



АУДІОВІЗУАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС

ІНТЕГРОВАНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОЇ
КОМУНІКАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ

www.c-e.world





ЧОМУ COMPASS ENGINEERING

Комплексні аудіовізуальні рішення для ефективної комунікації, візуалізації та керування інформацією для вашого бізнесу **24/7**



ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА

Проектуємо сучасні аудіовізуальні системи, що відповідають вашим цілям та сценаріям використання



КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД

Від консалтингу та проектування до впровадження, налаштування та сервісної підтримки під ключ



ДОТРИМАННЯ СТАНДАРТІВ

Відповідність міжнародним стандартам якості, безпеки та енергоефективності



ПІДТРИМКА ТА СЕРВІС

Супровід на всіх етапах життєвого циклу об'єкта та після запуску



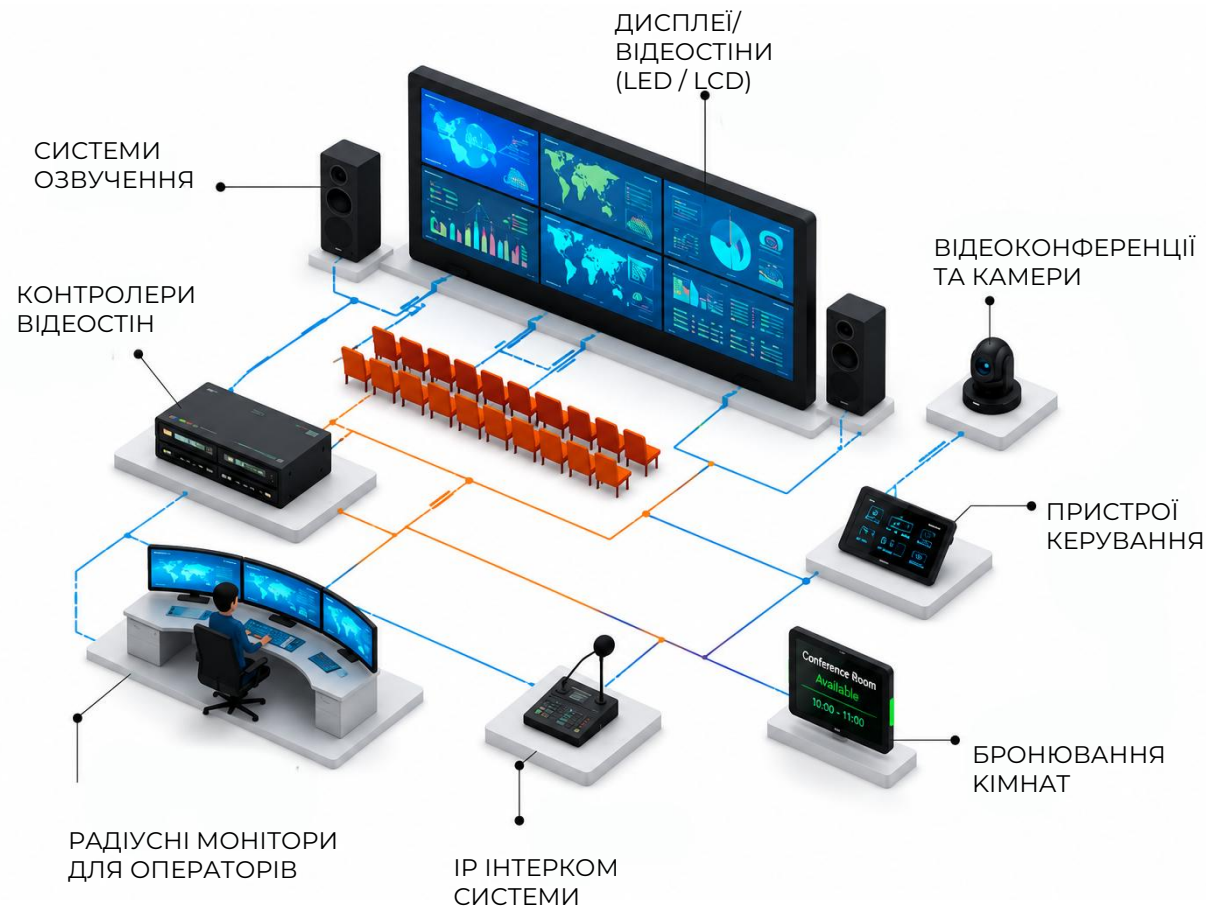
10+
років досвіду



50+
сертифікованих фахівців



Повний цикл
реалізації проєктів





ВІДЕОСТІНИ НА ДИСПЛЕЯХ

ВІДЕОСТІНИ ПОБУДОВАНІ НА ДИСПЛЕЯХ



Дисплеї для побудови відеостін від **49" до 55"**



Загальна рамка між дисплеями
від **3,5 до 0,44 мм**



Режим роботи **24/7**



Гарантовано не менше
ніж **60 000 годин роботи**

ULTRA NARROW BEZEL
Рамка між дисплеями
від **3,5 до 0,44 мм**

LCD ДИСПЛЕЙ
Професійні панелі
від **49" до 55"**

НАСТІННЕ КРІПЛЕННЯ
Міцна та надійна
конструкція

**СИСТЕМА
ОБСЛУГОВУВАННЯ**
Передній доступ
для швидкого
обслуговування

**БЛОК ЖИВЛЕННЯ
ТА СИГНАЛУ**
Вбудовані модулі
для стабільної
роботи **24/7**



1920 × 1080 —
Роздільна здатність



500–700 Кд/м² —
Яскравість



1200:1 —
Контрастність



ВІДЕОСТІНИ НА LED КАБІНЕТАХ



LED екрани роздільної здатності **8K**



Екрани, що мають **Pitch від 0.8 до 40.0 мм**



Яскравість від **500 до 8000 Ніт**



Роздільні зони відображення інформації



LED екрани надають можливість зібрати стіну різноманітного формату та будь-якого розміру



Керування відеоконтентом віддалено по захищеній мережі



Гарантія на відеообладнання **п'ять років**



LED кабінети створюють єдиний безшовний простір відображення





ПРИКЛАД ПОБУДОВИ LED ВІДЕОСТІНИ





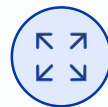
КОМПАКТНИЙ КОНТРОЛЕР

Оптимальний вибір
для більшості
інсталяцій та
стандартних задач



ПОТУЖНИЙ КОНТРОЛЕР

Ідеальне рішення
для великих
відеостін та складних
проектів



4 входи
16 виходів (макс.)



Різні конфігурації
входів та виходів: **4×4,**
4×8, 8×8, 4×12, 8×16



Працює без
операційної
системи



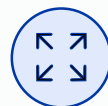
Висока
захищеність



Віддалене
керування
відеоконтентом



Керування через
iOS та **Android**



32 входи
64 виходи (макс.)



Різні конфігурації
входів та виходів



Працює на базі
ОС Windows та
інших платформ



Висока
захищеність
та надійність



Робота **24/7**
з резервним
живленням



Керування з
планшета виробника
контролерів **VuWall**



Гнучке керування

Створюйте відеостіни
будь-якого розміру
та формату



Надійність і стабільність

Безперебійна робота та
захист критичної
інфраструктури



Підтримка 24/7

Гарантована
робота і сервісна
підтримка

КРІПЛЕННЯ

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КРІПЛЕННЯ



Наявність функції повороту бокових рядів кріплення



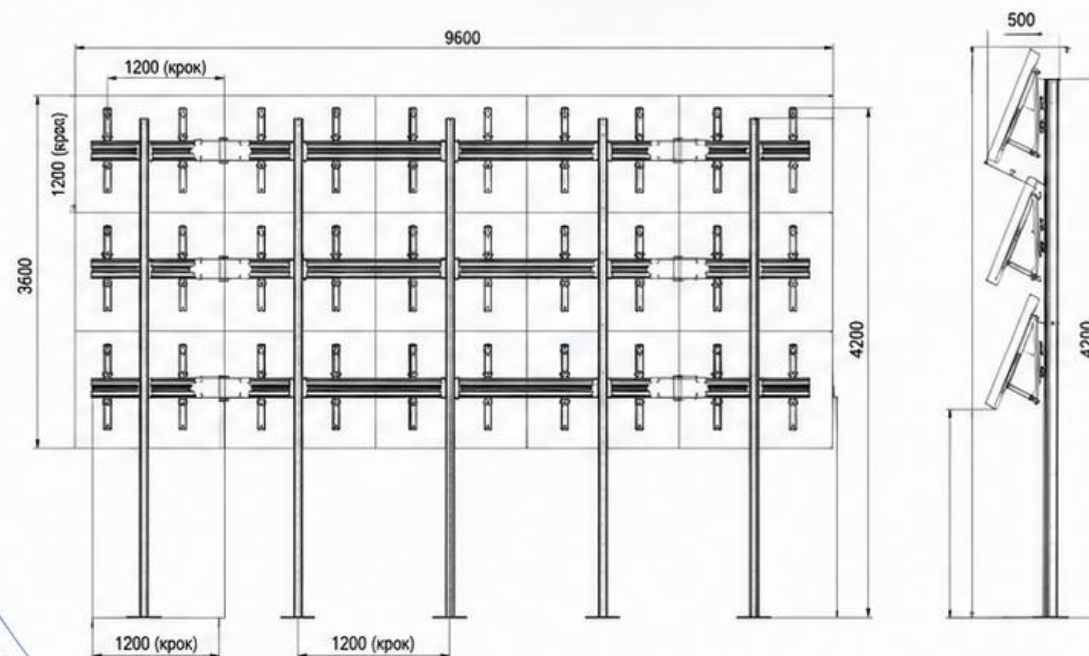
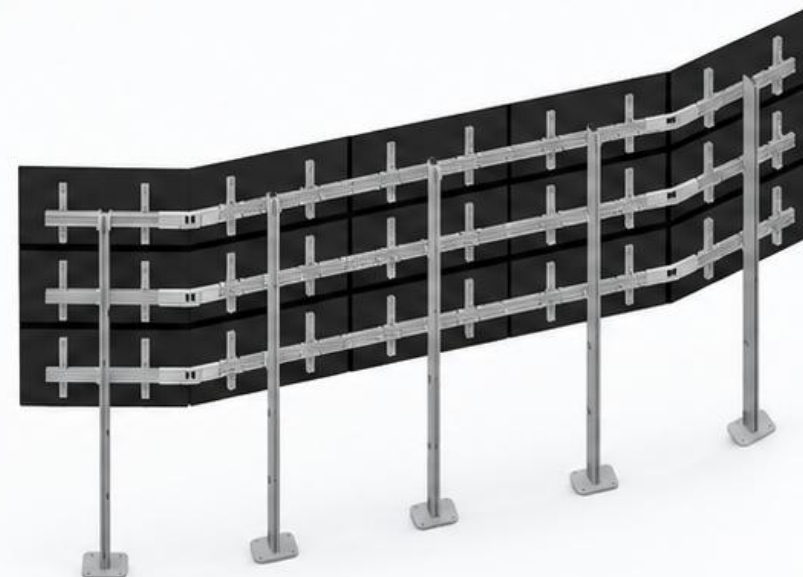
Конструктивна можливість демонтувати дисплей за допомогою функції підйому кожного кріплення окремо один від одного



Має можливість проводити монтаж каркасу кріплення як на підлозі, так і на стіні чи стелі



Надійна та безпечна фіксація для стабільної роботи відеостіни



ТИПОВА СХЕМА КОМПЛЕКСУ ВІДОБРАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ

Sources



IP Cameras



PC/Player



Encoders



PC/Server



VNC Software Encoding



Applications, JPEG, PNG
Dashboards, Web Browsers



Application
Server



KVM Sources

TRx Centralized Management

TRx Server



LAN or
WAN

Managed Network Switch



TRx Software

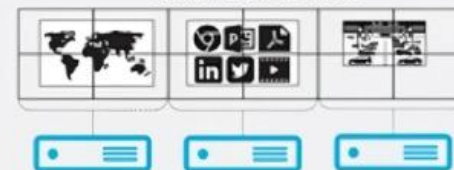


ControlVu
Touch Panel



Destinations

Stitched Video Wall



PAK
Video Wall
& KVM Nodes

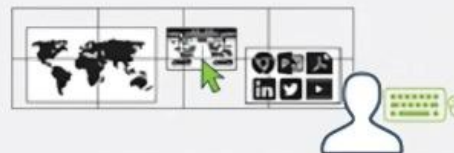


VuStream
Decoders



VuScape
Video Wall
Controller

LED, LCD



KVM
Operator



МОНІТОРИ ОПЕРАТОРІВ



Ергономіка нового рівня

Вигнутий екран та широкий кут огляду для максимального комфорту оператора



Чітке та детальне зображення

Висока роздільна здатність забезпечує виняткову деталізацію контенту



Насичені та реалістичні кольори

Висока яскравість і контрастність для тривалої роботи без втоми очей



Зручність для багатозадачності

Широке співвідношення сторін для одночасного відображення більше даних



Надійність і довговічність

Стабільна робота 24/7 у критичних інформаційних середовищах



27" – 57"
Діагональ



QHD 2K – UltraHD 8K
Роздільна здатність



178° × 178°
Кут огляду



16:9 – 32:9
Співвідношення сторін



300–420 Кд/м²
Яскравість



2500:1
Контрастність



АКУСТИЧНІ СИСТЕМИ



Колонки, які мають різний форм-фактор



Акустичні системи під фарбування



Потужність акустики розраховується індивідуально



Обладнання для шумопоглинання в приміщенні



Акустика з підвищеними властивостями розбірливості мови



Пристрої, що зводять до мінімуму реверберацію



Комплекс акустичних систем під різноманітний бюджет



Акустичні системи, які відповідають стандартам **ДСТУ EN54-16**



Колонки, що мають захист **IP65**



Використання виключно професійного обладнання



Акустика від потужних та надійних виробників, які є світовими лідерами у своїй галузі



IP ІНТЕРКОМ СИСТЕМИ



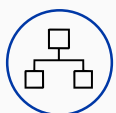
Тривожна інтерком-панель встановлюється, щоб співробітники мали можливість швидко викликати допомогу



Визивні інтерком панелі бувають як вогнестійкі, так й вибухозахищені з захистом **IP66**



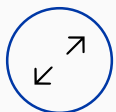
З'єднання обладнання відбувається оптичним кабелем чи крученою парою



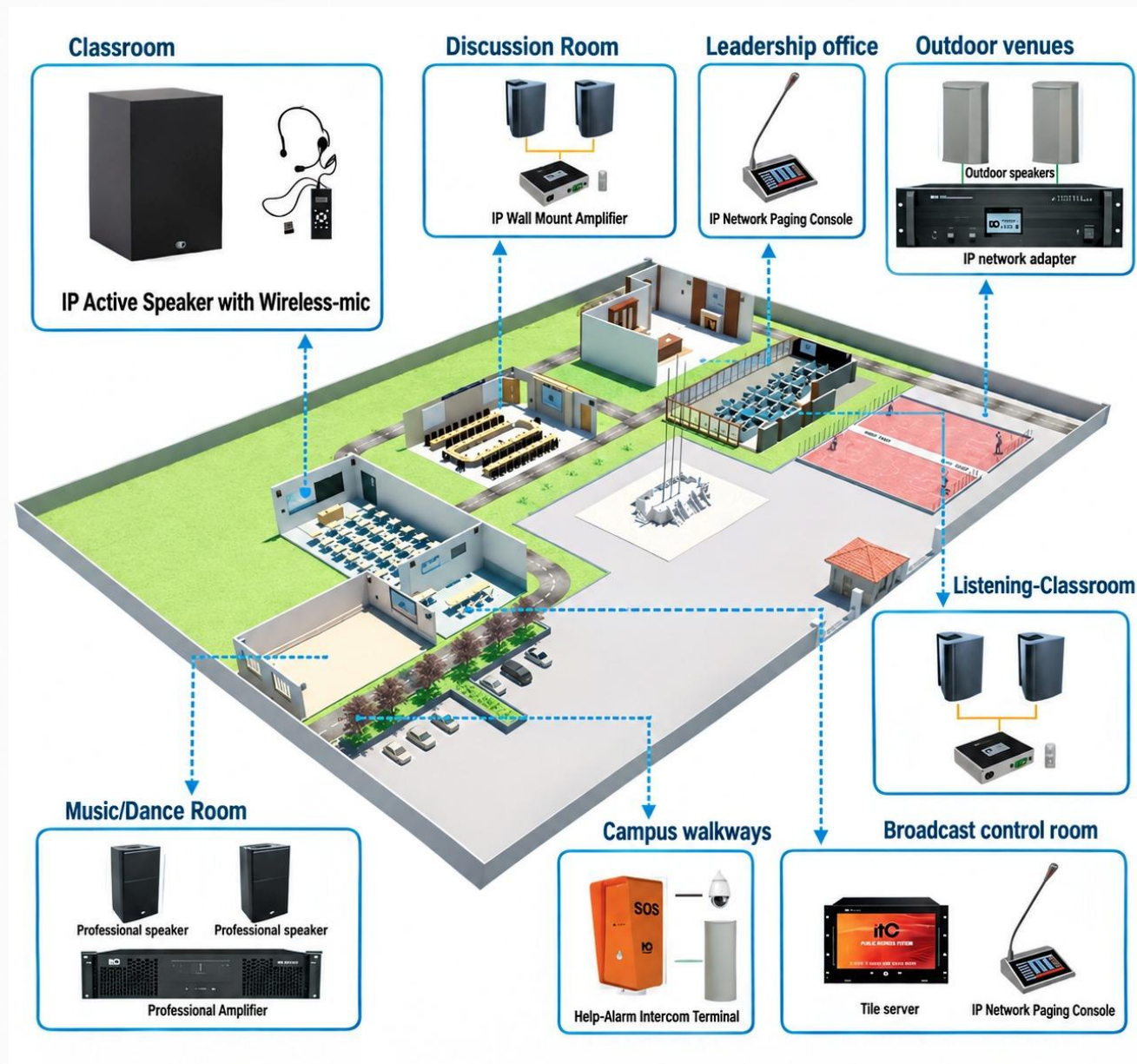
Керування системою можливо з декількох місць одночасно де налаштований доступ до внутрішньої IP мережі



IP система дозволяє з центрального пункту робити оголошення на декілька об'єктів одночасно



IP комплекс має можливість швидко масштабуватись



КОМПЛЕКТИ ВІДЕОКОНФЕРЕНЦЗВ'ЯЗКУ



Системи з вбудованим програмним клієнтом
Zoom чи **Teams**



Стаціонарні камери **360°** та **PTZ** камери з
вбудованими функціями штучного інтелекту



Мікрофони стельові чи настільні, дротові
чи акумуляторні



Акустичні системи прихованого
монтажу чи корпусні



Спеціалізовані планшети
керування комплексом **ВКЗ**



Пристрої бездротового під'єднання
мобільних пристроїв **IOS** чи **Android**





БРОНЮВАННЯ КІМНАТ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПЕРЕМОВИН



Сучасні системи бронювання надають детальну статистику про використання кімнат, що дозволяє оптимізувати їх кількість та розташування



Бронювання можливо провести як з офісу, так і за його межами



Сумісний з **Outlook** та **Google Calendar**



Завдяки можливості бронювання кімнат безпосередньо біля них зменшується час, витрачений на пошук вільних приміщень



Всі бронювання відображаються в онлайн календарі, що дозволяє бачити доступність кімнат в режимі реального часу



ПРИЛАДИ КЕРУВАННЯ



Панелі керування забезпечують повний контроль за аудіо- та відеообладнанням



Панелі керування можуть бути як вбудованими, так і мобільними



Панелі керування можуть бути сенсорними або традиційного типу з кнопками



Для керування **A/V** комплексом також є можливість використовувати спеціальний застосунок, який можна встановити на мобільні пристрої з операційними системами **Android** або **iOS**

операційними системами



ЧОМУ ЗАМОВНИКИ ДОВІРЯЮТЬ COMPASS ENGINEERING

ПРОЄКТУВАННЯ

ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМ

ВПРОВАДЖЕННЯ

СЕРВІСНИЙ СУПРОВІД

КОНСУЛЬТАЦІЇ



01

ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМ

Інтелектуальна інтеграція інформаційних та інженерних підсистем



02

ПОВНИЙ ЦИКЛ РОБІТ

Від проєктування до сервісного супроводу



03

МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ

Проектування відповідно до норм та стандартів



04

ЕКСПЕРТНА КОМАНДА

Фахівці з усіх ключових напрямів



05

ВІДМОВОСТІЙКІСТЬ

Масштабованість та надійність рішень



06

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД

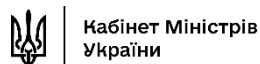
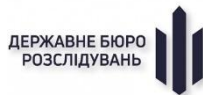
Проекти різних масштабів та галузей

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.



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



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



вул. Героїв УПА, 42
Львів, Україна, 79018



www.c-e.world