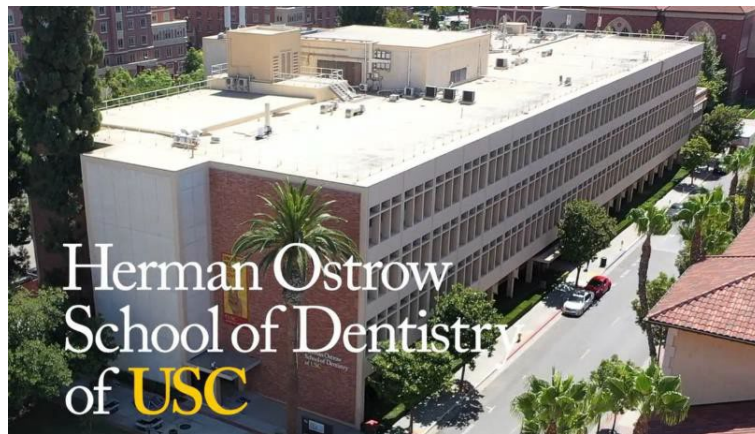




Caso de Estudio

DVDO-C7-1-S

Cámara PTZ 4K de doble lente con Seguimiento Automático por IA



El Cliente

La Facultad de Odontología Herman Ostrow es la facultad de odontología de la Universidad del Sur de California en Los Ángeles.

Se fundó en 1897 como la primera facultad de odontología del sur de California.

Ofrece diversos programas educativos, así como servicios de atención dental e investigación

Sus centros de investigación y laboratorios cuentan con equipos y tecnologías de aprendizaje de última generación para sus estudiantes.

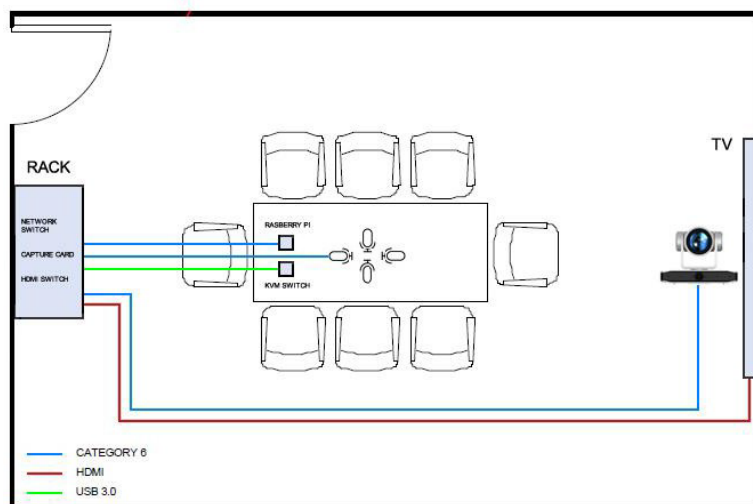
Website: dentistry.usc.edu

La Aplicación

Como parte de su programa de aprendizaje a distancia, la Escuela de Odontología Herman Ostrow de la USC en Los Ángeles, California, necesitaba equipar sus salas de formación con cámaras de videoconferencia de alto rendimiento para proporcionar una experiencia de aprendizaje óptima a los estudiantes remotos de todo el mundo.

Buscaban cámaras controlables por red que pudieran seguir al profesor en la sala y cambiar sin problemas a un modo panorámico que mostrara a todos los participantes en la sala para crear una experiencia de formación en directo.

Diagrama de Aplicación





La Solución

La Facultad de Odontología Herman Ostrow instaló cámaras PTZ C7-1-S 4K en la parte superior de pantallas gigantes y las conectó a la red, lo que permite la conectividad de vídeo, la alimentación y el control a través de IP.

El seguimiento de voz por IA integrado permite a las cámaras seguir al profesor, mientras que la lente secundaria gran angular proporciona un cambio sin problemas al modo panorámico para ver las dimensiones de la sala de formación.



Cita del Cliente

“Hemos seleccionado las cámaras PTZ DVDO-C7-1-S para nuestras salas de formación, ya que combinan vídeo 4K de alta calidad, seguimiento de voz por IA fiable y control IP a un precio asequible.”

De’Juan Parrish, Especialista en soporte técnico para entornos de aprendizaje en la Facultad de Odontología Herman Ostrow

DVDO-C7-1-S

La DVDO-C7-1-S es una cámara PTZ 4K con zoom óptico de 12X y un ángulo de visión horizontal de 80,5°.

Con su lente dual (primer plano y panorámica) y 6 matrices de micrófonos omnidireccionales integrados, cuenta con seguimiento de voz por IA avanzado y encuadre automático.

Usa un sensor CMOS de 1/2,8" de bajo ruido, que ofrece un vídeo nítido y claro con una gran sensación de profundidad y una fantástica reproducción del color.

Incluye múltiples salidas, entre ellas HDMI, USB 3.0 y LAN, y es compatible con PoE.