

Transmisión de vídeo a grandes distancias sobre IP para la inspección de infraestructuras con videoscopio industrial



Utilidades y recursos

Caso práctico

Olympus Corporation

Japón



Acerca de Olympus

Olympus Corporation, compañía con sede en Japón y fundada en 1919, es un fabricante de equipos ópticos y de reprografía. Recientemente, Olympus ha diseñado un videoscopio conocido como IPLEX GAir. Este instrumento se utiliza en aplicaciones de inspección de tuberías en emplazamientos industriales como, por ejemplo, plantas petrolíferas y centrales eléctricas. Como el objetivo del instrumento se puede introducir hasta 30 metros para inspeccionar tuberías largas y complejas, Olympus necesitaba una solución que permitiese controlar y transmitir vídeo de forma remota. Por otro lado, Olympus necesitaba un método fiable para inspeccionar a distancia sin tener que desplazarse físicamente, ya que el número de ingenieros que pueden inspeccionar estas instalaciones de infraestructura es limitado.

Requisitos

- Transmisión de vídeo a grandes distancias por IP para enviar la imagen del videoscopio industrial a los operadores remotos
- Control remoto para un funcionamiento seguro y eficaz en lugares peligrosos
- Solución fácil de usar: los trabajadores pueden utilizarla sin necesidad de tener conocimientos de informática, lo que permite una instalación en el sitio sin problemas
- Soporte técnico local y de confianza (si es necesario)



Ventajas

- Control remoto con calidad de vídeo superior
La combinación del VE8950 de ATEN con el videoscopio permite controlarlo de forma remota y transmitir vídeo de hasta 4K con muy poco retraso o degradación de la calidad a una distancia de hasta 100 metros
- Instalación IP sencilla, fácil de usar
El VE8950 de ATEN es fácil de instalar, incluso para quienes tienen pocos conocimientos de informática, por lo que se reducen los inconvenientes derivados de la instalación en el sitio
- Presencia internacional y alcance local
Tanto las operaciones de ATEN a nivel mundial como la asistencia interna (sistema de servicios y capacidades técnicas) garantizan que el soporte técnico pueda prestarse con la mayor brevedad posible

Diagrama de conexiones



Videoscopio industrial
IPLEX GAir



VE8950T
Transmisor HDMI por IP



VE8950R
Receptor HDMI por IP



Monitor

Controlador
IPLEX GAir

HDMI ———
USB ———
Red ———

Otro(s)
dispositivo(s)

Productos

Transmisor/Receptor HDMI 4K por IP

VE8950T / VE8950R

- Ofrece vídeo de alta calidad sin pérdidas visuales con una resolución de hasta 4K a 30 Hz 4:4:4
- Conmutación sin esfuerzo mediante los pulsadores situados en el panel superior
- Compatible con USB 2.0 para permitir la conexión de dispositivos periféricos USB
- La tecnología EDID Expert™ aplica el modo EDID más adecuado para una visualización de vídeo fluida
- Ofrece multifuncionalidad en aplicaciones de sistemas de extensión, distribución, matrices de vídeo, video wall y conexiones en cadena





WORLDWIDE SALES OFFICES

Australia · Belgium · China · India · Japan · Korea · Poland
Romania · Russia · Taiwan · Turkey · UK · US

www.aten.com/solutions/

marketing@aten.com

© Copyright 2021 ATEN® International Co., Ltd.

ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.

All other trademarks are the property of their respective owners.