

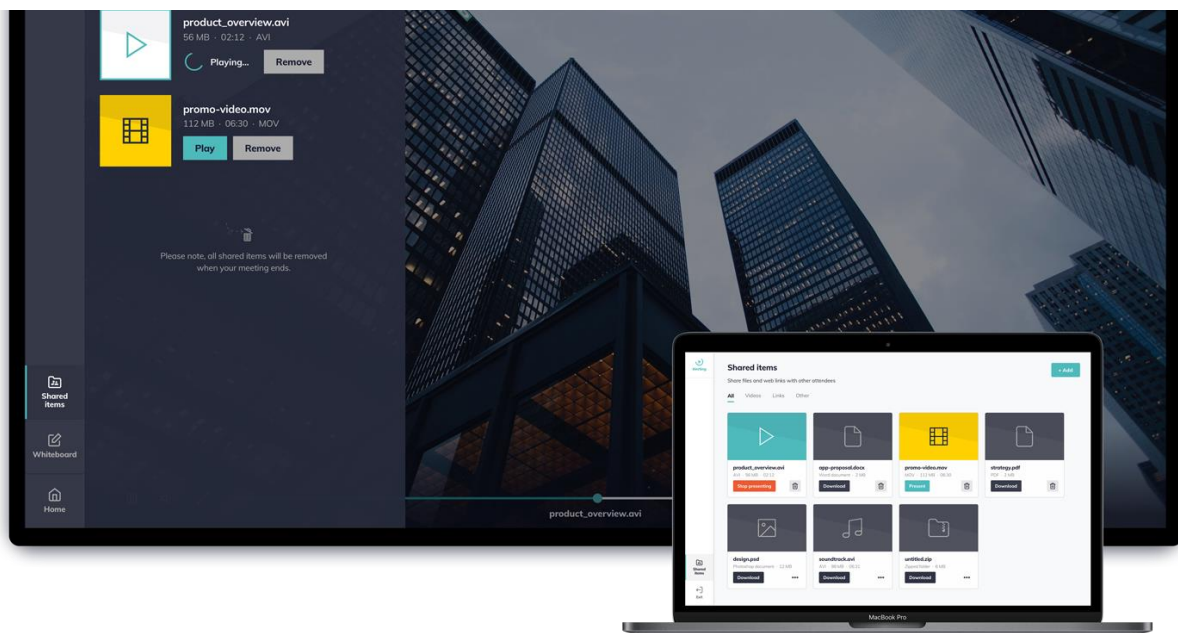
Newline Cast

Підтримка та посібник користувача

13 серпня 2019 року

Про наше програмне забезпечення

Наше програмне забезпечення для бездротових презентацій складається з двох компонентів: Приймач Newline Cast і додаток DisplayNote.



Приймач Newline Cast

Приймач Newline Cast - це програмне забезпечення для Windows, яке отримує бездротові презентації від додатків DisplayNote. На зображенні вище показано приймач Newline Cast на дисплеї великого формату.

Програми DisplayNote

Програми DisplayNote надають користувачам можливість підключення до приймачів Newline Cast для бездротової презентації. На зображенні вище показано додаток DisplayNote, Newline Cast - Підтримка та посібник

що працює на ноутбуці.

Приймач Newline Cast

Приймач Newline Cast - це програмне забезпечення для Windows, яке отримує бездротові презентації від додатків DisplayNote. Про демонстрацію можна домовитись на нашому веб-сайті за посиланням displaynote.com/contact або безпосередньо за електронною поштою info@displaynote.com.

Мінімальні характеристики

- Операційна система: Windows 8
- ЦП: Intel® i5 4-го покоління
- ОЗП: 8 Гб
- Процесор: Intel® HD Graphics 2500 з останніми драйверами

Установка та активація

Для встановлення та активації програми приймача Newline Cast виконайте наступні дії:

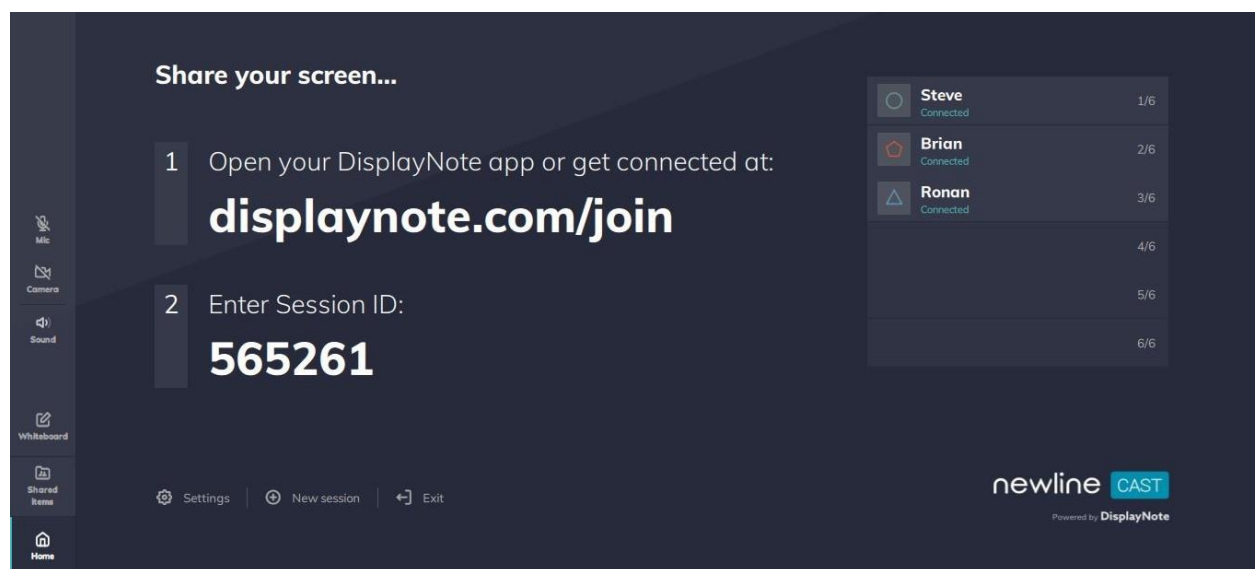
1. Двічі клацніть інсталятор програмного забезпечення та дотримуйтесь підказок, щоб завершити встановлення.
2. Після встановлення програмного забезпечення запустіть додаток Newline Cast.
3. Щоб активувати програму, дотримуйтесь інструкцій на екрані, якщо потрібно, введіть ліцензійний ключ.
4. Налаштування програми приймача Newline Cast завершене.

Оновлення програмного забезпечення

Оновлення доступні через приймач, де повідомлення про оновлення спонукає користувачів завантажити та оновити програму. Зауважте, що повідомлення про оновлення автоматично з'явиться, коли оновлення буде доступне.

Інтерфейс головного екрану користувача

Після встановлення та запуску приймача Newline Cast користувачі переходять на головний екран головного додатка. На екрані нижче показаний головний екран приймача Newline Cast з трьома учасниками зустрічі.



Опис інтерфейсу користувача та основної функціональності програми приймача викладено в наступних розділах цього документа.

Інструкції про приєднання

Інструкція щодо приєднання, яка доступна в центрі головного екрану, включає в себе наступне:

1. Інструкції та URL для доступу до displaynote.com/join
2. Інструкції та шестизначний ідентифікатор сеансу, щоб клієнти могли приєднатися до цієї зустрічі.

Шестизначний ідентифікатор сеансу

Для кожного сеансу створюється унікальний шестизначний ідентифікатор, який використовується як пристрій для підключення учасників до захищеного сеансу. З'єднання за допомогою шестизначного ідентифікатора сеансу встановлюються локально (у межах однієї мережі) або через хмару, коли локальні з'єднання недоступні.

Десятизначний ідентифікатор сеансу

Коли немає Інтернету, створюється десятизначний ідентифікатор сеансу за допомогою IP-адреси пристрою, який дозволяє з'єднання з пристроїв, які знаходяться в одній мережі.

Список учасників зустрічі

Після того як користувачі приєднуються до зустрічі за допомогою шестизначного ідентифікатора сеансу, їх імена будуть вказані праворуч від екрана приймача. Кожен присутній тут учасник може запропонувати розпочати спільний доступ. Будь-якого учасника можна буде видалити з зустрічі.

Параметри головного екрана приймача

Домашній варіант

Можливість повернення на головний екран, який можна використовувати, коли учасник зустрічі присутній або коли дошка відкрита.

Спільні предмети

Тут відображаються предмети, якими ділиться приймач або учасники зустрічей. Вони можуть включати аудіофайли, документи, PDF-файли, відео та архівовані файли.

Дошка

Можливість доступу до дошки додатків для коментарів у вільній формі, додаткова інформація буде доступна пізніше в цьому документі.

Звук, камера, мікрофон

Увімкнення або вимкнення звуку, камеру и або мікрофону і регулювання гучності звуку для приймача.

Налаштування

Конфігурація налаштувань для приймача Newline Cast, додаткова інформація буде доступна пізніше в цьому документі.

Нова сесія

Можливість завершити поточну зустріч і розпочати нову сесію за новим ідентифікатором сеансу.

Вихід

Можливість припинити зустріч та вийти з програми.

Параметри програми приймача для презентацій

Коли учасник сеансу обмінюється екраном або коли використовується дошка приймача, доступні додаткові варіанти презентації:

Скріншот

Опція зйомки робить знімок екрана представленої дошки або екрану учасника. Скріншот автоматично додається до спільних елементів.

Очистити

Очищає всі примітки з екранів приймача та учасників.

Ручка

Опція ручки дозволяє вказувати примітки для ведучих, які можна додати вгорі дошки або бездротової презентації.

Налаштування

До налаштувань приймача можна отримати доступ через параметр налаштувань на головному екрані приймача. Доступні наступні налаштування:

Загальні

Включають інформацію про пристрій: версія, мова, серійний номер та IP-адреса. Дозволяють користувачам редагувати та зберігати назву кімнати, щоб її можна було легко знайти, якщо у користувача розгорнуто більше однієї версії.

Аудіо та відео

Користувач може вибрати, які колонки, мікрофон та камеру налаштувати та використовувати під час сеансу. Користувачі можуть змінювати відео- або аудіовиходи під час сеансу, не порушуючи потоку сеансу.

Мережа та з'єднання

Користувач може вибрати: увімкнути / вимкнути з'єднання AirPlay, хмарні з'єднання та проксі-з'єднання. Коли користувач натискає на AirPlay, відображаються інші деталі, такі як ім'я та код AirPlay.

Безпека

Користувачі можуть вибрати доступ до локальних з'єднань (тобто учасники зможуть підключатися до сеансів лише в одній мережі). Вони можуть увімкнути або вимкнути PIN-код для додаткового рівню безпеки для тих, хто підключається до сеансу. Також IT-адміністратор може заблокувати всі налаштування, після чого користувачі не зможуть їх змінювати.

Дошка

Хоча Newline Cast зосереджується на бездротовій презентації, він також включає в себе функції, що покращують співпрацю під час зустрічей.

Опція дошки на приймачі відкриває порожнє полотно, що дозволяє учасникам зустрічей малювати та робити нотатки. Ідеально підходить для швидкого візуального поєднання ідей. Звідси кнопка "Додому" повертає користувача на головний екран.

Коментарі та малюнки можна робити з головного дисплея, де користувачі можуть бачити ці примітки з власного пристрою. Користувачі також можуть коментувати або робити ескізи на своєму власному пристрої, а їх примітки відображаються в режимі реального часу на головному дисплеї.

Настільні та веб-програми DisplayNote

Настільні та веб-програми DisplayNote надають користувачам можливість підключення до приймачів Newline Cast для бездротової презентації.

Ці програми доступні для настільних ПК у Windows та Mac через Інтернет за допомогою браузера Google Chrome.

Підтримувані операційні системи

- Клієнт Windows: Windows 10
- Веб-клієнт: Браузер Chrome
- Клієнт OSX: Sierra 10.12

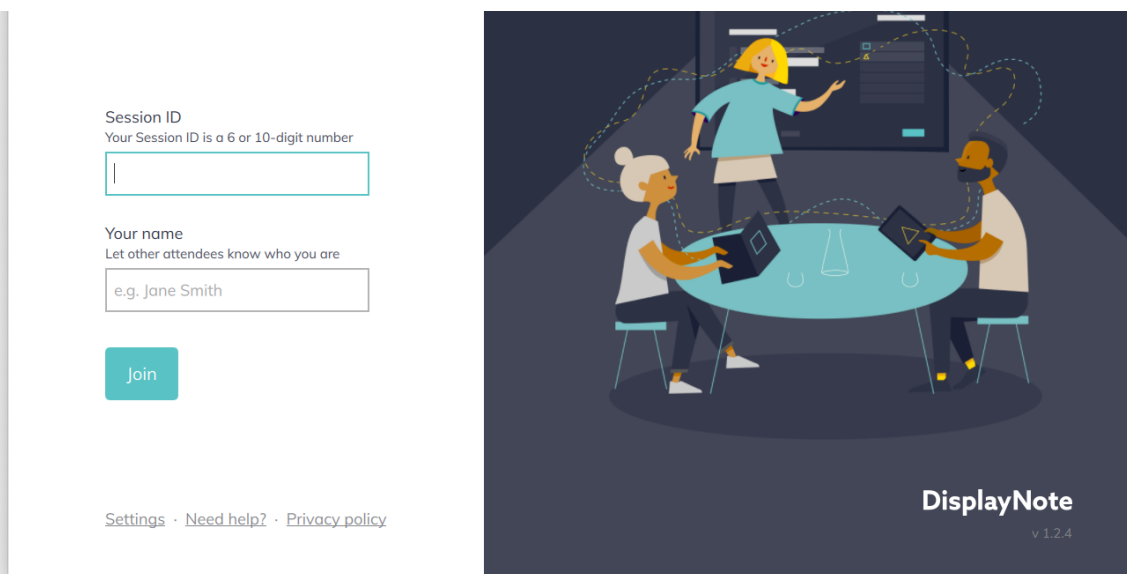
Завантаження додатків

Додаток DisplayNote не потребує ліцензійного ключа, і його можна завантажити з веб-сайту DisplayNote. Зауважте, що користувачі можуть також приєднатися через веб-клієнт, для чого треба просто встановити веб-розширення Google Chrome.

Щоб завантажити клієнтські програми або приєднатися через веб-клієнт, перейдіть за посиланням: displaynote.com/join

Приєднання до сеансу за допомогою програми для настільних ПК

Щоб приєднатися до сеансу, переконайтесь, що додаток для настільних ПК відкрито, та просто введіть ідентифікатор сесії (відображається на головному екрані приймача Newline Cast) разом із його ім'ям. На скріншоті нижче показаний екран приєднання для настільного додатка.



Приєднання до сеансу за допомогою веб-програми

Щоб приєднатися до сеансу, відкрийте веб-переглядач Chrome і перейдіть за посиланням displaynote.com/join, де користувачам буде запропоновано ввести ідентифікатор сеансу (відображається на головному екрані приймача Newline Cast) та своє ім'я.

Під час першого приєднання користувачам потрібно встановити розширення DisplayNote для Google Chrome. Це необхідно, щоб авторизувати їх веб-переглядач для спільного використання екрана під час використання веб-програми DisplayNote.

Розширення DisplayNote для Google Chrome доступне у веб-магазині Chrome: [Розширення DisplayNote для Google Chrome](#)

Після встановлення розширення користувачі можуть отримати доступ до сторінки displaynote.com/join за допомогою ярлика розширення DisplayNote, як показано на скріншоті нижче. Перш ніж приєднатися до сеансу, користувачам пропонується вибрати, яким чином вони хочуть поділитися своїм екраном: Весь екран або певне вікно програми.

gle



DisplayNote

Join a DisplayNote session to
share your screen and content.

Have a Session ID?

[Join session](#)

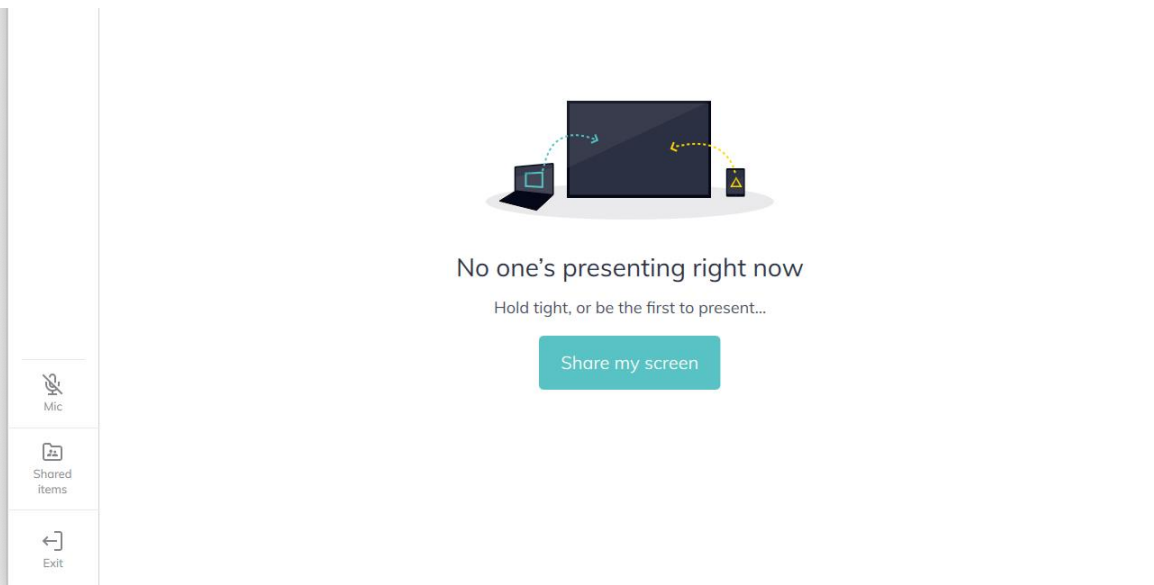
[Learn about DisplayNote](#)

Bookmarks



І н т е р ф е й с к о р и с т у в а ч а г о л о в н о г о е к р а н у

Коли сеанс приєднано, відобразиться головний екран додатка DisplayNote. Домашній екран додатка має два основні розділи: Бічна панель для цілей навігації та основний розділ.



Сесія: Сесія (найвищий елемент на бічній панелі) забезпечує доступ до поточної активності сеансу, яка може включати в себе користувача, який представляє бездротовий зв'язок, дошку, представлене посилання URL тощо.

Мікрофон: Для ввімкнення або вимкнення мікрофона доступна опція мікрофона на бічній панелі

Спільні елементи: Доступ до розділу спільних елементів, що забезпечує доступ до файлів, якими поділилися учасники сесії. Детальніше про це в наступному розділі.

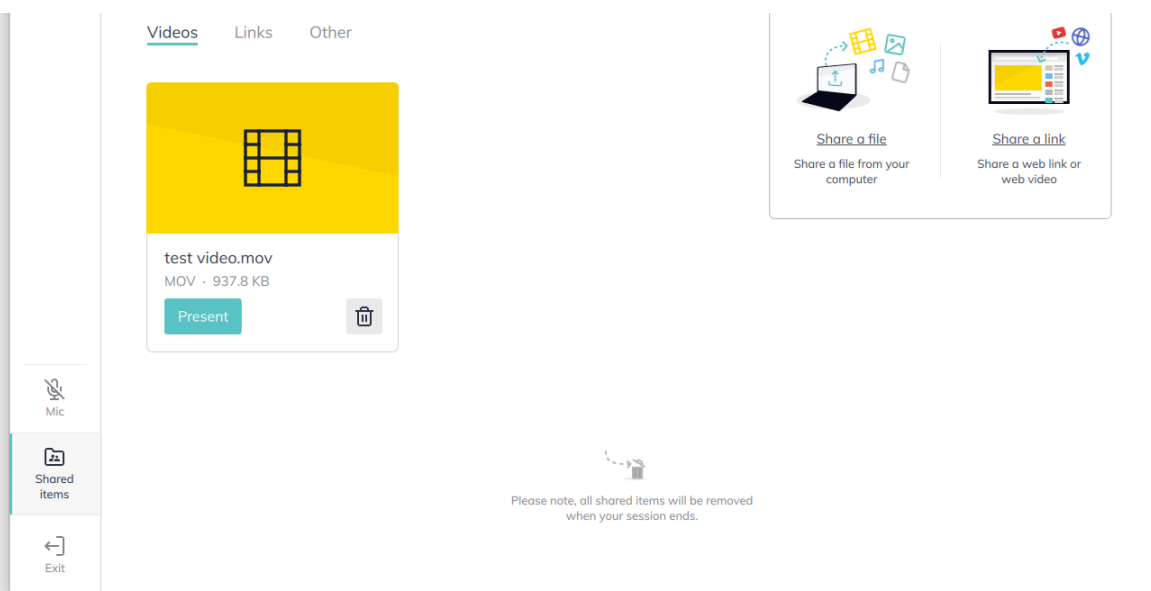
Вхід: Можливість залишити сеанс у будь-який час та повернутися

на загальний екран.

С п і л ь н і е л е м е н т и

Учасники сесії мають доступ до сеансу та обміну файлами, включаючи аудіофайли, документи, PDF, відео та архівовані файли. З цього розділу будь-який учасник сесії може завантажувати спільні файли або представляти відео та URL-адреси безпосередньо на приймач Newline Cast.

На скріншоті нижче показаний розділ спільних елементів, який містить відео для презентації. Також зверніть увагу на опцію "Додати" у верхньому правому куті екрану, що дозволяє користувачам програми DisplayNote додавати файл або посилання на спільні елементи.



Зверніть увагу, що з метою безпеки всі спільні елементи видаляються, коли сеанс закінчується. У спільних елементах сеансу можна поділитись наступними форматами файлів: документи

(.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptm, .pptx, .txt, .odt, .ods, .odp),

Newline Cast - Підтримка та посібник

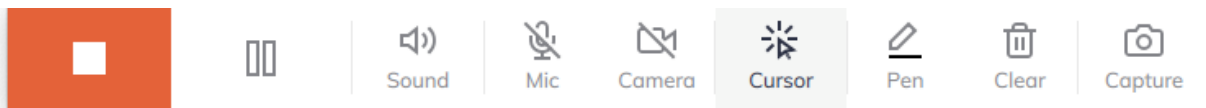
зображення

(.jpg, .png, .pdf), відео (.avi, .mov, .mp4), архіви (.zip).

С п і л ь н и й д о с т у п д о е к р а н а

Учасники сесії можуть ділитися своїм екраном у будь-який час сеансу. Коли учасник поділиться своїм екраном, іншим учасникам буде запропоновано підтвердити, що вони бажають взяти участь у презентації.

Під час спільного доступу поточний екранний вміст пристрою буде надано приймачу Newline Cast та всім підключеним учасникам. Клієнтська програма DisplayNote автоматично згортається, і буде показано новий набір варіантів презентацій, як показано на наведеному нижче скріншоті.



Опції програми для презентацій, зліва направо:

Стоп: Зупиняє обмін екраном і показує клієнтську програму DisplayNote.

Пауза: Призупиняє загальний доступ до екрана, повідомляючи всіх учасників сесії.

Після натискання ведучий може перезавантажити програму.

Звук: Увімкнення та вимкнення звуку системи.

Мікрофон: Увімкнення та вимкнення системного мікрофона

Курсор: Приховує примітки та перемикається на курсор із інструмента пера (див. Нижче)

Ручка: Приховує примітки та перемикається на курсор із інструмента пера (див. Нижче).

Очистити: Очищає всі примітки.

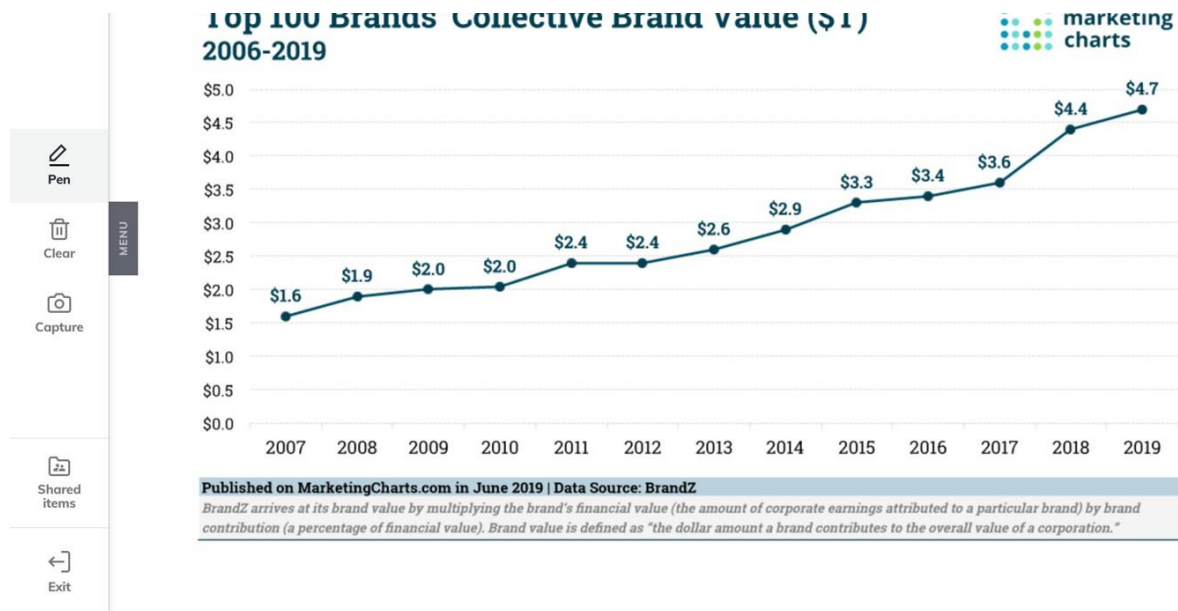
Скріншот: Знімає скріншот поточного екрана та ділиться ним з усіма учасниками сесії за допомогою спільних елементів.

Перегляд презентації

Учасники сесії можуть переглядати поточну активність сеансу.

Це може бути ще один учасник, який ділиться екраном, або приймач Newline Cast, який використовує дошку.

Щоб переглянути поточну активність сеансу, просто перейдіть до елемента "Сесія" з бічної навігації.



Під час перегляду поточної активності сеансу користувачі мають можливість коментувати за допомогою інструмента пера, робити скріншоти екрану (включаючи примітки) або видаляти будь-які коментарі.

Н а л а ш т у в а н н я п р о г р а м и **DisplayNote** д л я н а с т і л ь н и х П К

Аудіо та відео

Дозволяє користувачам вибирати правильне обладнання для використання камери, мікрофона та динаміків. Крім того, користувачі можуть вибрати якість потоку презентацій. Також доступний переважний варіант вимкнення пристрою під час презентації.

Проксі

Дозволяє користувачам встановлювати дані про проксі.

Мова

Дозволяє користувачам обирати мову програми: Англійська, німецька, іспанська, французька, китайська (традиційна та спрощена), російська, японська.

[Audio & Video](#)

[Set proxy](#)

[Language](#)

Access to your camera and mic may be required for others to see and hear you. For this reason, please set up your preferred audio and video devices before connecting.

Camera

FaceTime HD Camera

Mic

default (Built-in Microphone)

Speakers

default (Built-in Output)



Select streaming quality:

Higher quality, can slow performance

Streaming quality is set to 1080p



Mute this device during screen sharing: When checked, during screen sharing this device's audio will be muted. Any audio will still be output via the main display. Please note: This should only be enabled for in room attendees.

Мобільний додаток DisplayNote

Мобільні програми DisplayNote надають користувачам можливість підключення до приймачів Newline Cast для бездротової презентації.

П і д т р и м у в а н і о п е р а ц і й н і с и с т е м и

- Клієнт Android: Android 5.1.1
- Клієнт iOS: iOS 12.1

З а в а н т а ж е н н я д о д а т к і в

Мобільний додаток DisplayNote не потребує ліцензійного ключа, і його можна завантажити з веб-сайту DisplayNote.

Щоб завантажити клієнтські програми або приєднатися через веб-клієнт, перейдіть за посиланням: displaynote.com/join

Крім того, мобільні додатки DisplayNote можна завантажувати безпосередньо з магазинів Google Play та Apple:

- [Завантажити з магазину Google Play](#)
- [Завантажити з магазину iOS App Store](#)

П р и є д н а н н я д о с е с і ї

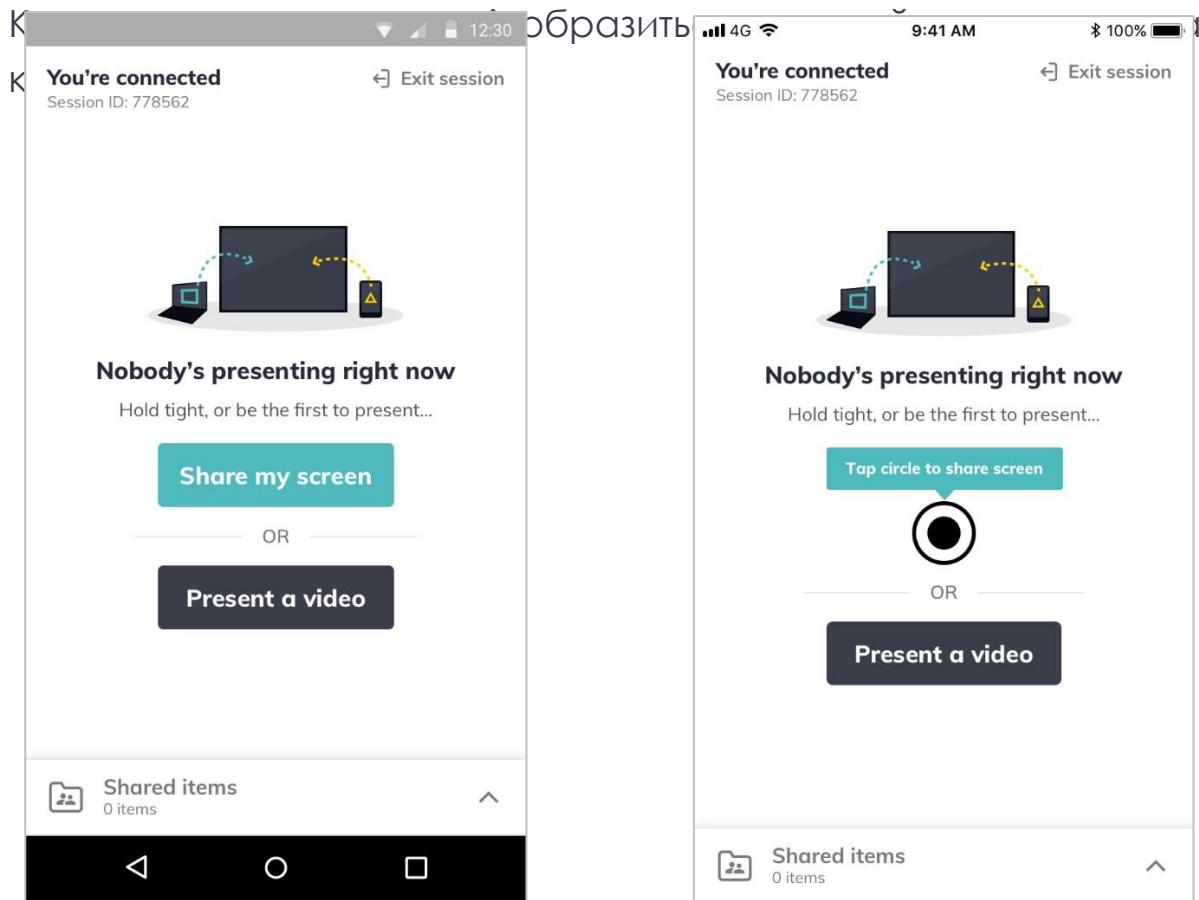
Щоб приєднатись до сеансу, переконайтесь, що мобільний додаток DisplayNote відкрито, після чого просто введіть ідентифікатор сесії (відображається на головному екрані приймача Newline Cast) та своє ім'я.

Приєднання через Airplay

Користувачі пристроїв iOS також можуть приєднатися до сеансу через Airplay. Щоб приєднатися до сеансу, користувачі мають виконати наступні дії:

1. Проведіть пальцем угору від нижньої частини пристрою iOS.
2. Виберіть опцію "Дзеркальне відображення екрана"
3. Виберіть у списку приймач Newline Cast (назва приймача відображається у верхньому правому куті головного екрана приймача)
4. Вам буде запропоновано ввести код Airplay. Код Airplay - це ідентифікатор сеансу, показаний на головному екрані приймача Newline Cast.

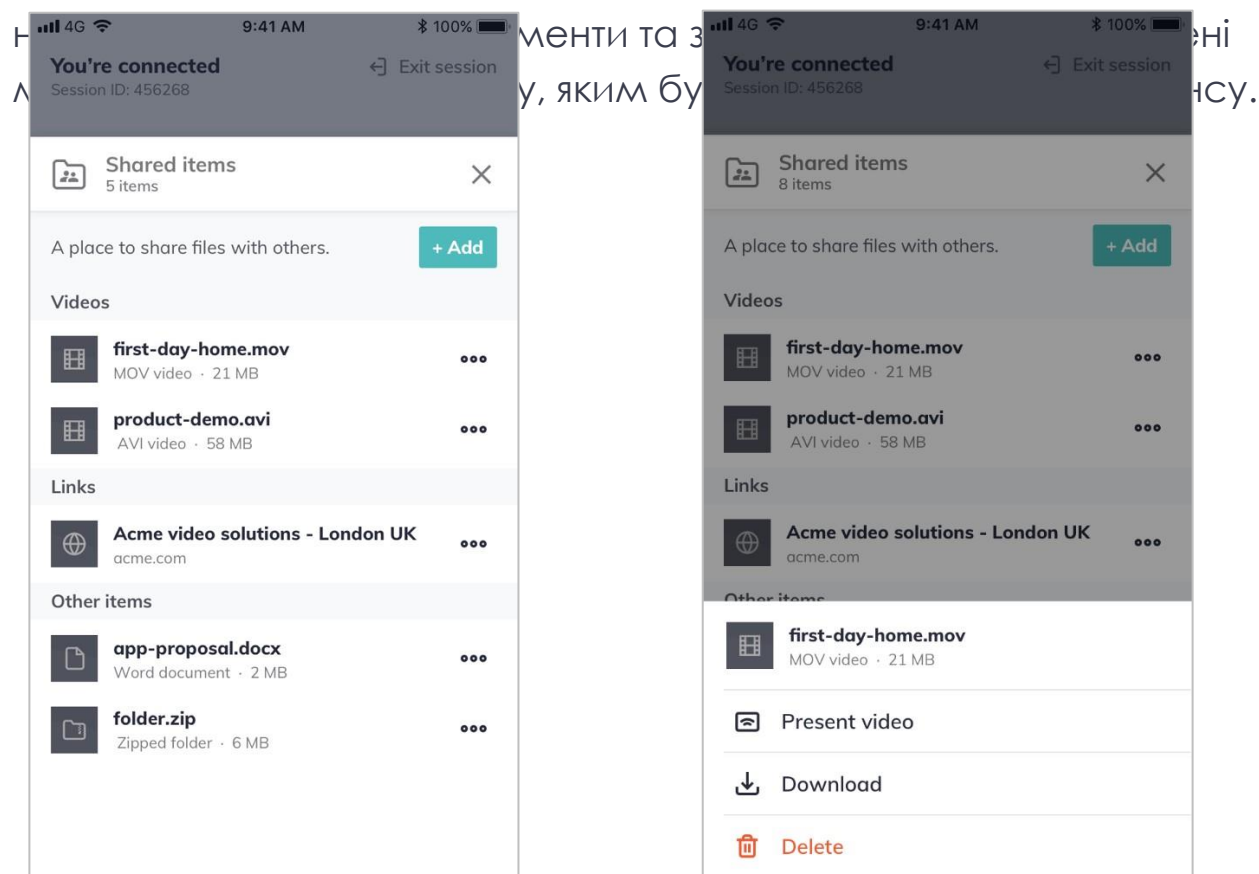
Інтерфейс користувача головного екрану



На скріншотах показано головний екран додатка Android (зліва) та iOS (праворуч).

Спільні елементи

Так само, як і настільні та веб-програми DisplayNote, мобільні додатки мають доступ до спільних елементів сеансу. Звідси користувачі можуть ділитися аудіофайлами, документами, PDF-файлами, зображеннями, відео та архівами. На скріншотах



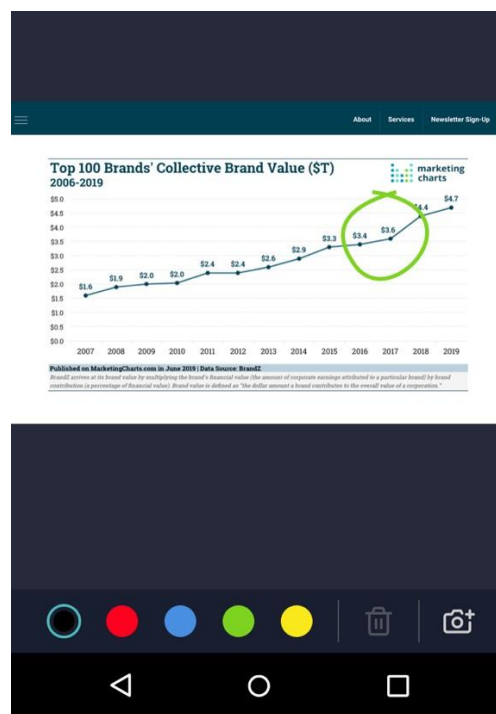
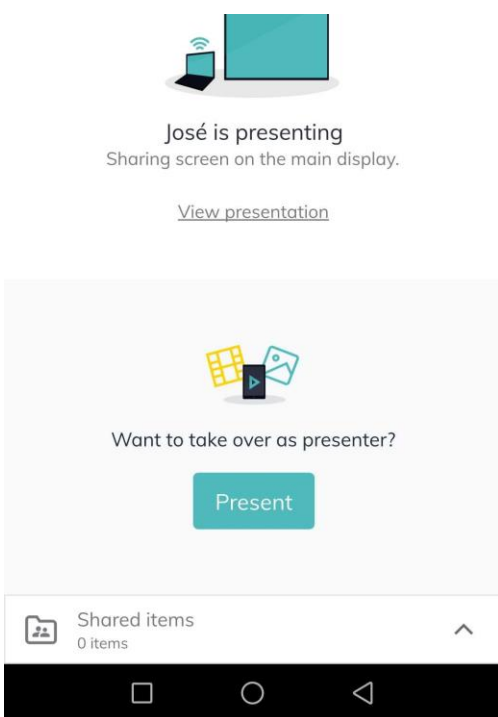
Спільний доступ до екрана за допомогою програми **Android**

Кроки, необхідні для обміну екраном за допомогою мобільного додатка DisplayNote для Android, ідентичні крокам у програмах для настільних ПК. Просто натисніть опцію «Надіслати мій екран»

на головному екрані мобільного додатка.

Перегляд презентації

Учасники сесії можуть переглядати поточну активність сеансу. Це може бути ще один учасник, який ділиться екраном, або приймач Newline Cast, який використовує дошку. Щоб переглянути поточну активність сеансу в мобільному додатку DisplayNote, просто натисніть опцію "Переглянути презентацію" на головному екрані.



Під час перегляду поточної активності сеансу користувачі мають можливість коментувати за допомогою підбору кольорів, робити скріншоти екрану (включаючи коментарі) або видаляти будь-які коментарі.

Б р а н д м а у е р т а п р о к с і

Б р а н д м а у е р

Для віддалених підключень приймач Newline Cast та програми DisplayNote потребують доступу до Інтернету через наступні порти: TCP 80; TCP 443; UDP 53.

Для локальних з'єднань (тобто додатків у тій самій локальній мережі) використовуються наступні порти: TCP 1-65535 (буде обраний із доступних); UDP 1025-65535; TCP 4700, 7000, 7100 (для з'єднань AirPlay).

Якщо на цих портах є фільтрування рівня 7 або проксі з фільтруванням протоколів, потрібно буде дозволити такі протоколи: HTTP; HTTPS; DTLS; XMPP; протоколи Bonjour; SRTP; DNS; STUN; TURN; ICE.

Наш SaaS надає послуги за наступними FQDN:

- netcheck.joinmontage.com
- montage.displaynote.com
- xmpp.displaynote.com
- stunturn-prod-ireland.displaynote.com
- stunturn-prod-mumbai.displaynote.com
- stunturn-prod-singapore.displaynote.com
- stunturn-prod-virginia.displaynote.com
- stunturn-prod-california.displaynote.com

Проксі

Newline Cast підтримує конфігурацію проксі. У програмі підтримуються такі типи проксі:

- HTTP-проксі (з або без аутентифікації);
- SOCKS 5 (з автентифікацією або без неї);
- Проксі-сервер лише з файлом автоматичної конфігурації (PAC) для Windows;
- Системний проксі. Тільки для Windows.