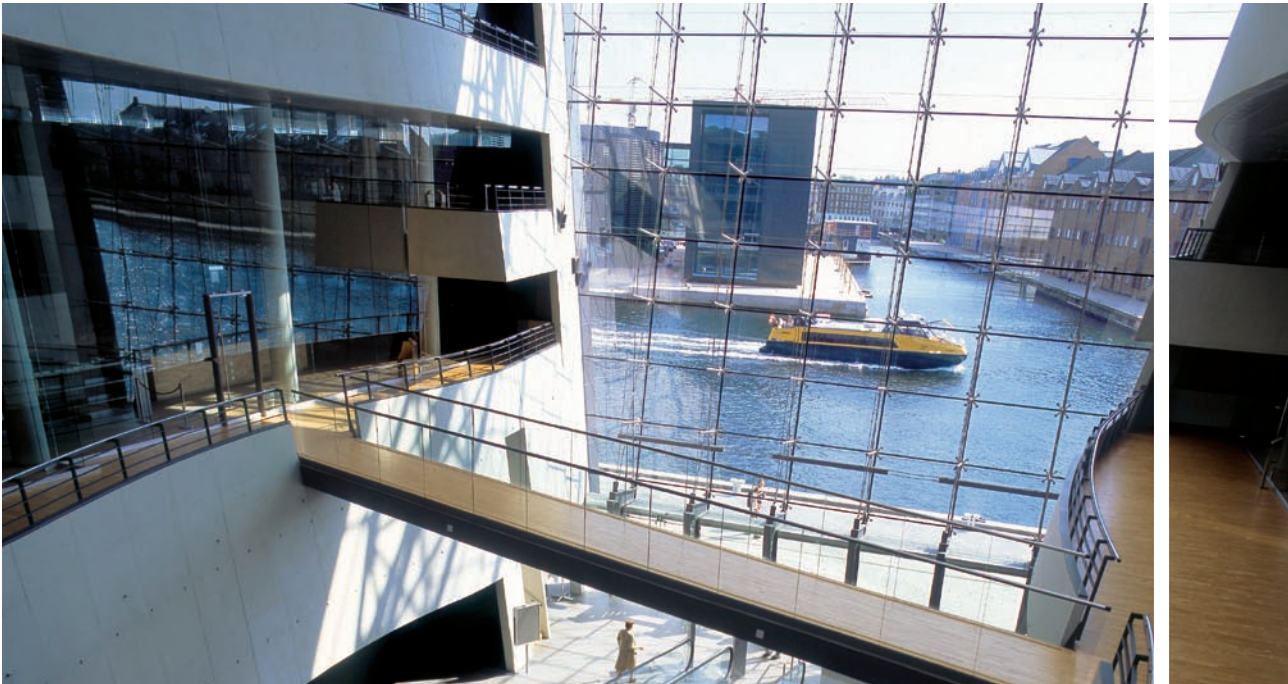




CCTV

Řada hybridních síťových IP kamer s MJPEG/MPEG4 kompresí





Možnost výběru optimálního typu komprese v závislosti na vašich požadavcích

Z nové řady síťových IP kamer obsahující tři modely, barevná, den-noc a den-noc s funkcí Wide Dynamic, si vždy vyberete tu správnou kameru pro Vaší aplikaci. Typ komprese je volitelný mezi MJPEG a MPEG4, což zajišťuje maximální flexibilitu a umožňuje optimalizaci systému v závislosti na kvalitě obrazu a šířce pásma. Nejnovější technologie sensoru CCD umožňuje vysokou světelnou citlivost a tím i výjimečnou kvalitu obrazu, ať v interiérech nebo exteriérech, ve dne nebo v noci.

Kombinace analogového BNC výstupu a digitální IP technologie v jednom zařízení, možnost volby mezi MJPEG a MPEG4 kompresí.



Kombinace technologií

Hybridní technologie společnosti Siemens spojuje dva světy

Tato řada nabízí opravdu to nejlepší z obou technologií. Pro použití v tradičních kamerových systémech CCTV lze použít standardní připojení pomocí rozhraní BNC. S hybridní technologií Siemens je však kamera připravena i pro budoucnost, kdy je celý systém převeden na digitální (výměna koaxiálního kabelu za ethernetový přenos). Tyto kamery jsou vybaveny i ethernetovým konektorem RJ45 a tím umožňují přímé připojení k IP síti.

Pro větší flexibilitu

Dva hlavní kompresní standardy na dnešním trhu se zabezpečovací technikou jsou MJPEG a MPEG4. Nová řada IP kamer podporuje oba standardy, a proto ji lze využít v mnoha různých aplikacích.

Skutečně digitální nahrávání po síti

Skutečně digitální nahrávání obrazového streamu je zajištěno po síti. V režimu MJPEG lze obraz zaznamenávat pomocí jednoho ze systémů SISTORE MX: hybridní zařízení pro záznam videa SISTORE MX, Network Video Software SISTORE MX NVS (instalovaný na běžném počítači) nebo průmyslový Network Video Recorder SISTORE MX NVR (Verze 2.70). V režimu MPEG4 podporuje SISTORE CX

(verze 3.5) společně s těmito kamerami funkci virtuální matice.

Přehrávání pomocí videopřehrávačů v PC

Kamery podporují formát MPEG4 a mezinárodní standard RTSP (Real Time Streaming Protocol). Díky RTSP může být obrazový stream formátu MPEG4 přehráván ve standardních programech pro přehrávání videa, například Quick Time nebo VLC.

Uživatelsky přívětivé a bezpečné

Díky integrovanému webovému serveru je přístup ke kameře a sledování video streamu možný z jakéhokoli standardního internetového prohlížeče. Proti neoprávněnému přístupu chrání kameru hesla a uživatelské profily společně s integrovaným firewallem, čímž jsou tyto IP kamery opravdu bezpečnostní.

Integrovaná detekce pohybu

Tato řada kamer také standardně obsahuje detekci pohybu. Pro záznam lze v obraze pomocí OSD snadno definovat oblast zájmu. Pokud je detekován pohyb nebo je aktivován poplachový vstup, uloží kamery poplachový snímek. Pro ukládání poplachu slouží interní flash paměť 128 MB, což je užitečné zvláště pro zajištění bezpečné zálohy v případě selhání sítě.

Přeposílání poplachu a zpráv

Pokud je pomocí integrované detekce pohybu nebo externím poplachovým vstupem spuštěn poplach (například z detektoru PIR systému EZS umístěného vedle kamery nebo čidla dveří), může kamera automaticky odeslat poplachový snímek na přednastavenou e-mailovou adresu. To se týká také neoprávněného vstupu (když někdo vstupuje za pomoci chybného uživatelského ID nebo špatného hesla). Zákazníci (uživatelé) jsou ujištěni, že oblast je zabezpečena a jsou okamžitě informováni o všech výjimečných událostech. Poté se mohou řídit bezpečnostními postupy.

Vestavěný mikrofon

Díky vestavěnému mikrofonu lze při řešení některých situací využít i zvukové informace. Ke kameře lze připojit externí mikrofon, pokud je například kamera instalována v kamerovém krytu.

Ovládání natáčení, zoomování a automatického sledování (PTZ)

Pomocí integrovaného webového serveru nebo v kombinaci s DVR s ovládáním PTZ, mohou kamery poskytovat telemetrický výstup, který přijímá data přes ethernetové rozhraní. Všechny tři modely jsou vybaveny výstupem RS485 pro telemetrické zařízení umístěné v blízkosti kamery.

	CCIC1345	CCIS1345	CCIW1345
			
Typ	Barevná	Den-Noc	Den-Noc s funkcí Wide Dynamic
Obrazový snímač	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
TV řádkování	540	540 (barva) / 570 (čb)	500 (barva WD) / 540 (čb WD)
Typ komprese	Volitelný MJPEG/MPEG4	Volitelný MJPEG/MPEG4	Volitelný MJPEG/MPEG4
Streaming	QCIF (176x144) / CIF (352x288) / 2CIF (704x288) / 4CIF (704x576): max. 25 fps		
Citlivost (50 IRE, AGC zapnuta)	0.4 Lux při F1.2	0.4 Lux při F1.2 (barva) / 0.1 Lux při F1.2 (čb) / 0.01 Lux při F1.2 (IR světlo)	
Počet aktivních pixelů	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Odstup signál-šum (S/N)	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB
Mechanický IR-cut filtr		■	■
Automatická regulace zisku (AGC)	VYPNUTA, NÍZKÁ, VYSOKÁ (volitelná)	VYPNUTA, NÍZKÁ, VYSOKÁ (volitelná)	VYPNUTA, VYSOKÁ (volitelná)
Automatické vyvážení bílé	AUTO, HOLD	AUTO, HOLD, INDOOR, OUTDOOR	
Kompenzace protisvětla (BLC)	ZAPNUTO, VYPNUTO (nastavitelné)	ZAPNUTO, VYPNUTO (nastavitelné)	ZAPNUTO, VYPNUTO (nastavitelné)
Externí vstup/výstup	Poplachový vstup, vstup ovládání režimu den-noc, poplachový výstup		
Mikrofon	Integrovaný a externě připojitelný		
Protokoly	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP(S), RTP (RTCP, RTSP), SMTP, NTP, IGMP v2, UPnP		
Napájení	24 V AC/PoE	24 V AC/PoE	24 V AC/PoE

Vítejte ve světě inovačního myšlení

■ Inovace

Společnost Siemens investovala v posledních 160 letech nemalé prostředky jak do lidských zdrojů, tak do vědeckého výzkumu a rozvoje. To přineslo stálý přísun nových náhledů, technologií a invencí, které nám umožňují neustále zlepšovat spolehlivost našich produktů a systémů a usnadňovat jejich instalaci a provoz.

Pokrok v digitálních technologiích vytváří celý nový svět dalších možností. Společnost Siemens je na tomto poli předním hráčem a pokračuje ve vývoji současných i budoucích technologií.

■ Interoperabilita

Stejně jako jsou dodávány tak základní požadavky, jakými jsou pro budovu osvětlení, vytápění a voda, dodávají se i spolupracující systémy. Jako společnost jsme si vědomi toho, že integrace podporuje business prostředí pomocí vzájemných interakcí produktů a systémů. V našem bezpečnostním portfoliu odstraňujeme překážky mezi našimi skupinami výrobků pro kontrolu vstupu, EZS a kamerový dohled a nasloucháme skutečným potřebám trhu. Následně produkuje a dodáváme plně integrované spolupracující zabezpečovací systémy, vycházející z 30letých zkušeností na poli zabezpečování.



Siemens, s.r.o

divize Technologie budov
Evropská 33a
160 00 Praha 6
Tel.: +420 233 033 450
Fax: +420 233 033 451

Brno

Cihlářská 19
602 00 Brno
Tel.: + 420 532 191 535
Fax: + 420 532 191 538

Ostrava

28. října 150/2663
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 400 691
Fax: +420 597 400 690

Plzeň

Nádražní 20
301 00 Plzeň
Tel.: +420 377 539 794
Fax: +420 377 539 797

Zlín

Štefánikova 167
760 30 Zlín
Tel.: +420 576 011 512
Fax: +420 576 011 507

Informace v tomto dokumentu obsahují všeobecný popis dostupných technických možností, které nemusí být v jednotlivých případech vždy použity. Požadované prvky by měly být proto specifikovány v každém jednotlivém případě před uzavřením smlouvy.

Změna vyhrazena • Číslo objednávky 0-200811-cz •