



# Videoövervakning

– när du vill se lite mer



Answers for infrastructure

**SIEMENS**



## Avancerade eller enkla lösningar för alla behov

Videoövervakning ger full visuell kontroll över en verksamhet dygnet runt. Med hjälp av digital lagring kan man i efterhand identifiera personer och återge dokumenterat händelseförlopp. Videoövervakning innebär ökad säkerhet och trygghet, och är idag lika aktuellt för detaljhandeln som industrin och andra typer av fastigheter.

Siemens, Security Products erbjuder ett komplett utbud av produkter och systemlösningar inom videoövervakning. Detta innefattar digitala och analoga kameror, objektiv, digitala styr- och lagringsenheter, monitorer, samt mycket mer.

# Systemdesign

Syftet med kameraövervakning är att avskräcka från brott, men om ett brott skett ska det ge möjlighet att fastställa händelseförlopp och identifiera personer och objekt. För att optimera användandet av kameraövervakningssystem bör följande kriterier vara uppfyllda:

- Det bör finnas två typer av kameror, översiktskameror och närbildskameror.
- Översiktskamerornas antal och placering ska vara tillräcklig för att täcka alla utrymmen av intresse i de övervakade lokalerna med fullgod bildkvalité.
- Det bör finnas närbildskameror vars placering och typ ska vara sådan att de resulterar i detaljrika bilder med rätta proportioner. Helst bilder i både helfigur och bröstbildstorlek. Lämpliga platser är tex. vid kassa och entré.
- Det skall finnas tillräckligt med ljus.
- Det skall finnas ett schema och rutiner för regelbunden översyn av systemet.
- Det skall finnas en dokumenterad handlingsplan för vad som skall göras vid misstanke om kriminell aktivitet.
- Berörda personer ska utbildas och ges möjlighet att hålla kunskapen aktuell.
- Inspelningar som skildrar kriminell aktivitet måste hanteras på ett sådant sätt att rättsväsendet kan erhålla originalbilder.

## All-in-one kameror

■ Med Siemens All-In-One kameror förenklas installationen och installationstiden förkortas. Inget behov av backfocus justering eller kamerahus montering. Med 22 ggr zoom kan man övervaka på längre avstånd.



Modellnummer	CCAC1425-LPI	CCAC1425-LPO	CCAS-1425-LPO	CVAC1415-LPO	CVAS1415-LPO
Artikelnummer	S54561-C20-A1	S54561-C21-A1	S54561-C23-A1	2GF1182-8AM	2GF1182-8AN
E-nummer	63 835 52	63 835 53	63 835 54	63 835 93	63 835 94
CCD chip	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Upplösning	480 TVL	480 TVL	480 TVL	480 TVL	480/530(B/W) TVL
Motljus kompensering	6 zoner	6 zoner	6 zoner	6 zoner	6 zoner
OSD (On Screen Display)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ljuskänslighet	1 lux	1 lux	0,5/0,05 lux	1 lux	0,5/0,05 lux
Spänning	12VDC/24VAC	12VDC/24VAC	12VDC/24VAC	12VDC/24VAC	12VDC/24VAC
Strömförbrukning	6,5W	9,0W	9W	6W	6W
Inbyggt objektiv	3,9-85,8 mm	3,9-85,8 mm	3,9-85,8 mm	3,9-85,8 mm	3,9-85,8 mm
Autofokus	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Väderhus, fäste solskydd	-	Ja	Ja	Nej	Nej
Vandalresistent	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja
Kapslingsklass	-	IP66	IP66	IP66	IP66

## Analoga kameror

■ Med Siemens analoga kameror får du med hjälp av CCD-chip teknologi högupplösta och skarpa färgbilder förutsatt att ljusförhållandena är bra.



Modellnummer	CCBC1345-LP	CCBC1345-MP
Artikel nummer	2GF1183-8GA	2GF1183-8GB
E-nummer	63 835 14	63 835 15
CCD chip	1/3"	1/3"
Upplösning	480 TVL	480 TVL
Motljus kompensering	on/off	on/off
Dip switch inställning	Ja	Ja
Ljuskänslighet	0,6 lux	0,6 lux
Spänning	12VDC/24VAC	230V AC
Strömförbrukning	4W	4W

## Dag/natt kameror

■ Samtliga Siemens dag/natt kameror bygger på den senaste teknologin av CCD-chip och levererar klara och tydliga bilder dygnet runt. För att fullt ut dra nytta av dag/natt teknologin rekommenderas att man tillsammans med dessa kameror använder någon form av IR-belysning som tänds samtidigt som kameran växlar över till nattläge och det inbyggda IR-filtret tas bort.



Modell nummer	CCBS1337-LP	CCBS1337-MP
Artikelnummer	2GF1118-8FA	2GF1118-8FB
E-nummer	63 835 10	63 835 11
CCD chip	1/3"	1/3"
Upplösning	540 TVL	540 TVL
Motljus kompensering	6 zoner	6 zoner
OSD (On Screen Display)	Ja	Ja
Ljuskänslighet	0.4/0.08 Lux	0.4/0.08 Lux
Spänning	12VDC/24VAC	230V AC
Strömförbrukning	4W	4,5W



## Dome kameror för inomhusbruk

■ Denna attraktiva serie innehåller olika modeller för diskret bevakning i inomhusmiljö. Välj mellan färgkamera med fast optik, färgkamera med justerbart objektiv eller dag/natt kamera med justerbart objektiv. Kameratypen är optimal för övervakning i t ex butiker, restauranger och hotell. Som tillbehör finns en designad 1-kanals videoserver som omvandlar den analoga kameran till en IP-kamera.



Modell nummer	CFVC1317-LP	CFVS1317-LP	CVVC1317-LP	CVVS1317-LP	CVWC1325-LX
Artikelnummer	S54561-C61-A1	S54561-C62-A1	S54561-C63-A1	S54561-C64-A1	S54561-C1-A1
E-nummer	63 838 71	63 838 72	63 838 73	63 838 74	63 838 96
CCD chip	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Upplösning	540 TVL	540 TVL	540 TVL	540 TVL	500 TVL
Objektiv	3,7-12 mm	3,7-12 mm	3,7-12mm	3,7-12mm	2.8-10 mm
Dag / Natt	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja
Motljus kompensering	6 Zoner	6 Zoner	on/off	on/off	Wide Dynamic
Vandalsäker	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
Kupolfärg	Tonad	Tonad	Tonad	Tonad	Klar
Ljuskänslighet	0,46 lux	0,53/0,43 Lux	0,46 lux	0,53/0,43 Lux	0,6 Lux
Spänning	12VDC/24VAC	12VDC/24VAC	12VDC/24VAC	12VDC/24VAC	12VDC/24VAC
Strömförbrukning	3,5W	3,5W	3,5W	3,5W	4,8w
Kapslingsklass	-	-	IP66	IP66	IP66

## Rörliga domekameror

■ Siemens high-speed kameror finns i 1 färg modell och 3 dag/natt modeller med exceptionell funktion i svåra ljusförhållanden. Mekaniskt IR-filter möjliggör för dag/natt kamerorna att generera klara svart/vita bilder. Det finns ett stort utbud av tillbehör för montering. Bland annat utomhus-, inomhus- eller vandalresistent kamerahus.



Modell nummer	CCDA1445-ST18	CCDA1445-DN18	CCDA1445-DN26	CCDA1445-DN36
Artikelnummer	S54561-C10-A1	S54561-C11-A1	S54561-C12-A1	S54561-C13-A1
E-nummer	63 836 61	63 836 62	63 836 63	63 836 64
CCD chip	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Upplösning	625 TVL	625 TVL	625 TVL	625 TVL
OSD	Ja	Ja	Ja	Ja
Inbyggt objektiv	4.1-73.8mm	4.1-73.8mm	3.5-91.0mm	3.4-122.4mm
Zoom	18x	18x	26x	36x
Presets	64	64	64	64
Autofokus	Ja	Ja	Ja	Ja
Ljuskänslighet	1.0Lux	0.7Lux	1.0Lux	1.4Lux
Spänning	24VAC	24VAC	24VAC	24VAC
Strömförbrukning	20VA	20VA	20VA	20VA
Väderhusfäste, fäste solskydd	CCDA tillbehör	CCDA tillbehör	CCDA tillbehör	CCDA tillbehör

# IP-kameror

■ IP kameror möjliggör överföring via IP nätverk. Videoströmmarna kan sedan spelas in via SISTORE MX eller SISTORE MX NVS.



Modell nummer	CCIC1345-LP	CCIS1345-LP	CCIW1345-LP	CCIC1410-L	CCIC1410-LA	CCIC1410-LAW
Artikelnummer	2GF1183-8KA	2GF1118-8HA	2GF1118-8HB	S54561-C90-A1	S54561-C90-A2	S54561-C90-A3
E-nummer	63 836 36	63 836 37	63 836 38	63 831 56	63 831 57	63 831 58
Specifikation			Wide Dynamic	VGA	VGA Audio	VGA Audio /WLAN
CCD chip	1/3"	1/3"	1/3"	1/4"CMOS	1/4"CMOS	1/4"CMOS
Horisontal upplösning	540 TVL	540/570 TVL	500/540 TVL			
Komprimering	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4
Pixel upplösning	752x582	752/582	752/582	640/480	640/480	640/480
Färg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Dag/Natt	-	Ja	Ja	-	-	-
Motljus kompensering	on/off	on/off	on/off	-	-	-
Ljuskänslighet	0,4 lux	0,4/0,1 lux	0,4/0,1 lux	0,4Lux	0,4Lux	0,4Lux
Spänning	24VAC / POE	24VAC / POE	24VAC / POE	5V DC	5V DC	5V DC



Modell nummer	CCMC1315	CCMS1315	CFMC1315	CCID1410-ST
Artikelnummer	S54561-C80-A1	S54561-C80-A2	S54561-C81-A1	S54561-C82-A1
E-nummer	63 834 90	63 834 91	63 834 92	63 831 55
CCD chip	1/3"	1/3"	1/3"	1/4"CMOS
Komprimering	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG4
Pixel upplösning	1280x960/640x480	1280x960/640x480	1280x960/640x480	640x480
Färg	Ja	Ja	Ja	Ja
Dag/Natt	-	Ja	Ja	-
Motljus kompensering	on/off	on/off	on/off	-
Ljuskänslighet	0,4 lux	0,4/0,1 lux	0,4/0,1 lux	0,7Lux
Spänning	24VAC / POE	24VAC / POE	24VAC / POE	24VAC / POE



# Ljussättning

■ Dålig ljussättning är en av de vanligaste anledningarna till reducerad bildkvalitet. För bästa resultat krävs det att belysningen är tillräckligt stark och balanserad i kamerornas täckningsområde. Det bör finnas medljus medan motljus bör undvikas i möjligaste mån. Ojämn belysning kan orsakas av bristfällande belysning, spotlights, solljus, reflexer m.m. Starkt motljus medför höga kontraster. Det kan resultera i att en persons ansikte döljs i skuggor, vilket försvårar eller omöjliggör identifiering av personen. Ojämn belysning kan göra det svårt att avgöra om en nyansskiftning

representerar en verklig detalj eller om det bara är ett resultat av ljuset. För att motverka detta krävs rätt kamera och rätt ljussättning. Dessa två parametrar är beroende av varandra. Vid installation ska kamerans dynamiska omfång väljas så att den är anpassad för ljusets dynamik i täckningsområdet. Därefter bör särskild hänsyn tas vid ommöblering, ombyggnad etc., för att ljusets dynamik inte ändras utan hålls inom det omfång som kameran klarar att hantera.

## ■ Belysning inomhus

Traditionell belysning inomhus utgörs normalt av ljus från glödlampor, lysrör, eller halogenlampor. Samtliga dessa belysningar fungerar bra ihop med kameransensorns ljusspektra.

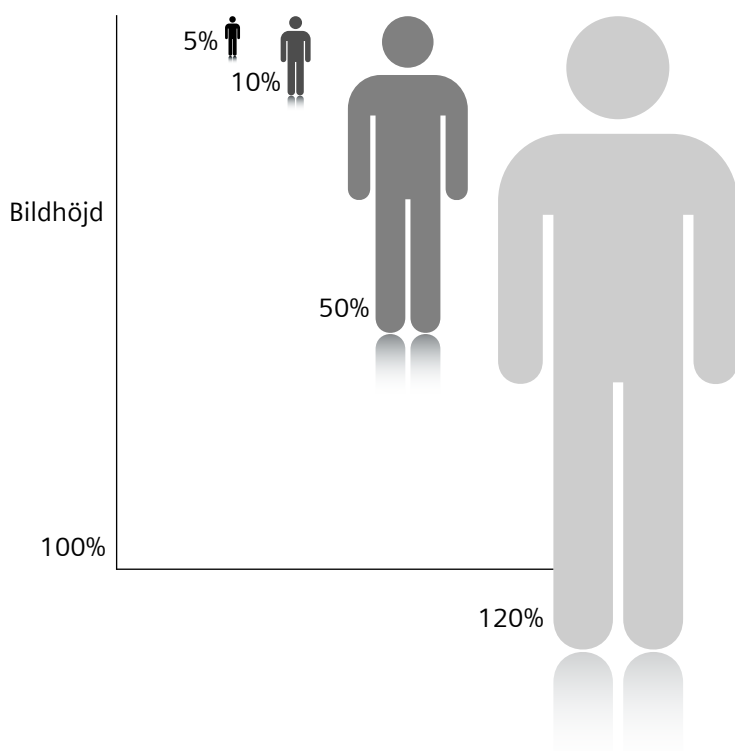
## ■ Belysning utomhus

Bästa bildåtergivning erhålls med halogenlampor. Skall belysningen tändas momentant (t.ex. vid larm), används glödljushalogen. Vid konstant belysning används metallhalogen.

## ■ Anläggningslösningar

Vid vissa anläggningslösningar kan infrarött ljus som till viss del är osynligt för det mänskliga ögat användas. Det kan till exempel gälla när man inte vill störa intilliggande bostäder med kraftig belysning, eller om man inte vill ge en eventuell inkräktare "hjälp" med synligt ljus. Endast svartvita kameror, dag/nattkameror (som avlägsnar IR-filtret i nattläge) samt särskilda IR kameror kan användas för dessa applikationer.

# Definitioner



## Övervakning

Objektet skall uppta minst >5 % för att kunna skiljas från andra föremål. Man skall kunna skilja på en person eller ett annat föremål/översiktsbild av vad som händer på ett område.

## Detektering

Objektet skall uppta minst >10 % av bildhöjden. Ett VDM-system (Video, Motion Detection) skall kunna detektera en rörelse/få en detaljerad översikt av ett område.

## Igenkänning

För att känna igen en person eller ett föremål skall personen/föremålet uppta minst >50 % av bildhöjden. Man skall kunna känna igen en person/känna igen typiska drag hos en person.

## Identifiering

För att kunna identifiera en person på en TV-skärm måste personen avbildas i närbild och uppta 120 % av bildhöjden. Bilden skall vara så detaljrik att en person kan identifieras när man jämför med t.ex. ett fotografi.

# Siemens digitala lagringsenheter

■ Olika situationer och verksamheter kräver olika typer av kameror. Likaså krävs det olika typer av lagringsenheter för att arkivera och återspela inspelat material. I Siemens sortiment finns det digitala lagringsenheter för alla tänkbara behov. I sortimentet finns det bland annat hybridssystem som gör det möjligt att kombinera analoga och digitala kameror, bra vid exempelvis en

utbyggnad av befintlig kameraövervakning. Förutom kompakta enheter erbjuder Siemens också en mjukvarulösning att använda på egna servrar. Siemens SISTORE serie är även integrerbara med Bewator Entro passersystem för en komplett säkerhetslösning för exempelvis butiken eller kontoret. SISTORE MX är dessutom integrerbart med Bewator 2010 Omnis.

## SISTORE AX DVR:er

■ SISTORE AX är ett modernt och flexibelt system för digital lagring av bilder från upp till sexton kameror. Speciellt framtagen för mindre anläggningar såsom bensinstationer, mindre butiker och kontor.



Modell nummer	AX4 LITE V4	AX8 V4	AX16 V4
Artikelnummer	S54569-C51-A3	S54569-C72-B3	S54569-C92-B3
E - nummer	63 838 85	63 838 86	63 838 87
Videoingångar med genomloopning	4	8	16
Monitorutgångar	1 BNC + 1 VGA	1 BNC + 1 S-VHS + 1 VGA	1 BNC + 1 VGA + 1 SPOT
Audioingångar / utgångar	4 / 1	4 / 1	4 / 1
Upplösning i visningsläge	720 x 576	800x600, 1024x768, 1280x1024	800x600, 1024x768, 1280x1024
Hårddiskstorlek standard	1000GB	1000GB	1000GB
Antal hårddiskplatser	1	3	3
Maximal hårddiskstorlek	1000GB	3000GB	3000GB
Filformat	H.264	H.264	H.264
Upplösning	CIF / 2CIF / 4CIF	CIF / 2CIF / 4CIF	CIF / 2CIF / 4CIF
Maximal inspelningshastighet	100 bps	200 bps	400 bps
Larmingångar / utgångar	4 / 1	8 / 2	16 / 2
PTZ / dome kontroll	Ja	Ja	Ja
Lösenordsskydd	Ja	63 grupper / 256 användare per grupp	64 grupper / 256 användare per grupp
Strömförsörjning	100-240 VAC (25W)	100-240 VAC (45W)	100-240VAC (45W)
Dimensioner (B x H x D)	340 x 46.5 x 310 mm	430 x 88 x 405 mm	430 x 88 x 405
Integrerbar med Bewator Entro passersystem	Ja	Ja	Ja
Operativsystem	Linux Embedded	Linux Embedded	Linux Embedded

## Visste du att!

H.264 är en vidareutveckling av MPEG standarden och är ett komprimerings format som kan ge bättre lagringsutrymme genom att komprimera bilderna bättre.

# SISTORE MX DVR:er

■ SISTORE MX är ett hybridssystem för övervakning och digital lagring av bilder från en upp till 64 kameror. Passar alla typer av Anläggningar såsom tågstationer, shoppingcentras, fabriker och banker. SISTORE MX passar väl för integration med andra säkerhetssystem. Integrerad rörelsedetektering möjliggör övervakning både inomhus och utomhus.



Modell nummer	MX3G1608 1T300 MX3G1608 1T300 DVD MX3G1608 4T300	MX3G1616 1T500 MX3G1616 4T500 DVD	MX3G3232 4T900
Videoringångar	8	16	32
Antal möjliga IP-kameror	16	16	32
Monitorutgångar	4 BNC	4 BNC	4 BNC
Audioingångar / utgångar	8in/4ut	16in/4ut	16in/4ut
Upplösning i visningsläge	2048 x1536	2048 x1536	2048 x1536
Hårddiskstorlek standard	1000GB/4000GB	1000GB/4000GB	4000GB
Max hårddisk	4TB	4TB	4TB
Filformat	MJPEG	MJPEG	MJPEG
Upplösning Analog	CIF / 2CIF / 4CIF	CIF / 2CIF / 4CIF	CIF / 2CIF / 4CIF
Upplösning IP	Max 5MPix	Max 5MPix	Max 5MPix
Inspelningshastighet Analog	200bps@4CIF	400bps@4CIF	800bps@CIF
Inspelningshastighet IP	100bps	100bps	100bps
Larmingångar/ digitala ingångar	16 / 4.	16 / 4.	16 / 4.
Utgångar	4	4	4
PTZ dome kontroll	Ja	Ja	Ja
Lösenordsskydd	Ja	Ja	Ja
Inbyggd DVD-brännare	Beroende på modell	Beroende på modell	Beroende på modell
Strömförsörjning	110-240VAC max150W	110-240VAC max150W	110-240VAC max150W
Dimensioner (BxHxD)	430 x 87 x 440 mm	430 x 87 x 440 mm	430 x 87 x 440 mm
Integrerbar med Bewator Entro	Ja	Ja	Ja
Integrerbar med Bewator 2010 Omnis	Ja	Ja	Ja



# Siemens inspelningsmjukvara (NVS) för IP kameror

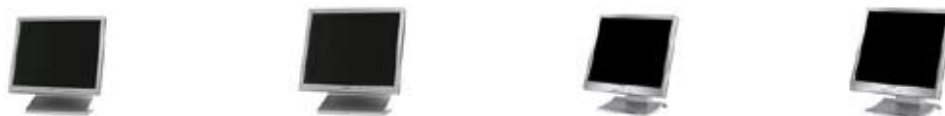
■ SISTORE MX NVS är en öppen mjukvara för upp till 32 st IP-kameror och fungerar tillsammans med de flesta ledande fabrikat av IP-kameror på marknaden. SISTORE MX NVS finns för 4, 9, 16, 32 eller 64st kameror.



Modell nummer	NVS 4	NVS 9	NVS16	NVS 32	NVS 64
Artikelnummer	S24245-P5099-A1	S24245-P5099-A2	S24245-P5099-A3	S24245-P5099-A4	S24245-P5099-A5
E-nummer	63 837 81	63 837 78	63 837 79	63 836 99	63 83 673
Antal digitala IP kameror	4	9	16	32	64
Megapixel stöd	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrerbar med Bewator Entro	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrerbar med Bewator 2010 Omnis	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PC Krav	P4 2,4Ghz eller högre, minst 1024MB RAM, Windows XP SP3 eller Windows Vista, 120 GB hårddisk				

# Siemens monitorer

■ Siemens TFT-monitorer är prisvärda och ger en mycket hög bildkvalitet. Välj mellan två varianter; Eco eller Standard. Samtliga modeller är optimerade för CCTV-applikationer och erbjuder enkelt handhavande.



Modell nummer	CMTc1720	CMTc1920	CMTc1713	CMTc1913
Artikelnummer	2GF3126-8AA	2GF3122-8AA	S54573-C4-A1	S54573-C5-A1
E-nummer	63 835 65	63 835 81	63 83 497	63 83 498
Storlek	17" / 43cm	19" / 48 cm	17" / 43 cm	19" / 48 cm
Upplösning	SXGA 1280x1024	SXGA 1280x1024	SXGA 1280 x 1024	SXGA 1280x1024
Uppdaterings frekvens	12ms	8ms	5ms	5ms
Kontrastförhållande	500:1.	1000:1.	1000:1.	800:1.
Ljusstyrka	300cd/m2	300cd/m2	300cd/m2	300cd/m2
OSD (on screen display)	Ja	Ja	Ja	Ja
Språk	Svenska	Svenska	7 språk	7 språk
Video ingångar	1xBNC, 1xSVHS, 1xDVI-I	1xBNC, 1xSVHS, 1xDVI-I	1xDVI, 2xBNC, 1xS-video	1xDVI, 2xBNC, 1xS-video
Videoutgångar	0	0	2xBNC, 1xS-video	2xBNC, 1xS-video
Bild i bild funktion (PIP)	Nej	Nej	Nej	Nej
Högtalare	2 st	2 st	2st	2st
VESA standard	4xM4, 100x100mm	4xM4, 100x100mm	Vesa 100	Vesa 100
Strömförsörjning	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC
Glasskyddad bildskärm	-	-	Ja	Ja
Plasthölje	Ja	Ja	Ja	Ja

# Tillbehör

## Objektiv

Objektivet är en mycket viktig komponent i ett kamerasystem och därför tillverkas Siemens objektiv i ett metallhölje och med glaslins för bästa möjliga bildkvalitet som resultat. Välj mellan justerbara objektiv med eller utan IR-korrigerigering (dag/natt).



Modell nummer	CLVD1318/2.8-11	CLVD1318/10-40	CLVD1315/2.8-12	CLVD1325/5-50	CLVD1316/3-8	CLVD1316/5-50
Artikelnummer	2GF1667-8AR	2GF1667-8AS	S54561-B304-A1	2GF1667-8AU	S54561-B300-A1	S54561-B302-A1
E-nummer	63 836 47	63 836 48	63 837 98	63 836 39	63 834 93	63 834 95
Brännvidd	2,8-11 mm	10-40 mm	2.8-12mm	5-50mm	3-8 mm	5-50 mm
Bildchip	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Bändare	f1,4 - 360	f1,4 -360	F1.4-360	F1.4-360	f1.0-360	f1.4-360
Horisontal bildvinkel	26,2-97,4°	7,0-27,5°	24.1-97.4°	5,6-53,6°	35,4-92,5°	5,5-53,8°
Iris	DC	DC	DC	DC	DC	DC
IR korrigerande (för D/N kameror)	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja
Megapixelins	-	-	-	-	Ja	Ja

## IP-modul till domekameror

CFVA-IP används för konvertering av domekamerorna CFVC och CVFS analoga signal till IP, för anslutning till exempelvis MX NVS. CVVA-IP används för konvertering av domekamerorna CVVS och CVWC analoga signa till IP, för anslutning till exempelvis MX NVS.



Modell nummer	CVVA-IP	CFVA-IP
Artikelnummer	2GF1185-8AG	2GF1086-8AL
E-nummer	63 835 80	63 835 84
Komprimering	MJPEG/MPEG4	MJPEG/MPEG4
Pixelupplösning	704 x 576	704 x 576
Strömförbrukning	12V DC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC

# Strömförsörjning till kameror och kamerahus



Modellnummer	PSU230-12	CAPA2410-P230	CAPA2415-C230	CAPA2415-W230
Artikelnummer	2GF1800-8BE	2GF1800-8BJ	2GF1800-8BK	2GF1800-8BL
E-nummer	52 185 90	52 18 591	52 18 592	52 18 593
Volt	12VDC	24VAC	24VAC	24VAC
Amp	640mA	500mA	2.5A	2.5A

Modellnummer	AA-4124-04	MAG-15120
Artikelnummer	2GF1705-8GH	2GF1705-8GG
E-nummer	63 837 49	63 837 48
Spänning	230 VAC till 24VAC	100-240 VAC till 12VDC
Beskrivning	400 mA, för inbyggnad i kamerahus CHSL2610/CHSM2510	1A, för inbyggnad i kamerahus CHSL2610/CHSM2510

## Visste du att!

Kameraövervakning som brottsförebyggande åtgärd syftar till att avskräcka från brott såsom klotter, mobbing, rån, hot, skadegörelse, stölder och inbrott.



# Siemens kamerahus och tillbehör

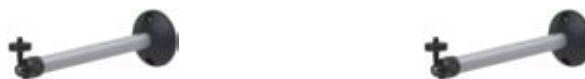
■ Siemens kamerahus för utomhusbruk är inte bara designade i svart och silver för att ge dem ett snyggt utseende utan även för att det är den färg som reflekterar solens värme bäst vilket gör att temperaturen inne i kamerahuset kan hållas så låg som möjligt även när solen skiner som bäst. Med en stor variation av monteringsbeslag och andra tillbehör finns det få platser där man inte kan montera Siemens kamerahus.



Modell nummer	CHSM2510	CHSL2610	CHSM2210	CHSM2211	CHSM2210-B	CHSM2211-B	CHSL4010	CHSL4011
Artikelnummer	2GF1705-8NA	2GF1705-8PA	S54561-C601-A1	S54561-C601-A2	S54561-C602-A1	S54561-C602-A2	S54561-C603-A1	S54561-C603-A2
E-nummer	63 837 55	63 836 57	63 842 50	63 842 52	63 842 51	63 842 53	63 842 54	63 842 55
Spänning	230V AC	230V AC	230V AC	12-24 VAC	230V AC	12-24 VAC	230V AC	12-24 VAC
Effekt	40 W	40 W	25W	25W	25W	25W	25W	25W
Kapslingsklass	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Värmeelement	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max dimensioner kamera mm	77x67x250	90x85x260	85x80x225	85x80x225	85x80x225	85x80x225	125x100x400	125x100x400
Dimensioner mm	114x115x427	144x141x470	133x125x454	133x125x454	133x125x627	133x125x627	155x143x627	155x143x627

## Kamerafästen

■ Siemens kamerafästen är designade för att matcha samtliga Siemens fasta kameror. Enkla att installera och finns i två olika längder.



Modell nummer	CAB 1420	CAB 1920
Artikelnummer	2GF1710-8BD	2GF1710-8BE
E-nummer	63 836 03	63 837 56
Längd	140mm	190mm
Färg	Svart/silver	Svart/silver

## Tillbehör kamerahus

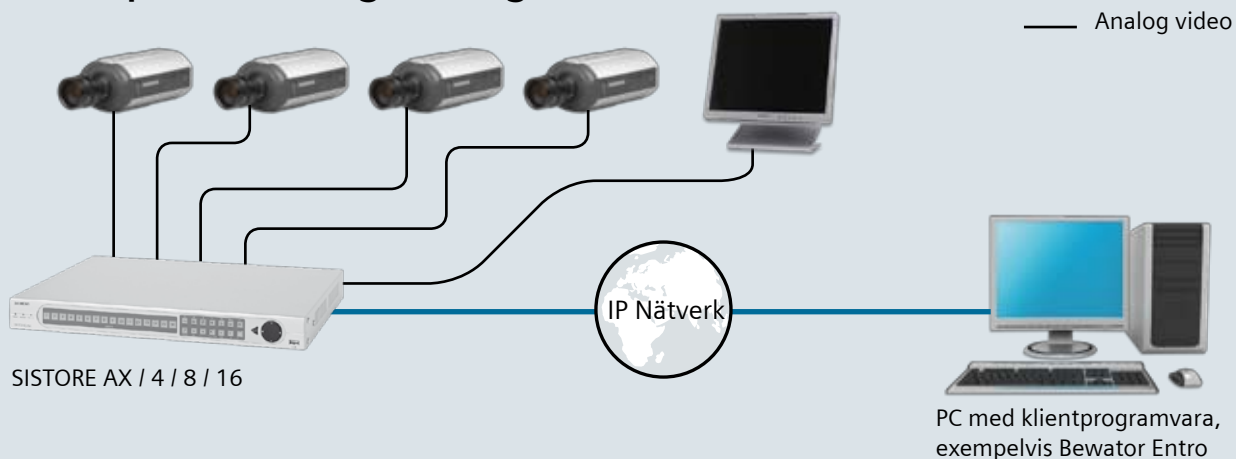


Modell nummer	CHBC2020	CHBS2310	CHBA0111	CHBA0211	CCID1410-AB
Artikelnummer	S54561-B611-A1	2GF1705-8LE	2GF1705-8LG	2GF1705-8LH	S54561-B202-A1
E-nummer	63 836 06	63 836 07	63 837 52	63 837 53	63 83 159
Kablage	Dolt	Synligt	N/A	N/A	N/A
Övrigt			Fästen för kamerabeslag för hörnmontage av kamerahus CHSL2610/CHSM2510		Adapter för att använda CCDA tillbehör till CCID1410-ST

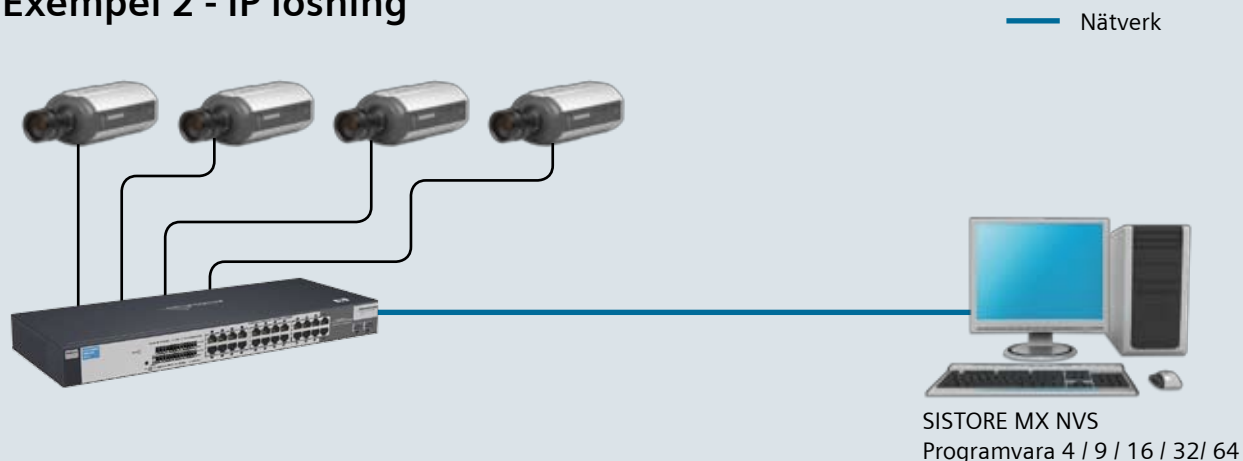
# Exempel

■ Här följer ett antal exempel på olika videoövervakningslösningar för olika behov.

## Exempel 1 - Analog lösning



## Exempel 2 - IP lösning



## Exempel 3 - Hybrid lösning



# Vad säger lagstiftningen om kameraövervakning?

## Lag (1998:150) om allmän kameraövervakning

- Tillstånd för kameraövervakning behövs om man avser att övervaka en plats som är fritt upplåten för allmänheten.
- Områden som inte anses upplåtna för allmänheten är bostäder, villatomter, trappuppgångar i flerfamiljehus eller utrymmen och områden på arbetsplatser där allmänheten inte tillåts uppehålla sig.
- Kameraövervakning i banklokaler, postkontor och butiker undantas från kravet på tillstånd. Där räcker det med en anmälan, och när det gäller övervakning i butiker att överenskommelse träffas med den organisation som företräder de anställda.
- Oavsett var kameraövervakning bedrivs föreligger skyldighet att upplysa om detta genom tydlig skyltning på övervakningsplatsen. Mer info finns på [www.lst.se](http://www.lst.se)

### ■ Blanketter

Anmälan om kameraövervakning

Ansökan om tillstånd till allmän kameraövervakning

[www.lst.se](http://www.lst.se)

## Visste du att!

Enligt en undersökning gjord av BRÅ (Brottsförebyggande rådet) så minskar brotten med mellan 50-80% när man installerar TV-övervakning.

Siemens AB,  
Building Technologies,  
Security Products  
Box 1275  
171 24 Solna  
Besöksadress: Englundavägen 7 (postnr; 171 41)  
Tel: 08-629 03 00  
Fax: 08-627 00 96  
E-post: [info.securityproducts.se@siemens.com](mailto:info.securityproducts.se@siemens.com)

Siemens AB förbehåller sig rätten till ändringar i produktutbud och tekniska specifikationer.

Dokument nr: 53026-SE2

[www.siemens.se/securityproducts](http://www.siemens.se/securityproducts)