energie-efficiënte klimatisering, energievoorziening en IT-veiligheid.

Het gestandaardiseerde modulaire systeem maakt individueel schaalbare combinaties kosteneffectief.

Deze omvangrijke oplossingen variëren van krachtige Edge Data Centers, tot Container Data Centers met IT as a Service (ITaaS) vanuit het netwerk van onze partners.



Power met monitoring-functies

Complete power/stroomverdelings systemen van 1 en 3 fase UPS systemen, E-verdelers tot 5000 A voor en achter het UPS systeem tot aan de verschillende soorten PDU's in de racks.

Schaalbaar en modulaair volgens het pay-as-you-grow principe.

Klantspecifieke racks

Als toonaangevende fabrikant van serverracks en netwerkbehuizingen biedt Rittal voor elke individuele IT-toepassing een uniek, omvangrijk assortiment racks en toebehoren.



Vele oplossingen vallen onder de Energiel investeringsAftrek (EIA) regeling van de overheid.

Cooling: op rack-, rij- en ruimteniveau

Met schaalbare klimatiseringsconcepten, zoals het Liquid Cooling Package (LCP) of directe CPU-koeling, is uw computerruimte nu temperatuurneutraal uit te breiden zonder dat het nodig is de ruimte aan te passen.

Rittal Edge Data Center: uw complete oplossing voor grote datavolumes

Afhankelijk van de geplande locatie en het datavolume zijn de Rittal Edge Data Centers te gebruiken als compacte rackcombinaties, als grote datacenters in niet-locatie gebonden containers of als complete, krachtige datacenters die een volledige IT-veiligheidsruimte vullen. Rittal levert alle benodigde componenten, van racks en voedingen tot klimatisering.

Cloud-oplossingen

Cloudoplossingen

Samen met onze partners bieden wij flexibele infrastructuur- en cloud-oplossingen in de vorm van "IT as a Service"-modellen.

- DCaaS
- ITaaS
- CaaS

Edge maakt de wereld slimmer

Met Edge computing kan data die wordt geproduceerd (door Internet of Things-apparaten) dichterbij de bron worden verwerkt. Een van de voordelen van Edge computing is tijdwinst en legt daarnaast ook minder beslag op bandbreedte in het netwerk. Hoe korter de weg des te lager de latency, omdat de afstand naar de centrale serverruimte en/of cloud vervalt. Daardoor zijn zeer snel realtime analyses en lokale gegevensverwerkingen uit te voeren. Dit is niet alleen van belang voor branches zoals de gezondheidszorg, productieomgevingen (Industry 4.0), telecommunicatie en de financiële wereld, maar ook voor iedereen die te maken heeft met IoT-apparaten.

De mate waarin het IoT onze toekomst zal veranderen, hangt af van de ontwikkeling van snellere, veiligere en schaalbare netwerken. Netwerken die gebruikers en bedrijven betrouwbaar verbinden met een groot aantal systemen die ons leven en werk coördineren. Edge Computing is van essentieel belang om de wereld slimmer te maken.



Rittal Edge-oplossingen

Industrie 4.0, geautomatiseerde betalingsprocessen, mobile streaming of autonoom rijden vereisen zeer korte responstijden, maximale veiligheid en een ononderbroken beschikbaarheid.

Rittal Edge-oplossingen bieden dat. Edge-systemen kunnen grote hoeveelheden data betrouwbaar en nauwkeurig realtime opslaan, verwerken en verdelen en altijd daar waar dit nodig is. Door de uitgebreide planning, flexibele engineering en betrouwbare inbedrijfstelling zorgen wij wereldwijd voor een snelle en op de behoeften afgestemde implementatie van uw Edge-oplossing.

Smart Government

- Duurzaam
- Snellere gegevensverwerking
- Vereenvoudiging processen

Smart Finance

- Blockchain-technologieën
- Realtime transacties
- Smart contracts

Smart Healthcare

- Maximale veiligheid
- Privacy naleving
- Private cloud-realisatie

Smart Industry

- Intelligente fabrieken
- Digitale tweeling
- Realtime data

Smart Mobility

- Minimale latency
- Big data
- Realtime analyse

Smart Telco

- 5G-netwerken
- Mobile streaming
- Realtime risicoherkenning

Smart Retail

- Hogere beschikbaarheid van producten
- Optimalisatie logistiek
- Gerichte klantpreferenties

Hybrid Cloud Packages

Uw voordelen: Direct inzetbaar • Laag



HCP-Edge-XXS

0,5 – 1,7 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Serrack 800 x 1200 x 1000 mm (B x H x D) 24 HE gesloten
- Gemonteerd multi voltage dakmontage-koelaggregaat Blue e + IT 1,7 kW**
- Externe temperatuursensor t.b.v. inblaasregeling
- Professioneel web based IoT-interface
- UPS systeem 2,7 kW @ 7 minuten autonomietijd bij 1,7 kW IT-load
- Twee éénfase 19-inch zevenvoudige wandcontactdoosstrook (Schuko)
- Rack brandmeld- blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Sokkel 100 mm

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Hoger serrack
- Automatische deuropeningsset
- (Intelligente) PDU spanningsrail
- A en B feed spanningsvoorziening
- Éénfase power distributie module (PDM), incl. of excl. extern Service Bypass Panel (SBP)
- 24 V DC power supply t.b.v. IoT-interface
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Full-serviceovereenkomsten

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden

** de gedissipeerde warmte komt vrij rondom de opstelling



Op de achterzijde gemonteerd koelaggregaat



HCP-Edge-XS

1 – 3 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Serrack 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Op achterzijde gemonteerde multi voltage koelaggregaat Blue e + IT 3 kW**
- Externe temperatuursensor t.b.v. inblaasregeling
- Professioneel web based IoT-interface
- UPS systeem 2,7 kW @ 4 minuten autonomietijd bij 2,7 kW IT-load
- Twee éénfase 19-inch zevenvoudige wandcontactdoosstrook (Schuko)
- Rack brandmeld- blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Sokkel 100 mm

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Automatische deuropeningsset
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- Luchtkanaal
- (Intelligente) PDU spanningsrail
- A en B feed spanningsvoorziening
- Éénfase power distributie module (PDM), incl. of excl. externe Service Bypass Panel (SBP)
- 24 V DC power supply t.b.v. IoT-interface
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Full-serviceovereenkomsten

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden

** de gedissipeerde warmte komt vrij rondom de opstelling



HCP-Edge-S

1 – 3 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Serrack 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Geïntegreerde 3 kW koeloplossing Liquid Cooled Rack DX unit (LCU) incl. leidingwerk (max. 25 m) en buitenunit
- UPS systeem 2,7 kW @ 4 minuten autonomietijd bij 2,7 kW IT-load
- Twee éénfase 19-inch zevenvoudige wandcontactdoosstroken (Schuko)
- Rack brandmeld- en blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Remote monitoring- en managementsysteem
- Sokkel 100 mm

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Extra serrack gekoppeld
- Automatische deuropeningsset
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- (Intelligente) PDU spanningsrail
- Redundante (N+1) geïntegreerde Liquid Cooled Rack 3 of 6,5 kW DX unit (LCU)
- Geïntegreerde koeloplossing in diverse koelvermogens, basis DX (koudemiddel) of CW (gekoeld water)
- Grotere UPS systemen in één of driefase
- A en B feed spanningsvoorziening
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Professionele web based monitoring
- Full-serviceovereenkomsten

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden



HCP-Edge-M

3 – 6,5 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Twee gekoppelde serverracks 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Geïntegreerde 6,5 kW koeloplossing Liquid Cooled Rack DX unit (LCU) incl. leidingwerk (max. 25 m) en buitenunit
- UPS systeem 5,4 kW @ 6 minuten autonomietijd bij 5,4 kW IT-load
- Twee éénfase spanningsrails PDU met ruim voldoende aansluitingen, inclusief PDM (E-verdeler)
- Rack brandmeld- en blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Remote monitoring- en managementsysteem
- Sokkel 100 mm

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Automatische deuropeningssets
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- (Intelligente) PDU spanningsrails
- Redundante (N+1) buitenunit in 3 of 6,5 kW
- Geïntegreerde koeloplossing in diverse koelvermogens, basis DX (koudemiddel) of CW (gekoeld water)
- Grotere UPS systemen in één of driefase
- A en B feed spanningsvoorziening
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Professionele web based monitoring
- Full-serviceovereenkomsten

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden



HCP-Edge-L

3 – 12 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Drie gekoppelde serverracks 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Zijdelings gekoppelde 12 kW koelunit DX Liquid Cooling Package (LCP) incl. leidingwerk (max. 25 m) en buitenunit
- UPS systeem 10 kW @ 7 minuten autonomie bij 10 kW IT-load
- Drie driefase spanningsrails PDU met ruim voldoende aansluitingen, inclusief PDM (E-verdeler)
- Rack brandmeld- en blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Remote monitoring- en managementsysteem
- Sokkel 100 mm

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Extra serverrack gekoppeld (1 x koelunit kan max. 4 racks koelen)
- Automatische deuropeningssets
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- Intelligente PDU spanningsrails
- Redundante koeling 12 kW (2N)
- SNMP interface kaart
- Gekoppelde koeloplossing in diverse koelvermogens, basis DX (koudemiddel) of CW (gekoeld water)
- Extern Service Bypass Panel (SBP)
- Grotere (redundante) modulaire driefase UPS systemen
- A en B feed spanningsvoorziening
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Professionele web based monitoring
- Full-serviceovereenkomsten



HCP-Edge-XL

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Vier gekoppelde serverracks 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Zijdelings gekoppelde 20 kW koelunit DX Liquid Cooling Package (LCP) incl. leidingwerk (max. 25 m) en buitenunit
- UPS systeem 20 kW @ 5 minuten autonomie/tijd bij 20 kW IT-load
- Vier driefase spanningsrails PDU met ruim voldoende aansluitingen, inclusief PDM (E-verdeler)
- Rack brandmeld- en blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Remote monitoring- en managementsysteem
- Sokkel 100 mm

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden

5 – 20 kW koelvermogen

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Automatische deuropeningssets
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- Intelligente PDU spanningsrails
- Redundante koeling 20 kW (2N)
- SNMP interface kaart
- Gekoppelde koeloplossing in diverse koelvermogens, basis DX (koudemiddel) of CW (gekoeld water)
- Extern Service Bypass Panel (SBP)
- Grotere (redundante) modulaire driefase UPS systemen
- A en B feed spanningsvoorziening
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Professionele web based monitoring
- Full-serviceovereenkomsten

RiMatrix >20 kW koelvermogen

Package RiMatrix NG: Grotere oplossingen behoren zeker tot de mogelijkheden zie hiervoor pagina 2 en 3 van deze brochure of neem contact op met uw Rittal IT Accountmanager: Tel.: 0316 - 59 16 60, E-mail: sales@rittal.nl

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kastsystemen
- Stroomverdeling
- Klimatisering
- IT-infrastructuur
- Software & Service

Onze wereldwijde contactgegevens vindt u op:



www.rittal.com/contact

Vind Rittal Nederland ook op



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE



FRIEDHELM LOH GROUP