

Від центру до периферії:

переосмислення інфраструктури для переходу до децентралізованого майбутнього

Rittal пропонує екосистему інфраструктурних рішень для периферійних обчислень, що забезпечує швидке розгортання, гнучкість і масштабованість.

У сучасному глобальному світі традиційна модель централізованих датацентрів зазнає трансформації. Із прискоренням цифрової трансформації та стрімким зростанням обсягів даних бізнес переходить до edge computing — обробки даних ближче до місця їх створення. Цей процес вимагає нового типу обладнання: інтелектуального, модульного та з можливістю масштабування.

Чому зростає роль периферії

Edge computing — це не просто тренд, а необхідність. Від автономного транспорту та «розумних» фабрик до аналітики в реальному часі в ритейлі та охороні здоров'я — застосунки, чутливі до затримок, потребують миттєвої обробки даних. Використання лише централізованих хмарних датацентрів призводить до затримок, перевантаження каналів та ризиків безпеки.

Саме тут на допомогу приходить периферійна IT-інфраструктура. Децентралізуючи обчислювальні потужності, організації можуть:

- зменшити затримки для реагування в режимі реального часу;
- підвищити безпеку даних, обробляючи їх локально;
- знизити витрати на пропускну здатність за рахунок мінімізації передачі даних;
- забезпечити масштабованість у розподілених локаціях.

Інфраструктурний виклик

Розгортання IT на периферії — це не просто копіювання датацентру в іншому місці. Такі середовища часто обмежені у просторі, зазнають впливу зовнішніх факторів і не мають постійного IT-персоналу. Це вимагає інфраструктури, що є:

- компактною та модульною;
- попередньо спроектованою для швидкого розгортання;
- керованою дистанційно та безпечною;
- масштабованою та готовою до майбутнього.

VX IT від Rittal: система шаф, створена для периферії

Платформа VX IT від Rittal розроблена для задоволення потреб як центральних, так і периферійних середовищ. Незалежно від того, будете ви гіпермасштабований ЦОД чи мікро-датацентр на виробництві, VX IT пропонує:

- безінструментальне збирання для надшвидкого запуску;
- модульний дизайн для гнучкого конфігурування;

- високу вантажопідйомність і сертифіковані стандарти безпеки;
- сумісність із системами охолодження, живлення та моніторингу.

Це також ключовий елемент RiMatrix NG, новітньої IT-інфраструктурної системи Rittal — єдиного масштабованого рішення від центру до периферії.

Підтримка екосистеми периферії

Окрім шаф, Rittal пропонує повний набір рішень для edge computing, зокрема:

- системи охолодження для контролю температури в обмежених просторах;
- блоки розподілу живлення (PDU) для надійної роботи;
- системи моніторингу та безпеки для дистанційного керування;
- системи пожежогасіння та прокладання кабелів для безпеки та ефективності.

Усі компоненти попередньо інтегровані та протестовані, що забезпечує швидке та повторюване розгортання на багатьох об'єктах.

Майбутнє — децентралізоване та інтелектуальне

Edge computing стає основою Індустрії 4.0, «розумних» міст і сервісів на базі ШІ. Інтелектуальна інфраструктура — ключ до цього майбутнього. Йдеться не лише про більше даних, а про розумніші, швидші та надійніші способи їх обробки.

З рішеннями на кшталт VX IT компанія Rittal допомагає організаціям переосмислити можливості — від центрального датацентру до інтелектуальної периферії.



Дізнатись більше про продукти **Rittal**

Ви можете на нашому сайті
або звернувшись до нас в офіс.

«Ріттал» ТОВ

08132, м. Вишневе, Київська обл.

вул. Київська, 6В

тел. (044) 536 99 44

office@rittal.com.ua

www.rittal.com/ua-en/