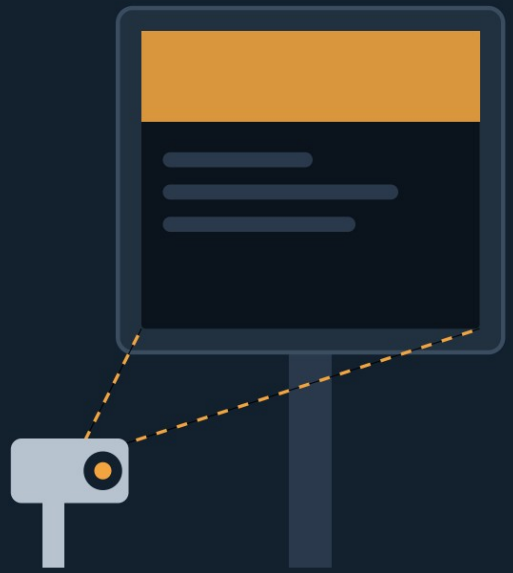
TOP-IT INFORMÁTICA

Seus painéis digitais estão funcionando como deveriam? Tem certeza?



E se alguns painéis estiverem com problemas neste momento?
Quanto tempo até você saber?
Quem olha para os seus painéis quando ninguém está olhando?

SKOPOS

Monitoramento automatizado de painéis digitais por câmera com inteligência artificial.

SKOPOS

Detectar. Provar. Avisar. Agir.

Saiba o que seus painéis estão exibindo de verdade — Uma câmera diante de cada painel e uma inteligência artificial olhando para ela.

24 horas por dia × 7 dias por semana
sem ronda, sem folga

Prova fotográfica
em todo aviso

Equipe alertada rapidamente
via Telegram ou WhatsApp

Ação automática
religa o painel sem acionar a equipe (quando autorizado)

Objetivo: Agilizar a identificação de problemas; reduzir e direcionar a intervenção humana para onde e quando for necessária; automatizar soluções; zelar pela imagem da empresa; e mitigar desgastes com os anunciantes.

“On-line” não quer dizer tela no ar.

Numa noite de chuva, um painel de rua apagou. O sistema de conteúdo, a internet e a energia diziam: **on-line.**

Só a câmera viu a tela preta.

O aviso chegou com foto, antes de qualquer reclamação. Com autorização prévia do cliente, o Skopos reiniciou o painel remotamente e ele voltou ao normal — sem mandar equipe.

Sem o Skopos, quem descobre primeiro?

O anunciante

Que pagou pela exibição e não a viu.

A sua equipe

Na próxima ronda — dias depois.

O que o Skopos detecta:

Player fora do ar

O computador do painel parou de responder ao sistema de conteúdo.

Tela apagada

Os sistemas dizem on-line, mas a tela está apagada.

Tela congelada

A imagem parou — na tela inteira ou em parte dela.

LEDs apagados

Pontos ou faixas da tela deixaram de acender.

Exibição incorreta

Vídeo deslocado, tela de erro ou janela do sistema no lugar do anúncio.

Obstrução da tela

Algo parado na frente do painel, cobrindo o anúncio.

Todos detectados em operação real, cada um com a sequência de fotos para comprovar.
O conteúdo do anúncio em si continua sendo avaliado pela sua equipe.

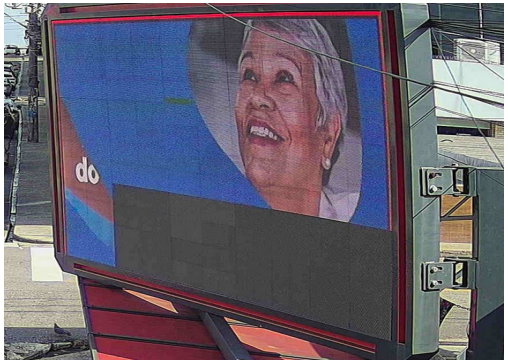
JÁ EM OPERAÇÃO

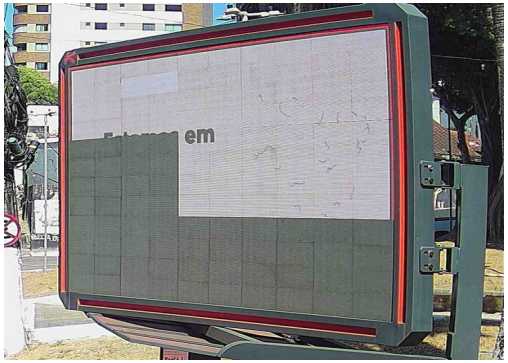
Mais de 200 licenças contratadas, mais de 100 painéis monitorados — e crescendo.

Operando em 3 cidades. Homologado pelo cliente.

LEDs apagados — pontos e regiões da tela que deixaram de exibir o conteúdo.







Defeitos reais, registrados pelo Skopos.

Congelamento parcial.

Metade da tela parou; a outra metade continua trocando de anúncio.



O que a câmera viu

Lado esquerdo com o anúncio e o clima; lado direito vermelho, parado, engolindo até o rodapé. Aviso enviado com a sequência abaixo:



Defeitos reais, registrados pelo Skopos.

Uma foto engana. A sequência, não.



Olhando esta foto, qualquer um aprovaria o painel: notebook vermelho em anúncio vermelho, tudo no lugar.



A sequência mostra oito anúncios diferentes com o mesmo rodapé parado.

Defeitos reais, registrados pelo Skopos.

Vídeo fora de posição ou apresentando a tela do sistema operacional.

O conteúdo aparece deslocado da área correta de exibição.





Aviso enviado com a sequência de fotos provando que o player encolheu para metade da tela e a área de trabalho do sistema operacional ficou exposta na outra metade.









Outros exemplos de exibição incorreta.

Defeitos reais, registrados pelo Skopos.

Tela apagada e congelamento total.

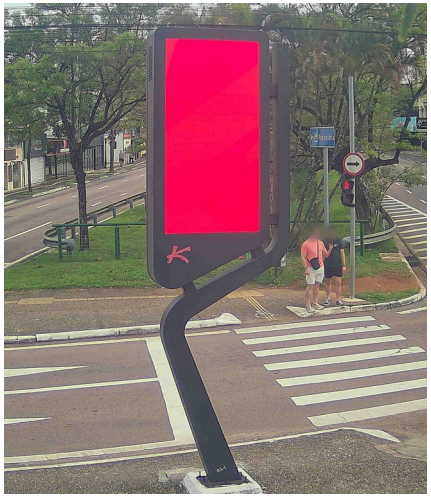
Tela apagada



Os sistemas diziam on-line.

Congelamento total





Defeitos reais, registrados pelo Skopos.

O que nenhum sensor pega.

Player funcionando e exibindo os anúncios perfeitamente, porém parte da tela está coberta.



Braço do poste quebrado, pendurado por um fio sobre o painel.

Nenhum sistema interno tem como saber disso. O Skopos viu uma região parada sobre os anúncios que trocavam e avisou com a sequência, no mesmo dia.



Obstrução da tela: quando algo cobre o anúncio de forma contínua, o Skopos aponta — seja acidente ou não.

Defeitos reais, registrados pelo Skopos.

Como o Skopos trabalha:

1

Olha

A câmera envia fotos do painel ao longo do dia e da noite. O Skopos também consulta o player e a energia.

2

Julga

Compara fotos sucessivas e só aponta o que persiste. Na dúvida, não aponta: espera a próxima rodada.

3

Prova e avisa

Sua equipe recebe no WhatsApp ou Telegram: o que é, onde é e quando foi detectado — com a sequência de fotos.

4

Age

Religa o painel pelo disjuntor inteligente (se houver), sem acionar ninguém, nos painéis que você autorizar.

Você não instala nada no player nem no painel. Basta uma câmera que envie fotos.
Resumo diário com a situação de todos os painéis e os reinícios realizados.

O que muda na sua operação.

Sem o Skopos	Com o Skopos
A falha aparece pela reclamação do anunciante.	**O aviso chega com foto, minutos depois da falha.**
A equipe vai ao local procurar o problema.	**A equipe sai direto para o endereço certo, sabendo o problema e quais são as ferramentas certas — o atendimento fica mais rápido.**
Um painel travado espera a próxima ronda.	**O reinício remoto resolve sem deslocar ninguém, nos painéis autorizados.**
Alguém precisa vigiar as câmeras de todos os painéis.	**O Skopos vigia todas e só chama a equipe quando é preciso.**
Dificuldade para ter uma visão real e atualizada de toda a rede de painéis.	**Resumo diário de todos os painéis e dashboard atualizado com os detalhes de cada um.**

O que muda no seu negócio e no seu bolso.

Menos prejuízo

Quanto menos tempo o painel fica fora do ar, menos receita se perde.

Menos custo

Custa muito menos do que uma equipe vigiando telas dia e noite, fins de semana e feriados.

Cresce com a rede

Mais painéis monitorados, sem precisar de mais gente olhando telas.

Diferencial no mercado

Rede com monitoramento automatizado com IA.

Imagem preservada

Menos risco de o público e os anunciantes encontrarem painéis apagados ou com defeito.

Mais eficiência

Menos trabalho para as equipes internas e de campo — o monitoramento automatizado não cansa e não se distrai.

Exibição verificada vira argumento de venda para sua empresa.

Como começar.

1

Uma câmera apontada para o painel

Qualquer marca que envie fotos por FTP. Nós fornecemos a receita de configuração homologada; a instalação é feita pela sua equipe de campo ou por um instalador de sua confiança.

2

Cadastro do painel e recorte da tela

Feito diretamente no sistema. Nenhuma instalação no player, nenhuma mudança no seu sistema de conteúdo.

3

Primeiro aviso com prova

Piloto com um grupo de painéis que você escolhe. O prazo e o escopo saem da proposta.

Cota mensal por painel monitorado. Sem taxa por aviso, sem custo escondido de IA.

SKOPOS

Eficiência e economia para monitorar seus painéis.
Vamos conversar?

Teremos o maior prazer em atender você.

E-mail **topit@topit.com.br**