

STRYKER SYNK 4K

DATOS

La Stryker SYNK 4K es un sistema inalámbrico de captura digital para transmisión sin pérdidas en 4K UHD (3840x2160 @60fps) en entornos quirúrgicos. Forma parte del ecosistema Connected OR de Stryker y permite la transmisión a pantallas secundarias con cifrado AES de 128 bits.

CARACTERÍSTICAS

- **Transmisión inalámbrica de doble puerto:** compatible con 1 transmisor → 2 receptores, con latencia < 1 ms, mediante tecnología RF propietaria de 5 GHz (canales de 40 MHz).
- **Emparejamiento mediante token inteligente:** utiliza tokens físicos (azul temporal/rojo permanente) para asegurar la vinculación de dispositivos sin interferencia de Wi-Fi.
- **Compatibilidad con múltiples fuentes:** funciona con las CCU Stryker 1688/1588 AIM, Connected OR Hub, y dispositivos de terceros mediante convertidores HDMI/SDI.
- **Modo de espera:** pausa automáticamente la transmisión tras 5 minutos sin señal para conservar energía (el LED se vuelve azul).
- **Enrutamiento de puerto remoto:** control de dispositivos conectados (por ejemplo, sistemas de grabación) a través de los puertos remotos 1 y 2.
- **Flexibilidad de montaje:** incluye tornillos de hombro para fijar a la pantalla quirúrgica Stryker 4K de 32".



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Transmisor (Modelo: 0240031065)

- **Altura:** 1.8 pulg (4.5 cm)
- **Ancho:** 7.7 pulg (19.6 cm)
- **Profundidad:** 7.2 pulg (18.3 cm)
- **Peso:** 1.4 lbs (0.6 kg)

Receptor (Modelo: 0240031075)

- **Altura:** 1.8 pulg (4.5 cm)
- **Ancho:** 7.7 pulg (19.6 cm)
- **Profundidad:** 7.2 pulg (18.3 cm)
- **Peso:** 1.4 lbs (0.6 kg)

DESEMPEÑO DE VIDEO

Entrada/Salida: HDMI 2.0 (1 entrada/1 salida por transmisor; 1 salida por receptor)

Resoluciones: 4K UHD @60 fps, 1080p @60 fps

Alcance inalámbrico: hasta 10 m (33 pies) en línea de vista directa

ALIMENTACIÓN Y ASPECTOS

AMBIENTALES

Voltaje: 100–240 V CA, 50/60 Hz

Temperatura de operación: 50°F–104°F (10°C–40°C)

Humedad: 25–75% sin condensación

CERTIFICACIONES

FCC/IC: SSH-SYNK4KTX (Tx), SSH-SYNK4KRX (Rx)

Seguridad médica: IEC 60601-1, IPX0

EMC: cumple con CISPR 11, IEC 61000-3-2/3