

People Counter

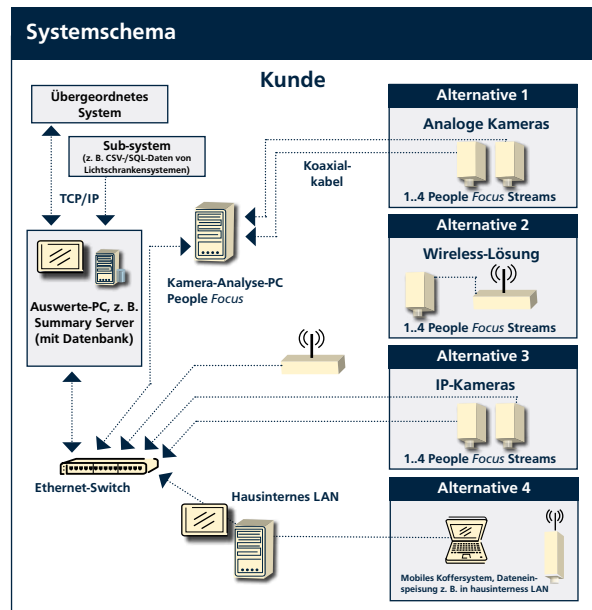
People Focus®

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 Focus® wird als Zählsoftware eingesetzt und erzielt eine maximale Genauigkeit. Die Software ermittelt, wie viele Personen zu welcher Zeit welche Stelle im Geschäft passieren oder welchen Ein- und Ausgang sie nutzen.

Produkt	Produktbeschreibung
People Focus®	<p>Personenzähler</p> <p>Einsatz bei niedrigen Kamerahöhen, dichten Menschenmengen und nicht beweglichen Untergründen. Robust bei variablen Lichtverhältnissen.</p> <p>Sehr hohe Zählgenauigkeit. Personenzahlen an beliebiger Anzahl Linien.</p> <p>Umfangreiches SDK Interface (XML per TCP/IP). Meldungsübergabe per Email. Einfache Anpassbarkeit der Zähllinien 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: 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. In Abhängigkeit der Leistungsfähigkeit des Datenbanksservers 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 8 (CIF)
Frames per second	in 25 fps (CIF) pro Kamera
Kontrast	Empfohlen: > 20 Digital Units zwischen Person und Hintergrund
Beleuchtungsstärke	Beleuchtungsstärke: > 200 Lux
Optik	Empfohlener Öffnungswinkel: <120°
Auflösung	Eine 1.80 m große Person muss mit je 1 Meter im Vor- und Nachlauf sichtbar sein. Personen müssen mindestens 12 x 12 Pixel groß sein.
Kameramontage	ab 2,15 m Höhe
Kameraausrichtung	Senkrechte Kamera



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



People Counter



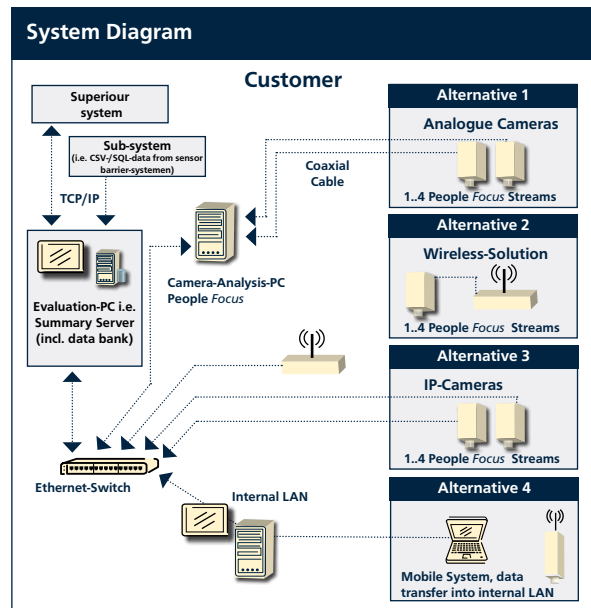
People Focus®

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 Focus® is implemented as a counting tool and achieves maximum accuracy. The software analyses how many persons pass a certain location in a store or which entrance is used at what time of the day.

Product	Product Description
People Focus®	<p>People Counter</p> <p>Use with low camera height, dense crowds and not-moving undergrounds. Robust under changing light-conditions.</p> <p>Very high counting accuracy. Counting persons using an arbitrary number of counting lines.</p> <p>Compound SDK Interface (XML over TCP/IP). Notification via email. Easy adaptation of counting lines 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: Signal-loss</p>
Summary Server	<p>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.</p>

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 8 (CIF)
Frames per second	Frames per second 25 Frames / s (CIF) pro Kamera
Contrast	Recommended contrast: > 20 Digital Units between person and background
Illumination	Illumination: > 200 Lux
Optics	Recommended aperture angle: < 120°
Resolution	A person of 1.80 meter height must be visible 1 meter before and after the counting line. Persons must have a height of min. 12 x 12 pixel.
Camera Mounting	2.15 meter and higher
Camera Alignment	Upright camera position



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