

Visión general del producto

JS-25 X6 Scan Head es un escáner de seis láseres de alto rendimiento, especialmente diseñado para aplicaciones de escaneo panorámico de alta densidad en sierras de banda sobre soporte móvil.

Operativo solo con Ethernet y energía: JS-25 X6B está basado en la plataforma de escáner JS-25 de gran confiabilidad y eficiencia comprobada de JoeScan, desarrollado para simplificar la instalación y el mantenimiento de los sistemas de escaneo. Puede instalarse en minutos, ya que para funcionar solo requiere 24 V CC y una conexión Ethernet.

El dispositivo utiliza una interfaz Ethernet, lo que permite que el optimizador se comunique directamente con el escáner sin utilizar hardware especial. JS-25 X6B cuenta con un procesamiento de perfiles incorporado que elimina la necesidad de gran cantidad de PC para procesar los datos de imagen; esto da como resultado un sistema más simple y mucho más confiable. La interfaz le permite al usuario configurar y calibrar el escáner en su PC, y visualizar las imágenes de cámara y los datos del perfil en tiempo real.

La entrada de energía al escáner es mediante dos conectores a prueba de agua iCONN Systems (8 clavijas). Los conectores también se pueden utilizar para seguir el desplazamiento del soporte móvil mediante una señal del codificador en cuadratura. Todos los escáneres utilizan la confiable tecnología QuickPulse de JoeScan, lo que permite que varios sensores escaneen sin interferencia y contribuye a maximizar la vida útil del láser.



JS-25 X6B tiene dos cámaras y seis láseres, lo que permite un retrainamiento de hasta 120".

Características principales

- Seis láseres separados a seis pulgadas de distancia
- Procesamiento de perfiles incorporado
- Interfaz Ethernet
- Carcasa de aluminio resistente
- Función de Visión de imagen para detectar fácilmente los problemas
- Tecnología QuickPulse para maximizar la vida útil del láser
- 5 años de garantía por defectos
- 10 años de póliza de asistencia técnica

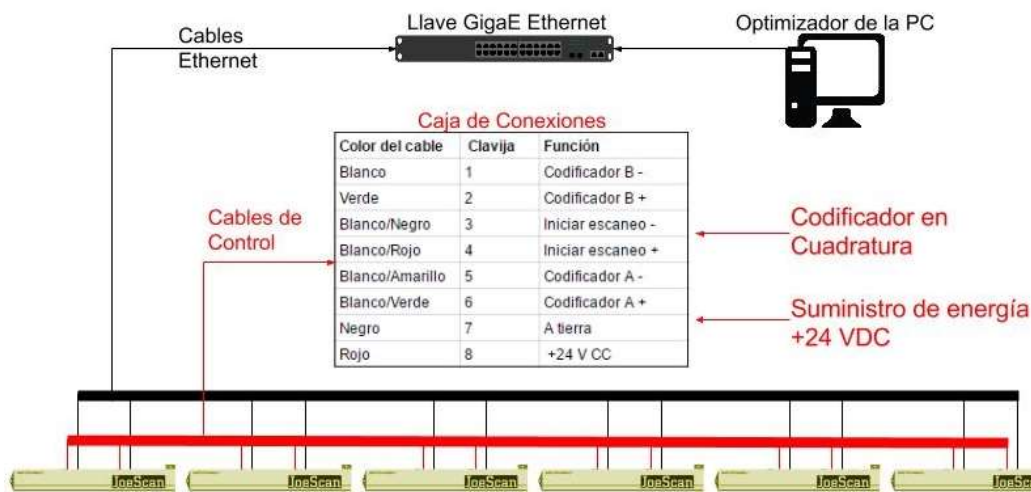


Diagrama esquemático de JS-25 X6B: JS-25 X6B solo requiere Ethernet y energía para conectarlo al sistema del optimizador.

JS-25 X6B Scan Head

General

Dimensiones	2,5" x 5" x 33"
Peso	13,5 lb
Tipo de láser	Pulsado, Clase 3R
Color del láser	Rojo visible
Interfaz de usuario	PC
Interfaz de datos	10/100baseT Ethernet

Rendimiento del sistema

Profundidad de visión	90" a 120"
Precisión	+/- 0,100" en 120" de retrainamiento
Velocidad de escaneo	Hasta 283 perfiles/seg/láser
Cantidad de puntos de datos	Hasta 242 por láser

Entorno

Temp. de funcionamiento	-20° a 50 °C (0° a 120 °F)
Temp. de almacenamiento	-40° a 80 °C (-40° a 176 °F)
Iluminación	Completamente funcional entre iluminación interior (sin luz solar) y oscuridad absoluta

Suministro de energía

Rango de voltaje	20 – 28 V CC
Corriente máx.	0.7A en 24 V CC
Fluctuación del voltaje	< 5 V pp

Codificador en cuadratura/Iniciar entradas para escanear

Señalización primaria Estándar	Diferencial RS-422
Señalización alterna	Abrir colector en canal '+' (los canales + tienen incorporados 2k de parada hasta 5 V)
Rango de voltaje de entrada	0 – 5 V CC
Velocidad máx. del codificador	100.000 pulsos por segundo (diferencial)

**Las especificaciones son preliminares y están sujetas a cambios.*

Requisitos de PC

El software de diagnóstico y calibración (JSdiag) se ejecutará en cualquier sistema operativo que tenga instalado Java®.

Accesorios opcionales

Cable de control JS-25 (conector a prueba de agua iCONN Systems de 8 clavijas)

Cable Ethernet hermético LTW

Kit de montaje

Conector a prueba de agua iCONN Systems x 2

Color del cable	Clavija	Función
Blanco	1	Codificador B -
Verde	2	Codificador B +
Blanco/Negro	3	Iniciar escaneo -
Blanco/Rojo	4	Iniciar escaneo +
Blanco/Amarillo	5	Codificador A -
Blanco/Verde	6	Codificador A +
Negro	7	A tierra
Rojo	8	+24 V CC

Garantía/Asistencia técnica

5 años de garantía para el producto: reparación o reemplazo gratuito de productos defectuosos

10 años de póliza de asistencia técnica: Después del período de garantía, JoeScan proporcionará asistencia, incluye asistencia técnica y servicios de reparación del producto, a cargo del cliente durante los 10 años posteriores a la fecha original del envío del producto. Si JoeScan no pudiera ofrecer asistencia técnica del producto, suministrará un escáner de reemplazo con capacidades equivalentes o mejoradas.



JoeScan