

Sistema de Videomonitoramento Veicular LDS LANTRACER

Plataforma DVS-350



DVS-350 Advantech



Software LDS SmartBus

Os sistemas de videomonitoramento Veiculares Lantracrer, são compostos por um conjunto de hardwares e softwares que ao serem instalados nos veículos, permitem ser monitorados em uma única central de monitoramento, e cujos aplicativos remotos (softwares cliente) sejam compatíveis com plataforma web e possam ser visualizados em um ou mais computadores, a critério dos operadores, tendo em vista facilitar e agilizar as operações de acompanhamento remoto.

As imagens gravadas nos módulos veiculares podem ser descarregadas de forma automática, via rede ethernet wireless nas bases e garagens dos veiculos, que deverão ser equipadas Servidores de Baixa, Verificação e Visualização destas imagens, além de rede Ethernet Wireless compatível com as necessidades de velocidade e fluxo dos dados destas imagens.

Hardware Industrial DVS-350;

- Processador Industrial Mcel.600Mhz ou P4 1.4Ghz;
- Gabinete veicular e fonte de alimentação veicular
- Memoria RAM igual ou maior a 512 Mb;
- Hard-disk até 80 Gb ou CD Flash expansível até 16Gb;
- Autonomia de gravação local mínima de 200 horas de gravação contínua para até 4 cameras simultâneas;
- 2 entradas USB 1.1, com suporte a USB 2.0;
- 2 entrada seriais RS232;
- 1 interface de rede Ethernet 10/100Mbps com conector RJ 45;
- 1 Saida de vídeo para monitor VGA ou Videocomposto;
- 1 interface de Rede Wireless, 802.b/g;
- entradas de vídeo para pelo menos 4 cameras, NTSC, 1Vpp;
- Tensão de entrada entre 9 e 30VDC;
- Suporte a temperatura de operação até 60 graus;
- Suporte a umidade ambiente de até 85% sem condensação;

Software de operação veicular:

- Sistema de gravação e monitoramento de 4 a 8 cameras;
- Gravação de dados, eventos de operação e relatórios em bancos de dados;
- Compactação de imagens em fotos digitais sequenciadas no formato JPEG SGS;
- Gravação das imagens em registros de bancos de dados seguros;
- Gravação de imagens de forma continua, por detecção de movimento ou por eventos externos de alarme ou pânico;

- Sistema de indicação automática de operação que informe se o equipamento está ligado, conectado em rede ou não e se necessário o número de IP da conexão remota;
- O software possui sistema que permite a baixa automática de imagens e eventos gravados no módulo DVR, diretamente no Servidor de Verificação e Visualização, de forma automática, sempre que o módulo encontrar-se dentro da área de cobertura wireless do local de descanso do veículo;
- Gravação de imagens baixadas de cada veículo em diretórios especificados pelo usuário no Servidor de Verificação e Visualização para maior agilidade de verificação;
- Verificação das imagens gravadas por modo de gravação, evento, data, hora, etc, otimizando trabalhos de busca posterior;
- Exportação de dados de relatórios para formato LOG e HTML;
- Exportação de imagens gravadas local e remotamente em filmes nos formatos AVI/MPG, etc;

Software LDS SmartBus, de baixa de imagens:

Capacidade de conectar-se automaticamente, e realizar a baixa das imagens armazenadas nos módulos veiculares que estiverem dentro do alcance da rede wireless da base

Criação de diretórios automaticamente com nomenclatura com identificação do veículo onde ficarão armazenadas as imagens, para maior facilidade de controle dos operadores;

Possui interface client ou interface web, com indicação dos veículos que estão presentes realizando a baixa, quais arquivos de imagens estão sendo baixados e que quantidade de imagens já foram baixados;

Possui integração com interface de visualização das imagens baixadas, que deverá ser instalada em qualquer máquina ou computador disponível e conectada em rede com a unidade Servidora, a critério dos administradores do sistema;

Permite que as imagens baixadas a serem visualizadas sejam selecionadas por data, hora, tipo de gravação, eventos de alarme, podendo exportá-las para arquivos de vídeo convencional, tipo AVIs, ou fotografias digitais em formato Jpeg ou BMP.

