



Prensas y Carrocerías

Nuevo sistema de gestión de imágenes obtenidas mediante visión artificial

NT025

La transmisión de datos referentes a las fotos obtenidas de la cámara de visión artificial presentaba una serie de limitaciones como:

- el uso de FTP no seguro (protocolo ya no permitido)
- almacenamiento local limitado en un PC Line
- importante esfuerzo de administración del servidor FTP
- necesidad de limpieza interna de PC Line
- Necesidad de realizar transferencias periódicas de PC Lines a NAS (dispositivo de almacenamiento conectado a la red)

Surgió por tanto la necesidad de diseñar y validar un nuevo sistema que permitiera transferir y almacenar directamente las fotos obtenidas de una cámara de visión artificial a un NAS localizado en la sala de servidores del departamento de IT.

El objetivo era poder almacenar y clasificar por resultados, fecha y hora para poder tener datos estadísticos y de post-procesado de cualquier instalación de visión artificial.

Una vez estudiada, analizada y diseñada la solución, se puede:

- tener trazabilidad de todas las partes inspeccionadas
- post-procesar las imágenes
- verificar el estado real a su fecha de producción
- reducir la carga de trabajo en el PC Line
- requerir sólo el esfuerzo de administración de servidor sFTP en un DXD
- reducir la limpieza en PC Line
- envío de archivos a través de sFTP y guardados directamente en NAS
- posibilidad de disponer de todos los archivos en tiempo real