

Jimi JC450 Pro

FABRICANTE: JIMI IOT

PROTEGE TU FLOTA Y CONTROLA TU OPERACIÓN CON LA JC450 PRO



La Jimi JC450 Pro es una solución vehicular multicanal con inteligencia artificial, diseñada para flotas comerciales, operativas e institucionales que requieren monitoreo, evidencia en ruta y control visual en tiempo real.

Permite grabación simultánea de hasta 5 canales de video, con paquete base de 4 cámaras instaladas.

Integra conectividad 4G LTE, posicionamiento GNSS en tiempo real y monitoreo remoto desde la plataforma Tracksolid Pro vía web y app móvil.

Cuenta con funciones ADAS y DMS para detectar eventos de riesgo en la conducción y emitir alertas por voz al conductor.

DEMOSTRACIÓN TÉCNICA EN UNIDAD REAL

Empresas calificadas pueden solicitar una demostración técnica de 3 días en una unidad real de su empresa.

CAPACIDADES PRINCIPALES

 4G LTE CONECTIVIDAD CELULAR	 GPS + BDS + AGPS POSICIONAMIENTO	 Hasta 5 canales PAQUETE BASE DE 4 CÁMARAS	 ADAS + DMS INTELIGENCIA ARTIFICIAL + ALERTA POR VOZ	 9 V - 30 V ALIMENTACIÓN VEHICULAR
--	---	--	--	--

CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN

[DATASHEET FABRICANTE](#)

CELULAR		INALÁMBRICO ADICIONAL	
Tecnología	4G LTE Cat.4 · 3G WCDMA · 2G GSM	Wi-Fi - Bluetooth	2.4 GHz - BLE 4.0
Bandas	Multibanda 4G/3G/2G según variante regional.	GNSS	GPS + BDS + AGPS
SIM	Nano SIM	Indicadores LED	Rojo: alimentación - Azul: celular Verde: GNSS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

[DATASHEET FABRICANTE](#)

CÁMARA ALMACENAMIENTO		HARDWARE Y ENTORNO OPERATIVO	
Cámara frontal integrada	1920 x 1080 / 25 FPS / F2.0 / 80° HFoV.	Temperatura de operación	-20 °C a +70 °C
Memoria externa	Doble ranura TF (microSD) · hasta 256 GB por ranura · máximo total de 512 GB por equipo.	Temperatura almacenaje	-30 °C a +85 °C
USB	Tipo C	Alimentación	DC 9 V – 30 V (12 V y 24 V · sin convertidor)
Puertos de expansión	RS232 · TTL · AV OUT/CVBS-OUT	Dimensiones	114.0 x 113.0 x 33.0 mm.
Formato de video	.ts / .mp4	Peso	374 g
Actualización firmware	USB - Tarjeta de memoria - OTA	Audio	Micrófono y altavoz integrados

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DATASHEET FABRICANTE

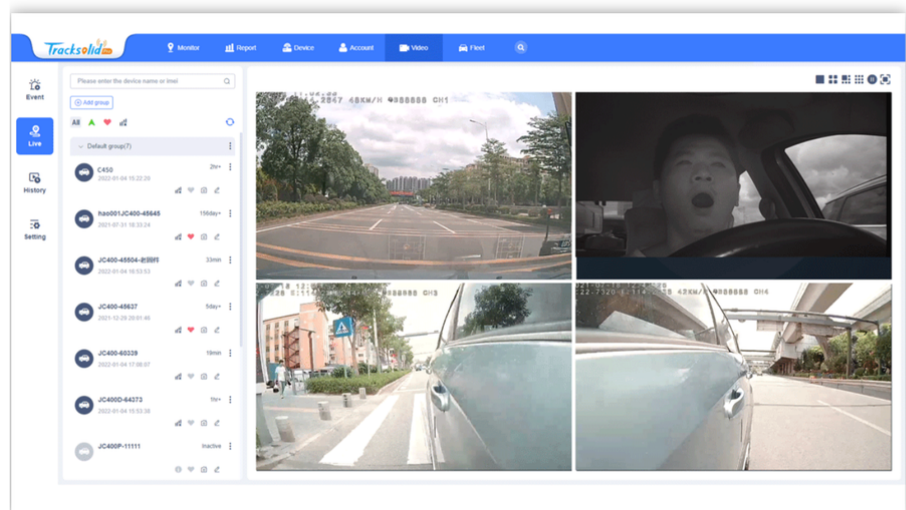
ADAS - ASISTENCIA A LA CONDUCCIÓN		DMS — MONITOREO DEL CONDUCTOR	
FCW	Alerta de colisión frontal (Forward Collision Warning)	Fatiga	Ojos cerrados · bostezo
LDW	Alerta de cambio involuntario de carril (Lane Departure Warning)	Distracción	Mirada desviada de la vía
HMW	Alerta de distancia de seguimiento (Headway Monitoring Warning)	Uso de teléfono	Teléfono llevado al rostro al volante
		Otros eventos	Fumar · sin rostro detectado

NOTA: Funciones ADAS / DMS sujetas a configuración instalada, cámaras compatibles, calibración y plataforma.

FUNCIONES ADICIONALES Y ALERTAS

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	ESTADO
Alerta por voz al conductor	El equipo cuenta con altavoz integrado y permite emitir alertas audibles al conductor ante eventos ADAS o DMS configurados.	FABRICANTE / INCLUIDO
Modo estacionamiento / ACC OFF	Permite configuración de operación en ACC OFF y eventos asociados según instalación, alimentación y parámetros definidos en plataforma.	REQUIERE CONFIGURACIÓN
Botón SOS	Alerta manual desde cabina para generar un evento de emergencia en la plataforma.	FABRICANTE / INCLUIDO
G-sensor	Acelerómetro de 3 ejes para detección de impacto, vibración, colisión y conducción brusca.	FABRICANTE / INCLUIDO
Canales de cámara	Kit comercial con 4 canales instalados: cámara frontal integrada, cámara DMS CD02, cámara lateral CE02 y cámara trasera CE04. Soporta hasta 5 canales en JC450 Pro.	INCLUIDO

CERTIFICACIONES DEL FABRICANTE



APLICACIONES RECOMENDADAS PARA FLOTAS Y OPERACIONES

- MINERÍA
- TRANSPORTE DE CARGA
- LOGÍSTICA
- CONSTRUCCIÓN
- BUSES
- VANS
- DISTRIBUCIÓN
- FLOTAS CORPORATIVAS
- RENT A CAR
- POLICÍA
- SERENAZGO / SEGURIDAD CIUDADANA
- TAXIS PREMIUM

JC450 Pro

SISTEMA DE CÁMARAS PARA FLOTAS

Monitoreo en vivo, evidencia en ruta
y control operativo para flotas.

FRONTAL

Vista del camino.



CABINA / CONDUCTOR

Conductor y cabina.



RUTA SEGURA
DASHCAMS PERÚ

LATERAL / PUNTO CIEGO

Punto ciego.



POSTERIOR

Tráfico detrás.



INTERIOR DE CARGA

Interior del contenedor.



FUNCIONES CLAVE DEL JC450 PRO



ADAS inteligente
FCW, HMM y LDW.



DMS opcional
Fatiga, distracción,
uso de teléfono y
ausencia de rostro.



Grabación
multicanal
4/5 canales
simultáneos.



Monitoreo en vivo
4G LTE
Visualización remota
del vehículo, cabina
y entorno.



GPS + BDS + AGPS
Posicionamiento
y trazabilidad.

KIT BASE + CÁMARAS DE EXPANSIÓN OPCIONAL



Unidad principal
JC450 Pro



Cámara
cabina / conductor



Cámara lateral /
punto ciego



Cámara
posterior



Cámara interior
de carga opcional

ESPECIFICACIONES DESTACADAS



Cámara frontal:
1080P / 25 FPS



Conectividad:
4G LTE



WiFi 2.4 GHz +
Bluetooth BLE 4.0



Almacenamiento:
hasta 512GB con
doble micro TF



Temperatura de operación:
-20°C a +70°C

JC450 Pro

Sistema de cámaras para serenazgo

Monitoreo en vivo, evidencia en patrullaje
y control operativo para unidades municipales.

FRONTAL

Vista del camino.



CABINA / CONDUCTOR

Conductor y cabina.



RUTA SEGURA
DASHCAMS PERÚ

POSTERIOR

Tráfico detrás.



LATERAL / PUNTO CIEGO

Control de laterales.



ZONA DE CARGA / TOLVA

Vista de la tolva o equipamiento.



FUNCIONES CLAVE DEL JC450 PRO



ADAS inteligente
FCW, HMM y LDW.



DMS opcional
Detecta fatiga,
distracción y uso
de teléfono.



Grabación
multicanal
4/5 canales
simultáneos.



Monitoreo en vivo
4G LTE
Visualización
remota de la unidad.



GPS + BDS + AGPS
Ubicación
y trazabilidad.

KIT BASE + CÁMARAS DE EXPANSIÓN OPCIONAL



Unidad principal
JC450 Pro



Cámara
cabina / conductor



Cámara lateral /
punto ciego



Cámara
posterior



Cámara interior /
tolva opcional

ESPECIFICACIONES DESTACADAS



Cámara frontal:
1080P / 25 FPS



Conectividad:
4G LTE



WiFi 2.4GHz +
Bluetooth BLE 4.0



Almacenamiento:
hasta 512GB con
doble micro TF

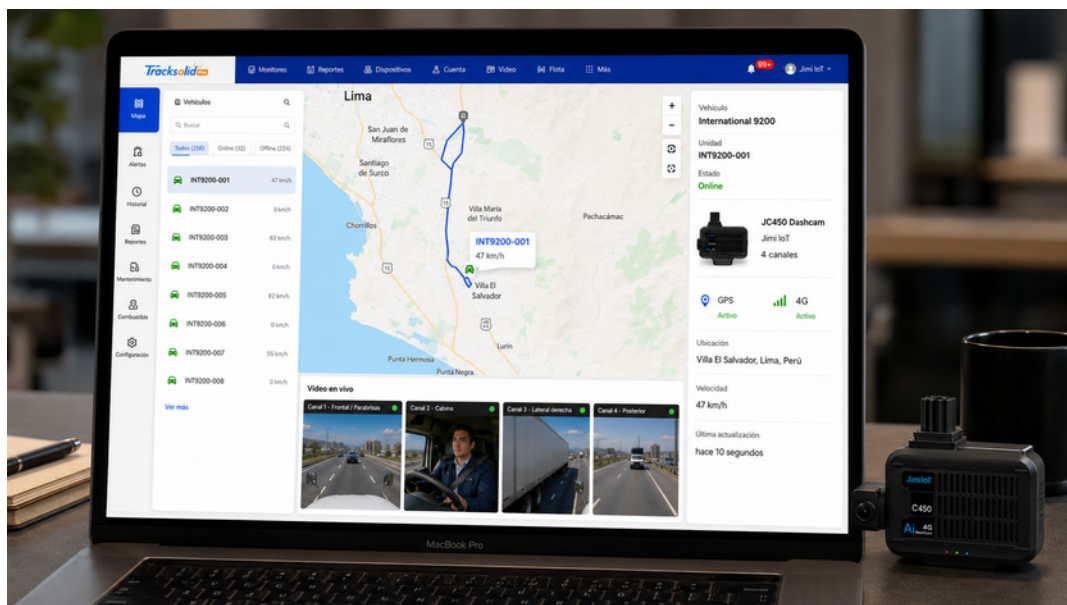


Temperatura de operación:
-20°C a +70°C

PAQUETE BASE JC450 PRO · 4 CÁMARAS INSTALADAS
PAQUETE BASE 4 CÁMARAS · FRONTAL · CABINA · LATERAL · POSTERIOR
COMPONENTES PRINCIPALES DEL SISTEMA

VISTA	MODELO	RESOLUCIÓN	ÁNGULO DE VISIÓN (FoV)	VISIÓN NOCTURNA COLOR RESISTENCIA	USO
Frontal / vía	JC450 cámara integrada	1920 x 1080 / 25 FPS	F2.0 / 80° HFoV	Full color · instalada al interior del parabrisas	ADAS frontal, grabación de vía, evidencia de ruta.
Conductor / cabina	CD02 DMS Camera	1280 x 720 / 15 FPS	F2.0 / 56°(H) / 31°(V) / 65°(D)	IR 940 nm x2. Monocromo en baja luz/noche.	DMS: fatiga, distracción, teléfono y eventos de conductor según configuración.
Lateral / punto ciego	CE02 External Camera	1280 x 720 / 15 FPS	111°(H) / 60°(V) / 130°(D)	Full color / IP67 resistente al agua	Vista lateral, punto ciego, costado de remolque o contenedor.
Posterior / reversa / ruta	CE04 External Camera	1280 x 720 / 15 FPS	105°(H) / 60°(V) / 145°(D)	Full color / IP67 resistente al agua	Vista posterior, tráfico detrás, maniobras y evidencia trasera.
Expansión	Cable I/O Expansion	No aplica	No aplica	No aplica	Conexiones adicionales para SOS, relay, sensores o integraciones según configuración.

NOTA: Configuración flexible según requerimiento del cliente.



SERVICIOS INCLUIDOS

INSTALACIÓN TÉCNICA

Cableado estructurado y
verificación en vivo.
Duración estimada 2 horas.

CONFIGURACIÓN INICIAL

Activación de la plataforma Tracksolid Pro, GPS y alertas. El sistema queda operativo el mismo día.

CAPACITACIÓN DE USO

30 minutos sobre la plataforma, GPS en tiempo real y revisión de grabaciones.

SOPORTE TÉCNICO

WhatsApp directo con
respuesta inmediata.

CHIP SIM DATOS 30 GB

Primer año incluido en el paquete.

MEMORIA 256 GB INCLUIDA

Incluida en el paquete. Para grabación continua local de todos los canales de la JC450.

GARANTÍA DE 6 MESES

Garantía por fallas de fábrica.
Soporte directo de Ruta
Segura Perú.

REQUISITOS DE FUNCIONAMIENTO

CHIP SIM CON DATOS 4G

Necesario

Primer año incluido en el paquete.

MEMORIA TF | MICRO SD

Necesario

Memoria 256 GB incluida en el paquete.

ALIMENTACIÓN VEHICULAR

Necesario

Requiere conexión a alimentación del vehículo.

CUENTA TRACKSOLID PRO

Necesario

Plan de servidor según contrato.

PLATAFORMA DE GESTIÓN REMOTA - TRACKSOLID PRO

TRACKSOLID PRO | JIMI IOT

ACCESO VÍA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL.

JC450 PRO • GPS • 4G ONLINE

Plataforma: Tracksolid Pro REC

VISIÓN TOTAL MÁXIMA SEGURIDAD

Monitorea cada ángulo.
Protege cada kilómetro.

- Grabación Continua 24/7
- Monitoreo en Tiempo Real
- Almacenamiento Seguro
- Alertas Inteligentes

FECHA Y HORA	UNIDAD
14/06/2026	International 9200
14:00:00	CONDUCTOR
	Juan C. Ramírez

VISTA DEL CONDUCTOR

FRONTAL

LATERAL

TRASERA

INTERIOR DE CARGA (OPCIONAL)

RUTA SEGURA DASHCAM PERU

TECNOLOGÍA QUE PROTEGE TU NEGOCIO

TRANQUILIDAD QUE TE MUEVE

CONFIANZA EN CADA RUTA

VIDEO EN VIVO

Visualización de cámaras en tiempo real desde cualquier dispositivo.

GPS EN TIEMPO REAL

Ubicación, velocidad y trazabilidad de cada unidad.

ALERTAS DMS | ADAS | VOZ

Notificaciones por eventos de conducción de riesgo

HISTORIAL DE RUTAS

Registro con marcas de tiempo, velocidad y eventos.

GRABACIONES EN LA NUBE

Eventos clave respaldados en la nube.

RETENCIÓN DE DATOS

Según plan Tracksolid Pro
contratado.

CONFIGURACIÓN FLEXIBLE SEGÚN OPERACIÓN DEL CLIENTE

PROPUESTA COMERCIAL

CONFIGURACIÓN	CÁMARAS	USO RECOMENDADO	ESTADO COMERCIAL
2 canales	Frontal integrada + cabina/conductor	Control básico de ruta y conductor.	Configurable según cliente.
3 canales	Frontal + cabina/conductor + posterior	Transporte, reparto, buses o camiones que requieren evidencia frontal, interna y trasera.	Configurable según cliente.
4 canales	Frontal + cabina/conductor + lateral + posterior	Configuración Ruta Segura incluida para flotas, logística, camiones y transporte.	Incluida en paquete base.
Hasta 5 canales	Configuración avanzada según cámaras compatibles	Carga, puntos ciegos, lateral adicional, tolva, contenedor o zona crítica.	Opcional / se cotiza aparte.



NOTA: Cada empresa puede requerir una configuración distinta. Por eso, el sistema JC450 permite adaptar el número y tipo de cámaras según el vehículo, operación, nivel de riesgo y puntos críticos que se desean monitorear. La configuración Ruta Segura incluye 4 vistas: frontal, conductor/cabina, lateral y posterior; y puede ampliarse hasta 5 canales según cámaras compatibles.

