



CCTV

Hybride MJPEG/MPEG4 IP-Sicherheits- kameras





Optimaler Komprimierungsstandard für alle Anforderungen

Mit drei Modellen für Farb-, Tag-/Nachtaufnahmen sowie Tag-/Nachtaufnahmen mit Erweiterter Dynamik bietet diese Familie für jede Anwendung die richtige Kamera. Als Komprimierungsstandard sind MJPEG oder MPEG4 auswählbar, sodass jederzeit ein Höchstmaß an Flexibilität gewährleistet ist und das System entweder optimal auf Bildqualität oder Bandbreite eingestellt werden kann. Der leistungsstarke CCD-Sensor ist besonders lichtempfindlich und liefert bei Tag und Nacht sowohl in Innen- als auch in Außenanwendungen ausgezeichnete Bilder.

Kombination von analoger BNC- und digitaler IP-Technologie in einem Gerät; Komprimierungsstandards MJPEG und MPEG4 möglich.



Analoge und digitale Technologie in einem

Hybridtechnologie von Siemens verbindet das Beste aus zwei Welten

Mit Hilfe der Hybridtechnologie von Siemens vereint diese Kamerareihe die Vorteile aus zwei Welten: Ein standardmäßiger analoger BNC-Anschluss erlaubt die Verwendung in traditionellen CCTV-Systemen. Gleichzeitig verfügen die Kameras jedoch auch über einen Ethernet-Anschluss, der einen direkten Zugang zu einem IP-Netzwerk ermöglicht und so die Umstellung von analoger auf digitale Technik erlaubt.

Für mehr Flexibilität

Die zwei zentralen Komprimierungsstandards im heutigen Sicherheitsmarkt sind: MJPEG und MPEG4. Die neuen IP-Kameras unterstützen beide Standards und können so in zahlreichen Applikationen zum Einsatz kommen.

Echte digitale Aufzeichnungen

Die Bilder werden kontinuierlich über ein Netzwerk übertragen (Streaming) und digital aufgezeichnet. Im MJPEG-Modus können die Bilder von einem der SISTORE MX Systeme aufgezeichnet werden: vom Hybridrekorder SISTORE MX, von der (auf einem PC installierten) Netzwerk Video Software SISTORE MX NVS oder von dem Netzwerk Video Rekorder SISTORE MX NVR (Vers. 2.70). Im MPEG4-Modus unterstützt

SISTORE CX die virtuelle Matrixfunktion (Version 3.5).

Wiedergabe über PC-Videooplayer

Die Kameras unterstützen MPEG4 und den internationalen Standard RTSP (Real Time Streaming Protocol). Dadurch können die MPEG4-Videodaten auf einem normalen Videoplayer für PC wie Quick Time oder VLC wiedergegeben werden.

Benutzerfreundlich und sicher

Dank des integrierten Webservers können die Kameras von einem beliebigen Ort aus über einen normalen Webbrowser angezeigt und gesteuert werden. Verschiedene Kennwort- und Sicherheitseinstellungen und die integrierte Firewall schützen die Kameras umfassend gegen unbefugten Zugriff.

Integrierte Aktivitätserkennung

Die Kameras sind mit einer integrierten Aktivitätserkennung ausgestattet. Über das Bildschirmmenü lässt sich im Videobild sehr leicht ein speziell zu überwachender Bereich definieren. Sobald darin eine Aktivität erkannt oder ein externer Alarm ausgelöst wird, speichern die Kameras die dazugehörigen Alarmbilder auf der internen 128 MB Flash-Speicherkarte. Selbst bei Ausfall des Netzwerks sind die Alarmbilder so noch verfügbar.

Weiterleitung von Alarmen

Wird über die integrierte Aktivitätserkennung oder einen externen Alarmauslöser (z.B. ein neben der Kamera angebrachter PIR-Einbruchmelder oder ein Türkontakt) ein Alarm ausgelöst, schicken die Kameras die Alarmbilder automatisch an eine vorher festgelegte E-Mail-Adresse. Dies gilt auch für unbefugten Zugriff wie Eingabe eines ungültigen Benutzernamens oder Kennwortes. So weiß der Anwender jederzeit, dass die Anlage sicher ist, bzw. wird über Vorfälle, die Sicherheitsmaßnahmen erfordern, sofort informiert.

Integriertes Mikrofon

Dank des integrierten Mikrofons können fragliche Situationen auch mit Hilfe zusätzlicher Audiodaten geklärt werden. Bei Verwendung der Kameras in einem Wetterschutzgehäuse kann auch ein externes Mikrofon angeschlossen werden.

Schwenk-/Neige-/Zoom-Steuerung

Über den integrierten Webserver oder in Verbindung mit einem DVR mit PTZ-Steuerung bieten die Kameras auch einen lokalen Telemetrieausgang zum Telemetriedatenempfang über das Ethernet. Die Kamera verfügt über eine integrierte RS485-Schnittstelle, über die Schwenk-/Neige-Antriebe gesteuert werden können.

	CCIC1345	CCIS1345	CCIW1345
			
Typ	Farbe	Tag/Nacht	Tag/Nacht Erweiterte Dynamik
Bildsensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung/Linien	540	540 (Farbe)/570 (SW)	500 (Farbe WD)/540 (SW ED)
Kompressionsstandard	MJPEG/MPEG4 auswählbar	MJPEG/MPEG4 auswählbar	MJPEG/MPEG4 auswählbar
Streaming	QCIF (176x144)/CIF (352x288)/2CIF (704x288)/4CIF (704x576): max. 25 ips		
Mindestbeleuchtung (@50 IRE, AGC EIN)	0,4 Lux @F1.2	0,4 Lux @F1.2 (Farbe)/0,1 Lux @F1.2 (SW)/0,01 Lux @F1.2 (IR-Beleucht.)	
Aktive Pixel	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Signal-/Rauschabstand	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB
Mechanischer IR-Sperrfilter		■	■
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	Einstellbar AUS, NIEDRIG, HOCH	Einstellbar AUS, NIEDRIG, HOCH	Einstellbar AUS, EIN
Automatischer Weißabgleich	AUTO, HOLD	AUTO, HOLD, INDOOR, OUTDOOR	
Gegenlichtkompensation (BLC)	Einstellbar EIN/AUS	Einstellbar EIN/AUS	Einstellbar EIN/AUS
Externer Eingang/Ausgang	Alarমেingang, Tag-/Nacht-Umschalteingang, Alarmausgang		
Mikrofon	Integriert, externer Eingang		
Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP(S), RTP (RTCP, RTSP), SMTP, NTP, IGMP v2, UPnP		
Spannungsversorgung	24 V AC/PoE	24 V AC/PoE	24 V AC/PoE

Willkommen in der Welt des innovativen Denkens

■ Innovation

Seit 160 Jahren investiert Siemens sehr viel – in seine Mitarbeiter sowie in Forschung und Entwicklung. Daraus resultieren stetig neue Erkenntnisse, Technologien und Erfindungen, die es ermöglichen, die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit unserer Produkte und Systeme immer weiter zu verbessern.

Fortschritte in der digitalen Technologie schaffen eine Welt neuer Möglichkeiten. Siemens ist bei der Entwicklung auf diesem Gebiet führend und wird auch weiterhin Technologien völlig neu definieren.

■ Kompatibilität

Neben den Grundfunktionen wie Beleuchtung, Heizung und Wasserversorgung eines Gebäudes sind zunehmend Produkte für Zutrittskontrolle, Einbruchmeldung und Videoüberwachung als vollständig kompatible Lösungen gefragt. Als Unternehmen wissen wir, dass die Geschäftsumgebung durch die Integration von Produkten und Systemen erheblich verbessert werden kann. Mit unserem Sicherheitsassortiment überwinden wir die bestehenden Grenzen zwischen den einzelnen Disziplinen. Auf der Grundlage von 30 Jahren Erfahrung im Sicherheitsbereich und unter Berücksichtigung der tatsächlichen Marktanforderungen schaffen wir innovative, vollständig integrierte und kompatible Sicherheitssysteme.



Siemens Schweiz AG
Building Technologies Group
International Headquarters
Gubelstraße 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24
Fax +41 41 724 35 22

Siemens AG Österreich
Building Technologies
Breitenfurter Straße 148
AT-1231 Wien
Tel. +43 517 073 2640
Fax +43 517 075 2640
www.siemens.at/fsp

Siemens Building Technologies
GmbH & Co. oHG
Siemensallee 84
DE-76187 Karlsruhe
Tel. +49 721 595 2314
Fax +49 721 595 3544
www.siemens.de/fsp

Siemens Schweiz AG
Building Technologies
Industriestraße 22
CH-8604 Volketswil
Tel. +41 585 578 830
Fax +41 585 578 831
www.siemens.ch/fsp

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, die im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

Änderungen vorbehalten • Bestell-Nr. A6V10095955 •
© Siemens Schweiz AG • Gedruckt in der Schweiz • 20801 Ah