

Hikvision
Solução de Ônibus Inteligente

Trânsito inteligente, deslocamento seguro, operações contínuas

HIKVISION®

Solução de Ônibus Inteligente

Os ônibus desempenham um papel vital no transporte público globalmente. Apesar de sua importância, os sistemas de ônibus convencionais frequentemente enfrentam desafios relacionados à segurança operacional e eficiência de gerenciamento. O monitoramento de direção insegura, carga de ônibus e condições ambientais pode ser limitado, e problemas com avaliação do motorista e manutenção do sistema persistem.

A Solução de Ônibus Inteligente da Hikvision aborda esses problemas oferecendo um sistema avançado e abrangente para supervisão aprimorada.

Gerenciamento abrangente de segurança de trânsito

A Hikvision equipa os ônibus com várias câmeras para garantir cobertura completa, abordando pontos cegos, interiores de ônibus, áreas de embarque e desembarque, assento do motorista, etc.



Câmera externa

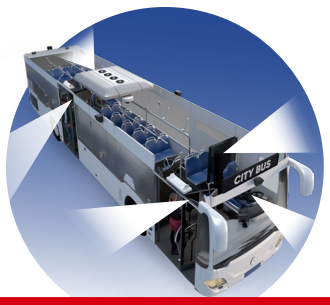
Monitoramento HD em tempo real do ambiente do ônibus



Câmera de contagem de pessoas

Monitoramento dos procedimentos de embarque e desembarque





Assistência Inteligente à Direção

Sistemas Avançados de Assistência ao Motorista

Os recursos do ADAS incluem aviso de colisão frontal, aviso de saída de faixa, aviso de monitoramento de distância e aviso de colisão de pedestres para maior segurança ao dirigir.

Detecção de Ponto Cego

Detecta pedestres, veículos e tráfego não motorizado em pontos cegos e notifica o motorista.



Monitoramento de Status do Motorista (DSM)

Detecção Inteligente

As Câmeras Hikvision DSM identificam perigos como fadiga do motorista, distrações e fumando.

Alertas Oportunos

O sistema emite alarmes para manter os motoristas alertas e focados.

Câmera Fisheye/Câmera Dome
Monitoramento HD em tempo real dentro do ônibus



NVR móvel e armazenamento de vídeo à prova de fogo
Armazenamento, backup e transferência de vídeo e dados gravados, rastreamento em tempo real, avaliação de velocidade e alertas de colisão

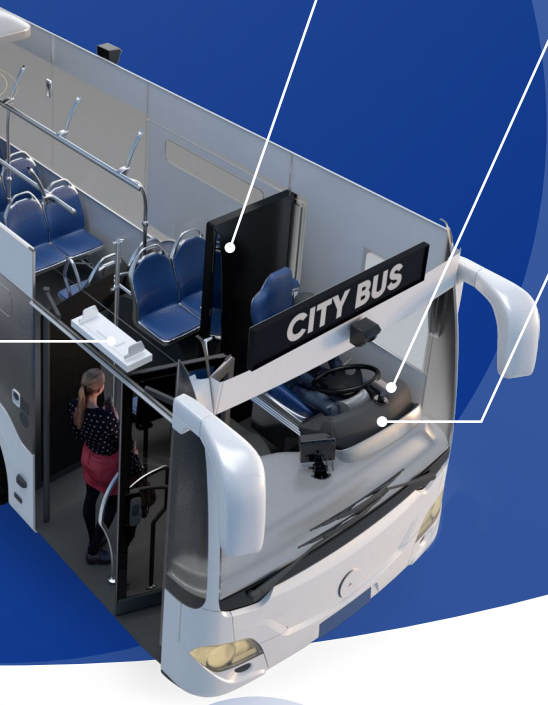


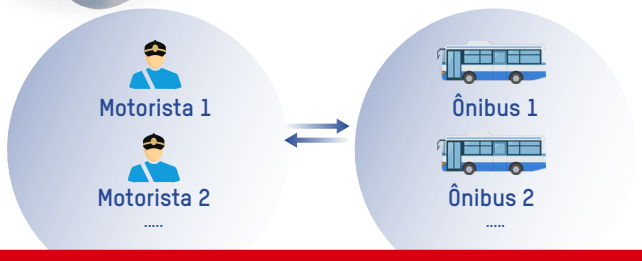
Câmera de detecção de anomalias
Análise de comportamento de direção inseguro



Monitor LCD e botão de pânico
Prévia ao vivo para assistência ao motorista







Detecção de Direção Não Autorizada e Horas Extras



Gerenciamento de Emergência e Consultoria

Alarme de Acesso Não Autorizado
Alerta quando indivíduos não autorizados dirigem o ônibus ou se os motoristas usam ônibus e rotas não designadas a eles.

Alarme de Direção com Horas Extras
Monitora a duração da direção e emite alertas se ela exceder os limites predefinidos.

Manuseio de Incidentes
O centro de controle receberá chamadas de emergência e consultoria, com todas as conversas gravadas automaticamente para garantir uma resolução rápida e confiável.

HIKVISION

Operação de trânsito aprimorada

A solução de ônibus inteligente da Hikvision aprimora a eficiência operacional e a qualidade do serviço para operadores de ônibus.



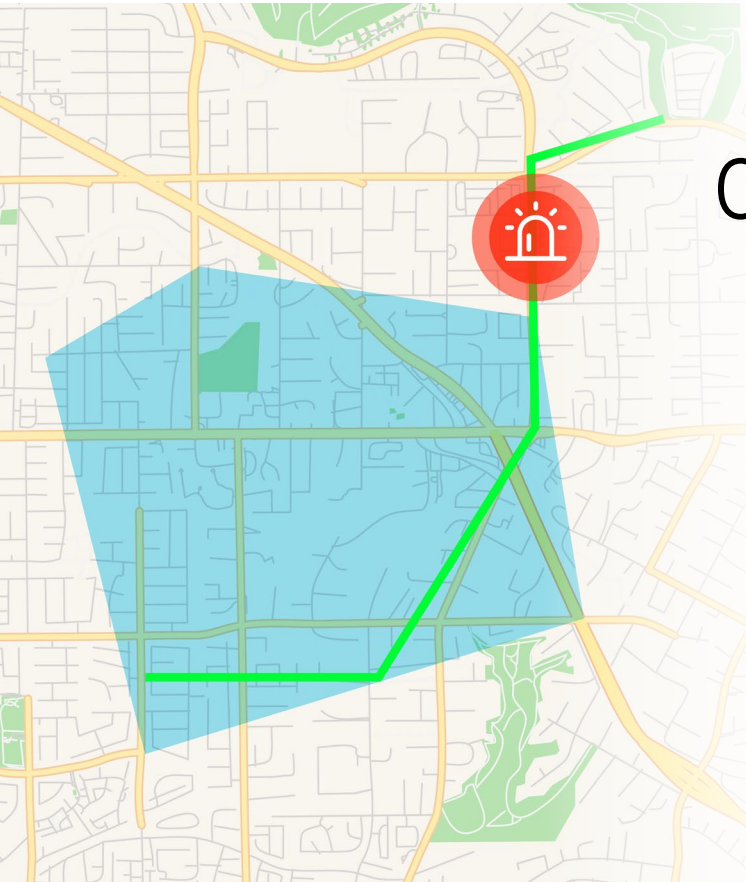
01 Contagem de pessoas

Contagem precisa de passageiros

Rastreia o número de passageiros embarcando, desembarcando e permanecendo no ônibus, enquanto filtra crianças e passageiros carregando itens, etc.

Sincronização de dados e estatísticas

Sincroniza dados em rotas, paradas e horários de sistemas de terceiros e oferece suporte à exibição e exportação de estatísticas de fluxo de passageiros.



02 Detecção de desvio de viagem

Detecção de paradas não atendidas

Alerta se os motoristas pularem paradas designadas sem autorização.

Detecção de desvio de rota

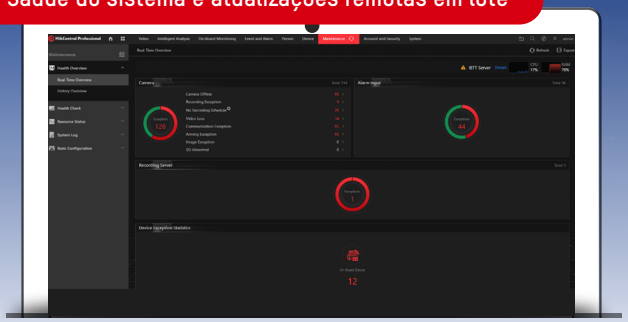
Utiliza GPS e tempos de viagem estimados para identificar e alertar o centro de controle sobre desvios de rotas planejadas.

Fácil Manutenção do Sistema

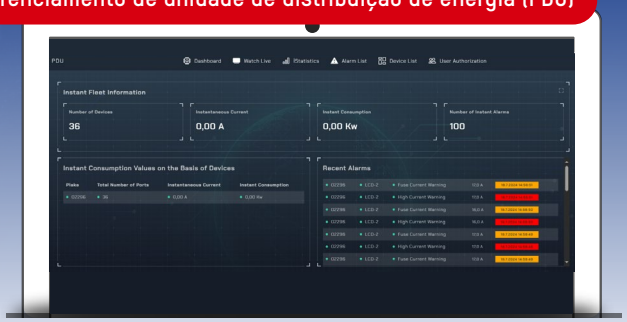
- Exibe o status e as estatísticas de saúde do equipamento.
- Habilita atualizações remotas para gravadores de vídeo móveis (MVRs) e câmeras de bordo.

- Monitora a corrente, a tensão e o consumo de energia e define limites de alarme para garantir uma operação segura.

Saúde do sistema e atualizações remotas em lote



Gerenciamento de unidade de distribuição de energia (PDU)



Introdução ao **Produto**

MVRs



MVR de 4 canais



MVR de 8 canais

Câmeras internas



DS-2XM6122G1



DS-2XM67 Series



DS-2XM63 Series

Software



HikCentral Professional

Acessórios



AE-MW1104



DS-1350HM



DS-1530HMI



DS-MP1431-64G

Câmeras externas



DS-2XM6522G1



AE-VC253T-IT



AE-VC236T

Câmera DSM



AE-VC1B1I-ISF

Câmeras de visão surround 360°



AE-VE242A-A



AE-VA236A

Câmera de contagem de pessoas



DS-2XM6825G1

HIKVISION®