

LG SUPERSIGN РІШЕННЯ

Ексклюзивне програмне забезпечення
для налаштування, моніторингу та
керування цифровим контентом



LG SuperSign

LG SuperSign– Потужне і просте програмне рішення



01

Керування Контентом

SuperSign CMS

Комплект програмного забезпечення для керування та налаштування інформаційних панелей. Тепер ви можете створювати, редагувати, розповсюджувати і планувати розклад вашого контенту. Користувачеві доступно понад 100 базових шаблонів. Для полегшення створення вмісту доступні додатковий перелік ефектів. Також контент може формуватись у списки відтворення з детальним розкладом і розподіляться між дисплеями, що встановлені у різних місцях, де б вони не були, з використанням єдиного серверу. Користувачі можуть керувати вмістом, використовуючи не тільки персональний комп'ютер, а й мобільних телефон. свій мобільний телефон.

Редактор SuperSign Media

Додаток для обрізання та кодування відео та зображень. Спеціально застосовується для відеостін із неправильною розкладкою або дисплеїв типу Ultra Stretch, що вимагає додаткового редагування оригінальних джерел контенту. Цей редактор являє собою окрему програму, яка потребує ліцензії і може бути завантажити з партнерського порталу LG.

Простий редактор від LG

Застосовується для редагування контенту та його розповсюдження, у пристроях типу LG Smart TV Signature і завантажується з веб-сторінок lg-b2b.com.ua або lg.com. Контент може розповсюджуватись як через USB, так і через мережеве з'єднання.

LG SuperSign - це комплексне та незамінне програмне забезпечення для керування цифровим контентом. Завдяки SuperSign створення та розповсюдження контенту стає простішим, а централізований моніторинг та контроль стає простішим і допомагає заощадити час та ефективніше працювати в різноманітних місцях. Окрім унікальних функціональних можливостей, інтуїтивно зрозумілого графічного інтерфейсу (GUI) та орієнтований на користувача дизайн базових шаблонів підвищують зручність користування, позбавляючи необхідності проходження складного навчального процесу для користування пакетом програм LG SuperSign.

Вибирайте різні програмні продукти з пакету програм LG SuperSign виходячи з особливостей їх використання та вимог вашого бізнесу.



02

Моніторинг і Контроль SuperSign Control+

Створене для управління дисплеями в режимі реального часу, що керуються одним або декількома кількома обліковими записами. Дані про помилки кожного пристрою зберігаються в окремому журналі. Дисплеї можуть об'єднуватись у групи відповідно до їх застосування, для їх ефективного керування. Пакет має обов'язкову платну ліцензію, яка надає доступ до значно більшого переліку функцій, ніж Supersign Control.

SuperSign Control

Застосовується для дистанційного керування до 100 дисплеїв. Налаштування живлення, гучності, створення розкладу, здійснювати віддалено або оновлювати ПЗ. Це безкоштовне програмне забезпечення, що доступне на глобальному порталі LG або на сайті lg-b2b.com.ua.

03

Калібрування Балансу Білого SuperSign WB

Застосовується для калібрування для регулювання балансу білого у відеостінах. Підтримуються два режими використання з допомогою фотокамери або спеціального датчика. Після вимірювання значень кольору для кожного дисплея баланс білого коригується для отримання повноцінної якості зображення. Програмне забезпечення SuperSign WB безкоштовно використовується у випадку здійснення калібрування з допомогою датчика та має плату ліцензії у випадку використання окремої фотокамери. Програмне забезпечення можна завантажити з глобального portalу LG або з сайту lg-b2b.com.ua.

SuperSign CMS

Універсальне керування контентом із підвищеним рівнем зручності

Повна універсальність - від Інформаційного Стенду до Світлодіодної Відеостіни.

Різноманітні типи цифрових сигнали можуть одночасно підключатися і безперервно керуються єдиним сервером з програмним пакетом LG SuperSign CMS. Адміністратори не мають обмежень щодо керування різними типами дисплеїв та місцями їх встановлення, крім того можливо легко керувати групою дисплеїв не тільки з використанням ПК, але і з допомогою мобільного телефону. Також пакет LG SuperSign CMS підтримує одночасну роботу декількох облікових записів, що забезпечує систематичне та ефективне керування різними типами пристроїв в залежності від їх розташування та функціонального призначення.



Декілька облікових записів



Настроювані базові шаблони



Налаштування Плейлиста



Часткове відтворення відео



Сенсорні додатки



Інтелектуальне планування



Багатоканальний розклад



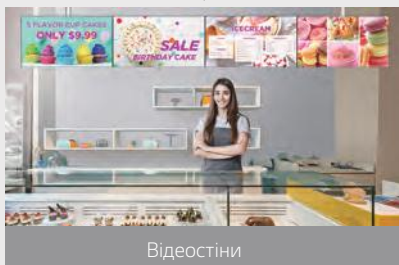
Об'єднання з джерелами зовнішніх даних



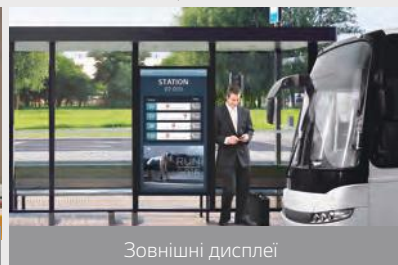
Керування з допомогою мобільного пристрою



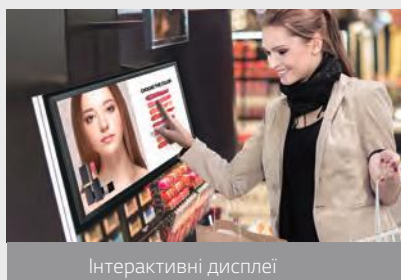
OLED дисплеї



Відеостіни



Зовнішні дисплеї



Інтерактивні дисплеї



LED-дисплеї



HD та Full HD дисплеї

* Деякі моделі LED дисплеїв можуть не підтримуватись пакетом SuperSign CMS. Будь ласка зверніться до вашого регіонального представника для уточнення всіх деталей.

Легке створення унікального та захоплюючого контенту

Інтуїтивний Інтерфейс

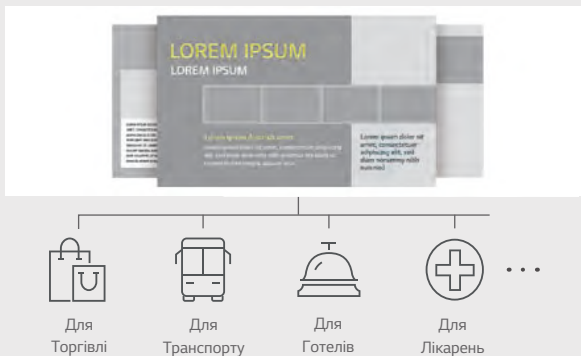
Простий графічний інтерфейс (GUI) та ключові меню розроблені зручними для повсякденного користування. Він відображає повний перелік елементів керування змістом з простою інформаційною панеллю і кожне меню забезпечує користувачеві інтуїтивний перехід до наступного кроку робочого процесу без будь-яких складностей.



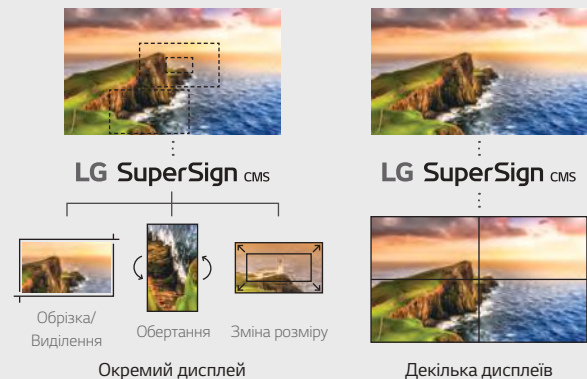
Редактор Контенту

Базові шаблони супроводжуються наочними посібниками для зручного створення власного контенту. Навіть початківці можуть легко та швидко редагувати вміст, просто перетягуючи відео та зображення або вводячи необхідний текст. Додатково, пакет SuperSign CMS підтримує різноманітні відеоефекти* для гнучкого створення змісту. Після збереження контенту користувачі можуть вибирати тривалість відтворення, редагувати послідовності або формувати окремий список відтворення.

- **Настроюванні шаблони:** Для зручності користувача пропонуються численні базові шаблони, які класифіковані за галузями чи призначенням, включаючи основні макети, які застосовуються у ресторанах, барах, магазинах, готелях, транспортні, лікарнях, банках та інших.



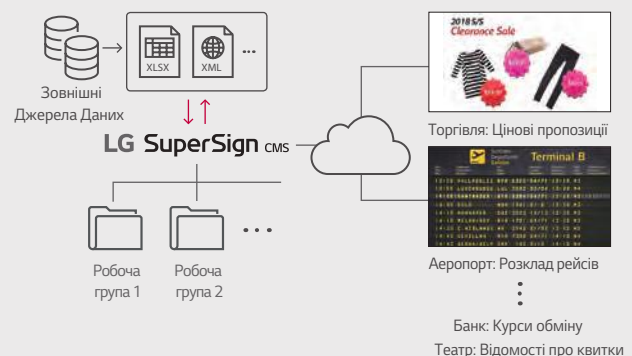
- **Часткове відтворення відео:** Ефективно виключаються довгопривалі процеси обробки відео та кодування для відеостінів. Тепер все, що потрібно зробити, це вибрати зображення для відтворення та вказати потрібну область для відображення.



- **Сенсорні Додатки:** Ефекти інтерактивності можуть бути додані до контенту за для залучення клієнтів. На основі візуальних посібників користувач вибрати серед доступних сенсорних дисплеїв та призначати сенсорні області для вмісту, який буде відтворюватись під час взаємодії з користувачем.



- **Джерела зовнішніх даних:** З допомогою SuperSign CMS можливо підключатись до зовнішніх джерел у вигляді форматів: XML, Excel або Баз Даних, що додає зручності у використанні. Підключені дані розподіляються по робочим групам, тому можливо керувати декількома робочими групами із відповідними зовнішніми даними.



* Наявні функції можуть відрізнятися в залежності від версії платформи webOS.

Оптимізація налаштувань у часі для розширеного відтворення вмісту

Планування і розповсюдження

Користувачі можуть налаштувати дату та час відтворення контенту. Після того, як всі розклади відтворення та розповсюдження створені, користувач може перевіряти та контролювати всі розклади з допомогою візуалізованого календаря по кожному дисплею окремо. Крім того, завдяки простій процедурі створення графіків відтворення, пакет LG SuperSign CMS надає користувачеві більшу гнучкість та зручність у роботі з контентом.

• **Інтелектуальне планування:** Під час розповсюдження контенту також можливо додавати команди керування дисплеєм. Наприклад, вміст який вибраний для відтворення у нічний час, може вимагати меншої яскравості ніж у денні часи. Такі властивості допомагають керувати контентом більш ефективно, створюючи оптимізовану рекламу, для залучення нових клієнтів.

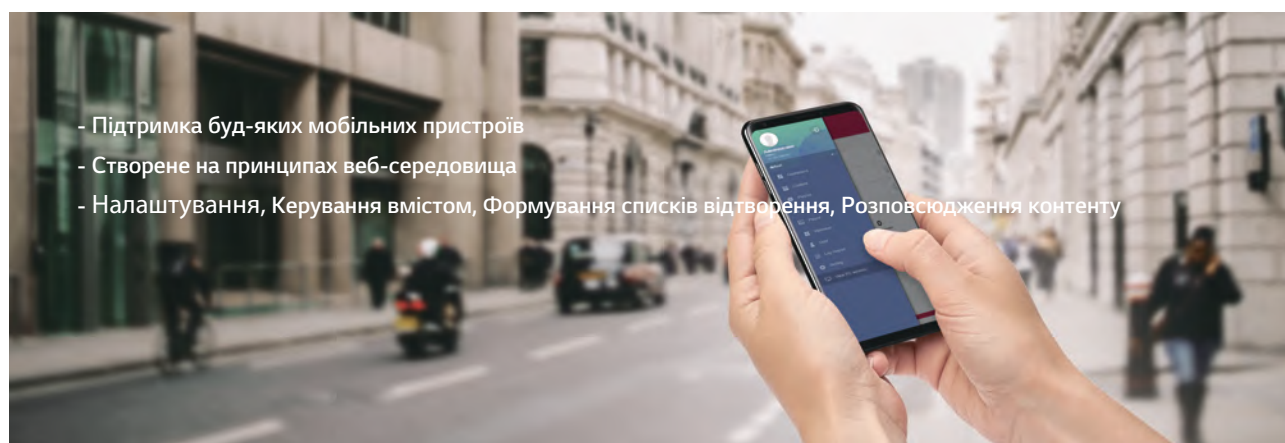


• **Багатоканальне планування:** Зазвичай новостворений розклад відтворення відміняє виконання попереднього. Однак за допомогою функції багатоканального планування користувачі можуть розповсюджувати кілька розкладів з різними розкладами відтворення, тому менеджер дисплея може змінювати канали за допомогою дистанційного керування, у випадках необхідності. Це додає гнучкості та швидкої реакції на миттєві акції або надзвичайні ситуації.



Постійний контроль з допомогою мобільного пристрою

LG SuperSign CMS підтримує мобільну версію додатку, тому більшість функцій, пов'язаних з керуванням вмістом, також доступні користувачеві на мобільних пристроях. Користувачі можуть керувати дисплеями та підтверджувати вміст контенту навіть перебуваючи у дорозі, відпустці або будь-якому іншому місці, при наявності підключення до мережі Інтернет.



- Підтримка будь-яких мобільних пристроїв
- Створене на принципах веб-середовища
- Налаштування, Керування вмістом, Формування списків відтворення, Розповсюдження контенту

SuperSign Media Editor

Креативний інструмент для надзвичайного перегляду

Оптимальний редактор для спеціалізованих макетів

У користувачів можуть виникнути труднощі у випадках з редагуванням та кодуванням контенту нестандартних форм, це стосується за звичай у випадках специфічного монтажу відеостін або дисплеїв типу Ultra Stretch, оскільки їм не відповідає типове співвідношення сторін 16: 9. У таких випадках компанія LG рекомендує використовувати спеціального створений редактор SuperSign Media Editor. Його інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс (GUI - Graphical User Interface) є зручним для користувача, тому як навіть користувачі-початківці можуть створювати власний контент з неперевершеною легкістю.



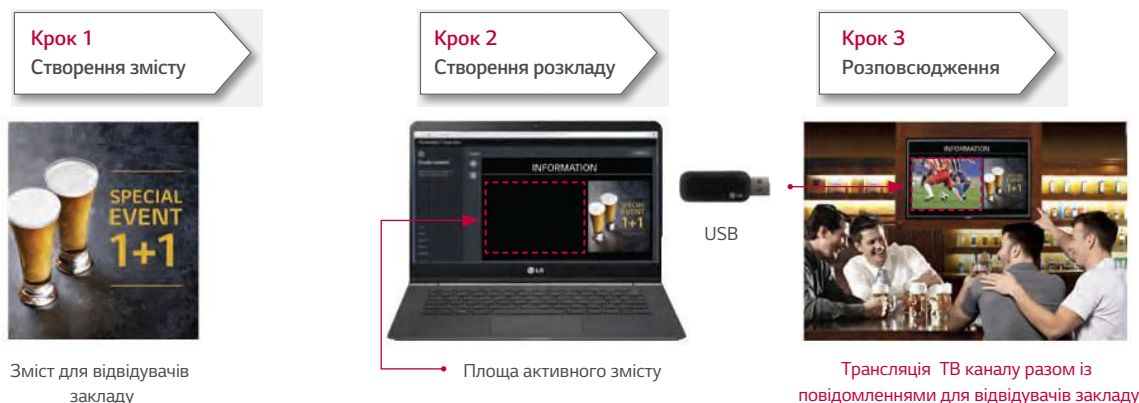
LG Simple Editor

Швидке та Просте Керування Контентом

Головний редактор для пристроїв типу Smart TV Signage

LG Simple Editor є більш простою версією потужного додатка CMS SuperSign, що розроблена виключно для потреб серії виробів типів LG Smart TV. Користувачі можуть легко створювати вміст, використовуючи вбудовані шаблони, що містять настроювані елементи, включаючи зображення, текст, відео, фон та зовнішні вхідні сигнали. Після створення списку відтворення LG Simple Editor підтримує його розповсюдження на декілька телевізорів через мережеве з'єднання або USB-пристрій.

Тільки 3 кроки !!!



SuperSign Control+

Комплексне рішення для ефективної та надійної роботи

Інтегрований Моніторинг і Контроль в режимі реального часу

SuperSign Control + - програмне рішення для дистанційного керування та моніторингу, що оптимізоване для інформаційних дисплеїв LG. Воно сфокусовано на масштабне розгортання, підтримуючи при цьому більше тисяч дисплеїв одночасно. Сервер SuperSign Control + містить в собі підтримку декілька облікових записів одночасно, які можуть отримувати доступ через локальну мережу або мережу Інтернет. Забезпечує контроль стану підключених дисплеїв у режимі реального часу і керує повним переліком можливих налаштувань. Є комплексним рішенням, що постійно відстежує стан дисплеїв і миттєво надсилає повідомлення електронною поштою, у випадках виникнення несправностей або складнощів у роботі.



Декілька облікових записів



Інформаційна панель
"все в одному"



Індивідуальні налаштування
& електронні повідомлення



Мініатюри в режимі
реального часу



Деталізований
Контроль



LG SuperSign Control+



webOS пристрої



Медіаплеєр



webOS пристрої



Медіаплеєр

На основі медіаплеєра

Складний моніторинг стає простішим

Інформаційна панель "все в одному"

На головному екрані відображається інформаційна панель, з коротким підсумком поточного стану системи. Всі пристрої класифікуються на 3 рівня, у відповідності до повідомлень, що надходять від дисплеїв. Система зберігає всі дані в історії повідомлень. Пристрої, які потребують пріоритетної уваги, відображаються як основні і потребують негайного реагування.



Налаштування параметрів повідомлень

Сповіщення та попередження налаштовуються за різними показниками, такими як потужність, робота вентилятора, температура, та багато інших, в залежності від побажань користувача. У випадках виникнення помилок, повідомлення про тривогу негайно надсилаються за допомогою електронної пошти або протоколу SNMP (Simple Network Management Protocol — простий протокол керування мережею).



Перегляд мініатюр у режимі реального часу

Реальні зображення на підключених екранах регулярно фіксуються та надсилаються через короткі проміжки часу для моніторингу в режимі реального часу. Кольорові значки у верхньому правому куті екрану описують поточний стан дисплею, щоб користувач міг інтуїтивно оцінити його робочий стан.



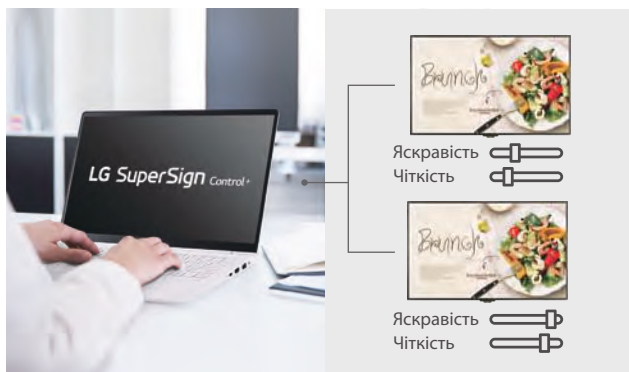
Детальний контроль з декількома обліковими записами

Групове та персональне керування

Для підвищення ефективності роботи та обслуговування дисплеї можуть об'єднуватись або класифікуватись у робочі групи відповідно до їх застосування. Користувачі можуть вибрати один пристрій або декілька пристроїв для детальної перевірки стану або адаптувати контент до кожного дисплею окремо. У випадках необхідності оновлення програмного забезпечення, це легко реалізується з допомогою мережеве з'єднання.

Декілька облікових записів

Враховуючи можливість одночасного використання кількох користувачами, SuperSign Control + призначає кожному обліковому запису різний рівень прав користування. Кожен обліковий запис може отримати доступ до функцій контролю та моніторингу в межах встановленого діапазону повноважень. Таким чином, це дає можливість здійснювати організований та ефективне управління на різних об'єктах та підрозділах.

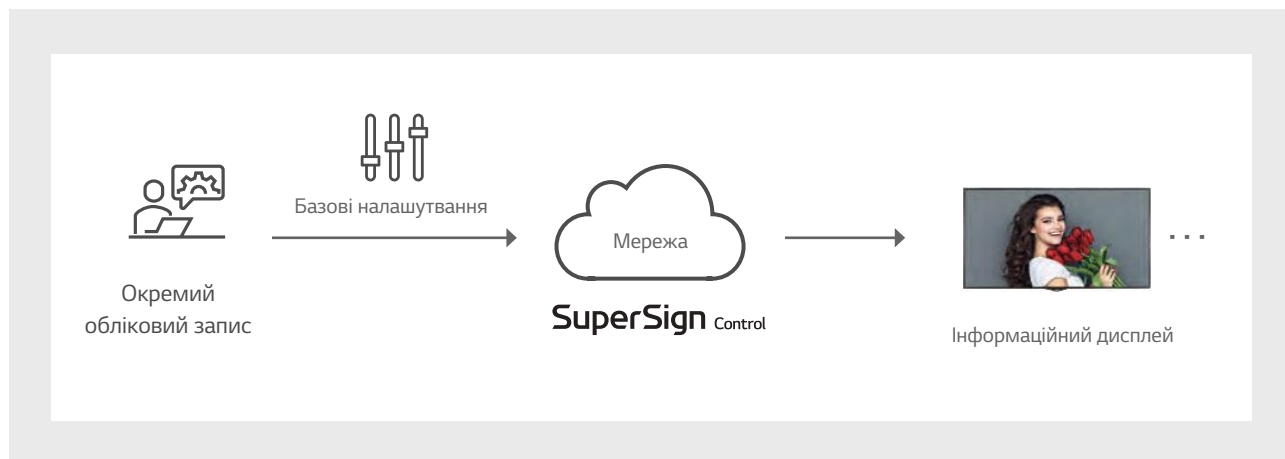


SuperSign Control

Головне програмне забезпечення для зручного керування

Швидкий та Легкий Контроль

SuperSign Control дає можливість управляти кількома дисплеями LG одночасно. З допомогою єдиного облікового запису, який перевіряє статус пристрою, можливо змінювати основні налаштування, такі як вмикання живлення, вибір зображення, гучності, встановлювати час і навіть оновлювати програмне забезпечення.



SuperSign WB

Програмне забезпечення для калібрування відеостін

Досягнення збалансованого кольору зображення.

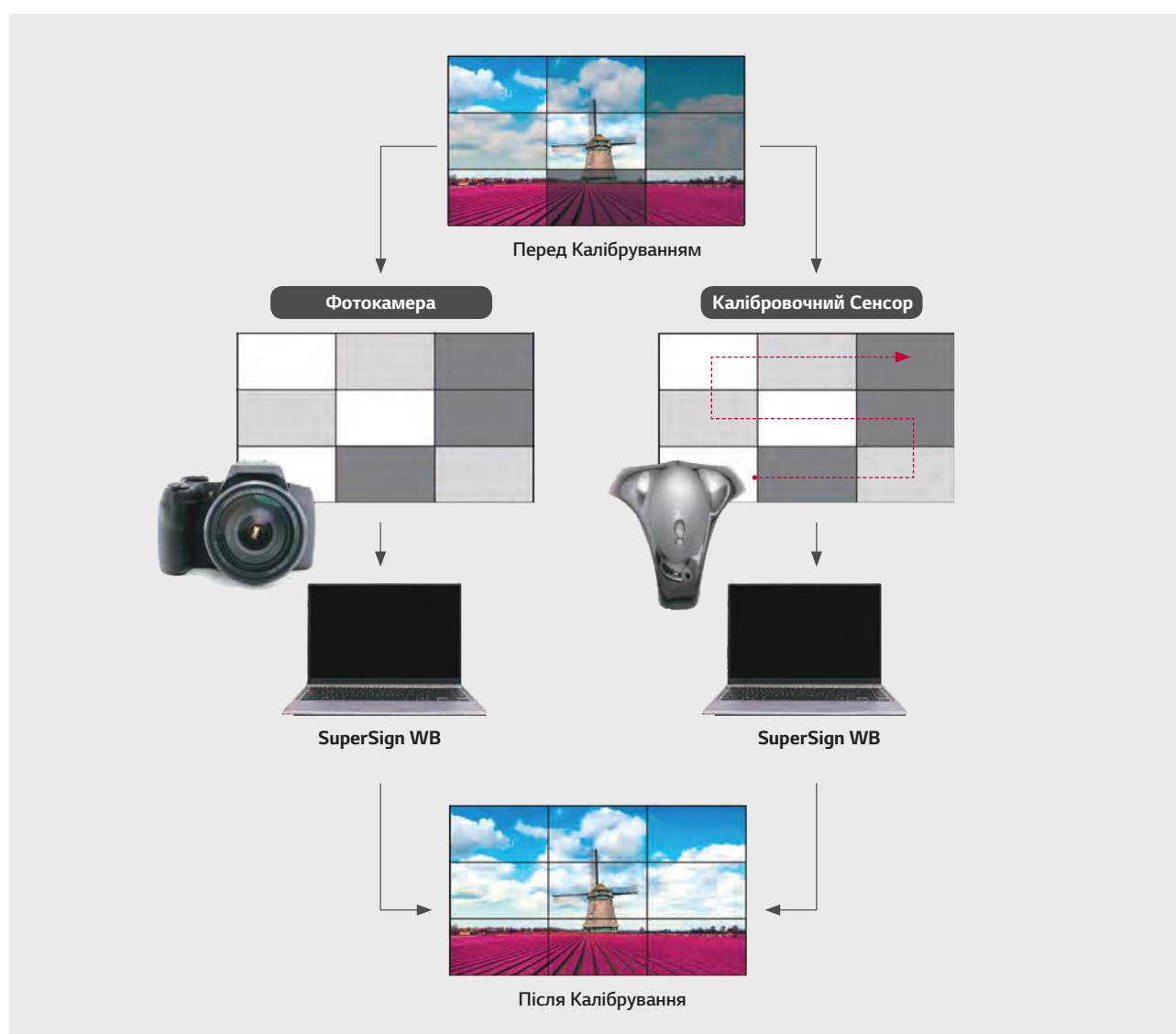
Забезпечення збалансованого зображення та співпадіння кольорів між комутованими дисплеями є ключовим фактором у визначенні якості зображення відеостіни. Додаток SuperSign WB забезпечує досягнення цієї мети, завдяки регулюванню балансу білого з використанням фотокамери або спеціального датчика. Завдяки цьому зручному додатку та його простому користувацькому інтерфейсу, довготривалий процес калібрування відеостіни став набагато швидшим та простішим.

Калібрування з допомогою фотокамери

Основна перевага процесу калібрування з допомогою фотокамери полягає в тому, що користувачі заощаджують час та робочу силу завдяки більш спрощеному процесу налаштувань, ніж традиційне калібрування з використанням датчику. За допомогою призначеної камери DSLR* SuperSign WB розпізнає макети відеостіни (до 3 × 3), виявляє та змінює значення кольорів. Після калібрування користувачі можуть порівняти стан до та після, щоб перевірити, чи був процес калібрування успішним.

Калібрування з використання спеціального датчика

За звичай для налаштування балансу білого використовується спеціальний датчик калібрування балансу білого, який забезпечує вимірювання та регулювання значень кольору. Це суттєво скорочує час налаштування, оскільки ця процедура виконується по кожному дисплею окремо, це особливо актуально у випадках налаштування дисплеїв нестандартних розмірів або у відеостінах, що містять в собі макети більші за 3 × 3 пристрої.



* Підтримуються наступні моделі камер: Nikon D5300, D5500, D5600

** Підтримуються наступні моделі сенсорів калібрування: Spyder 3/4/5, i1 Display Pro, ACB8300, CA210/310

SuperSign CMS

Рекомендації щодо обладнання

SuperSign CMS			
Кількість дисплеїв	~ 50	~ 500	~ 1000
Тип Серверу	Окремий сервер	Окремий сервер	Окремий сервер
Рекомендована Операційна Система	Windows 7 Windows 8.1 Windows 10	Windows 7 Windows 8.1 Windows 10 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016	Windows 7 Windows 8.1 Windows 10 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
Процесор	Intel Core 2 Duo (2.5 ГГц) або вище	Intel i7 або вище	Intel XEON E5-2676 v3 8 Core або вище
Операційна Пам'ять	4 ГБ або більше	4 ГБ або більше	8 ГБ або більше
Накопичувач	40 ГБ або більше вільного простору диску	40 ГБ або більше вільного простору диску	40 ГБ або більше вільного простору диску
Пропускна здатність мережі	100 Мбіт/с або вище	100 Мбіт/с або вище	100 Мбіт/с або вище
Веб-переглядач	Версії Internet Explorer 10 або новіший/ Chrome 50 або новіший	Версії Internet Explorer 10 або новіший/ Chrome 50 або новіший	Версії Internet Explorer 10 або новіший/ Chrome 50 або новіший

SuperSign Control+

Рекомендації щодо обладнання

SuperSign Control+		
	SuperSign Control+ (Керуючий)	SuperSign Control+ (Адміністратор)
Рекомендована Операційна Система	Windows 7 (64 біт) Windows 10 (64 біт) Windows Server 2012 R2 (64 біт)	Windows 7 Windows 10 Windows Server 2012 R2
Процесор	Intel XEON E5-2676 v3 8 Core або вище	Intel Core 2 Duo (2.5 GHz) або вище
Операційна Пам'ять	8 ГБ або більше	4 ГБ або більше
Накопичувач	40 ГБ або більше вільного простору диску	40 ГБ або більше вільного простору диску
Пропускна здатність мережі	100 Мбіт/с або вище	100 Мбіт/с або вище
Веб-переглядач	Chrome 50 або новіший	Не визначено

SuperSign WB

Рекомендації щодо обладнання (Пристрої Калібрування)

- Підтримувані моделі:
Калібрування фотокамер обмежено моделями дисплеїв в конфігураціях макетів типу 3x3
- Для оптимальних результатів, необхідно ваша фотокамера має бути спрямована перед центральною частиною дисплею.
- Встановіть фотокамеру в горизонтальній орієнтації. Розташування камери вертикально може призвести до отримання не точних характеристик дисплею, що в результаті призведе до неправильної калібрування відеостіни.
- Калібрувати можна лише відеостіни, що розташовані у квадратній формації. Неправильно встановлені відеостіни не підтримуються.

SuperSign WB	
Зміст	Специфікації
Тип камери	DSLR Camera Nikon D5300, D5500, D5600
Об'єктив	AF-S DX NIKKOR 18-55 mm F3.5-5.6G VR II
Штатив	Не має значення
Порт USB	Наявність USB портів для комутації фотокамери з комп'ютером, рекомендовано використати USB кабель довжиною 10 м.
Порт RS232	Наявність RS232 порту для комутації з комп'ютером, рекомендовано використати RS232 кабель довжиною 10 м.



LG SuperSign

Ексклюзивне програмне рішення для підключення
та управління інформаційними дисплеями



www.lg-b2b.com.ua
www.facebook.com/LGB2BUkraine
www.linkedin.com/company/lg-b2b-ukraine
www.youtube.com/channel/UCYTfTyk3YVcZuFVuufhxvUg

Дизайн, властивості та специфікації можуть змінитись без попереднього повідомлення.
 Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Всі права захищені. "LG Life's Good" зареєстрована торгова марка LG Corp.
 Назви продуктів та брендів, що згадані, можуть бути товарними знаками відповідних власників.