

RITTAL

News

IT



HLAVNÍ TÉMATA:

- VX IT – the world's fastest IT rack
- Chlazení malých a středně velkých DC
- Nové napájecí jednotky PDU
- CMC III – dokonalý přehled o IT prostředí
- RiMatrix S – datové centrum připravené na vše
- Friedhelm Loh Group získala s ONCITE ocenění za inovace

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY



FRIEDHELM LOH GROUP

► VX IT – the world's fastest IT rack

Letošní rok je v Rittalu plný novinek a IT produkty jsou toho pouze důkazem. Jelikož se IT trh vyvíjí velmi rychle a přináší mnoho inovací během velmi krátkých časových úseků, bylo od začátku naším cílem vyvinout novou IT skříň, která bude připravena na všechny tyto budoucí výzvy. Věděli jsme, že pracujeme na produktu, který je velmi precizní, přináší zákazníkům přidanou hodnotu v podobě uživatelského komfortu a časové úspory, na druhou stranu poskytuje dostatečnou variabilitu pro jakoukoliv aplikaci a navíc jeho design se neokouká ani za několik let.

Dovolte nám představit zcela novou IT skříň Rittal - VX IT.

Naše letošní novinka nasadila laťku opravdu vysoko. Co je na první pohled jiné, je design dveří, rukojetí a ostatních prvků. Dveře mají hliníkový eloxovaný rám, který je doplněn o černé doplňky pantů, rukojetí a čteček. Tato kombinace hliníku a černých doplňků je opravdu nadčasová. Po otevření skříně si všimnete změny rámu. VX IT využívá symetrický rám našich ověřených rozváděčových skříní řady VX25. Rám nabízí systémovou perforaci 25 mm a díky perforaci z vnější strany umož-

ňuje montáž i z vnější strany rámu. Skříně VX IT jsou dostupné ve variantách Standard a Dynamic. Varianta Standard nabízí statické zatížení až 1500 kg a varianta Dynamic nabízí neuvěřitelných 1800 kg. Obě skříně splňují certifikaci UL 2416. Pro náročná prostředí máme připravené varianty se stupněm krytí IP 55. Díky těmto parametrům jsou skříně VX IT vhodné pro široké použití od samostatně stojících skříní až po edge, cloud nebo hyperscale datová centra.



VX IT

- Více informací [zde](#)
- Konfigurator RiCS [zde](#)

Dalšími body, na které jsme se zaměřili, byla jednoduchost a rychlost. Snažili jsme se maximálně zjednodušit a zpříjemnit jak samotnou instalaci doplňků, tak samotné používání našich VX IT skříní. Instalace příslušenství (např. rukojeti) se provádí beznástrojově pouhým zacvaknutím a instalace je tak otázkou několika vteřin. Rukojeti jsou samozřejmě z výroby již osazeny, ale pokud chce zákazník změnit otevírání dveří z levých na pravé, záměna pantů a rukojeti je velmi rychlá a jednoduchá. Otevírání zadních dveří je centralizováno do jediné rukojeti umístěné na zadních dveřích, odpadá tak tedy nutnost otevírat každé křídlo dveří (u vertikálně dělených zadních dveří, které jsou standardem od velikosti 38 U). Speciálně tvarované profilové lišty umožňují montáž příslušenství (např. PDU lišt) do pozice Zero-U, a díky tomu nezabírají tolik instalačního prostoru (do 800 mm široké skříně mohou být instalovány až 4 jednotky PDU do pozic Zero-U). Vše probíhá samozřejmě opět beznástrojově, potřebné montážní příslušenství je obsaženo v každém balení PDU. Další novinkou jsou vertikálně dělené bočnice, které jsou dodávány s panty. Jedná se o velmi elegantní řešení, které umožňuje přístup k instalovaným prvkům, ať v zadní nebo přední části bez jakékoliv námahy. Časová úspora a komfort přístupu je s tímto bočním panelem bezkonkurenční. V neposlední řadě přináší VX IT novou

kabelovou trasu, která je nyní dodávána ve dvou šířkách a navíc nově nabízí montáž jednotek PDU, které se jednoduše zavěsí za závěsné body umístěné na zadní straně PDU. Novinek je mnohem více, ale o nich si řekneme v dalších číslech eNews.

Zásadní změnou pro objednání skříní VX IT je použití konfigurátoru RiCS (Rittal Configuration System), který Vás provede výběrem vhodné skříně od začátku do konce. Konfigurátor je samozřejmě v českém jazyce. V rámci konfigurace si zvolíte vhodnou skříně, kterou můžete filtrovat dle zadaných parametrů (výška, šířka, hloubka, varianta dveří, atd.) nebo si ji můžete vybrat z nabízeného seznamu produktů. Po výběru produktu se vpravo objeví 3D model vybrané skříně a vidíte tak náhled Vaší konfigurace. V dalších krocích si vybíráte z doporučeného nebo kompletního příslušenství, kterým chcete skříně vybavit. Po výběru příslušenství přejdete na další stranu, kde vidíte kompletní seznam produktů, které jsou ve Vaší konfiguraci a jejich dostupnost. Posledním krokem je jen odeslání objednávky do Rittalu, nebo si Vaši konfiguraci můžete uložit pro další použití. Konfigurátor je vhodným nástrojem, který dokáže hlídat vzájemnou kompatibilitu skříně a příslušenství a zabrání tak chybám v ruční konfiguraci. Použití je opět velmi jednoduché, stačí pouze webový prohlížeč.



Nový design VX IT



Rittal Configuration System

- Více informací [zde](#)
- Konfigurátor RiCS [zde](#)

► Chlazení malých a středně velkých datových center

Nezbytnou součástí každého datového centra je chlazení, které vytváří vhodné prostředí pro provoz instalovaných IT technologií. U malých a středně velkých DC se ukazuje jako nejúčinnější způsob chlazení koncept tzv. studené (teplé) uličky. Uspořádání racků v řadách a mechanické oddělení studeného a teplého prostoru v DC zaručuje maximální využití instalovaného chladicího výkonu a zároveň je zajištěno, že chladicí vzduch je cíleně a rovnoměrně veden přes jednotlivé prvky IT technologie. Mezirackové chladicí jednotky Rittal LCP Inline DX se svými parametry perfektně zapadají do konceptu studené (teplé) uličky. Jednotky LCP DX jsou kompresorové chladicí jednotky s přímým výparem chladiva, kde vnitřní jednotka obsahuje kompresor a výparník, ve kterém je teplo sdíleno mezi chlazeným vzduchem a teplotnosným médiem (chladivem) a prostřednictvím venkovního kondenzátoru je teplo odváděno do okolního prostředí. Ten-

to systém chlazení je nezávislý na dalších technologiích a v případě nárůstu potřeby vyššího chladicího výkonu (např. rozšiřování DC; výměny IT technologie atp.) umožňuje snadné navýšení chladicího výkonu celého systému chlazení DC.

Zákazník má možnost volby mezi třemi výkonovými řadami 12 kW, 20 kW, 35 kW nominálního chladicího výkonu. Řada jednotek o chladicím výkonu 12 kW byla s ohledem na stále se zvyšující výkon IT technologií rozšířena o jednotky 20 kW při zachování půdorysného rozměru. Největší 35 kW jednotka nabízí jako příslušenství tzv. volné chlazení, kdy se pro chlazení využije okolní vzduch a dochází k výrazným energetickým úsporám. Jednotlivé výkonové stupně umožňují efektivní volbu množství jednotek pro pokrytí chladicího výkonu a potřebného redundantního výkonu v DC.

Mezirackové chladicí jednotky
Rittal LCP Inline DX



Díky inverterové technologii řízení kompresoru a otáček ventilátorů je dosahováno nejenom vysoké energetické účinnosti, ale také přesného řízení teploty chladicího vzduchu. Chladicí výkon se nepřetržitě přizpůsobuje požadavkům instalované technologie IT a zaručuje optimální podmínky i v DC s proměnlivou zátěží.

Rozměry zařízení instalovaných v DC jsou důležitým parametrem při výběru vhodné chladicí jednotky. Je nutné dodržet kompaktní rozměry, a zároveň zachovat návaznost na okolní racky. Proto nabízíme všechny typy LCP jednotek v provedení hloubek 1000 mm a 1200 mm. Jednotky 12 kW a 20 kW mají shodnou šířku 300 mm a v případě potřeby navýšení chladicího výkonu lze jednotky bez úprav datového centra zaměnit. Výkonné jednotky 35 kW mají šířku 600 mm.

Pokročilé řízení a regulace je standardním prvkem chladicích jednotek. Veškeré nastavení a provozní hodnoty je možné sledovat na přehledném displeji. Uživatel ocení jednoduchost a dostupnost základního provozního nastavení a servisní technik snadno získá přístup k detailním provozním hodnotám a stavům zařízení včetně důležitých událostí, které jednotka automaticky zaznamenává.

Vzdálené připojení a monitorování umožňuje instalovaná komunikační karta SNMP. Po zapojení jednotky do počítačové sítě je možné vytvořit vizualizaci celého procesu chlazení a detailně monitorovat a řídit prostředí DC.

Nejenom teplota, ale i vlhkost je důležitým parametrem pro provoz IT technologií. Proto Rittal nabízí jako příslušenství regulaci relativní vlhkosti DC. K jednotkám LCP DX lze doplnit zvlhčovač a zařízení pro odvlhčení vzduchu.

Mezirackové chladicí jednotky
Rittal LCP Inline DX



► Nové napájecí jednotky PDU

Letošní inovace se týkají i napájecích jednotek PDU, které jsou nepostradatelnou součástí každého IT racku. Možná si říkáte, co se dá změnit nebo vylepšit na napájecích jednotkách a moc Vás toho nenapadá. Ale naše produkty jsou vždy navrhovány tak, aby byly v souladu s aktuálními a novými trendy. Jaké novinky jsme si pro Vás připravili?

Výrazné rozšíření nabídky nových napájecích jednotek PDU, což znamená více variant a přesný výběr na míru každého zákazníka. Rozšíření je opravdu zásadní. V porovnání se starými jednotkami PDU došlo k více než 50% nárůstu možných variant.

Vedle již známých variant jednotek PDU (Basic, Metered, Switched a Managed) se objeví další varianta, která tak rozšíří rodinu PDU. Touto variantou je Metered Plus, která umožňuje monitorování jednotlivých výstupních zásuvek bez možnosti spínání a stává se tak logickým mezistupněm mezi jednotkami Metered, umožňující monitorování na každou fázi bez možnosti spínání, a Switched, umožňující monitorování na každou fázi, a zároveň umožňuje spínání jednotlivých výstupních zásuvek.

Zjednodušení ve výběru jednotky. Doba, kdy si zákazník musel zvolit, zda bude používat jednotku Master nebo Slave a dle tohoto parametru objednat vhodný produkt, je pryč. Nové jednotky PDU lze používat jako Master i jako Slave jednotky, čímž se zásadně zjednodušuje objednávací proces a zároveň se eliminují chyby. Záleží jen na zákazníkovi, jak bude jednotku PDU používat. Dalším podstatným důsledkem tohoto kroku je i optimalizace skladových zásob, kdy již není potřeba držet skladem dva různé produkty.

Redundantní Gigabit rozhraní, které je nově na každé jednotce (s výjimkou Basic), umožňuje kaskádové zapojení až 16 jednotek PDU za sebou.

Všechny jednotky variant Metered, Metered Plus, Switched a Managed obsahují měřicí modul. Díky tomuto měřicímu modulu je možné sledovat spotřebu elektrické energie (v závislosti na zvolené variantě) a dále připojit až 8 dalších čidel pro sledování okolního prostředí IT racku. Můžete tak snadno rozšířit jednotku PDU o čidla teploty, teploty/vlhkosti, přístupová čidla, detektory kouře, čidla proti vandalismu a další. Díky tomu získáte dokonalý přehled o tom, co se děje s Vaším IT vybavením, které je klíčové pro každou společnost.



Barevné odlišení fází

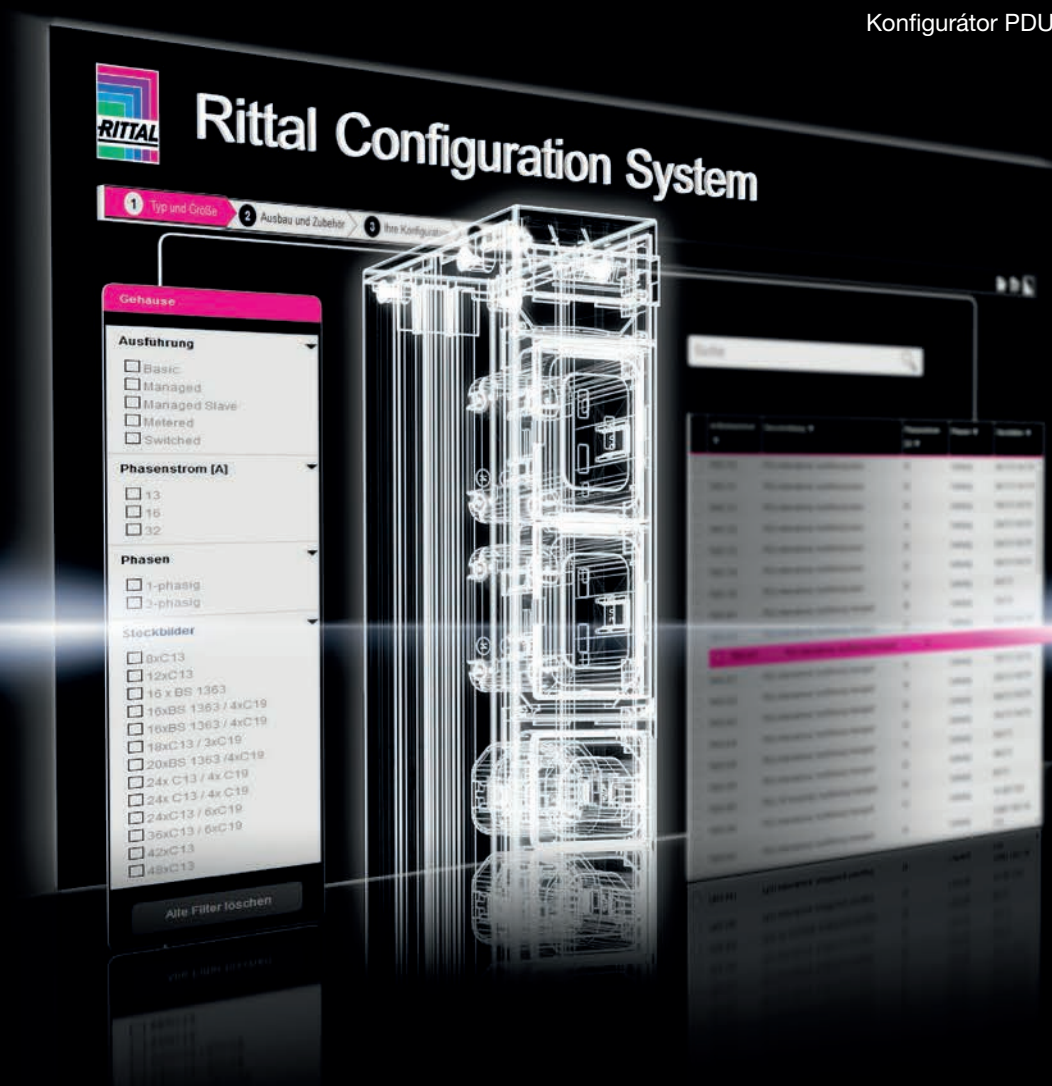
- Více informací [zde](#)
- Brožura PDU [zde](#)
- Konfigurátor PDU [zde](#)

Co se stane s běžnou jednotkou, která obsahuje přepěťovou ochranu nebo měřicí modul a tato komponenta se porouchá? Čeká Vás odpojení všech IT komponent, čímž se samozřejmě stává nedostupná některá z klíčových služeb společnosti, výměna celé jednotky PDU a znovu zapojení všech IT komponent. U nových jednotek PDU Rittal toto odpadá. Měřicí moduly, přepěťové ochrany, monitory zbytkového proudu jsou vyměnitelné za chodu, čímž odpadá složité odpojování všech

komponent, nedostupnost služby a demontáž jednotky PDU. Šetříme tak čas i peníze.

Pokud by se přeci jen stalo, že nenajdete jednotku, která by splňovala Vaši představu, existuje zde možnost speciálních jednotek konfigurovaných zcela na míru zákazníka, kde si můžete zvolit od délky přívodního kabelu, barevného provedení až po konkrétní konfiguraci jednotlivých zásuvek a dalšího vybavení jednotky PDU. Tyto konfigurace se provádí přes Rittal Configuration System (RiCS).

Konfigurátor PDU



- Více informací [zde](#)
- Brožura PDU [zde](#)
- Konfigurátor PDU [zde](#)

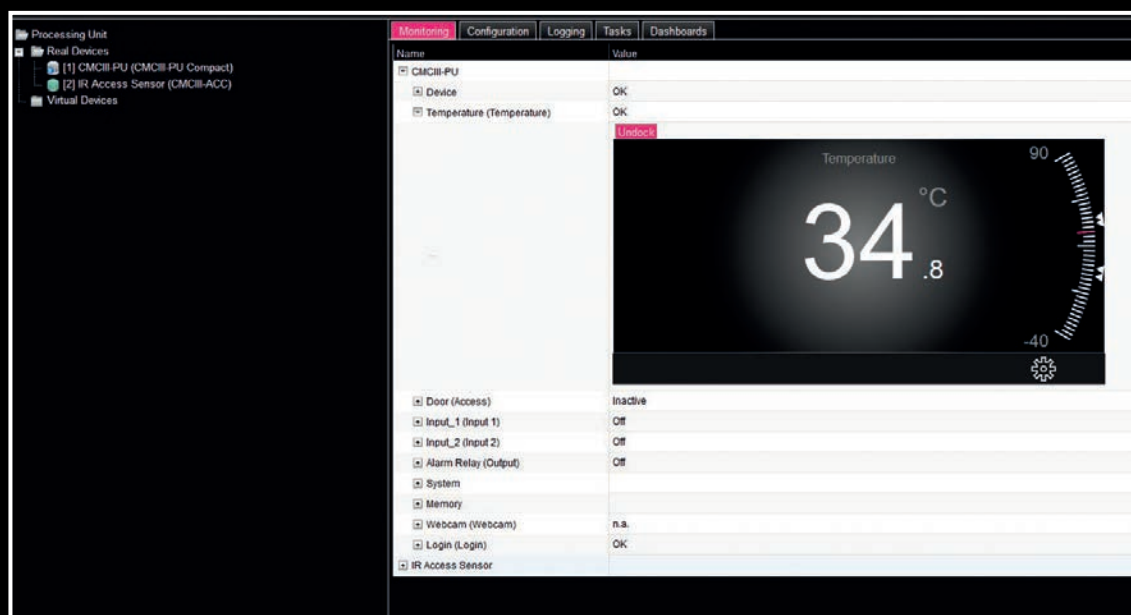
► CMC III – dokonalý přehled o IT prostředí

V rámci moderního a spolehlivého IT prostředí je zapotřebí mít dokonalý přehled o tom, co se v IT prostředí děje. Nejedná se ale jen o sledování parametrů jako je teplota, vlhkost, proudění vzduchu a další, ale jedná se také o sledování přístupů, vzdálenou správu a celkové zabezpečení IT infrastruktury.

Náš monitorovací systém CMC III je profesionálním řešením, které nabízí dokonalou správu a přehled o IT prostředí. Systém je implementován přímo do IT skříní, kde může být instalován přímo na rám skříně nebo do 19“ rovin. Při použití vzduchové přepážky Rittal je možno instalovat tento systém do jedné ze 6 rozšiřujících pozic 19“ (482,6 mm) a nedochází tak k zaplnění 19“ pozic přímo v instalační 19“ rovině. Systém je tvořen napájecím zdrojem, který se jednoduše připojí na instalovaná PDU, centrální řídicí jednotkou, která je srdcem celého systému a množstvím příslušenství a senzorů. Jednotka je vybavena senzorem teploty a infračerveným přístupovým senzorem. Dále obsahuje sběrnici CAN-Bus, která slouží k připojení až 32 dalších senzorů nebo příslušenství. Po připojení je sensor automaticky rozeznán a okamži-

tě funkční. Samozřejmostí je LAN připojení pro integraci do firemní sítě. Nastavení jednotky lze provádět přes USB port nebo přes webové rozhraní, které zároveň slouží k monitorování IT prostředí. Celé prostředí je velmi intuitivní a velmi přehledné. Redundantní možnost napájení nebo možnost napájení POE pouze dokazuje, že se jedná opravdu o profesionální řešení, které je připraveno na všechny nenadálé situace.

Pro sledování fyzikálních parametrů je k dispozici velké množství senzorů: senzor teploty, kombinovaný senzor teploty/vlhkosti, analogový senzor proudu vzduchu, analogový senzor rozdílu tlaku, kouřový senzor, senzor netěsnosti a senzor netěsnosti 15 m. Každý senzor je možné individuálně nastavit přes webové rozhraní a jsou k dispozici 4 úrovně upozornění (horní a spodní úroveň



Uživatelské rozhraní CMC III

- Více informací [zde](#)
- Brožura CMC III [zde](#)

varování a alarmu). Zároveň je možné k řídicí jednotce připojit přístupové senzory a přístupové sady, které mohou obsahovat rukojeti s číselným kódem, rukojeti s různými typy zámků, rukojeti s přístupovými čtečkami RFID karet. U takto vybavené skříně máte dokonalý přehled, kdo a kdy přistupoval k IT komponentům, lze přidělit přístup jen určitým osobám nebo skupinám, případně lze dveře vzdáleně otevřít. Při jakékoliv události, která je v rozporu s nastavenými pravidly, ať už se jedná o překročení mezní hodnoty nebo o neoprávněný přístup, jednotka okamžitě zobrazuje varovný stav ve webovém rozhraní, tato událost je provázena i zvukovým signálem přímo řídicí jednotkou a navíc je možné, aby jednotka tuto událost zaslala pomocí jednoho z mnoha protokolů např. e-mailem. Podporované protokoly jsou SNMP, TCP/IP v4 i v6, Telnet, FTP, LDAP, SMTP, HTTP, HTTPS, Syslog, Radius, Modbus/TCP a další. V případě, že celý systém CMC III rozšíříte o LTE jednotku, je možné tyto události zasílat i jako SMS na jakýkoliv mobilní telefon. Do systému je

možné integrovat i webovou kameru s podporou VAPIX v3 a ukládat snímky na SD kartu nebo USB paměť, případně umožňuje live stream.

Ale pouhým zasláním informací to nekončí. Díky možnosti rozšíření o jednotku I/O je možné ovládat další externí zařízení, případně zpracovávat signály z externích zařízení. Tato I/O jednotka je vybavena 4 reléovými výstupy a 8 digitálními vstupy. Díky tomu je možné ovládat např. ventilátor při dosažení mezní hodnoty teploty atp. Samozřejmostí je možnost propojit systém CMC III s našimi jednotkami PDU nebo PSM a tím máte dokonalý přehled o kompletním IT prostředí v rámci jednoho webového rozhraní. Systém je zpětně kompatibilní se staršími senzory CMC-TC (je potřeba použít přechodový modul) a samozřejmě dokáže komunikovat i mezi sebou v rámci jedné sítě. Např. pokud používáte více řídicích jednotek a chtěli byste zasílat SMS při kritické události na jakékoliv z nich, stačí Vám pouze jedna jednotka LTE a řídicí jednotky jsou schopny si tato hlášení předávat.



- Více informací [zde](#)
- Brožura CMC III [zde](#)

► RiMatrix S – datové centrum připravené na vše

RiMatrix S je vrcholem nabídky IT produktů Rittal. Jedná se o komplexní řešení datového centra, které nabízíme jako standardní datové centrum pro instalaci do stávajících prostor s využitím systému uzavřených uliček, jako bezpečnostní komoru, která se instaluje do stávajících nebo nových prostor a získáte tak certifikované bezpečnostní řešení odolné ohni, vodě a vloupání nebo jako certifikované kontejnerové řešení, které je výjimečné svojí možností jednoduchého přesunu.

RiMatrix je vhodným řešením pro společnosti, které hledají standardizované a certifikované řešení. Díky tomu, že základem RiMatrix jsou naše ověřené produkty IT skříní, chlazení, rozvodu napájení a monitorovacího systému,

jsou pro tato řešení specifické velmi krátké dodací lhůty. Pro zákazníka použití standardních komponent přináší další benefity v podobě odzkoušených produktů, snížení složitosti a v neposlední řadě i snížení investičních nákladů.

Standardizované řešení RiMatrix je možné nakonfigurovat si dle vlastních požadavků díky online konfigurátoru RiMatrix S. Tento nástroj Vám pomůže s výběrem vhodného řešení, jen zadáte potřebné údaje jako jsou: o jaké řešení RiMatrix máte zájem, celkovou očekávanou zátěž datového centra, zda požadujete UPS atd. Vše je opět velmi jednoduché a intuitivní.

Rittal – The System.
Faster – better – everywhere. English

The RiMatrix S Selector.
Your configurator for standardised data centres dedicated to small business, branch offices and flexible Cloud solutions.

1. Requirements and Constraints

2. Technical Data

3. Selection of Variants

Your requirements at a glance.

- Room: Standard Security Room
- UPS system: not existing
- Creation of chilled water: not existing
- Entire power consumption: 100 kW maximum

Your selection of variants
Please select your specific variant by clicking the relevant box.

Below you will find the RiMatrix S module meeting your requirements.

1 Double6
Range of performance: 40 to 120 kW

Parameters in this selection:

- Min. load: 40 kW
- Max. load: 120 kW

Technical data

■ Více informací [zde](#)

■ Konfigurátor RiMatrix S [zde](#)

Vlastnosti jednotlivých řešení:

Standardní místnosti

- Stupeň ochrany IP 20
- Detekce požáru
- Dostupné ve 4 variantách
- Záložní napájení 60 kW + 20 kW
- Redundance napájení n+1
- Redundance chlazení až n+2



Standardní místnost

Bezpečnostní místnosti

- Stupeň ochrany až IP 56
- Ochrana proti požáru F90 dle DIN 4102
- Ochrana proti vloupání WK II
- Záložní napájení až 2x (60 kW + 20 kW)
- Redundance napájení n+1
- Redundance chlazení až n+2



Bezpečnostní místnost

Kontejnerové řešení

- Stupeň ochrany IP 55
- Ochrana proti požáru EL 30
- Ochrana proti vloupání RC II
- Záložní napájení 60 kW + 20 kW
- Redundance napájení n+1
- Redundance chlazení n+1



Standardní kontejner RiMatrix

- Více informací [zde](#)
- Konfigurátor RiMatrix S [zde](#)

► Friedhelm Loh Group získala s ONCITE ocenění za inovace

První místo pro skupinu Friedhelm Loh Group, jejíž významným členem je i společnost Rittal, v soutěži 2020 Innovation Champions Award. Oceněné řešení ONCITE je prvním cloudovým datovým centrem založeným na schopnosti pracovat v reálném čase, nezávislým na datech a využívajícím umělou inteligenci pro budoucí průmyslové zpracování výrobních dat. Ocenění, které uděluje časopis „WirtschaftsWoche“, University of St. Gallen a Akademie německých lídrů na světovém trhu (ADWM), vyznamenává nejnovativnější společnosti v Německu.

Cena v soutěži The Innovation Award byla udělena řešení ONCITE 29. ledna na „Summit Meeting of World Market Leaders 2020“, které se konalo v prostorách Schwäbisch Hall za přítomnosti vysoce postavených osobností z řad německé politiky a obchodu. V kategorii Technology Innovation získalo řešení „All in One Edge“ první cenu jako unikátní řešení pro německý průmysl. „Jsme velmi hrdí na to, že náš vývoj získal uznání v tak známém prostředí,“ říká

dr. Sebastian Ritz, generální ředitel společnosti German Edge Cloud ve skupině Friedhelm Loh: „Hlasování poroty potvrzuje zpětnou vazbu od našich zákazníků, že digitální optimalizace výroby, tvorba hodnot pomocí dat z výrobních operací a ochrana odborných znalostí prostřednictvím kontroly dat jsou důležitými otázkami pro celý německý průmysl.“

Cena Innovation Champions Award 2020
První místo pro ONCITE: Dr. Sebastian Ritz z German Edge Cloud (uprostřed) a Dieter Meuser z IoTOS (druhý zprava)



Summit pro inovace

„Summit of World Market Leaders“ pod záštitou Petera Altmaiera, německého spolkového ministra hospodářství a energetiky, do kterého je zapojeno přibližně kolem 500 účastníků, je jedním z největších setkání současných a potenciálních lídrů na světovém trhu a politických špiček v Německu. Zaměřuje se na společnosti, které svou inovativní silou zabezpečují budoucnost německých středně velkých společností.

Porota, která na soutěži předává cenu, zahrnuje takové obchodní experty jakými jsou: Beat Balzli, šéfredaktor WirtschaftsWoche, Dr. Walter Döring, politik ve spolkové zemi Bádensko-Württembersko, dále profesor Christoph Müller z University of St. Gallen, a také členové představenstva společností Schunk, Datev a Würth Group.

Oceněné řešení: digitální přidaná hodnota s datovou nezávislostí

ONCITE je edge cloudové datové centrum pro aplikace v Průmyslu 4.0 s požadavkem na práci v reálném čase a datovou nezávislost. Ukládá a zpracovává ve výrobních procesech v reálném čase a harmonizuje je pro analýzy založené na umělé inteligenci (AI).

Tímto způsobem a v nejkratším možném čase mohou podniky digitálně optimalizovat své výrobní procesy, používat data k vytváření hodnot a zpřístupnit je pro další použití. Uživatelé si zachovávají úplnou kontrolu nad svými údaji a mohou se sami rozhodnout, komu poskytnou přístup a k jakým datům, nebo jaké platformy a veřejné cloudy chtějí použít pro propojení se svými partnery.

Řešení bylo vyvinuto společnostmi Rittal, iNNOVO Cloud, German Edge Cloud a IoTOS - společnosti patřící do skupiny Friedhelm Loh Group - v úzké spolupráci s Bosch Connected Industry a Fraunhofer Gesellschaft.

Z průmyslu, pro průmysl

S řešením ONCITE vytvořila skupina Friedhelm Loh Group řešení „z německého průmyslu pro německý průmysl“. Touto inovací se také prosazuje velký digitální projekt Gaia-X, s nímž chce německé spolkové ministerstvo hospodářství a energetiky a výrobních společností posílit evropské firmy, aby byly konkurenceschopné v mezinárodním prostředí.

V roce 1961 Rittal, který je součástí Friedhelm Loh Group, začal s inovacemi v rozváděčových technologiích. Nyní skupina Friedhelm Loh Group podporuje své zákazníky v různých oblastech na jejich cestě k digitální budoucnosti - od value chain ve výrobě skříní až po špičkové IT racky, modulární datová centra, edge a hyperscale computing a řešení ONCITE.

„ONCITE je odpovědí na zásadní otázky, které si v současné době kladou společnosti - zejména ty výrobní. I v jiných průmyslových odvětvích musí být bezpečně uloženo stále větší množství dat, vybráno a zpracováno s přidanou hodnotou, například v sektoru zdravotnictví nebo ve „smart bydlení“. V těchto oblastech existuje další potenciál pro ONCITE a Gaia-X,“ vysvětluje Dr. Ritz.

Článek byl přeložen z originálu tiskové zprávy Rittal GmbH & Co. KG.



Vítěz ONCITE

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Rozváděče
- Rozvod proudu
- Klimatizace
- IT infrastruktura
- Software a služby

Veškeré novinky pro Vás sdílíme také na sociálních sítích



Rittal Czech, s.r.o.

Ke Zdibsku 182

250 66 Zdiby

Tel.: +420 234 099 000

E-mail: it@rittal.cz

www.rittal.cz

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY



FRIEDHELM LOH GROUP