

Centro de Operaciones de Emergencia



Un Centro de Operaciones de Emergencia (EOC, por sus siglas en inglés) es una ubicación central donde los miembros de una organización se reúnen durante una emergencia para coordinar las acciones y los recursos de respuesta y recuperación. El EOC no es un puesto de mando de incidentes, sino el centro de operaciones donde se facilitan las actividades de coordinación y las decisiones de gestión. Los EOC se encuentran en todos los niveles gubernamentales, así como en grandes empresas que gestionan equipos de gran tamaño o un gran número de empleados (como el cuerpo de bomberos, las organizaciones sanitarias, etc.).

Un EOC es responsable de la visión estratégica o «panorama general» del desastre, tomando decisiones operativas y dejando las decisiones tácticas a los comandos sobre el terreno. Las funciones habituales de todos los EOC son recopilar y analizar datos, tomar decisiones que protejan la vida y la propiedad, y comunicar eficazmente esas decisiones a todos los equipos y personas implicados.

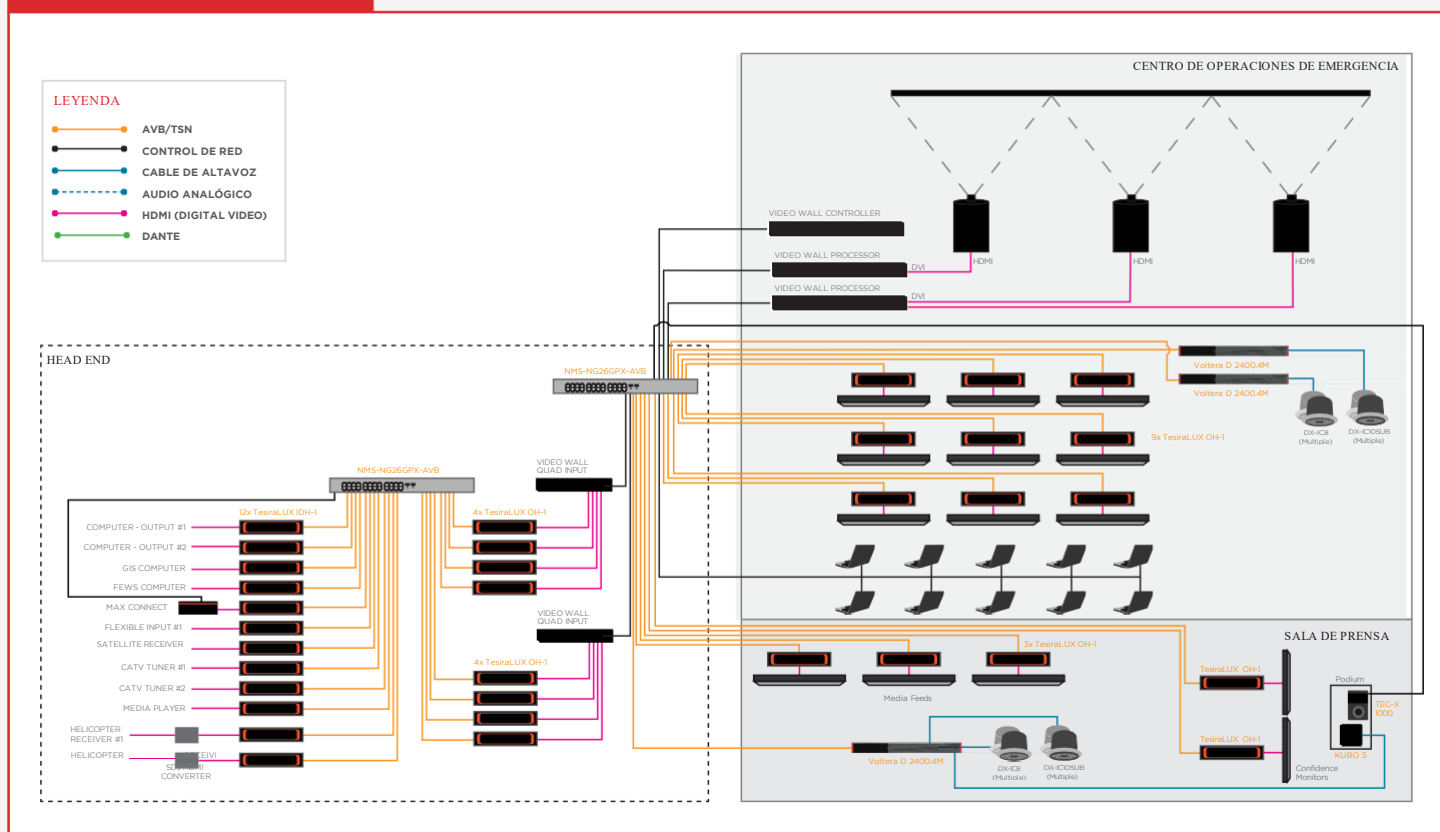
Emergency Operations Center

La gestión de las operaciones de respuesta y recuperación implica una vertiginosa cantidad de información procedente de una amplia matriz de fuentes. La labor del EOC consiste en recopilar esta información y coordinar los esfuerzos de respuesta ante emergencias; puede optimizar la comunicación y la coordinación mediante una gestión y presentación eficaz de la información.

En este escenario, TesiraLUX proporciona el procesamiento de audio y vídeo tanto para el EOC como para la sala de prensa. TesiraLUX facilita el streaming de las fuentes de vídeo a los procesadores de videowall y a las pantallas individuales repartidas por el EOC. Se usan controladores de altavoces amplificados Voltera D M para proporcionar amplificación y procesamiento de señales para todo el sistema.

La plataforma basada en red de Tesira y su flexibilidad de diseño inherente la convierten en una herramienta AV eficaz para respaldar la naturaleza dinámica de un EOC. Puedes reenrutar rápidamente los streams de vídeo a diferentes pantallas en el centro de operaciones en función de los requisitos específicos de cada situación.

DIAGRAMA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Procesamiento de audio y vídeo tanto para el EOC como para la sala de prensa a través de una plataforma TesiraLUX unificada
- Capacidades dinámicas de enrutamiento de vídeo que permiten redirigir rápidamente los streams de vídeo a diferentes pantallas en función de los requisitos específicos de cada situación
- Distribución de audio de alta inteligibilidad que garantiza una comunicación clara durante los procesos críticos de toma de decisiones.
- Amplificación y procesamiento de señal integrados a través de controladores de altavoces amplificados Voltera D M para todo el sistema.

LISTA DE EQUIPAMIENTO

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
MAX Connect	Añade capacidades BYOM de colaboración y para compartir contenidos.
TesiraLUX IDH-1	Actúa como un comunicador AVB. Procesa señales de vídeo procedentes de cámaras, ordenadores y reproductores multimedia.
TesiraLUX OH-1	Actúa como un receptor AVB. Envía el vídeo en red a las pantallas.
Voltera D M	Proporciona amplificación y procesamiento de señales digitales.
NMS-NG26GPX-AVB	Proporciona un control granular del tráfico de red.
DX-IC8	Proporciona un audio de alta inteligibilidad a la sala de prensa.
DX-IC10SUB	Proporciona graves de gran impacto y alta inteligibilidad a la sala de prensa.
DX-IC10	Proporciona audio de alta inteligibilidad al EOC.
KUBO 5	Transmite el audio desde el podio.
TEC-X 1000	Interfaz remota para controlar las fuentes de música de fondo, la iluminación y el volumen.