



A5 IP CAR

Sistema de grabación de imágenes de vídeo embarcado

A5 IP CAR es una aplicación de software para la grabación de vídeo con comunicaciones integradas de prestaciones profesionales.

Soporta cámaras de vídeo IP de alta definición a bordo de vehículos permitiendo obtener grabaciones de alta calidad y transmisiones en tiempo real, con diversas resoluciones de imagen y velocidades de grabación.

Permite disponer de una gama de herramientas profesionales de gestión y control de un parque ilimitado de equipos de grabación embarcados.

Puede ser utilizado como sistema profesional de vídeo grabación y comunicaciones en tiempo real para vehículos policiales, vagones de metro, autobuses, unidades de antidisturbios, ferrocarriles, etc.

Nota: Este producto se configura según proyecto

Productos Integrados:



Funcionalidades principales

- Grabación de imágenes desde 1 hasta 16 canales de vídeo IP con resoluciones de hasta VGA.
- Soporta flujos de vídeo MPEG4 y H.264 en cámaras compatibles ONVIF.
- Software instalado sobre plataforma hardware sin ventilación forzada, silencioso y fiable.
- Soporte anti-vibraciones.
- Grabación de eventos con firma digital con encriptado de alta seguridad para prueba judicial.
- Pantallas de configuración simplificada.
- Canal de datos para integración con SAE's, etc. según proyecto.
- Autodiagnóstico de averías en tiempo real.
- Envío de eventos con clip de vídeo a estaciones A-50 Visor para verificación inmediata de sucesos.
- Funciones de pre-alarma y post-alarma configurables hasta 60 minutos.
- Software de descargas masivas o selectivas.
- No precisa de IP fija ni DDNS, gracias al avance tecnológico de IP Dinámica Volátil de A.5 Security.

Especificaciones Técnicas

Vídeo	
Resolución	Soporte de hasta VGA según resolución soportada por la cámara
Compresión	Soporta MPEG4 y H.264 (depende de la cámara IP)
Velocidad Grabación	20 Mbps de ancho de banda gestionables (balanceo entre #canales)
Entradas vídeo	Desde 4 hasta 16 canales de vídeo IP según modelo
Protocolo Comunicación	Utiliza el protocolo RTSP como protocolo de comunicación con la cámara. Compatibilidad ONVIF

Seguridad	
Acceso	Administrador, usuario avanzado y operador. Contraseña de alto nivel
Auto diagnóstico	Más de 40 parámetros con envío en tiempo real a equipos A.50 Visor
Grabaciones	Firma digital MD-5 y RSA de 2048 bits
Sistema Operativo	XP Embedded sobre dispositivo de estado sólido
Comunicaciones	Lista IP de administración, Firewall
Limitador Grabaciones	Por configuración, con limitación de horas de grabación
Sincronismo de relojes	NTP y Microsoft syncro-time

Alarmas	
Entradas/Salidas	4 entradas y 4 salidas TTL (según modelo embarcado)

Integraciones	
Subsistemas	Canal de datos para indexar vídeo secuencias para integración con otras plataformas y SAE (Sistemas de Ayuda a la Explotación)

Acceso Remoto	
A-50 Visor	Acceso remoto a grabaciones. Software propietario de A.5 Security
Navegador	Gestión y configuración a través de navegador WEB
Móvil (en desarrollo)	Visualización en directo y acceso a grabaciones para iPhone, HTC y smartphones
Telemetría	Mediante conversor externo de RS232 a 485
Telemetría IP	Panasonic, Axis (Pelco D, Bosch, etc.)

Referencias para pedidos	
A5 IP - CAR /x	Equipo embarcado Nexcom VTC 6200 desde 4 hasta 16 canales IP de vídeo grabación. Consulte con su asesor de A.5 Security
CARL - Basic/x	Licencia de IP - CAR para instalar en hardware no suministrado por A.5. Consulte con su asesor de A.5 Security

Equipo Embarcado Nexcom VTC 6200 (1)

CPU	Intel Atom D510 Dual Core	Memoria	1 GB DDR2
Almacenamiento externo	NAS y USB	Salida Monitor	VGA Dual
Almacenamiento interno	Disco de 80GB automotivo o 500 GB según proyecto	Temperatura Operativa	-30°C – 60°C
Comunicaciones	Ethernet 10/100/1000, WiFi, GSM/GPRS, 3.5G	Aceleración y vibración	Aceleraciones de 1G y vibraciones de 5 – 500 Hz
Voltaje	Alimentación de 8 a 60 Vcc	Dimensiones (AnchoxAltoxFondo)	260x70x176 (mm)

(1) Para más información sobre el producto hardware consulte con el fabricante Nexcom



Nexcom VTC 6200