



# МЕРЕЖЕВІ РІШЕННЯ

ПРОЄКТУВАННЯ. ВПРОВАДЖЕННЯ. ПІДТРИМКА




[www.c-e.world](http://www.c-e.world)

# ЧОМУ COMPASS ENGINEERING

 **10+**  
років досвіду

 **50+**  
сертифікованих  
фахівців

 **Повний  
цикл**  
реалізації проєктів



**ГАЛУЗЕВА ЕКСПЕРТИЗА**  
Поєднуємо технології  
та бізнес-завдання в  
єдине рішення



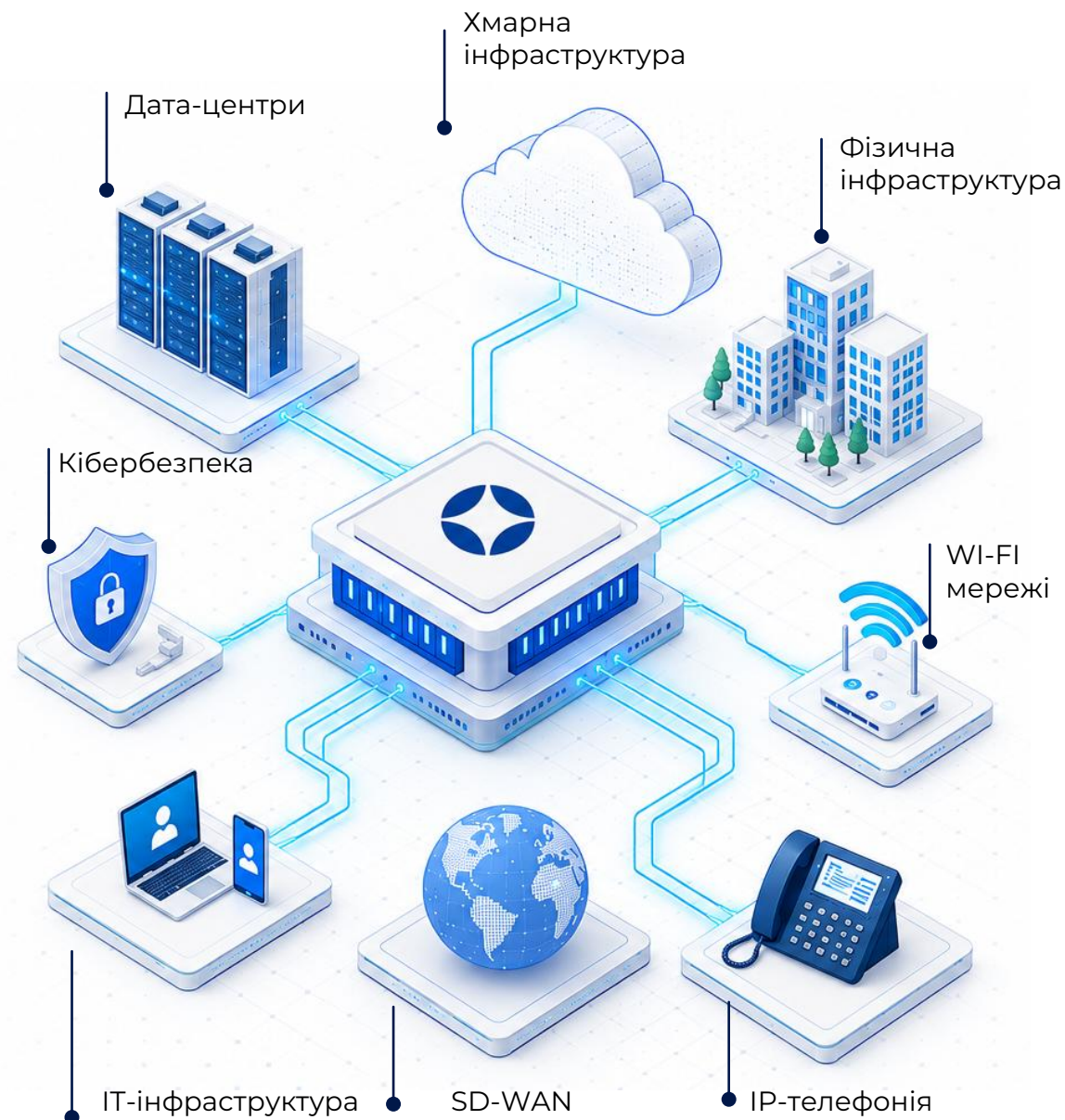
**КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД**  
Від аудиту та  
проєктування  
до впровадження  
і підтримки



**МУЛЬТИВЕНДОРНА  
ІНТЕГРАЦІЯ**  
Підбираємо  
оптимальні рішення  
під потреби замовника




**ЛІЦЕНЗІЇ ТА  
СЕРТИФІКАЦІЇ**  
Підтверджена  
компетенція для  
реалізації складних  
проєктів




# ПРОЄКТУВАННЯ ІТ-АРХІТЕКТУРИ

Основа майбутньої мережевої інфраструктури




**МЕРЕЖЕВЕ  
ОБЛАДНАННЯ**

Маршрутизатори,  
комутатори та  
точки доступу



**БЕЗПЕКА ТА  
РЕЗЕРВУВАННЯ**

Захист даних та  
безперервність  
бізнес-процесів



**ІНТЕГРАЦІЯ  
ПЛАТФОРМ**

Безшовна взаємодія  
всіх компонентів



**МАСШТАБОВАНІСТЬ**

Готовність до  
розвитку бізнесу

# АУДИТ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ

Виявляємо ризики, вузькі місця та точки зростання

01

## ОБСТЕЖЕННЯ

Збір даних про поточну інфраструктуру, сервіси та процеси.

02

## АНАЛІЗ

Оцінка продуктивності, надійності та відповідності кращим практикам.

03

## ВІЯВЛЕННЯ РИЗИКІВ

Визначення вразливостей, вузьких місць та потенційних загроз для бізнесу.

04

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Розробка оптимальних рішень для покращення інфраструктури.

05

## ПЛАН РОЗВИТКУ

Формування дорожньої карти модернізації та поетапного впровадження.

## ЩО ВИ ОТРИМАЄТЕ



### ПОВНА КАРТИНА ІНФРАСТРУКТУРИ

Розуміння поточного стану всіх систем, сервісів та ресурсів.



### ВІЯВЛЕНІ РИЗИКИ

Чіткий перелік проблем, вразливостей та їх вплив на бізнес.



### РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОПТИМІЗАЦІЇ

Практичні рішення для підвищення ефективності та зниження витрат.



### ПЛАН МОДЕРНІЗАЦІЇ

Покрокова стратегія розвитку інфраструктури від короткострокових до стратегічних цілей.

# РАДІОПЛАНУВАННЯ Wi-Fi

Проектування бездротової мережі до початку впровадження



## ОПТИМАЛЬНЕ ПОКРИТТЯ

Відсутність мертвих зон та рівномірний сигнал.



## ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Стабільна робота при високому навантаженні.



## ТОЧНЕ РОЗМІЩЕННЯ AP

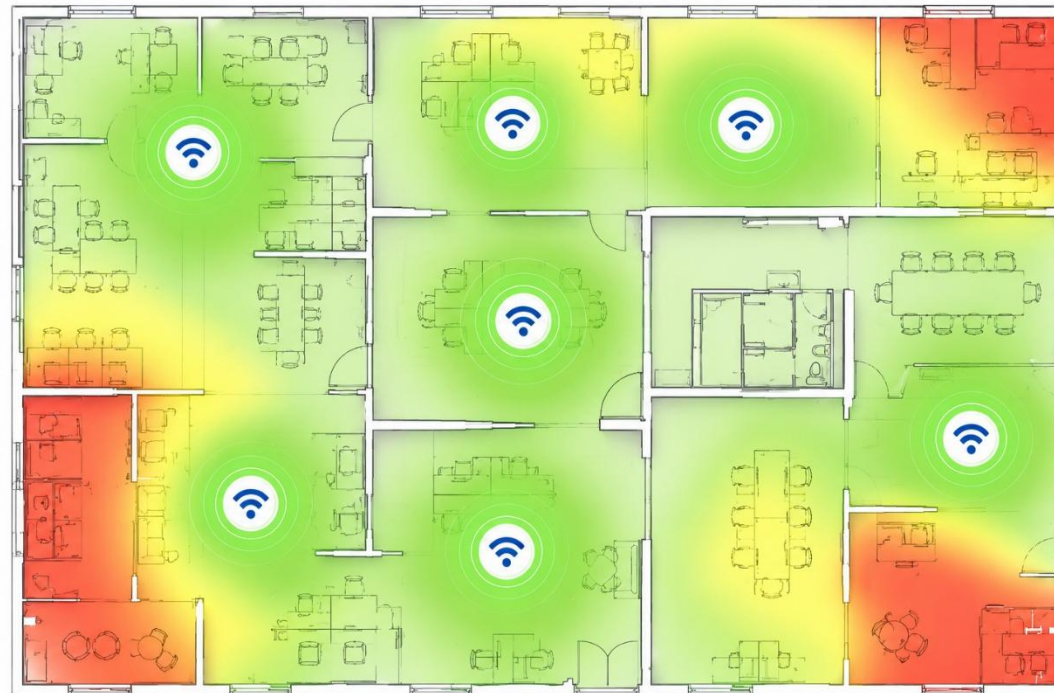
Оптимальна кількість точок доступу.



## ГОТОВНІСТЬ ДО МАСШТАБУВАННЯ

Запас для майбутнього розвитку мережі.

## ПЛАН ПОВЕРХУ - ТЕПЛОВА КАРТА ПОКРИТТЯ Wi-Fi



● Зона сильного сигналу (-30...-65 dBm)

● Робоча зона (-65...-75 dBm)

● Зона ризику (-75...-90 dBm)

## 95%+

Покриття приміщень

## -40%

Менше зон слабого сигналу

## до 30%

Зростання продуктивності

ЗБІР ДАНИХ

▶ АНАЛІЗ

▶ МОДЕЛЮВАННЯ

▶ ОПТИМІЗАЦІЯ

▶ ЗВІТ

# РОЗРОБКА ЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ МЕРЕЖІ



Ефективна інтеграція  
Розробка логічної структури  
мережі визначає способи  
взаємодії між компонентами  
системи.



Маршрути та ролі  
Проектування маршрутів  
передачі даних та визначення  
ролей кожного елемента мережі.



Стабільність роботи  
Забезпечує безперерйну роботу  
мережі та знижує ймовірність  
виникнення проблем.



КОРИСТУВАЧІ



КОМУТАТОРИ  
ДОСТУПУ



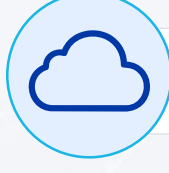
ЯДРО МЕРЕЖІ



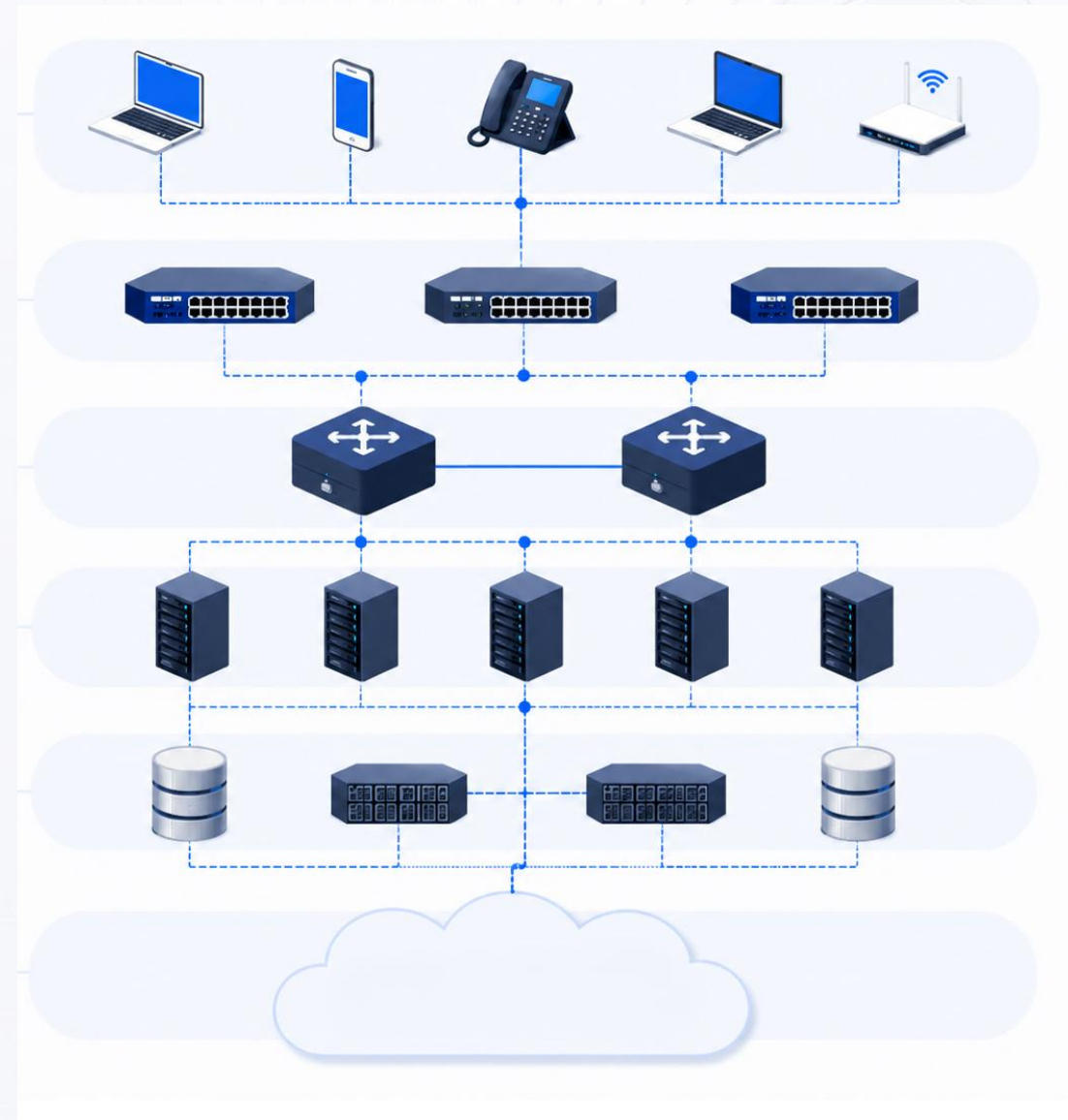
СЕРВЕРИ



СИСТЕМИ  
ЗБЕРІГАННЯ  
ДАНИХ



ХМАРА ТА  
ЗОВНІШНІ  
СЕРВІСИ



# РОЗРОБКА ПЛАНІВ І СХЕМ ФІЗИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Розробка планів і схем для фізичної інфраструктури включає визначення розташування обладнання та прокладання з'єднувальних кабелів, що забезпечує ефективну пропускову спроможність комунікацій між компонентами системи.

Це також передбачає планування маршрутизації кабелів, вентиляційних і енергетичних рішень для забезпечення надійності, безпеки та легкості в обслуговуванні інфраструктури. Належно спроектовані плани допомагають уникнути потенційних проблем і забезпечити безперебійну роботу системи.

## ЩО ПРОЄКТУЄМО



Розміщення  
обладнання



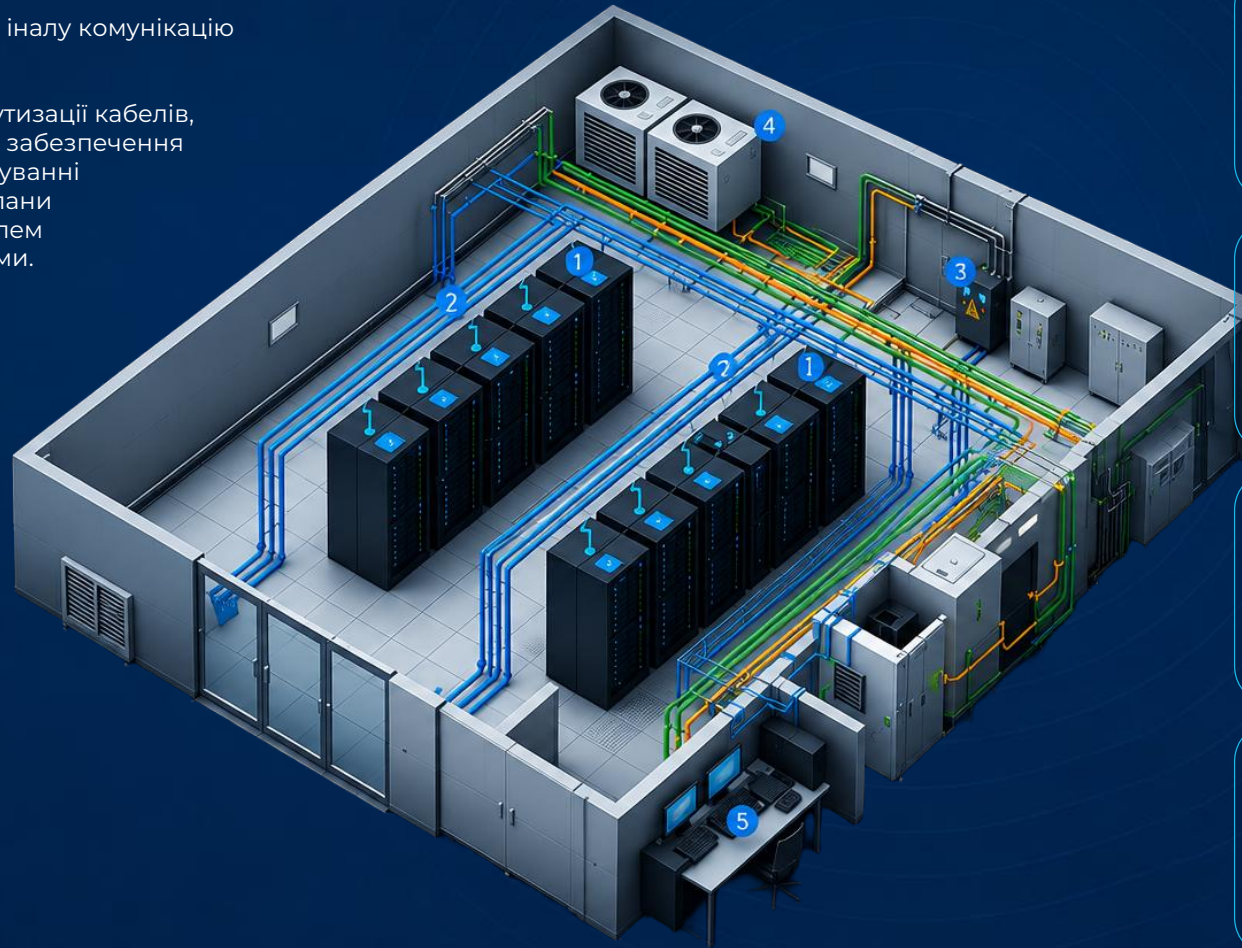
Кабельні  
траси



Електро-  
живлення



Вентиляція та  
охолодження



## ЩО ОТРИМУЄ ЗАМОВНИК



Детальні плани  
та схеми  
для будівництва  
і монтажу



Мінімізація  
ризиків  
та помилок  
при монтажі



Зручне  
обслуговування  
та експлуатація



Готовність  
інфраструктури  
до масштабування

# КОНФІГУРАЦІЯ МЕРЕЖЕВОГО ОБЛАДНАННЯ

Налаштовуємо мережеву інфраструктуру відповідно до технічних вимог та бізнес-завдань.

IP-адресація

Маршрутизація

Політики безпеки

Інтеграція сервісів



Гнучке  
конфігурування  
параметрів

Перевірка  
сумісності

Коригування  
специфікацій

Захист мережі



Стабільна  
робота мережі

Захищений  
доступ

Оптимальна  
продуктивність

Готовність до  
масштабування

# SD-WAN

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ  
КОРПОРАТИВНОЮ МЕРЕЖЕЮ



Аналіз і проєктування



Поставка обладнання



Конфігурація та  
інтеграція



Централізоване  
управління



Безпека та  
оптимізація



Підтримка і сервіс



Інтелектуальна  
маршрутизація



Вибір  
найкращого  
каналу



Повна видимість  
мережі



Надійність та  
безпека

## РЕЗУЛЬТАТ



Швидке  
розгортання



Захищені  
канали



Повний  
контроль



Оптимізація  
витрат

# IP-ТЕЛЕФОНІЯ

СУЧАСНИЙ КОРПОРАТИВНИЙ ЗВ'ЯЗОК



IP-телефонія



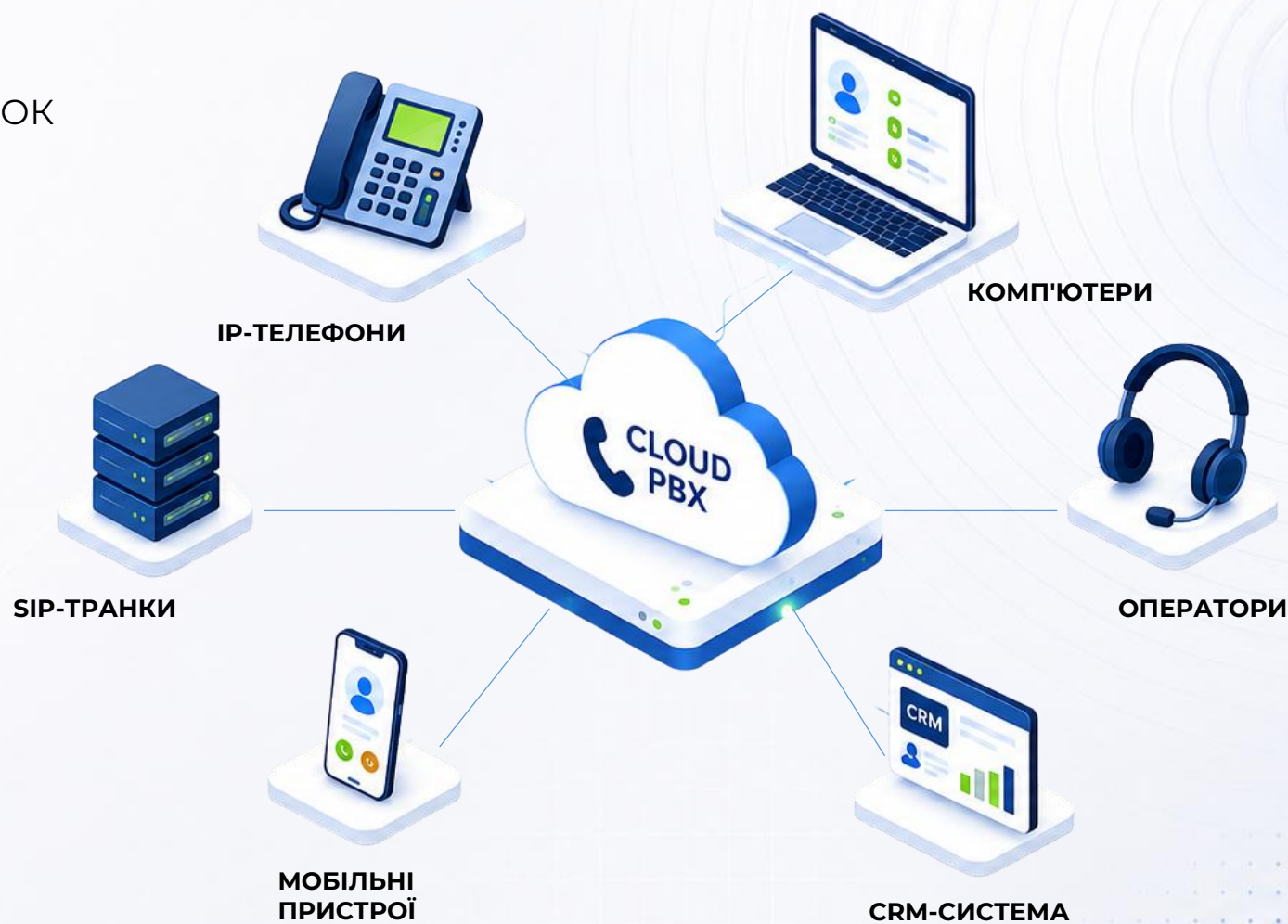
SIP-транки



Інтеграція з CRM



Голосові сервіси



РЕЗУЛЬТАТ



Швидкий запуск



Єдина телефонна система

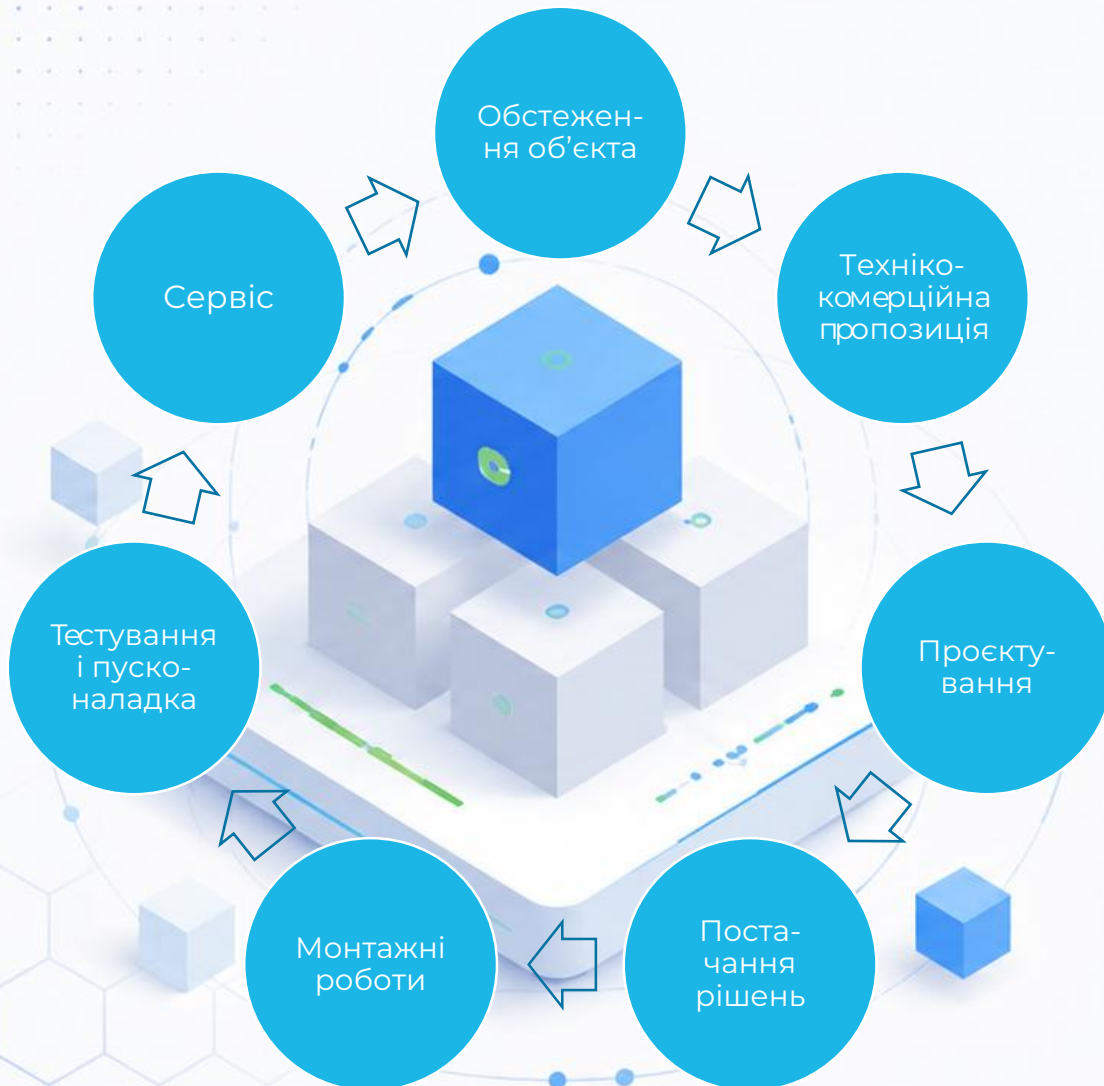


Робота з будь-якого пристрою



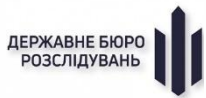
Контроль та аналітика

# НАШ ПІДХІД



Compass Engineering розглядає ІТ-інфраструктуру підприємства як цілісну екосистему.

У своїх проєктах ми пов'язуємо стратегічні цілі замовників з рішеннями, необхідними для їх досягнення.



АК АРТ-СТРОЙ



ОЩАДБАНК



Успішність реалізованих проєктів засвідчено висновками міжнародних експертних організацій, зокрема Uptime Institute та Bureau Veritas, та підтверджено позитивними відгуками замовників.

Uptime Institute®

ISO 9001:2015  
BUREAU VERITAS  
Certification





[+380 44 585 28 18](tel:+380445852818)



[info@c-e.world](mailto:info@c-e.world)



вул. Костянтинівська, 74-А  
Київ, Україна, 04080



вул. Героїв УПА, 42  
Львів, Україна, 79018



[www.c-e.world](http://www.c-e.world)