



## Комп'ютер

- ОС: Windows 7+ або MacOS 10.11+
- Браузер: Google Chrome v68+  
Mozilla Firefox v77+
- Пам'ять: 8 ГБ+ (рекомендовано 16 ГБ)
- ЦП: Intel i5+ (рекомендовано i7)
- Веб-камера
- Гарнітура з мікрофоном  
[Vxi Passport](#), [KOSS CS300](#), [Logi H540](#)
- Дозвіл: дозвольте браузеру отримати доступ до камери та мікрофона
- Уникайте використання блокаторів реклами



## Телефон

- Android 6, 7, 8, 9
- iPhone 6s, 7, 8, X з iOS 12+
- iPad, iPad Pro з iOS 12+
- Встановлено додаток KUDO
- Дозвольте доступ до камери та мікрофона на запит



## Швидкість з'єднання

- Аудіо: мінімум 64 кбіт/с  
(рекомендовано 128 кбіт/с)
- Відео: мінімум 320 кбіт/с  
(рекомендовано 1,2 Мбіт/с)  
На телефоні: 4G і LTE добре працюють, якщо кількість одночасних потоків не перевищує 6
- Для безперервного відео потрібне з'єднання із низькою затримкою



## Безпека

- Відкрийте TCP-порт **443** для SSL
- Відкрийте UDP-порт **3478** для A/V потоку
- Для доступу до вищевказаних портів необхідний брандмауер або програма Endpoint Security
- Підтримується лише прозорий проксі-сервер. Переадресація проксі-сервера за допомогою Kerberos, а також проксі-сервера, який вимагає автентифікації, не підтримуються.



## Мережа та Wi-Fi

- Дротове підключення до Інтернету  
(настійно рекомендується)
- WiFi: 5 ГГц 802.11 ac/ax  
(якщо дротове з'єднання недоступне)
- У багатолюдних середовищах потрібні маршрутизатори 5 ГГц та 802.11ac/ax
- При 2,4 ГГц відео/аудіо буде перериватися

### Маршрутизатор / Точка доступу

- Необхідно забезпечити виділену частоту 5 ГГц  
(виділені / окремі смуги)
- Швидкість бездротового зв'язку: від AC1750 до AC3200  
(настійно рекомендується)
- Антени вводу/виводу: 3x3 MU-MIMO  
(рекомендовано для декількох пристроїв)