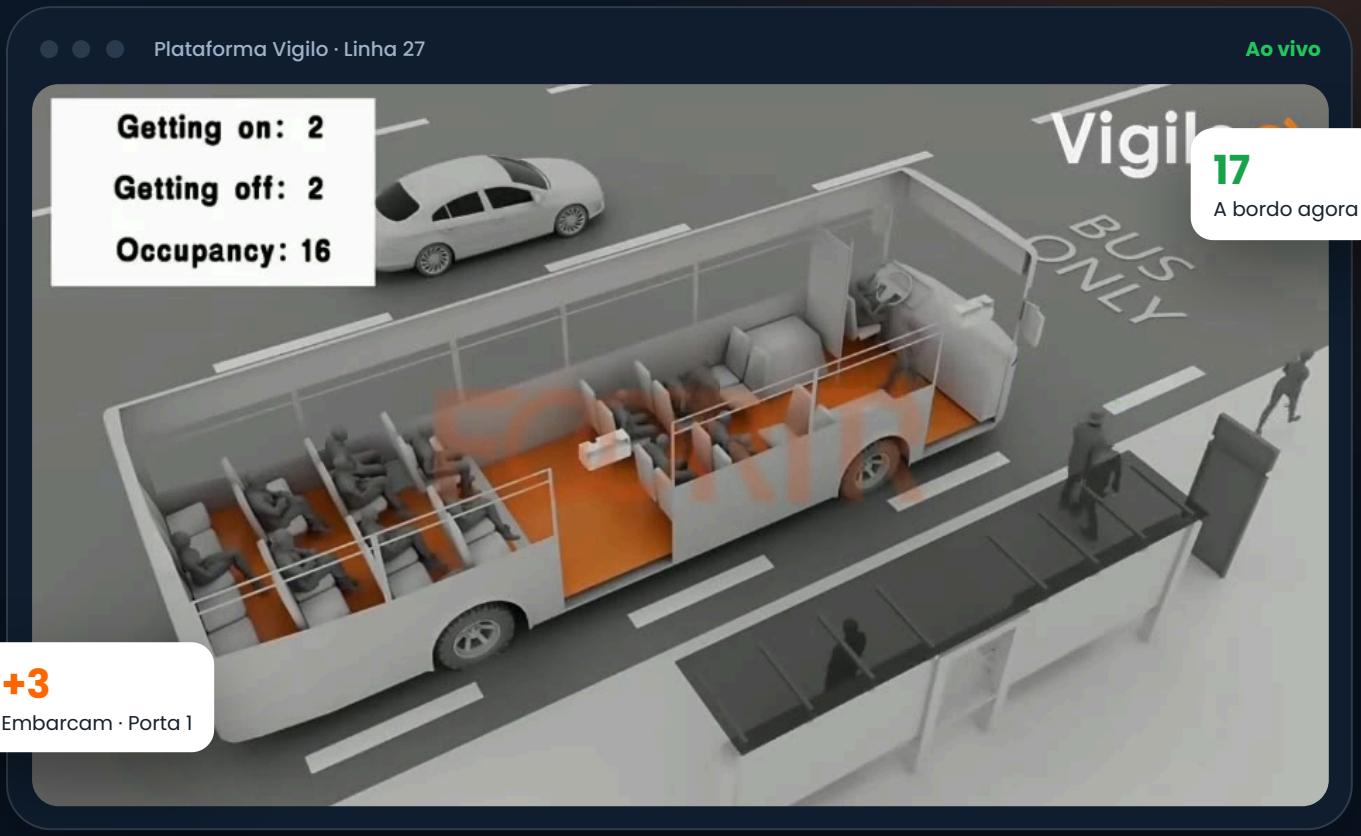
Vigilo

Transporte de passageiros · El Salvador

Contador de Passageiros 3D

Saiba quantos passageiros sobem, descem e viajam em cada parada dos seus ônibus. Planeje melhor as frequências e controle cada passagem da arrecadação.

- **Frequências com dados reais**
- **Controle da arrecadação**
- **Ocupação ao vivo + GPS**



98%
precisão máxima*

3D
visão binocular

24 h
dia e noite

Ao vivo
dados + posição GPS

COMO FUNCIONA

Um sensor sobre cada porta. Zero esforço para o motorista.

O contador é instalado no teto, sobre cada porta do ônibus. Quando a porta abre começa a contar e, ao fechar, envia o resultado para a plataforma Vigilo com a parada, a hora e a posição GPS.

01

A porta abre

O contador recebe o sinal de abertura e começa a contar automaticamente.

02

Conta em 3D

As duas câmeras medem a altura, o volume e a direção de cada pessoa: sabe se entra ou se sai.

03

Envia os dados

Entradas, saídas e ocupação chegam à plataforma Vigilo com a parada, a hora e a posição GPS.

PRECISÃO MESMO COM O ÔNIBUS LOTADO

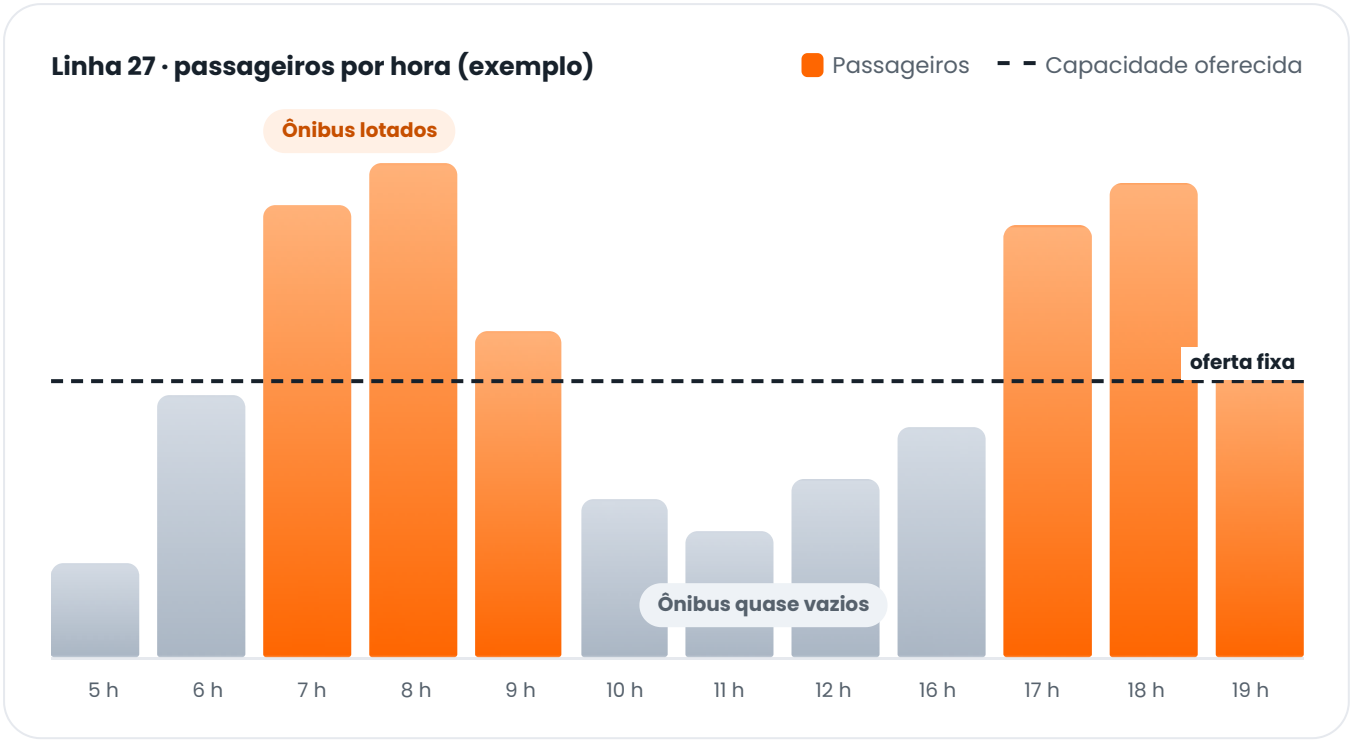
- ✓ **Visão 3D binocular:** Duas câmeras calculam a profundidade: distingue pessoas pela altura e trajetória, não pelas cores.
- ✓ **Filtra bagagem e carrinhos:** Ignora malas, sacos e carrinhos e permite um limite de altura para não contar crianças, se necessário.
- ✓ **Estável em andamento:** Estabilização de imagem e correção do ângulo da lente para uma leitura estável.
- ✓ **Pessoas juntas ou se cruzando:** Conta corretamente mesmo que entrem em grupo, de lado ou se cruzem na porta.
- ✓ **Dia e noite:** Funciona com sol direto e no escuro: a luz infravermelha acende sozinha quando é preciso.
- ✓ **Calibração em um clique:** Se ajusta sozinho à altura de montagem e guarda a configuração. Instalação rápida e limpa.

95–98% de precisão conforme o tipo de porta, a altura de instalação e o fluxo de passageiros. Ajudamos a escolher a melhor posição em cada veículo.

BENEFÍCIO 1 · PLANEJAMENTO

Calcule melhor a frequência de cada linha

Chega de programar as viagens “no olho”. O contador mostra a demanda real de cada linha por hora, por parada e por dia da semana, para colocar os ônibus onde estão os passageiros.



Reforce os horários de pico

Mais viagens onde os ônibus vão lotados e as pessoas ficam na parada.

Corte os horários de vale

Menos viagens vazias: economize combustível, desgaste e horas de motorista.

Paradas que rendem

Identifique as paradas com mais embarques e ajuste o percurso e os horários da linha.

BENEFÍCIO 2 · CONTROLE ECONÔMICO

Tenha um melhor controle da arrecadação

Cada passageiro que embarca fica registrado. Compare os passageiros contados com as passagens vendidas ou validadas no seu sistema de bilhetagem e descubra na hora onde o dinheiro está escapando.

Conciliação diária por ônibus (exemplo)

Ônibus	Motorista	Passageiros contados	Passagens validadas	Sem validar	Evasão
Ônibus 104	Motorista A	612	605	7	1,1%
Ônibus 117	Motorista B	585	531	54	9,2%
Ônibus 122	Motorista C	640	634	6	0,9%
Ônibus 130	Motorista D	498	451	47	9,4%

Exemplo ilustrativo. Valores de demonstração, não de um cliente real.

≈ 900
passagens / ônibus / mês

Se um ônibus leva 600 passageiros por dia e só 5% não pagam, são 30 passagens por dia sem cobrar: **cerca de 900 passagens por mês por veículo**. Multiplique pela sua frota e pelo valor da passagem.

Detecte a evasão

Alertas quando os passageiros contados não coincidem com as passagens validadas.

Compare motoristas

Ranking por ônibus, linha e turno. Dados objetivos, sem discussões.

Efeito dissuasor

Quando a equipe sabe que cada passageiro é contado, as perdas caem.

E MAIS

Muito mais do que contar passageiros

Os dados do contador somam-se a tudo o que a plataforma Vigilo já lhe dá: posição GPS, percursos, velocidade e alertas. Uma única tela para gerenciar a sua frota.

Controle da lotação

Ocupação ao vivo de cada ônibus e alertas quando vai superlotado. Mais segurança e conforto para o passageiro.

Relatórios prontos

Relatórios por linha, parada, motorista e faixa horária, prontos para exportar para Excel ou PDF.

Cada parada no mapa

Embarques e desembarques com hora e posição GPS. Verifique se cada ônibus cumpre o percurso e as paradas.

Rentabilidade por linha

Passageiros por quilômetro e por viagem: saiba que linhas dão lucro e quais precisam ser repensadas.

Dados para o poder público

Números de passageiros confiáveis para a prefeitura, o órgão gestor, concessões e subsídios.

Melhor serviço ao passageiro

Menos espera na parada e ônibus menos lotados: passageiros mais satisfeitos.

Transporte escolar

Saiba quantos alunos sobem e descem em cada parada. Tranquilidade para escolas e famílias.

Integração por API

Conecte os dados ao seu sistema de bilhetagem, à contabilidade ou ao seu software de operação.

Combine com as Câmeras Online da Vigilo para ver o que acontece dentro do ônibus e comprovar com imagens qualquer diferença na arrecadação.

O EQUIPAMENTO

Compacto, robusto e preparado para o ônibus

Câmeras e processador em um só equipamento. Conecta-se ao veículo e à plataforma Vigilo. É preciso um contador para cada porta usada pelos passageiros.



Tecnologia	Visão 3D binocular com processador de vídeo integrado
Precisão	De 95 % a 98 %*
Altura de instalação	1,9 a 2,2 m
Largura da porta	Até 1,2 m por equipamento
Iluminação	De 0,001 a 100 000 lux, com infravermelho automáticos
Temperatura	De -35 °C a +70 °C
Alimentação	12–36 V DC · consumo médio 3,6 W
Conexões	RJ45 · RS485 / RS232 · saída de vídeo · sinal de porta
Integração	API e protocolo para sistemas de terceiros
Dimensões	178 × 65 × 58 mm

PENSADO PARA

Ônibus urbano

Ocupação por parada e faixa horária para planejar linhas e frequências.

Intermunicipal e fretamento

Controle de passageiros em cada serviço e conciliação com a venda de passagens.

Transporte escolar

Saiba quantos alunos entram e saem em cada parada do percurso.

Shuttles e aeroportos

Meça a demanda real de cada shuttle e ajuste a frota.

* A precisão depende do tipo de porta, da altura de instalação e do fluxo de passageiros. Imagens meramente ilustrativas: o modelo e a forma do equipamento podem variar.

Quer saber quantos passageiros leva cada ônibus?

Preparamos uma proposta sob medida conforme o número de veículos e de portas da sua frota.

Peça a sua proposta em vigilo.com.sv

Escaneie o código para ver o Contador de Passageiros no nosso site e pedir a sua proposta.

vigilo.com.sv/pt/contador-pasajeros

TELEFONE
7635 3526

WHATSAPP
+503 7635 3526

E-MAIL
ventas@vigilo.com.sv

SITE
www.vigilo.com.sv

ESCRITÓRIO
Calle José Mariano Méndez N°10, Local 1 · Santa Ana, El Salvador

© 2026 Vigilo · El Salvador