

LPLCOUNTER

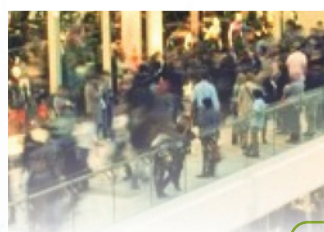
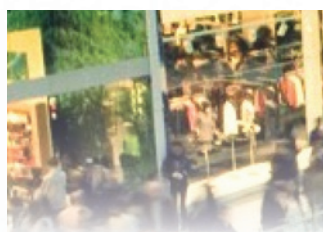
Sistema de Contagem de Pessoas People Counter System

O **LPLCounter** (Sistema de Contagem de Pessoas) **apoia-o na gestão** de colaboradores, da segurança e na **análise** de tendências, mediante o **conhecimento da afluência de visitantes**, fluxos e filas nas diversas zonas dos espaços e edifícios públicos, taxas de captação em salas ou exposições, entre outros. Os dados obtidos, cujo grau de **fiabilidade** alcança os **95%**, podem ser controlados localmente e acedidos de forma centralizada e em **tempo real**.

Construído sobre os algoritmos mais avançados de vídeo inteligente disponível no mundo, o LPLCounter é um sistema de contagem de pessoas que permite a contagem automática, e em tempo real, do número de pessoas que passam sob as câmaras, e em que direção. É um aplicativo totalmente incorporado em câmaras de rede IP, o que possibilita ao utilizador o aproveitamento das redes IP já existentes. Quando não executando o LPLCounter, as câmaras podem ser reposicionadas e usadas para fins comuns como a vigilância. A contagem é feita diretamente na câmara, o que reduz drasticamente os requisitos de rede Ethernet. Além disso, o acesso à câmara por IP é muito mais eficiente para manutenção, e ainda poderá gerir a câmara e a contagem de pessoas remotamente, incluindo fazer o download ou streaming de vídeo. Os dados podem ser recuperados para análise em intervalos de tempo tão frequentes como um minuto. O software é modular e completamente autónomo, sendo que toda a contagem é feita no processador da câmara, sem necessidade de um PC dedicado. Faça ainda a gestão, análise e visualização dos dados usando o Web Report!

LPLCounter (People Counter System) **supports you in managing** employees, security and trend **analysis** based on the **knowledge of the number of visitors**, flows and queues in the various areas of public spaces and buildings, capture rates for rooms or exhibitions, among others. The data obtained, which **accuracy** reaches **95%**, can be controlled locally and centrally, and accessed in **real time**.

Built on the most advanced algorithms for intelligent video available in the world, LPLCounter is a system for counting people that automatically counts in real time the number of people passing under the camera and in what direction. This is a fully integrated application in IP network cameras, which allows users to take advantage of existing IP networks. When not running LPLCounter, cameras can be repositioned and used for common purposes such as surveillance. Counting is done locally through the camera, which dramatically reduces the Ethernet network requirements. Furthermore, having access to the camera via IP is much more efficient to maintain, and you can still operate the camera and people counting remotely, including downloading or streaming video. Data can be retrieved for analysis at intervals as frequent as one minute. The software is modular and fully self-contained, and all counts are performed on the processor of the camera without the need for a dedicated PC. Manage, analyze and visualize the data using the Web Report!



1. DADOS CRÍTICOS CRITICAL DATA

O LPLCounter fornece os dados críticos que você precisa para fomentar o seu negócio. Conheça com precisão o tráfego de visitantes para:

- Comparar o histórico de dados com os actuais
- Estudar a mobilidade dos visitantes dentro do espaço
- Analisar tendências
- Avaliar o impacto da publicidade e promoções
- Melhorar o planeamento de pessoal de segurança
- Planificar evacuações e planos de emergência
- Determinar horários de funcionamento ideais.

LPLCounter provides essential information you need to promote your business. Use precise knowledge about visitor traffic to:

- Measure the number of visitors that actually buy
- Analyze customer flows and traffic trends
- Evaluate impact of advertising and promotions
- Improve security staff planning
- Determine optimal opening hours
- Define evacuation and emergency plans
- Identify and reward high performing commercial spaces and employees.

2. TOTALMENTE INTEGRADO FULLY EMBEDDED

O LPLCounter é uma aplicação autónoma de contagem de pessoas incorporada em câmaras de rede padrão. A contagem é feita diretamente na câmara, tornando-a numa solução de custo ajustado, escalável e muito fácil de usar. A solução completa é facilmente instalada numa rede local existente e a configuração pode ser feita em qualquer localização física usando uma ligação à Internet.

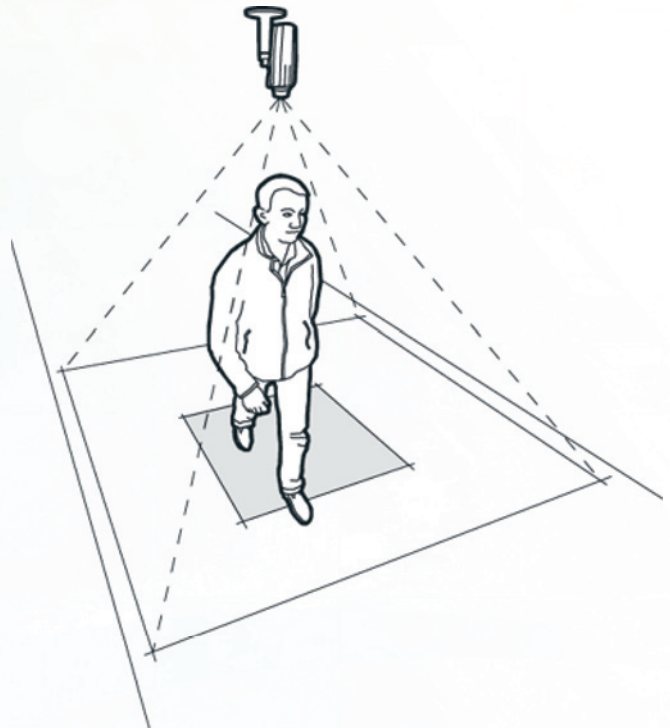
LPLCounter is a stand-alone people counting application embedded directly in standard network cameras. Counting is done directly on the camera - at the edge - giving a cost efficient, scalable, and very easy-to-use solution for people counting. The complete solution is easily installed in an existing local area network and configuration can be done at any physical location using a standard web based interface.

3. GESTÃO DE DADOS DATA MANAGEMENT

O LPLCounter permite o acesso instantâneo diretamente na câmara a dados estatísticos relevantes, como dados de tráfego e taxa de conversão.

Os dados de tráfego podem ser analisados diretamente na câmara através da Internet usando a URL da mesma. Após alguns cliques, o utilizador poderá aceder aos dados em tempo real da contagem de pessoas e criar gráficos interativos sobre o histórico dos mesmos.

Traffic data can be analyzed directly in the camera via Internet using the camera's URL. After a few clicks, users can view people counting data in real time and bring up interactive charts over historical data.



Contagem bidirecional - contagem de pessoas movendo-se em duas direções simultaneamente (cima/ baixo; entrada/ saída)

Two way counting - number of people moving in two directions simultaneously (up / down, in / out)

4. RELATÓRIO NA WEB WEB REPORTS

O Web Report é um aplicativo estatístico baseado na web que funciona na perfeição com LPLCounter. Transforma os dados de tráfego em gráficos claros e intuitivos, permitindo-lhe obter rapidamente uma visão em profundidade das estatísticas.

Descubra tendências, padrões ou identifique desempenhos incomuns, com apenas alguns cliques do seu rato. Use Web Report para gerir a contagem de pessoas trazendo automaticamente todas as informações para um banco central de dados, e exporte os dados para comparar com:

- POS de dados,
- Condições meteorológicas diárias
- Estatísticas de Marketing, etc.

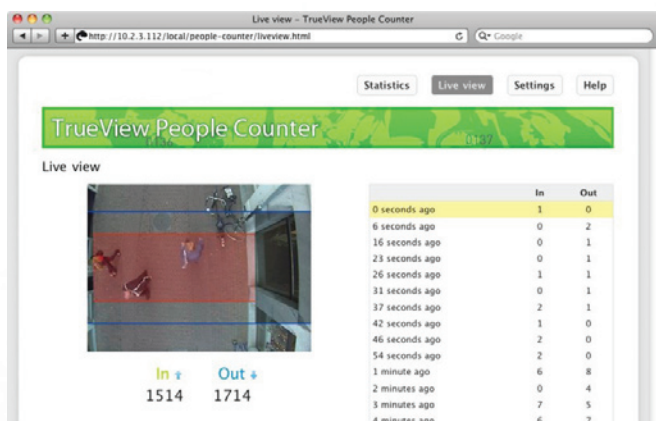
Web Report is a web-based statistic package that works seamlessly with LPLCounter. It transforms raw traffic data into clear and intuitive charts that allow you to quickly gain indepth insight to the statistics.

Discover trends, patterns or identify unusual performance with a few clicks. Use Web Report to manage multi-site people counting by automatically bringing all data to one central database, and export data for:

- Comparison of historical data with current one
- Trend Analysis
- Dynamic management between number of visitors and employees needed
- Studies on visitors movement in outdoor space or in public building.

VANTAGENS:

- Aumentar as vendas, nivelando a relação comprador - tráfego e volume de negócios por visitante
- Coletar dados, como os fluxos de clientes, análises de tendências, de avaliação da publicidade e promoções
- Melhorar as decisões estratégicas de marketing através de um acompanhamento eficaz do tráfego de visitantes
- Melhorar o planejamento do mapa de pessoal e determinar o horário de funcionamento ideal
- Negociar o aluguer com base nas pessoas que passam pelo seu espaço comercial
- **Proteção de Privacidade:** A unidade pode ser configurada em modo anônimo em que o vídeo é embaçado para que ninguém possa ser identificado
- **Entradas amplas:** Várias unidades podem ser montadas em conjunto para cobrir uma grande entrada. A sincronização de mestre/ escravo especial entre unidades garante uma precisão excelente em toda a entrada
- **Privilegios de acesso:** Funções de admin, operador e espectador suportadas. A função de espectador não permite alterações nos parâmetros
- Precisão superior, mesmo nas situações mais exigentes. Para modelos de câmaras que funcionam com CPU de alta performance permite uma alta precisão e menor sensibilidade à luz intensa e sombras
- **Zoom Digital:** Suporte ao Zoom Digital proporciona um controlo preciso sobre a área de contagem
- Configuração de rede simplificada e sincronização de tempo.



Defina todos os parâmetros com o mínimo de esforço e otimize a zona de contagem usando simplesmente as barras deslizantes

Adjust all the parameters with the minimum effort and optimize the counting area by simply using the sliders

BENEFITS:

- **Increase sales by leveraging your buyer-to-traffic ratio and your turnover per visitor**
- Collect data such as visitors flows, trend analysis, evaluation of advertising and promotions
- Improve strategic marketing decisions through effective monitoring of customer traffic
- Improve your staff's planning and determine optimal opening hours
- **Privacy secure:** The unit can be set to anonymous mode in which the video is blurred so that no persons can be identified
- **Wide entrances:** Several units can be installed next to each other to cover a wide entrance. A special master/ slave synchronization between the units guarantees superb accuracy across the entire entrance
- **Access privileges:** Supported roles are admin, operator and viewer. The viewer role admits no changes to parameters
- Superior accuracy even in very demanding situations. Camera models running high performance CPU allows for boosted accuracy and lower sensitivity to strong light and shadows
- **Digital zoom:** Support for digital zoom gives precise control over the counting area
- Built-in tool for easy accuracy verification
- Simplified configuration of network and time synchronization.



CARACTERÍSTICAS: FEATURES:

- Sistema automatizado, opera em tempo real, totalmente incorporado em câmaras IP
- Fácil de instalar e configurar
- Gestão remota da contagem de pessoas através de IP, definição de parâmetros e monitorização, download ou streaming de vídeo
- Integração total com Web Report
- Exportação automática de dados da contagem em XML da câmara para o SQL do Web Report
- Número ilimitado de câmaras, quando combinado com o Web Report
- Contagem bidirecional - contagem de pessoas movendo-se em direções opostas simultaneamente
- Contagem precisa mesmo sob condições ambientais adversas, e com carrinhos de criança ou trolleys
- Facilidade na parametrização do Backup
- Programação da câmara usando LUA - os scripts LUA podem ser usados para configurar comportamentos específicos, tais como os desencadeados no Events quando uma determinada condição é satisfeita
- Qualidade de processamento digital da imagem minimiza problemas com sombras e reflexos
- Exportação de dados do Web Report para Microsoft Excel (CSV), ou como PNG
- Protocolo aberto permite a integração com dados de POS e outros sistemas
- Automated system operates in real time and is fully incorporated into IP cameras
- Easy to install and setup
- Maintain your people counter remotely over IP, set and monitor parameters, download or stream video.
- Full integration with Web Report
- Import XML data from camera into SQL based Web Report
- Unlimited number of cameras at a commercial space, when combined with Web Report
- Two way Counting – counts the number of people moving in opposite directions at the same time
- Accurate counting even under high density conditions or with baby carriages or trolleys present
- Easy parameter backup
- Scripting on the camera using LUA - LUA scripts can be used to configure specific behaviors, such as triggering Events when a certain condition is met
- Leading digital image processing minimizes shadow and reflection problems
- Export s data from Web Report™ to Microsoft Excel (CSV), or as PNG
- Open protocol allows data integration with POS and other systems

ESPECIFICAÇÕES: SPECIFICATIONS:

- Totalmente integrado
- Altura mínima do solo: 2,5 metros
- A largura máxima de entrada: 5,0 metros.
- Fully integrated
- Minimum height over floor: 2.5 meters
- Maximum entrance width: 5.0 meters