

Opportunity to See People Counter

iTally™ is a video-based automatic people counter that measures pedestrian traffic in the retail environment & public venues. iTally is a complementary product to TruMedia's iCapture and iGaze - audience and shopper engagement measurement solutions. Integrating iTally into these solutions make it is possible to not only know how many people looked and how long for, but also measure the number of potential viewers in order to establish real impact ratios for out-of-home advertising as well as in-store displays.

iTally in Action

iTally is an Opportunity to See (OTS) People Counter, comprising of a small, embedded video processor that connects to small overhead camera installed above the entrance, aisle, etc. iTally automatically detects, tracks and counts people as they enter the display site or pass near the display. Using state of the art video analytics technology iTally is capable of bidirectional tracking and accurate counting even with busy shopper traffic.

iTally counts are passed to the iCapture or iGaze SmartBox via its local area network (LAN) interface. Wireless LAN connectivity can be achieved by adding a wireless access point. These traffic counts are passed with the viewer impressions or shopper engagements to the TruMedia Portal. Certified users access the portal via a web browser to retrieve data and generate reports.

Combined with iCapture, iTally makes it possible to compare true traffic counts with true audience counts. For example, iTally may be installed over an aisle where the audience watching a digital display is being measured by iCapture. The bidirectional counts obtained by iTally are reported together with the audience counts.

In another example, shoppers watching a product display are measured by iGaze. The in-going traffic is measured by one or more iTally units installed over the store entrance(s) and is used to determine the effectiveness of the display in attracting shoppers.

Advantages

OTS Advantage: Adding opportunity to see counts, seamlessly integrated with iCapture and iGaze data greatly enhances interpretation of audience impression and shopper engagement counts.

Robust Technology: iTally copes with diverse multi-object scenarios and environmental disturbances to provide high counting accuracy.

Embedded Video Analyzer: The small-form factor iTally Smart Box is using Digital Signal Processing (DSP) technology to increase stability and save on equipment cost, installation and maintenance.

Ease of Use: iTally is easy to install and operate. Relying on advanced scene and object learning algorithms, setup by the operator is limited to specifying the region of interest. iTally automatically calibrates the person's size during the learning phase.

How it Works:

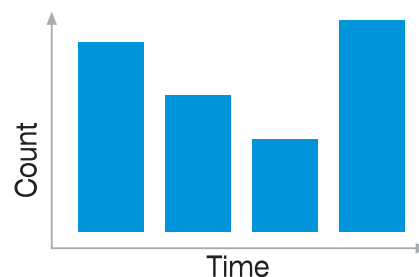


Video Stream from Camera



People Counting Engine

Audience Data and Reports



Technical Specifications

Physical Information

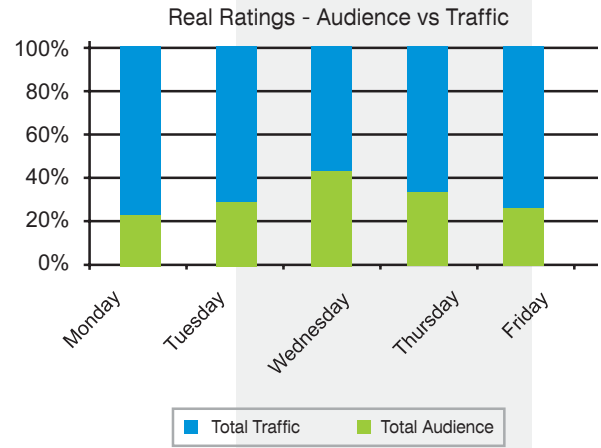
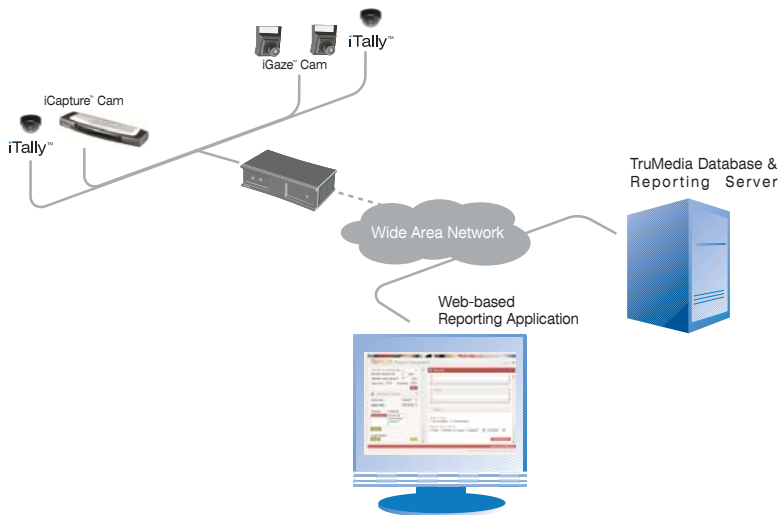
- iTally Cam overhead people counting camera
 - Dimensions: 84mm (D), 53mm (H)
 - Weight : 120g
 - Video Out: composite video (BNC): NTSC / PAL
 - Power: 12V
 - 2 wireless access points

Accessories

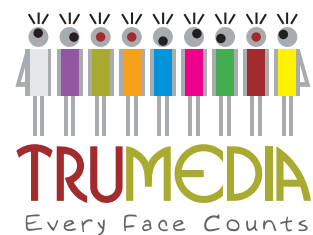
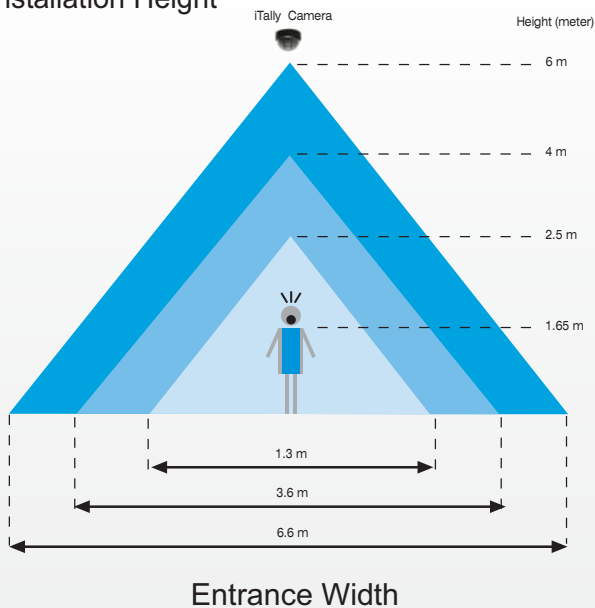
- Optional 3 lense pack available for wider entrances and higher ceilings
- iTally SmartBox video processor:
 - Dimensions: 152mm (L), 107mm (W), 54mm (H)
 - Weight : ~0.4KG
 - Video In: composite video (BNC): NTSC / PAL
 - Power: 12V

Performance Specifications

- Minimum Camera Height: 2.5m (8ft)
- Counting Zone Width: up to 10m (32ft)
- Counting Accuracy: ~90%



iTally Installation Height



www.tru-media.com



Oportunidad de ver un Contador de personas

iTally™ es un contador automático de personas basado en el vídeo de los sensores y que mide el tráfico peatonal en ambientes reducidos y zonas públicas. iTally es un producto complementario a iCapture e iGaze (soluciones para mediciones de impactos). Integrar iTally en éstas soluciones hace posible no solo saber cuantas personas miraron y durante cuánto tiempo, sino que también da a conocer el número de impactos potenciales para establecer impactos reales en la publicidad externa como dentro de la tienda.

iTally en acción

iTally es una “oportunidad de ver” (OTS) un Contador de personas, formado de un pequeño procesador de vídeo integrado que conecta con un pequeño sensor instalado en el techo de la entrada, zona de paso, etc. iTally detecta automáticamente, sigue y cuenta personas según pasan por el área de visión del display, haciendo uso de la tecnología iTally que es capaz de hacer un seguimiento bidireccional (entradas y salidas) y un recuento preciso incluso en ambiente concurrido.

Las cuentas de iTally son transmitidas a la Smart Box iCapture o iGaze por la interfaz de área local Network (LAN). La conectividad LAN puede ser usada si se añade un punto de acceso. Este tráfico de cuentas de impactos pasa al vendedor por medio del portal Trumedia. Para obtener datos y generar informes se ha de acceder vía navegador web con un acceso de usuario certificado.

Combinado con iCapture, iTally hace posible comparar cuentas de tráfico reales con conteos de audiencia reales. Por ejemplo, iTally puede estar instalado encima del área de visión de un display donde la audiencia está siendo contada por iCapture. Los recuentos bidireccionales obtenidos por iTally son transmitidos a informes junto con recuentos de audiencia.

Otro ejemplo, los compradores mirando un display son contados por iGaze. El tráfico de entrada es medido por uno o más iTally instalados en la parte superior de las entradas de la tienda y es usado para determinar la efectividad del display para atraer compradores.

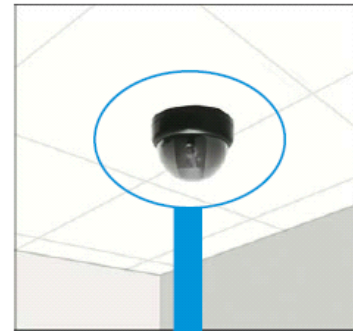
Ventajas

Ventaja OTS: Añadiendo oportunidades par ver cuentas, integrado completamente con los datos de iCapture y iGaze mejora la interpretación de la impresión de la audiencia y de los conteos de impactos.

Tecnología robusta: iTally es compatible con diversos escenarios y disturbios del ambiente para proveer una alta precisión a la hora de hacer recuentos.

Analizador de vídeo integrado: El pequeño factor Smart Box de iTally es usando tecnología Digital de Procesamiento de Señal (DSP) para incrementar estabilidad y ahorrar en coste de equipo, instalación y mantenimiento.

Facilidad de uso: iTally es fácil de instalar. Confiando en los algoritmos avanzados de análisis de escena y de objetos, los ajustes del operador son limitados en la especificación de la región de interés. iTally automáticamente calibra el tamaño de la persona en la fase de aprendizaje.

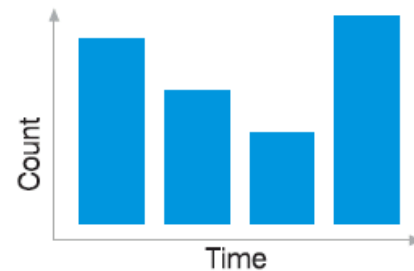


Flujo de Vídeo del sensor



Máquina de recuento de gente

Datos de audiencia e informes



Especificaciones técnicas:
Información Física:

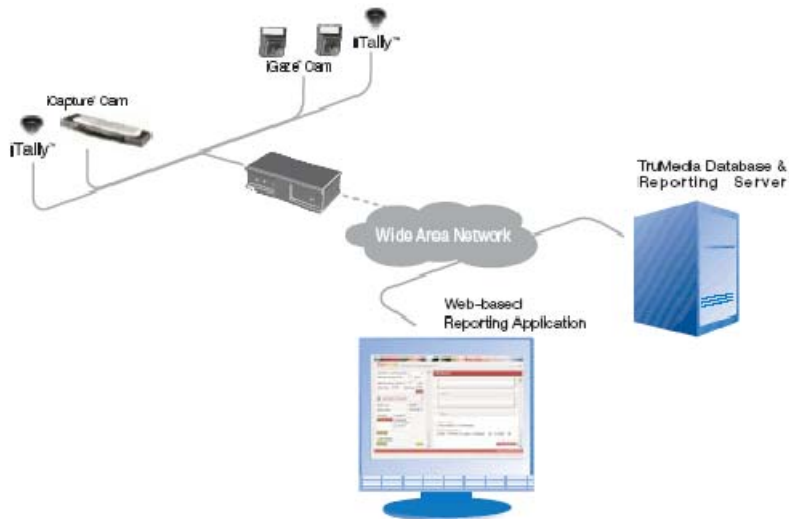
- Sensor iTally Cam superior de recuento de personas
 - Dimensiones: 84mm (D), 53mm (H)
 - Peso: 120g
 - Video Out: composite video (BNC): NTSC / PAL
 - Tensión: 12V
 - 2 puntos de acceso sin cables

Accesorios

- (Opcional) pack de 3 lentes disponibles para entradas más amplias y para techos más altos
- iTally SmartBox, Procesador de Video:
 - Dimensiones: 152mm (L), 107mm (W), 54mm (H)
 - Peso : ~0.4KG
 - Entrada de video: composite video (BNC): NTSC / PAL
 - Tensión: 12V

Especificaciones de rendimiento:

- Mínima altura del sensor: 2.5m (8ft)
- Zona de recuento: Hasta 10m (32ft)
- Precisión de recuento: ~90%



iTally Installation Height

