

People Counter



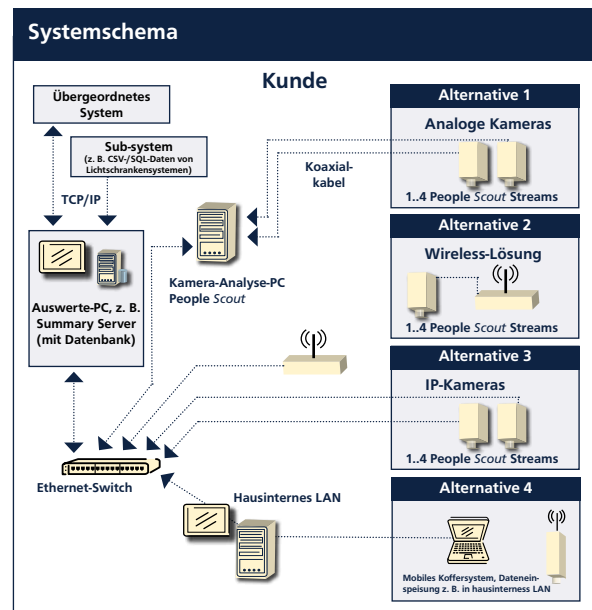
People Scout®

Die VISAPIX People Counter Produktfamilie ist überall dort einsetzbar, wo das korrekte Zählen von Personen und die zuverlässige Auswertung des Kundenverhaltens für Marketing- und Servicezwecke sowie zur Steigerung der Effizienz unabdingbar sind.

Der People Scout® erstellt Laufwegstudien auf Verkaufsflächen, misst die Verweildauer vor Regalen und Produktplatzierungen sowie die Wartezeit im Kassenbereich.

Produkt	Produktbeschreibung
People Scout®	<p>Personentracker, 3D-Tracking</p> <p>Personenzählen an beliebiger Anzahl Linien, Zählen der Personenzahl innerhalb von Polygonen. Richtungsauswertung und Verweildauer von Personen pro Fläche.</p> <p>3D-Tracking, umfangreiches SDK Interface (XML per TCP/IP). Meldungsübergabe per I/O oder Email. Einfache Anpassbarkeit der Zählbereiche an die örtlichen Gegebenheiten.</p> <p>Remote-Service, wie z. B.: Situationsgerechte Feinjustierung, Überprüfen der Dateisysteme, Watchdog Funktionen, Softwareupdates. DSL oder ähnlicher breitbandiger Anschluss erforderlich.</p> <p>Sabotageerkennung / Fehlermeldung: Defokussierung, Dejustierung, partielle Verdeckung, Signalausfall</p>
Summary Server	<p>Ermöglicht eine automatische oder manuelle benutzerdefinierte Reportgenerierung und Visualisierung der statistischen Auswertung. Versand per Email, FTP-Upload oder lokal im Dateisystem speichern.</p> <p>In Abhängigkeit der Leistungsfähigkeit des Datenbankservers sind bis zu 1000 externe oder hausinterne Systeme vernetzbar.</p>

Systemvoraussetzungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP SP2
Hardwaresystem	PC mind. Intel Pentium IV 3GHz, 1GB RAM, Grafik auf PCI-e. Bildschirmauflösung 1280 x 1024
Kamera-Typen	FBAS-Analog über Matrox / RTV-24 Framegrabber-Karten, IP-Kameras (z.Z. Axis, Mobotix, Vivotek)
Kameraanzahl pro PC	Bis zu 4 (CIF)
Frames per second	25 fps (CIF) pro Kamera
Kontrast	Empfohlen: > 20 Digital Units zwischen Person und Hintergrund
Beleuchtungsstärke	Beleuchtungsstärke: > 200 Lux
Optik	Empfohlener Öffnungswinkel: < 120°
Auflösung	Die zu zählenden Personen müssen im Bild mindestens eine Höhe von 12 Pixel haben und sollten kleiner als die Hälfte der Bildhöhe sein.
Kameramontage	Montagehöhe: Mind. 3 m; Max. 20 m.
Kameraausrichtung	Senkrechte Kameraanbringung, ein Neigungswinkel von 10° zur Senkrechten ist möglich.



Lieferumfang	
Komplettsystem	Auf PC vorinstallierte Software, Dongle, Installations-CD und Dokumentation
Software	Dongle, Installations-CD und Dokumentation

People Counter



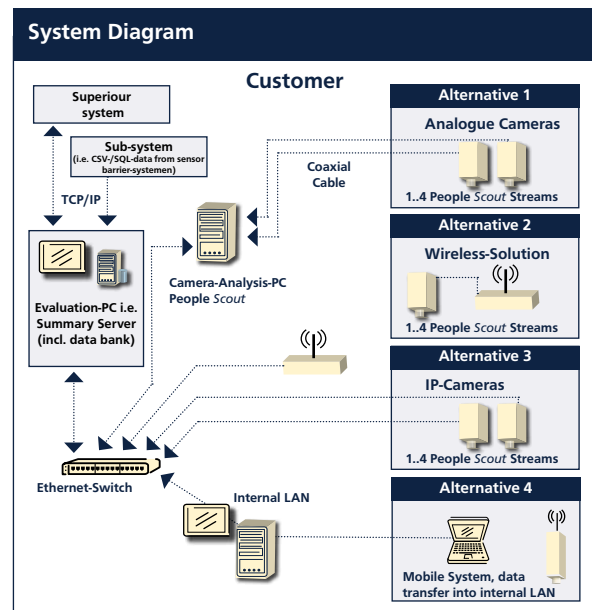
People Scout®

The VISAPIX People Counter product family is used wherever the correct counting of people and the reliable analysis of customer behaviour is essential for marketing, service and a rise in efficiency.

The People Scout® develops tracking studies on sales areas, measures the dwell time in front of shelves and products and measures the waiting time at cash desks.

Product	Product Description
People Scout®	<p>People Tracker, 3D-Tracking</p> <p>Counting persons using an arbitrary number of counting lines, number of persons on an area, analyses direction of movement and dwell time.</p> <p>3D tracking, compound SDK Interface (XML over TCP/IP). Notification via I/O or email.</p> <p>Easy adaptation of counting areas to the spatial surroundings.</p> <p>Remote Service: Situation adequate vernier adjustment via export, verification of file system, watchdog function, software updates. DSL or similar broadband access required.</p> <p>Sabotage-detection / Error-notification: De-focussing, misalignment, partial occultation, signal-loss</p>
Summary Server	Automatic or manual user-defined and product specific generation of reports and visualisation of statistical evaluation. Reports are transmitted via email, FTP-upload or save on local file system. Depending on the capacity of the data bank server, up to 1000 external or internal systems can be linked.

System Requirements	
System Software	Microsoft Windows XP SP2
Hardware System	PC min. Intel Pentium IV 3GHz, 1GB RAM, graphics on PCI-e. Screen resolution 1280 x 1024
Camera Types	FBAS-Analog via Matrox / RTV-24 frame grabber cards, IP-Kameras (Axis, Mobotix, Vivotek)
Number of Cameras per PC	Up to 4 (CIF)
Frames per second	25 fps (CIF) per camera
Contrast	Recommended contrast: > 20 Digital Units between person and background.
Illumination	Illumination: > 200 Lux
Optics	Recommended aperture angle: < 120°
Resolution	The persons to be counted must have a minimum height of 12 pixel and should be smaller than half of the picture height.
Camera Mounting	Min. 3 meters; Max. 20 meters.
Camera Alignment	Upright camera position, an inclination of 10° in possible.



Scope of Delivery	
Complete System	Pre-installed software on PC, Dongle, installation CD and documentation
Software	Dongle, installation CD and documentation