



Opal Connections & Specifications

Entrevistas de invitados no tienen que ser complicadas.

Invitados expertos (como políticos, atletas, médicos, etc.) no todo el tiempo tiene acceso a ingenieros. A veces necesitan algo simple y familiar de usar como una llamada. Pero eso no significa que el programa de radio tiene que aceptar una calidad de audio de teléfono. Opal es un portal de audio sobre IP. Permite a los invitados a conectarse al estudio con solamente darle clic a un link. Este link provee una calidad de audio HD desde productos de consumidor, como un celular, computadora o tableta. Es fácil de usar sin ninguna experiencia tecnológica y lo más importante se oye fantástico.

Simplicidad

Opal permite que el invitado se conecte al estudio con un solo clic de un link. No como Skype u otras aplicaciones el invitado no tiene que instalar ninguna aplicación, solo apretar al link y estas en el aire. Esta simplicidad permite que el invitado sin ninguna experiencia técnica pueda conectarse y transmitir audio de alta calidad.

Compatibilidad

Opal trabaja activando el codec Opus que está en ciertos navegadores, tales como Google Chrome, Firefox, Edge y Opera. Como resultado, Opal se puede conectar con cualquier computadora o dispositivo Android que tenga uno de esos navegadores instalados. Todo lo que el invitado necesita es un navegador y un micrófono.

Opus Encoder

Opus es un encoder que está adentro de los navegadores como Google Chrome, Firefox, Edge y Opera. Opus transmite audio de alta fidelidad y poco retraso bidireccional. Utiliza un poco ancho de banda y es muy confiable.



Audio Connections

- Balanced Ch 1/2 XLR line-level audio input
- Balanced Ch 1/2 XLR line-level audio output
- AES3 XLR Digital audio input (through Ch 1 XLR input when switched)
- AES3 XLR Digital audio output (through Ch 1 XLR output when switched)

Other Connections

- Ethernet port (1000Base-T)
- Contact closures (9-pin mini DIN)
- Serial port (8-pin mini DIN) (for future use)
- Power (4 pin connector)

Audio Levels

- Balanced audio input level: 0dBu
- Balanced audio output level: 0dBu
- Full scale is 20 dB above nominal

Power and Physical

- External supply (24VDC 20 Watts)
- Size (8.5" W x 6.25" D x 1.75"H
21.59 cm W x 15.88 cm D x 4.45 cm H)
- Weight (2.16 lbs; 0.98 kg)

L & R tri color LEDs display channel status/audio level