



FLIR TrafiRadar

Sensor de Presença de Veículos Baseado em Vídeo e Radar

O sensor de presença de veículos TrafiRadar da FLIR é uma combinação de um sensor de vídeo e de radar, proporcionando uma detecção precisa em uma ampla gama de aplicações. O TrafiRadar melhora a segurança e a eficiência do tráfego em cruzamentos sinalizados, para:

- Detecção de linha de retenção e avanço
- Sistemas adaptativos de tráfego
- Proteção de zona de dilema

Detecção Precisa de Linha de Retenção e Avanço

O TrafiRadar fornecerá informações sobre a presença de veículos se aproximando ou aguardando em um cruzamento. O TrafiRadar avisará o controlador de semáforos toda vez que um veículo esteja presente na zona de dilema, para ele prolongar o tempo do sinal verde, ou prolongar o tempo de todos os sinais vermelhos, e assim aprimorar a segurança geral em cruzamentos sinalizados. Dessa forma, poderão ser tomadas decisões melhores para controlar os semáforos de forma mais eficaz, fazendo com que o TrafiRadar seja uma solução ideal para apoiar sistemas adaptativos de tráfego.

Visualize o invisível

A interface de usuário do TrafiRadar permite que você verifique visualmente as imagens captadas com a câmera e, ao mesmo tempo, consulte informações de radar como uma sobreposição às imagens de vídeo. Aquilo que, normalmente, está invisível em soluções tradicionais de radar passa agora a estar visível com o TrafiRadar.



Use o vídeo com a sobreposição do radar para calibrar o seu radar e visualizar as informações fornecidas pelo radar.



O TrafiRadar fornece informações sobre a presença de veículos se aproximando ou aguardando em um cruzamento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- ALTO DESEMPENHO DE DETECÇÃO ATRAVÉS DE DUAS TECNOLOGIAS COMPROVADAS: VÍDEO E RADAR
- CONTROLE INTELIGENTE DO TRÁFEGO COM DETECÇÃO DE PRESENÇA CONDICIONAL (DEPENDENDO DA VELOCIDADE E DA CLASSE DO VEÍCULO)
- DETECÇÃO A DISTÂNCIAS DE ATÉ 200 MTS (APROX. 600 FT) EM MÚLTIPLAS FAIXAS
- FÁCIL DE INSTALAR, CALIBRAR E CONFIGURAR
- SOLUÇÃO ACIMA DO SOLO COMPACTA E ECONÓMICA
- VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL DOS OBJETOS NO RADAR NAS IMAGENS DE VÍDEO
- MONITORAMENTO REMOTO
- MANUTENÇÃO SIMPLES

Especificações de Imagem

SENSOR TRAFIRADAR	
Câmera	Câmera de megapixels a cores e radar doppler
Deteção	Deteção de presença condicional por faixa (saídas, eventos via TCP/IP)
Dados	Dados por faixa e por veículo (localização, contagem, velocidade)
Zonas	Aviso de zona de dilema por fase e por veículo (saídas, eventos via TCP/IP)
Rede	Endereçável por IP
Conexão	BPL (broadband over power line) para alimentação e comunicação
Compressão de vídeo	H.264/MPEG-4/MJPEG (streaming duplo)
Classe de proteção	IP68
Consumo de energia	7W
MTBF	mais de 100.000 horas
Faixa de temperatura	-34 °C a +74 °C (-29 °F a 165 °F)
Choque e vibração	Especificações NEMA II
EMC	EC 108/2004
INTERFACE TI X-STREAM	
Dimensões	A 128.4 mm x C 50.5 mm x L 180 mm (A 5 in x C 2 in x L 7,1 in)
Controladores	Todos os controladores com módulo de entrada e/ou conexão LAN
Saídas	16 saídas contato seco (possibilidade de instalação de placa(s) de expansão TI ex. para até 32 saídas adicionais), e protocolo TCP/IP
Rede	Endereçável por IP
Fonte de alimentação	12-42 VCC, 12-30 VAC
Consumo de energia	3.5 W
MTBF	mais de 100.000 horas
Faixa de temperatura	-34 °C a +74 °C (-29 °F a 165 °F)
Umidade	0 - 95% umidade relativa, sem condensação
Choque e vibração	NEMA TS2
EMC	EC 108/2004

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 USA
 PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
 Luxemburgstraat 2
 2321 Meer
 Belgium
 Tel.: +32 (0) 3665 5100
 Fax: +32 (0) 3303 5624
 E-mail: flir@flir.com

FLIR ITS
 Hospitaalweg 1B
 B-8510 Marke
 Belgium
 Tel.: +32 (0)56 37 22 00

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.
 ©Copyright 2014, FLIR Systems, Inc. Todos os outros nomes de marcas e produtos são marcas comerciais de seus respectivos proprietários. As imagens exibidas podem não ser representativas da resolução real da câmera mostrada. Imagens meramente ilustrativas. (Criado em 08/14)