

# Sensor de visión inteligente NS42

Familia compatible: NS42

Fuente: Zebra Technologies  
<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/industrial-machine-vision-fixed-scanners/smart-sensors-and-cameras/ns42.html>  
Fecha de consulta: 2026-07-29

## Resumen

Con tecnología de IA para inspecciones de visión artificial más rápidas y fiables

Desde la planta de fabricación hasta la sala de control, los fabricantes enfrentan presiones internas para cumplir con demandas de negocios cada vez mayores. Todos los días, las líneas de producción se esfuerzan por lograr consistencia en la calidad de producto y las cuotas de rendimiento. El éxito requiere un proceso fiable en todas las etapas de producción, un proceso que aumente la automatización, reduce los defectos y valide la información de ensamblaje y seguimiento.

Ahora los fabricantes pueden responder a todo con el sensor inteligente de visión artificial NS42 de Zebra. De forma predeterminada, la cámara NS42 cuenta con herramientas de detección de anomalías y reconocimiento óptico de caracteres (OCR, por sus siglas en inglés) basado en aprendizaje profundo para tareas de OCR, detección de defectos y verificación de ensamblaje. Además, es compatible con aplicaciones tradicionales de visión artificial y escaneo de códigos de barras.

Plataforma intuitiva que facilita la tarea de configurar, implementar y ejecutar los dispositivos NS42.

ZEBRA y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corp., registradas en diversas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Es posible que algunos contenidos o imágenes se hayan creado con la ayuda de inteligencia artificial. ©2026 Zebra Technologies Corp. y/o sus afiliados.

## Especificaciones publicadas

### Especificaciones

|                                |                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Software Aurora Focus™         | Plataforma intuitiva que facilita la tarea de configurar, implementar y ejecutar los dispositivos NS42.              |
| Procesador                     | Nuevo procesador de cuatro núcleos para acelerar las aplicaciones de inspección de visión artificial que utilizan IA |
| Actualizaciones de la licencia | Conjunto de herramientas de visión artificial estándar incluido                                                      |
| Protocolos de comunicación     | Ethernet/IP, PROFINET, Modbus TCP, TCP/IP, RS-232                                                                    |

Documento informativo normalizado por Projit a partir de la información pública indicada. Las especificaciones pueden variar según la configuración exacta del SKU; consulte la fuente para cambios posteriores.