TITELTHEMA

IP-Sicherheitslösungen: Solide und hochwertig

Brickcom startet mit seinen Lösungen für IP-Video in Deutschland durch

Die 2008 als Tochtergesellschaft von Gemtek gegründete Brickcom Corporation startete den Markteintritt als Anbieter für hochwertige IP-Überwachungslösungen im letzten Jahr. In Zusammenarbeit mit dem technischen Team, das seit fast 20 Jahren Netzwerktechnologien entwickelt, hat Brickcom eine komplette Serie an IP-Kameras und -Zubehör konstruiert, die zu den besten ihrer Klasse gehören. Dabei unterscheidet sich das Unternehmen dramatisch von vielen anderen Unternehmen aus Fernost, die auf den deutschsprachigen Markt kommen: Beste Ingenieurskunst wird hier grundsolide und hochwertig umgesetzt.

Dabei konzentriert sich Brickcom darauf, ein Anbieter für Komplettlösungen zu werden, indem man das gesamte Equipment im Sortiment hat, das für das Errichten und die Installation von IP-Überwachungslösungen jeglicher Größe und für jede Anwendung notwendig ist. Durch globale Kooperationen konnte Brickcom seine Vertriebskanäle weltweit expandieren. Aufgrund der Zusammenarbeit mit dem deutschen Vertriebspartner EFB Elektronik GmbH brachte man unlängst die gesamte Produktpalette auf den deutschen, österreichischen und Schweizer Markt.

Grundsolide Voraussetzungen und die Erfahrung von Jahrzehnten

Eine junge Firma und ein enormer Erfahrungsschatz sind kein Widerspruch: Brickcom nutzt die Erfahrung und Kompetenz seiner Muttergesellschaft, um eine solide Grundlage für ihre IP-Lösungen zu schaffen. Die im Jahre 1991 gegründete Gemtek gehört zu den weltweit führenden

© joerg dirmeitis/Fotolia.com

Anbietern von drahtlosen Breitbandlösungen. Mit Hauptsitz in Hsinchu, Taiwan verfügt Gemtek weltweit über fünf Niederlassungen und mehr als 4.500 Mitarbeiter. Durch die starke globale Präsenz und das hohe Ansehen am Markt konnte man eine Vielzahl an Großkunden gewinnen.

Die BrickOne Solution: Drahtlose Übertragung und IP sind kein Problem

Bei der von Brickcom entwickelten BrickOne Solution handelt es sich um eine vollständige Produktpalette an IP-Überwachungsgeräten und den dazugehörigen Netzwerkteilen, die für die Installation einer kompletten IP-Überwachungslösung notwendig sind. Mit der BrickOne Solution will Brickcom dem Kunden Probleme bei einer drahtlosen Übertragung ersparen und Barrieren gegenüber einer IP-Überwachung aus dem Weg räumen. Drahtlose Übertragung und IP sind kein Problem, sondern die Lösung für viele Anwendungen und Brickcom bietet die ganze Palette an dafür nötigen Komponenten: Für den Innen- und Außenbereich geeignete Megapixel IP-Netzwerkkameras mit H.264 Komprimierung und PoE-Kamerazubehör; Videoserver; eingebettete und PC-basierte Netzwerk-Videorecorder (NVR); ein zentrales Managementsystem (CMS) und Netzwerkgeräte wie drahtlose AP/Router, 3G-, WiFi- und WiMAX-Geräte.

IP-Kameras in jeder Variation

Zu Brickcoms großem Angebot an IP-Kameras zählt eine Auswahl an Cube-, Fixed Box-, Stift- sowie Kuppelkameras für den Innen- und

Außenbereich. Jede IP-Kamera überzeugt dabei mit einem völlig eigenständigen Überwachungssystem, erhältlich mit einer Auflösung von 1 bis 3 Megapixeln. Brickcoms komplette Produktpalette ist kompatibel mit dem IEEE 802.3af Power-over-Ethernet-Standard, wodurch eine problemlose Installation der Kamera gegeben ist. Sämtliche Kameras und Netzwerkvideorecorder sind mit den Codec-Kompressionsverfahren H.264, MPEG-4 und MJPEG ausgestattet, um Bandbreiten- und Speicheranforderungen zu reduzieren. Jedes Brickcom IP-Kameramodell verfügt über einen SD/SDHC-Speicherkarteneinschub, der im Falle eines Netzwerkausfalles eine lokale Speicherung oder Videoaufzeichnung ermöglicht. Die Brickcom IP-Kameras bieten umfassende Vorgangsüberwachungsoptionen wie Bewegungsmeldung und Tonerkennung. Bei Aktivierung durch nicht autorisierte Bewegungen kann die Kamera so eingestellt werden, dass der Anwender durch das Senden eines Videoclips oder einer Momentaufnahme an den E-Mail-, FTP-, Samba- oder http-Server informiert wird.

Installationslösungen: Praxisorientiert und trotzdem hochmodern

Brickcom bietet nicht nur sämtliche Geräte, die für die Architektur eines kompletten IP-Überwachungssystems notwendig sind, sondern auch verschiedene Installationslösungen. Für Standorte, wo die Verlegung von neuen Kabeln kostenaufwändig oder schwierig sein könnte, hat Brickcom eine „Kombi-Verkabelungslösung" entwickelt, um die Übertragung zu IP zu unterstützen. Mit dem Brickcom Home PNA können Anwender, die in älteren Gebäuden wohnen, beispielsweise bestehende Telefonleitungen nutzen und eine Neuverlegung von Ethernet umgehen. Eine weitere Entwicklung von Brickcom ist MoCA (Multimedia over Coax Alliance), bei der IP-Kameras zur Datenübertragung Koaxialkabel verwenden. Durch die Nutzung der existierenden Infrastruktur senkt BrickOne Solution Probleme und Kosten bei der Installation.

Experte bei der drahtlosen Überwachung

Aufgrund der fundierten Kenntnisse bei drahtlosen Breitbandsystemen kann Brickcom drei drahtlose Lösungen anbieten, die individuell oder in Kombination verwendet werden können, um eine zweischichtige Wireless-Lösung zu realisieren: Highspeed Dualband 802.11a/b/g/n WiFi, ein 3G UMTS-Modul und WiMAX. Brickcoms IEEE 802.11n Dualband Wi-Fi-Lösung (2.4GHz und 5GHz) eignet sich ideal für Anwendungen wie hochauflösendes Videostreaming. Durch die Verwendung einer 3G SIM-Karte kann eine 3G Brickcom Kamera Video- und Audiodaten über Mobilfunk übertragen. Bei WiFi- und 3G-Modullösungen muss die drahtlose Kamera nur innerhalb der Reichweite des drahtlosen oder 3G-Netzwerkes installiert werden, um qualitativ hochwertige Videobilder zu übertragen. WiMAX ist ideal für Architekturen, wo Überwachungssysteme eine große Fläche abdecken müssen. Mit einer Basisstation und einem CPE (Customer Premise Equipment) kann WiMAX eingesetzt werden, um eine telekommunikationsspezifische Signalabdeckung über eine Reichweite von bis zu 10 Kilometern zu garantieren.

Technisch anspruchsvoll, denkbar einfach in der Anwendung

Bei der Entwicklung ihrer Produktsoftware und -hardware, möchte Brickcom Lösungen realisieren, die einfach installiert und mit minimalen IP-Kenntnissen betrieben werden können. Die Brickcom EasyConfig Installationssoftware führt den Anwender durch den Installationsvorgang seiner IP-Kamera. Darüber hinaus überzeugt sie mit einem optionalen Netzwerk-Konfigurations-Tool, durch das technisch versierten Anwendern erweiterte Optionen zur Verfügung stehen und selbst technische Laien die Möglichkeit haben, die IP-Konfiguration zu überspringen. Die UPnP Funktion, mit der alle Brickcom Kameras ausgestattet sind, ermöglicht eine Plug-and-Play IP-Lösung. Mit der Entwicklung einer anwenderfreundlichen Web-Schnittstellenkonfiguration ist über Videostreaming und -analyse die komplette webbasierte Anwender- und Administratorkontrolle gegeben.

Brickcom plant ein anwenderfreundliches Design für alle seine Kameras. Die WPS-Taste gehört zu den kreativen und komfortablen Funktionen der drahtlosen IP-Kameras von Brickcom. Dadurch kann durch den Anwender selbst problemlos eine Internetverbindung eingerichtet und die Fehlerbehebung bei komplizierten WiFi-Einstellungen vereinfacht werden. Da die Funktion Brickcom's EasyLink eine Netzwerkkonfiguration oder Kenntnisse bezüglich der IP-Einstellungen überflüssig macht, können Anwender über jeden Internet-Webbrowser oder jedes 3G-fähige Mobiltelefon auf ihre Netzwerkkamera aus der Ferne zugreifen, während ein eindeutiger Domänenname benutzt wird.

Angepasst an lokale Anforderungen

Brickcom will maßgeschneiderte Lösungen auf regionaler Ebene anbieten, indem die Produktdokumentation, Installationssoftware, grafische Web-Benutzeroberfläche und der Free-Bundled PC-Netzvideorecorder in mehreren Sprachen, einschließlich deutsch, geliefert werden. Um sich weiterhin um die Standorte Deutschland, Österreich und die Schweiz zu konzentrieren, wird eine Sonderausgabe des Brickcom Katalogs auch in Deutsch erhältlich sein. 2011 wird sich Brickcom zudem auf die regionale Produktzertifizierung für verschiedene Anwendungen konzentrieren, wie das Bahn- und BGV Kassen-Zertifikat, so dass lokale Anforderungen erfüllt sind und Vorteile für den Anwender erkannt werden.

Eine Zukunftsvision und der nächste Schritt

Brickcom will zukünftig zu den weltweit führenden Anbietern von IP-Netzwerk-Videolösungen gehören. Brickcom verstärkt und erweitert daher ständig seinen Service über das globale Vertriebsnetz, indem Qualitätsservice, topmoderne Produkte sowie komplette Sicherheitslösungen angeboten werden. Zu den Innovationen für 2011 zählen eine verbesserte Megapixel-Technologie, intelligente Videoanalyseanwendungen und drahtlose Lösungen. Mit neuen Produkten wie einer 3G Cube-Kamera und einem zentralen Managementsystem wird Brickcom in diesem Jahr sein Produktportfolio noch erweitern.

Durch die Zusammenarbeit mit ONVIF und PSIA will man die Entwicklung eines globalen Schnittstellenstandards in der IP-Sicherheitsbranche unterstützen. Brickcom ist bestrebt, seine IP-Lösungen in die integrierte Software aller vorherrschenden Anbieter zu integrieren. Inzwischen sind die Brickcom Kameras kompatibel mit den gängigen Managementsystemen wie Milestone, QNAP, NUUO, Avermedia, GeoVision, OnSSI, Sony und Algoware. Brickcom arbeitet derzeit mit den ISV-Partnern Geutebrück, Artec, Heitel, Digivod, See Tec und Axxon zusammen, um die Integration ihrer Lösung in deren Managementsoftware abzuschließen, wodurch dem Anwender die höchste Flexibilität garantiert ist.

Auf GIT-SICHERHEIT.de finden Sie auch ein Interview mit dem CEO von Brickcom (www.git-sicherheit.de/tags/brickcom).

▶ KONTAKT

Brickcom Corporation, Hukuo, Hsinchu Hsien, Taiwan
Tel.: +886 3 598 2022
Fax: +886 3 598 2023
info@brickcom.com
www.brickcom.com