



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

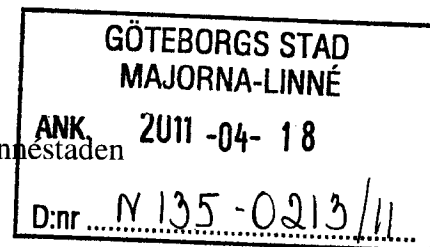
Rättsenheten
Ingela Gjers
0521-605756

REMISS
2011-04-14

211-6981-2011

Sida
1(1)

Göteborgs stad Linnéstaden
Box 7184
402 34 Göteborg



- ☐ Länsstyrelsen anholder om yttrande över bifogade ansökan om tillstånd till övervakningskamera. Yttrandet emotses senast den .
- ☒ Ni lämnas härmed tillfälle att yttra Er över bifogade ansökan om tillstånd till övervakningskamera. Om Ni inte har några synpunkter är Länsstyrelsen tacksam om Ni *snarast* meddelar att Ni avstår från att yttra Er. I annat fall emotser Länsstyrelsen yttrande senast den **13 maj 2011**.

Ingela Gjers



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Ansökan om tillstånd till allmän kameraövervakning

Inläst

211-6981-2011

Länsstyrelsen i Västra Götalands län
Rättsenheten
462 82 Vänersborg

Läs ifyllnadshjälpen för frågorna i ansökningsblanketten innan ansökan lämnas till Länsstyrelsen. Tillhörande informationsblad kan beställas från rättsenheten eller hämtas på <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Blanketter>

Viktig information

- En övervakningskamera får inte sättas upp före beslut om tillstånd lämnats.
- Ansökningsavgiften ska betalas i samband med att ansökan lämnas (Plusgiro 3 51 84-1). Erläggs inte avgiften kommer ansökan att avvisas. (Se tillhörande informationsblad för olika avgiftsnivåer).

Obligatoriska bilagor som ska inges med en ansökan om allmän kameraövervakning

1. Ritning (helst skalenlig) som åskådliggör övervakningsområdet, varje kameras beteckning, placering, exakta upptagningsområde samt upptagningsområde som döljs eller avskärmas vid bildvisning.
2. Förteckning över hur varje kamera är uppsatt, vad varje kamera övervakar, syftet med varje kamera, varje kameras brännvidd och möjlighet till fjärrstyrning (rörlighet och zoom). Exempel: Kamera 1 är monterad på fasad 2,5 meter ovan mark och övervakar garageport i brottsförebyggande syfte. Kameran är fast och har rörlig optik (brännvidd 2,8-5,8 mm).
3. Underlag som styrker att övervakningsområdet är en särskilt brottsutsatt plats eller en plats där olyckor förekommer. Det kan göras genom polisanmälningar eller egna sammanställningar.
4. Avser ansökan en arbetsplats ska yttrande om övervakningen bifogas från skyddsombud, skyddskommitté eller organisation som företräder de anställda. (Yttrandet kan inte inges av person som företräder sökanden).

Sökande (Juridisk eller fysisk person) Namn och adressuppgift på företaget eller personen som tillståndet ska utfärdas på och som ska bedriva övervakningen	Namn <i>Limit Ördinger Restaurang De Vinci</i>	
	Person- eller organisationsnummer <i>969726-1965</i>	Telefon (Även riktnummer) <i>0708380800</i>
	Utdelningsadress <i>Nordenströldsgatan 23</i>	
	Postnummer <i>413</i>	Ort <i>Göteborg</i>

Om annan än sökanden sköter eller tar del av övervakningen Namn och adressuppgift på företaget som sköter eller tar del av övervakningen på uppdrag av tillståndsinnehavaren, t.ex. en larmcentral eller ett bevakningsföretag. (Om olika fysiska eller juridiska personer självständigt bedriver allmän kameraövervakning med samma utrustning bör var och en ansöka om tillstånd för sin användning).	Namn	
	Organisationsnummer	Telefon (Även riktnummer)
	Utdelningsadress	
	Postnummer	Ort
Besöksadress (OBS ej Box-adress)		

På vilket sätt sköter eller tar annan del av övervakningen? Exempel på hur annan än tillståndshavaren sköter eller tar del av övervakningen är när bild överförs till och lagras hos en larmcentral eller när bild överförs till vaktbolag vid utlöst larm.	Nej. (Självt). <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
---	--

Kameraplats Den adress där övervakningsutrustningen ska sättas upp.	Besöksadress (OBS ej Box-adress) Nordenskiöldsgatan 23	
	Postnummer 413 09	Ort Gbg.
Kontaktperson Den person som Länsstyrelsen kan kontakta för frågor eller som på plats kan visa övervakningsutrustningen vid oanmäld tillsyn.	Kontaktperson (För- och efternamn) Hmit Oedinger	
	Telefon (Även riktnummer) 0708380800	
	Kommun Gbg.	

Vad är syftet med kameraövervakningen? Allmän kameraövervakning är främst avsedd för att förebygga brott, förhindra olyckor eller därmed jämförliga ändamål.	Förhindra Brott. <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Vilka alternativa åtgärder till kameraövervakning har vidtagits? Kameraövervakning får normalt inte vara en förstahandsåtgärd, därför ska andra åtgärder vidtagits innan tillstånd till kameraövervakning lämnas t.ex. lås, staket, belysning, larm, vaktare, m.m.	* Larm * Koppling till vaktbolag Securitas <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Varför kan syftet med kameraövervakningen inte tillgodoses på andra sätt än med kameraövervakning?	Personalen skall känns sig i säkerhet. <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Har brott begåtts, eller olyckor inträffat, på den plats som ska övervakas? (Om ja ange vad som inträffat och hur ofta det skett) Eftersom allmän kameraövervakning främst är avsedd för att förebygga brott, förhindra olyckor eller därmed jämförliga ändamål, är det viktigt att redovisa sådana händelser. Det gäller i synnerhet vid ansökan om inspelning och ljudupptagning.	* Inbrott - 09-03 * Orolighet vid entrepren * ganska ofta inbrott i området (när). <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, tredje punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>

Ange vilka kameror som är fasta respektive rörliga (Ange varje kameras beteckning) En rörlig kamera kan ändra upptagningsområde, t.ex. genom att vridas. Motsatsen är en fast kamera.	Fasta <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, andra punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Ange kamerornas brännvidd (Ange varje kameras beteckning) Brännvidd anger graden av förstoring. Kan brännvidden varieras är optiken utrustad med zoomfunktion (rörlig optik) eller manuellt inställbar optik. Motsatsen är fast optik.	Bifogas <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, andra punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Döljs eller avskärmas delar av upptagningsområdet vid bildvisning genom funktioner i utrustningen? (Ange varje kameras beteckning) Funktionen hindrar visning av förutbestämda områden, detta utan att kamerans position eller riktning ändras.	<i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, första punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Mellan vilka klockslag ska övervakningen bedrivas? (Ange om tiden varierar mellan olika veckodagar och mellan olika kameror)	Dygnnet runt. <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Ska bild lagras? (Om ja, ange anledning) Behovet av ljudavlyssning samt inspelning av bilder och ljud måste styrkas i varje enskilt fall eftersom det kan medföra ett betydande integritetsintrång. Tillstånd till inspelning av bilder kan ges för särskilt brottsutsatta platser och tillstånd till avlyssning eller inspelning av ljud kan ges i undantagsfall. Ska ljud förmedlas eller lagras? (Om ja, ange anledning)	☒ Bilder ska lagras från samtliga kameror ☐ Bilder ska lagras från följande kameror: <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, tredje punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i> ☐ Ljud ska förmedlas ☐ Ljud ska lagras Nej <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, tredje punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Ange befattning för respektive person som ska ha tillgång till lagrat material Antalet personer med tillgång till lagrat material (fysisk åtkomst och möjlighet att ta del av innehållet) ska minimeras till det antal som behövs för att övervakningen ska kunna bedrivas.	11 Kim Özdincer Hemmet Özdincer <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>

Hur sker upplysning om övervakningen? Den som bedriver övervakning är skyldig att på ett verksamt sätt informera allmänheten om detta, t.ex. genom skyltar som bör vara i minst A5-storlek (148x210 mm). Avlyssnas eller lagras ljud ska särskild upplysning lämnas.	☒ Tydlig skyltning i minst A5-storlek ☐ På annat verksamt sätt, ange vilket:
---	---

Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt

Beskriv övervakningsområdet Typ av område som övervakas (t.ex. skolområde, industriområde eller parkeringsplats), vilka aktiviteter företas på området (t.ex. försäljning) och hur området är utformat (t.ex. öppna ytor, gångstråk samt anordnade platser för nöje och rekreation).	Restaurangens entree, garderob kö utanför entreen samt bakom disken. Köket och lagret
Beskriv allmänhetens tillträdesmöjligheter till det övervakade området Har allmänheten obegränsat tillträde till området eller begränsas tillträdet i något avseende, exempelvis till vissa områden, under vissa tider eller dagar.	Delvis
Är övervakningsområdet en arbetsplats? (Om ja, bifoga obligatoriskt yttrande)	☒ Övervakningsområdet är en arbetsplats Personalen har informerats och har godkänd installationen.
Är övervakningsområdet en skola? (Om ja <u>bör</u> yttrande från elevorganisation eller föräldraförening bifogas)	Nej

Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt

Övriga upplysningar som kan ha betydelse för länsstyrelsens prövning av ärendet	—
Finns tillstånd för övervakning av området sedan tidigare? (Om ja, ange diarienummer och datum för beslutet) Avser ansökan utvidgning eller ändring av befintligt tillstånd ska det framgå av ansökningshandlingarna i vilket avseende det ska ske.	Nej.

Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt

Underskrift <i>Ulf Edvin</i>	Ort och datum Gbg 1103029	Namnförtydligande Ulf Edvin
	Namnunderskrift av sökande eller behörig firmatecknare <i>Ulf Edvin</i>	

 Din varukorg är tom

211-6981-2011

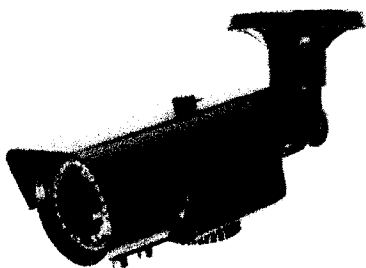
INNEHÅLL

- Exkl. moms: **19 900:-**
Inkl. moms: **24 875:-**

1. 1992-1993: 100%
 2. 1994-1995: 100%
 3. 1996-1997: 100%

Lägg i varukorg

- ☐ Produktblad
- ☐ Manual
- ☐ Programvara (inchi)
- ☐ Programvara (PC)
- ☐ Internet Guide (Kommer snart)



Dome kamera (CD55)
 Antal: 2



17" LCD/DVR (DC1704)
Antal: 1

REFERENCES

- 1/3" SONY Super HAD CCD II bildsensor
- 550TVL TV-linjer
- 4mm~9mm Manuell Zoom Lins
- Vädertålig (IP66)
- Nightvision (IR): 35 m

FUNCTIONS

- 1/3" SONY Super HAD CCD II bildsensor
- 550TVL TV-linjer
- 4mm~9mm Manuell Zoom Lins
- Vädertålig (IP66)
- Nightvision (IR): 30m

FUNKTIONEN

- H.264 Kompression
- Linux operativsystem
- Rörelsedetektering & e-mail alarm
- Stödjer mobiltelefon GPRS/CDMA/EDGE/3G*
- Inspelningstid: 580timmar

Bildsensor	1/3" SONY Super HAD CCD II	Bildsensor	1/3" SONY Super HAD CCD II	Video in	4 kanaler input1.0Vp-p, 75ΩBNC
Horisontell upplösning	550 TVL - TV-linjer	Horisontell upplösning	550 TVL - TV-linjer	Video ut	1 kanal output 1.0Vp-p, 75Ω BNC
Pixels - bildelement	752(H)x582(V)	Pixels - bildelement	752(H)x582(V)	Video display	D1 pixels, 1/4 visning
TV System	PAL	TV System	PAL	Bild kompression	H.264
IR LED - Lysdioder	Φ5 X 42st	IR LED - Lysdioder	Φ5 X 36st	Inspelnings upplösning	25fps/720x576; 50fps/720x288; 100fps/360x288
Bildvinkel	35°~81°	Bildvinkel	35°~81°	Inspelnings tid	Cirka 580 timmar (4Ch real time video recording)
IR Arbetsområde	35m	IR Arbetsområde	30m	Audio in	4 kanaler, 600Ω RCA
Lins	4mm~9mm Manuell zoom lins	Lins	4mm~9mm Manuell zoom lins	Audio ut	1 kanal, 600Ω RCA
Minsta erforderliga belysning	0.05LUX (0LUX med IR TILL.)	Minsta erforderliga belysning	0.05LUX (0LUX med IR TILL.)	Ljudlagringsstandard	ADPCM
S/N Signal/brus förhållande	≥48dB	S/N Signal/brus förhållande	≥48dB	Bildåtergivning	Stödjer 1 kanal samtidig återgivning
Infraröd (IR) våglängd	850nm	Infraröd (IR) våglängd	850nm	Inbyggt lagringsmedia	1x SATA, 500GB
Vitbalans	Automatisk	Vitbalans	Automatisk	Rörelsedetektering	Zoninställningar: 13*10(130)
IP Klass	IP66	IP Klass	IP66	USB interface	1st USB2.0 för backup ; 1st USB1.1 för mus
Elektronisk slutartid	1/50(1/60)~1/100,000 sec	Elektronisk slutartid	1/50(1/60)~1/100,000 sec	Network interface	RJ-45,10M/100M
Video utgång	1.0Vp-p composite video,75Ω	Video utgång	1.0Vp-p composite video,75Ω	Bildskärm	17" LCD
Drivspänning	DC12V 900mA	Drivspänning	DC12V 320mA	Bildvinkel	170°/150°
Strömförbrukning	12W	Strömförbrukning	3.6W	Kontrast	450:1
Arbets temperatur	-20°C~+50°C	Arbets temperatur	-20°C~+50°C	Bildskämsfärger	16M
Mått	Φ98 x 280 mm	Mått	Φ96 x 140 mm	Bildformat	4:3
Vikt	1.1KG	Vikt	1.3kg	Bildskärmstyp (SVGA)	1024x768
				Drivspänning	DC 19V / 3.4A
				Strömförbrukning	32W
				Arbets temperaturområde	0~50°C
				Mått	450mmx380mmx120mm



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Rättsenheten
Ingela Gjers

FÖRELÄGGANDE
2011-04-05

211-6981-2011

Sida
1(1)

Restaurang Da Vinci
Nordenskiöldsgatan 23
413 09 Göteborg

Begäran om komplettering

Ärendet: Ansökan om tillstånd till allmän kameraövervakning.

För att länsstyrelsen ska kunna behandla ansökningen
behövs komplettering med följande uppgifter:

1. Skriftlig överenskommelse om övervakning med skyddsombud, skyddskommitté eller en organisation som företräder de anställda.
2. Kopior på polisanmälningar angående brott som Ert företag och personal varit utsatta för.
3. Kamerornas brännvidd.

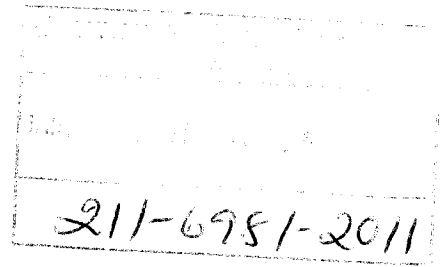
Om begärd komplettering inte kommer in senast den **26 april 2011**
kan ärendet

☐ ändå avgöras

☒ inte tas upp till prövning.

1e

Ingela Gjers



Hej!

Vi skriver till Er angående om tillstånd för video kameror i restaurang Da Vinci på Nordenskiöldsgatan 23 i Göteborg.

I området där restaurangen är belägen har det vid ett flertal tillfällen inträffat rån av olika slag. Vår granne Manfreds har drabbats, då personalen fortfarande var kvar i restaurangen ett flertal gånger. Vi har även haft inbrott i vårt lager där flertal backar öl och sprit blev stulna. Personalen känner oro över att drabbas av rån när de skall stänga restaurangen. Av den anledningen hade det känns mycket tryggare för oss om vi hade videobevakning i restaurangen. Bara skylten, som sätts på dörren, där det står att vi har video kamera i restaurangen tror vi kommer skrämma iväg rånare och få dom att tänka om.

Vi söker nu tillstånd för kameror i restaurangen för att skapa en tryggare och säkrare arbetsmiljö för de anställda.

Med vänliga hälsningar

Restaurang Da Vinci
Umit Özdincer

✓✓

STADENS FÖRVALTNING Vårdnadsnämnden
Ark. 2011-04-11
211-6981-2011

2011-04-11

Härmed intygar jag att jag har blivit informerad och godkänt kamera övervakningen på Restaurang Da Vinci.

ELMAN AGAEV

Hamza El Hagami

Josefine Jisland

Umut Özdemir

Hamidet Özdemir

Deniz Geyikli

Theodorius Gomes

Ilkım Özdemir

Germiana Kawa

Amanda Hofnagel

Imre Hübner

~~Thomas~~

Yad Khabat

— [Signature]

— [Signature]

— [Signature]

— [Signature]
Emel Özdemir

[Signature]

Theodorius Gomes

[Signature]

Dilar Özdemir
[Signature]

Ange vilka kameror som är fasta respektive rörliga (Ange varje kameras beteckning) En rörlig kamera kan ändra upptagningsområde, t.ex. genom att vridas. Motsatsen är en fast kamera.	Fasta 211-6981-2011 <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, andra punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Ange kamerornas brännvidd (Ange varje kameras beteckning) Brännvidd anger graden av förstoring. Kan brännvidden varieras är optiken utrustad med zoomfunktion (rörlig optik) eller manuellt inställbar optik. Motsatsen är fast optik.	4mm ~ 9mm Bifogas Manuell Zoom lens <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, andra punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Döljs eller avskärmas delar av upptagningsområdet vid bildvisning genom funktioner i utrustningen? (Ange varje kameras beteckning) Funktionen hindrar visning av förutbestämda områden, detta utan att kamerans position eller riktning ändras.	<i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, första punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Mellan vilka klockslag ska övervakningen bedrivas? (Ange om tiden varierar mellan olika veckodagar och mellan olika kameror)	Dygnnet runt. <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Ska bild lagras? (Om ja, ange anledning) Behovet av ljudavlyssning samt inspelning av bilder och ljud måste styrkas i varje enskilt fall eftersom det kan medföra ett betydande integritetsintrång. Tillstånd till inspelning av bilder kan ges för särskilt brottsutsatta platser och tillstånd till avlyssning eller inspelning av ljud kan ges i undantagsfall.	☒ Bilder ska lagras från samtliga kameror ☐ Bilder ska lagras från följande kameror: <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, tredje punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i> ☐ Ljud ska förmedlas ☐ Ljud ska lagras
Ska ljud förmedlas eller lagras? (Om ja, ange anledning)	Nej <i>Se instruktion för obligatoriska bilagor, tredje punkten</i> <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>
Ange befattning för respektive person som ska ha tillgång till lagrat material Antalet personer med tillgång till lagrat material (fysisk åtkomst och möjlighet att ta del av innehållet) ska minimeras till det antal som behövs för att övervakningen ska kunna bedrivas.	11 Kim Ördinger Hannu Ördinger <i>Efterfrågade uppgifter kan bifogas i bilaga om utrymmet för svar inte är tillräckligt</i>

Ink. 2010-08-16

211-6981-2011

Din varukorg är tom

EAGLE 4: CCTV

INNEHÅLL

- 2 st Inom/utomhus kameror (CO85)
- 2 st Dome kameror (CD55)
- 1 st 17" LCD/DVR (DC1704)
- 1 st Mus
- 4 st 30 m Video/DC kabel (RG03)
- 1 st CD-ROM Programvara
- 2 st Nätdapter
- 1 st 1 till 4 splitter
- 10 st CCTV-skytt
- 1 st Manual (EN & SV)

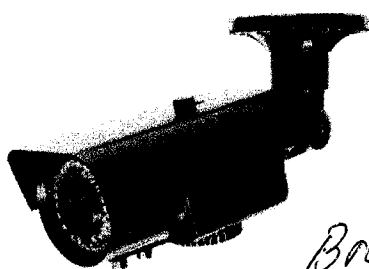
Exkl. moms: 19 900:-
Inkl. moms: 24 875:-

Faktura (18 mån): 597:-
Privat (24 mån): 1 672:-

Se betalningsalternativ

Lägg i varukorg

- ☐ Produktblad
- ☐ Manual
- ☐ Programvara (mobil)
- ☐ Programvara (PC)
- ☐ Internet Guide (Kommer snart)



Inom/Utomhus kamera (CO85)
Antal: 2

FUNKTIONER

- 1/3" SONY Super HAD CCD II bildsensor
- 550TVL TV-linjer
- 4mm~9mm Manuell Zoom Lins
- Vädertålig (IP66)
- Nightvision (IR): 35 m

Dome kamera (CD55)
Antal: 2

FUNKTIONER

- 1/3" SONY Super HAD CCD II bildsensor
- 550TVL TV-linjer
- 4mm~9mm Manuell Zoom Lins
- Vädertålig (IP66)
- Nightvision (IR): 30m

17" LCD/DVR (DC1704)
Antal: 1

FUNKTIONER

- H.264 Kompression
- Linux operativsystem
- Rörelsedetektering & e-mail alarm
- Stödjer mobiltelefon GPRS/CDMA/EDGE/3G*
- Inspelningstid: 580timmar

Programvara stödjer: Symbian V60 V5 & V5, iPhone, Windows Mobile, Android, MTK, S60, S90

Bildsensor	1/3" SONY Super HAD CCD II
Horisontell upplösning	550 TVL - TV-linjer
Pixels - bildelement	752(H)x582(V)
TV System	PAL
IR LED - Lysdioder	Φ5 X 42st
Bildvinkel	35°~81°
IR Arbetsområde	35m
Lins	4mm~9mm Manuell zoom lins
Minsta erforderliga belysning	0.05LUX (0LUX med IR TILL)
S/N Signal/brus förhållande	≥48dB
Infraröd (IR) våglängd	850nm
Vitbalans	Automatisk
IP Klass	IP66
Elektronisk slutartid	1/50(1/60)~1/100,000 sec
Video utgång	1.0Vp-p composite video, 75Ω
Drivspänning	DC12V 900mA
Strömförbrukning	12W
Arbets temperatur	-20°C~+50°C
Mått	Φ98 x 280 mm
Vikt	1.1KG

Bildsensor	1/3" SONY Super HAD CCD II
Horisontell upplösning	550 TVL - TV-linjer
Pixels - bildelement	752(H)x582(V)
TV System	PAL
IR LED - Lysdioder	Φ5 X 36st
Bildvinkel	35°~81°
IR Arbetsområde	30m
Lins	4mm~9mm Manuell zoom lins
Minsta erforderliga belysning	0.05LUX (0LUX med IR TILL)
S/N Signal/brus förhållande	≥48dB
Infraröd (IR) våglängd	850nm
Vitbalans	Automatisk
IP Klass	IP66
Elektronisk slutartid	1/50(1/60)~1/100,000 sec
Video utgång	1.0Vp-p composite video, 75Ω
Drivspänning	DC12V 320mA
Strömförbrukning	3.6W
Arbets temperatur	-20°C~+50°C
Mått	Φ96 x 140 mm
Vikt	1.3kg

Video in	4 kanaler input 1.0Vp-p, 75Ω BNC
Video ut	1 kanal output 1.0Vp-p, 75Ω BNC
Video display	D1 pixels, 1/4 visning
Bild kompression	H.264
Inspelning upplösning	25fps/720x576; 50fps/720x288; 100fps/360x288
Inspelningstid	Cirka 580 timmar (4Ch real time video recording)
Audio in	4 kanaler, 600Ω RCA
Audio ut	1 kanal, 600Ω RCA
Ljudlagringsstandard	ADPCM
Bildåtergivning	Stödjer 1 kanal samtidig återgivning
Inbyggt lagringsmedia	1x SATA, 500GB
Rörelsedetektering	Zoninställningar: 13*10(130)
USB interface	1st USB2.0 för backup; 1st USB1.1 för mus
Network interface	RJ-45, 10M/100M
Bildskärm	17" LCD
Bildvinkel	170°/150°
Kontrast	450:1
Bildskämsfärger	16M
Bildformat	4:3
Bildskärmstyp (SVGA)	1024x768
Drivspänning	DC 19V / 3.4A
Strömförbrukning	32W
Arbets temperaturområde	0~50°C
Mått	450mmx380mmx120mm