



# SCB231-HN5

High resolution DSP camera

標準型高解監視器



## 規格表

## Specification

訊號系統	Signal system	NTSC
影像系統	Image system	
攝像面積	Imaging area	4.9mm x 3.7mm
攝像元件	Image pickup device	1/3吋 SONY CCD
攝像圖素	Effective pixels(HxV)	768 x 494
電子系統	Electric	
掃描系統	Scanning system	2:1 交織掃描 垂直: 59.94Hz, 水平: 15.734KHz
同步	Sync system	內同步
水平解析度	Horizontal resolution	520 TV lines
鏡頭基座	Lens mount	CS
伽瑪值調整	Gamma correction	0.45
最低照度	Minimum illumination	0.5 lux(F1.2, 3200°K, AGC on, 50 IRE); 0.03 lux(F1.2, 3200°K, AGC on, 10 IRE)
信噪比	S/N ratio	50dB 以上 (AGC off)
光圈控制	Iris control	直接驅動
自動增益	Gain control	開 / 關
白平衡	White balance	自動:(2600°K~9500°K)
電子快門	Electric shutter	自動 1/60秒 to 1/100,000秒
背光補償	BLC	開 / 關
反閃爍	Flickerless	開 / 關; 固定快門速度: NTSC=1/100s, PAL=1/120
日/夜模式	Day/Night	低照度黑白模式自動切換 開 / 關
視頻輸出	Video output	1Vpp 混合信號輸出, 75 ohm, Y/C 輸出
電源供應	Power supply	
電力需求	Power requirement	DC12V/ AC24V
消耗功率	Power consumption	3.5瓦 (最大值)
運作環境	Environment	
運作溫度	Operating temperature	-10°C ~ 50°C
運作溼度	Operating humidity	90% 相對溼度
儲存溫度	Storage temperature	-20°C ~ 60°C
機構部份	Mechanism	
尺寸(寬x高x長)	Dimensions(WxHxD)	48mm(W) x 46mm(H) x 115mm(D)
重量	Weight	約 500g
訂購資訊	Ordering information	SCB231-HN5

# MESSOA®



## SCB265-HN5

Professional 540TVL, Real D/N, DSP camera

### 專業車牌監視器



#### 規格表

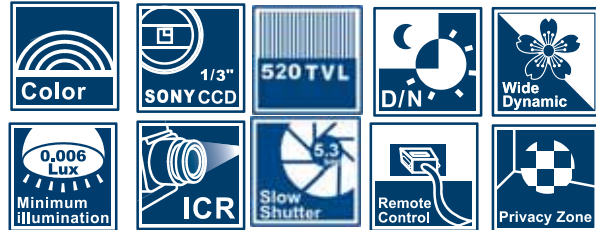
#### Specification

訊號系統	Signal system	NTSC
影像系統	Image system	
攝像面積	Imaging area	4.9mm x 3.7mm
攝像元件	Image pickup device	1/3吋 Sony Exview CCD
攝像圖素	Effective pixels(HxV)	768 x 494
電子系統	Electric	
掃描系統	Scanning system	2:1 交織掃描 垂直: 59.94Hz, 水平: 15.734KHz
同步	Sync system	內同步 / 電源同步
水平解析度	Horizontal resolution	540/600 TV lines (日/夜模式)
鏡頭基座	Lens mount	CS 具焦距調整環
伽瑪值調整	Gamma correction	0.45 / 1 可選擇
最低照度	Minimum illumination	日間模式: 0.04 lux(F1.4, AGC on, 10 IRE); 0.7 lux(F1.4, AGC on, 50 IRE) 夜間模式: 0.016 lux(F1.4, AGC on, 10 IRE); 0.15 lux(F1.4, AGC on, 50 IRE)
信噪比	S/N ratio	50dB以上 (AGC off)
光圈控制	Iris control	視頻驅動 / 直接驅動
自動增益	Gain control	高 / 中 / 低
白平衡	White balance	ATW1 / ATW2 / 手動
電子快門	Electric shutter	自動 1/60秒 至 1/100,000秒。 手動 9 段 (1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1K, 1/2K, 1/4K, 1/10K, 1/100K秒。)
背光補償	BLC	BLC1 / BLC2 / BLC3 / BLC4 / BLC5 / BLC6 / 關
數位雜訊抑制	DNR	高 / 中 / 低
隱私區塊	Privacy zone	開 / 關, 最多至 8 區塊
日/夜模式	Day/Night mode	自動 / 手動
螢幕顯示選單	OSD	有
鏡射	Mirror	開 / 關
反閃爍	Flickerless	開 / 關
色濃度	Chroma	9 階
銳利度控制	Aperture control	高 / 中 / 低
遠端控制	Remote control	是
視頻輸出	Video output	1Vpp 混合信號輸出, 75 ohm, Y/C 輸出
電源供應	Power supply	
電力需求	Power requirement	DC12V / AC24V
消耗功率	Power consumption	10瓦 (最大值)
運作環境	Environment	
運作溫度	Operating temperature	-10°C ~ 50°C
運作溼度	Operating humidity	30% ~ 90% 相對溼度
儲存溫度	Storage temperature	-20°C ~ 60°C
機構部份	Mechanism	
尺寸(寬x高x長)	Dimensions(WxHxD)	50mm x 62mm x 126mm
重量	Weight	約 500g
訂購資訊	Ordering information	SCB265-HN5

ver. 20070115

Secure in Knowledge  
www.messoa.com

安全品質來自 MESSOA.  
Experience MESSOA, experience reliability.



#### 規格表

#### Specification

訊號系統	Signal system	NTSC
影像系統	Image system	
攝像面積	Imaging area	4.9mm x 3.7mm
攝像元件	Image pickup device	1/3吋 垂直重複掃描 Sony CCD
攝像圖素	Effective pixels(HxV)	768 x 494
電子系統	Electric	
掃描系統	Scanning system	2:1 交織掃描 垂直: 59.94Hz, 水平: 15.734KHz
同步	Sync system	內同步 / 電源同步
水平解析度	Horizontal resolution	520/600 TV lines (日/夜 模式)
動態範圍	Dynamic range	52dB
鏡頭基座	Lens mount	CS 具焦距調整環
數位變焦	Digital zoom	2.6倍
伽瑪值調整	Gamma correction	0.45 / 1.0 可選擇
最低照度	Minimum illumination	日間模式: 0.009 lux(F1.4, AGC on, 10 IRE) 夜間模式: 0.006 lux(F1.4, AGC on, 10 IRE)
信噪比	S/N ratio	50dB以上 (AGC off)
光圈控制	Iris control	視頻驅動 / 直接驅動
自動增益	Gain control	自動 (高 / 正常)
白平衡	White balance	ATW1 / ATW2 / 手動
電子快門	Electric shutter	自動 1/60 to 1/100,000秒 / 手動 慢快門模式 從 0.04 秒 至 5.3 秒
背光補償	BLC	BLC1 / BLC2 / BLC3/ BLC4 / 使用者定義 / 關
隱私區塊	Privacy zone	開 / 關, 最多至 8 區塊
日/夜模式	Day/Night mode	自動 / 手動
螢幕顯示選單	OSD	是
遠端控制	Remote control	Pelco-P, Pelco-D 經由 RS485(RJ45) 介面,
視頻輸出	Video output	1Vpp 混合信號輸出, 75 ohm
電源供應	Power supply	
電力需求	Power requirement	DC12V / AC24V
消耗功率	Power consumption	10瓦 (最大值)
運作環境	Environment	
運作溫度	Operating temperature	-10°C ~ 50°C
運作溼度	Operating humidity	30% ~ 90% 相對溼度
儲存溫度	Storage temperature	-20°C ~ 60°C
機構部份	Mechanism	
尺寸(寬x高x長)	Dimensions(WxHxD)	66mm x 55mm x 130mm
重量	Weight	約 500g
訂購資訊	Ordering information	SCB290-HN5

# MESSOA®



## SCR351-HN1

25M IR illuminator ready-to-go DSP camera

經濟型紅外線監視器



### 規格表

### Specification

訊號系統	Signal system	NTSC
畫面系統	Image system	
攝像面積	Imaging area	4.9mm x 3.7mm
攝像元件	Image pickup device	1/3吋 SONY CCD
攝像圖素	Effective pixels(HxV)	768 x 494
電子系統	Electric	
掃描系統	Scanning system	2:1 交織掃描 垂直: 59.94Hz, 水平: 15.734KHz
同步	Sync system	內部同步
水平解析度	Horizontal resolution	520 TV lines
內建鏡頭	Built-in lens	f=4.3mm, F1.6 定焦鏡頭
視角	View angle	92度
伽瑪值調整	Gamma correction	0.45
最低照度	Minimum illumination	IR LED 關閉:0.6lux(F1.6,AGC on, 50 IRE); 0.04 lux(F1.6, AGC on, 10 IRE) ; IR LED 開啟: 0 lux
信噪比	S/N ratio	50dB 以上 (AGC off)
自動增益	Gain control	自動
白平衡	White balance	自動:(2500°K~9500°K)
電子快門	Electric shutter	1/60~1/100,000秒
背光補償	BLC	自動
影像輸出	Video output	1Vpp 混合信號輸出, 75 ohm
紅外線LED數量	IR LED	高亮度 LED 共 16顆
紅外線波長	IR wavelength	850nm
紅外線有效距離	IR distance	25公尺 紅外線投射距離
紅外線啟動狀態	IR turn on status	低於10 lux 由 IC 自動控制
紅外線LED壽命	LED life	超過 6000 小時
電源供應	Power supply	
電力需求	Power requirement	DC12V±10%
消耗功率	Power consumption	4.5瓦 (最大值)
運作環境	Environment	
運作溫度	Operating temperature	-10°C ~ 50°C
運作溼度	Operating humidity	90% 相對溼度
儲存溫度	Storage temperature	-20°C ~ 60°C
機構部份	Mechanism	
尺寸(直徑x長度)	Dimensions(øxH)	57mm x 68mm
重量	Weight	約 250g
外殼構造	Construction	鋁合金
防護等級	Protection class	IP66
訂購資訊	Ordering information	SCR351-HN1

註：另有內建鏡頭 f=6mm, F1.8 與 f=8mm, F2.0 fixed lens 可供訂製

Secure in Knowledge  
www.messoa.com

ver. 20070115

安全品質來自 MESSOA.  
Experience MESSOA, experience reliability.



# SDF413-HN5

Vandal proof 3X vari-focal DSP dome camera

室外防爆 3倍變焦監視器



## 規格表

## Specification

訊號系統	Signal system	NTSC
影像系統	Image system	
攝像面積	Imaging area	3.7mm x 2.7mm
攝像元件	Image pickup device	1/4吋 CCD
攝像圖素	Effective pixels(HxV)	768 x 494
電子系統	Electric	
掃描系統	Scanning system	2:1 交織掃描 垂直: 59.94Hz, 水平: 15.734KHz
同步	Sync system	內同步 / 電源同步
水平解析度	Horizontal resolution	480 TV lines
內建鏡頭	Built-in lens	f=3.7~12mm, F1.6 可調式變焦鏡頭
可視角度	View angle	近: 水平 76.1°, 垂直 55.8°; 遠: 水平 23.8°, 垂直 17.9°
伽瑪值調整	Gamma correction	0.45
最低照度	Minimum illumination	0.2 lux (F1.6, AGC on, 10 IRE)
信噪比	S/N ratio	50dB 以上 (AGC off)
自動增益	Gain control	自動 (高/正常)
白平衡	White balance	自動
電子快門	Electric shutter	-
背光補償	BLC	開 / 關
視頻輸出	Video output	1Vpp 混合信號輸出, 75 ohm
電源供應	Power supply	
電力需求	Power requirement	DC12V / AC24V
消耗功率	Power consumption	3.5瓦 (最大值)
運作環境	Environment	
運作溫度	Operating temperature	-10°C ~ 50°C
運作溼度	Operating humidity	30% ~ 90% 相對溼度
儲存溫度	Storage temperature	-20°C ~ 60°C
機構部份	Mechanism	
尺寸(直徑x高度)	Dimensions(øxH)	90mm x 160mm
重量	Weight	約 870g
室外防爆	Vandal proof	1000Kg 衝擊防護
訂購資訊	Ordering information	SDF413-HN5

Secure in Knowledge  
www.messoa.com

安全品質來自 MESSOA.  
Experience MESSOA, experience reliability.

# MESSOA®



## SDF421-HN1

High resolution DSP dome camera

高解室內半球型監視器



### 規格表

### Specification

訊號系統	Signal system	NTSC
影像系統	Image system	
攝像面積	Imaging area	4.9mm x 3.7mm
攝像元件	Image pickup device	1/3吋 SONY CCD
攝像圖素	Effective pixels(HxV)	768 x 494
電子系統	Electric	
掃描系統	Scanning system	2:1 交織掃描 垂直: 59.94Hz, 水平: 15.734KHz
同步	Sync system	內部同步
水平解析度	Horizontal resolution	520 TV lines
內建鏡頭	Built-in lens	f=3.7mm, F2.0 定焦鏡頭
伽瑪值調整	Gamma correction	0.45
最低照度	Minimum illumination	1 lux(F2.0, 3200°K, AGC on, 50 IRE); 0.08 lux(F2.0, 3200°K, AGC on, 10 IRE)
信噪比	S/N ratio	50dB 以上 (AGC off)
自動增益	Gain control	自動
白平衡	White balance	自動
電子快門	Electric shutter	自動 1/60秒 至 1/100,000秒
背光補償	BLC	自動
視頻輸出	Video output	1Vpp 混合信號輸出, 75 ohm
電源供應	Power supply	
電力需求	Power requirement	DC12V±10%
消耗功率	Power consumption	2瓦 (最大值)
運作環境	Environment	
運作溫度	Operating temperature	-10°C ~ 50°C
運作溼度	Operating humidity	90% 相對溼度
儲存溫度	Storage temperature	-20°C ~ 60°C
機構部份	Mechanism	
尺寸(直徑x高度)	Dimensions(øxH)	85mm x 100mm
重量	Weight	約 240g
訂購資訊	Ordering information	SDF421-HN1

Secure in Knowledge  
www.messoa.com

ver. 20070115

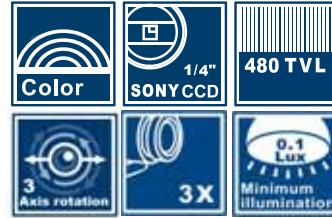
安全品質來自 MESSOA.  
Experience MESSOA, experience reliability.

# MESSOA®

## SDF443-HN5

Professional 3X vari-focal DSP dome camera

優級 3倍變焦監視器



### 規格表

### Specification

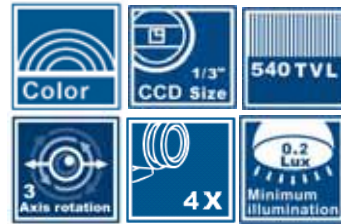
訊號系統	Signal system	NTSC
影像系統	Image system	
攝像面積	Imaging area	3.7mm x 2.7mm
攝像元件	Image pickup device	1/4吋 CCD
攝像圖素	Effective pixels(HxV)	768 x 494
電子系統	Electric	
掃描系統	Scanning system	2:1 交織掃描 垂直: 59.94Hz, 水平: 15.734KHz
同步	Sync system	內同步 / 電源同步
水平解析度	Horizontal resolution	480 TV lines
內建鏡頭	Built-in lens	f=3.7~12mm, F1.6 可調式變焦鏡頭
可視角度	View angle	近: 水平 98.4°, 垂直 72.0°; 遠: 水平 47.4°, 垂直 35.4°
伽瑪值調整	Gamma correction	0.45
最低照度	Minimum illumination	0.1 lux(F1.3, AGC on, 10 IRE); 0.55 lux(F1.3, AGC on, 50 IRE)
信噪比	S/N ratio	50dB 以上 (AGC off)
自動增益	Gain control	自動 (高 / 正常)
白平衡	White balance	自動
電子快門	Electric shutter	-
背光補償	BLC	開 / 關
視頻輸出	Video output	1Vpp 混合信號輸出, 75 ohm
電源供應	Power supply	
電力需求	Power requirement	DC12V / AC24V
消耗功率	Power consumption	3.5瓦 (最大值)
運作環境	Environment	
運作溫度	Operating temperature	-10°C ~ 50°C
運作溼度	Operating humidity	30% ~ 90% 相對溼度
儲存溫度	Storage temperature	-20°C ~ 60°C
機構部份	Mechanism	
尺寸(直徑x高度)	Dimensions(øxH)	96mm x 110mm
重量	Weight	約 300g
訂購資訊	Ordering information	SDF443-HN5

Secure in Knowledge  
www.messoa.com

ver. 20070115

安全品質來自 MESSOA.  
Experience MESSOA, experience reliability.



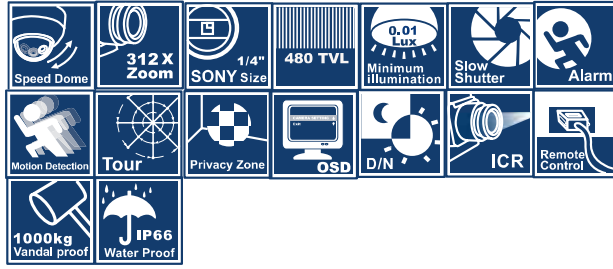


#### 規格表

#### Specification

訊號系統	Signal system	NTSC
影像系統	Image system	
攝像面積	Imaging area	4.9mm x 3.7mm
攝像元件	Image pickup device	1/3吋 SuperHAD CCD
攝像圖素	Effective pixels(HxV)	768 x 494
電子系統	Electric	
掃描系統	Scanning system	2:1 交織掃描 垂直: 59.94Hz, 水平: 15.734KHz
同步	Sync system	內同步 / 電源同步
水平解析度	Horizontal resolution	540 TV lines
內建鏡頭	Built-in lens	f=2.8~10mm,4X, F1.3 可調式變焦鏡頭
可視角度	View angle	近: 水平100.18°, 垂直 73.33° ; 遠: 水平 27.39°, 垂直 20.45°
伽瑪值調整	Gamma correction	0.45
最低照度	Minimum illumination	0.2 lux(F1.3, AGC on, 10 IRE); 0.7 lux(F1.3, AGC on, 50 IRE)
信噪比	S/N ratio	50dB 以上 (AGC off)
自動增益	Gain control	開 / 關
白平衡	White balance	自動 (2500'k~9500'k)
電子快門	Electric shutter	1/60秒 - 1/100,000秒
自動光圈 / 快門選擇	AI/AES selection	開 / 關
背光補償	BLC	開 / 關
視頻輸出	Video output	1Vpp 混合信號輸出, 75 ohm
電源供應	Power supply	
電力需求	Power requirement	DC12V / AC24V
消耗功率	Power consumption	3.5瓦 (最大值)
運作環境	Environment	
運作溫度	Operating temperature	-10°C ~ 50°C
運作溼度	Operating humidity	30% ~ 90% 相對溼度
儲存溫度	Storage temperature	-20°C ~ 60°C
機構部份	Mechanism	
尺寸(直徑x高度)	Dimensions(øxH)	96mm x 110mm
重量	Weight	約 300g
訂購資訊	Ordering information	SDF445-HN5





	NTSC	PAL
Image system		
Lens	1/4" SONY Exview HAD CCD	
Image Sensor	F1.6 ~ F3.8	
Optical zoom	f=3.5 mm (wide) to 91.0 mm (tele)	
Focal length	54.2°(wide end) to 2.2°(tele end)	
View Angle	380K pixels approx.	
Effective pixels (HxV)	440K pixels approx.	
Scanning system	2:1 Interlace V: 59.94Hz, H: 15.734KHz	2:1 Interlace, V: 50Hz, H: 15.625KHz
Sync system	Internal / line-lock	
Video output	1Vpp composite output, 75 ohm	
Horizontal resolution	480 TV Lines	
S/N ratio	More than 50 dB	
Zoom limit	UP TO 312X (optical 26X, digital 12X)	
Focusing system	Auto(normal sensitivity / low sensitivity)	
Focus	Auto (sensitivity: normal, low), One-push AF, Manual, Infinity, Interval AF, Zoom Trigger AF	
Minimum illumination	Normal mode: 1 lux (50 IRE)(F1.6, 1/60(1/50)sec. ICR OFF) Slow shutter mode: 0.07 lux(F1.6, 1/4(1/3)sec. ICR OFF) Night mode: 0.15 lux(F1.6, 1/60(1/50)sec. ICR ON) Slow shutter mode: 0.01 lux(F1.6, 1/4(1/3)sec. ICR ON)	
Gain control	Auto/Manual (-3 to 28 dB, 2 dB steps)	
White balance	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push, Manual	
Electric shutter	1/1 to 1/10,000sec. 22 Steps	
Auto slow shutter	On/Off (Max 1.0S)	
AE control	Auto, Manual, Priority mode, Bright, EV compensation, Back-light compensation	
EV compensation	-10.5~+10.5dB(15 steps)	
Backlight Compensation	On / off	
Alarm function	Yes	
Day/Night mode	Auto / manual	
Flickerless	Yes	
Picture Effect		
E-FLIP	Yes	
Mirror Image	Yes	
P/T Operation		
Pan Range	360° continuous	
Tilt range	92° (outdoor) / 85° (indoor)	
Manual Pan speed	0.1 - 90°/s	
Manual Pan speed (turbo)	0.1°/s: max dig. zoom ; 0.4°/s :max opt. zoom	
Manual tilt speed	150°/sec	
Manual tilt speed	0.1 - 45°/s	
Preset speed	0.1°/s: max dig. zoom ; 0.4°/s :max opt. Zoom	
Proportional P/T	Pan: 430°/sec(max); Tilt: 200°/sec (max)	
Pan/Tilt limit	user definable	
Auto Flip	on/off	
Zoom Limit	x26,x52,x104,x208,x312	
Programmable Preset	256 points	
Programmable Tours	4 pattern tours memorizing up to 6 mins of manual control	
Privacy zone	On / off, up to 24 zones (3D Privacy Zone)	
Scan function	Random, frame and auto-scan selectable	
Alarm	6 inputs / 1 output	
Preset titles	Max 20 characters	
Password protection	alphanumerical Dome OSD setup protection	
Other Superior Functions	Super Fine Pan for 0.02° Accuracy/ Motion Detection / Scheduling	
Remote control		
Remote control	MESSOA P/D (Also support Pelco-P/D, GE, Bosch, Ernitec)	
Special Commands	support absolute(X, Y, Z) position	
Interface	RS485	
Baud Rate	2400,4800,9600,19200 bit/s(DIP-sw selectable)	
Mechanical/Environment		
Operating temperature	-40 °C ~ 60 °C	
Operating humidity	20% ~ 80% RH	
Storage temperature	-20 °C ~ 60 °C	
Dimensions(oxH)	216.6mm X 324.0mm (height)	
Weight	3500g approx.	
Electrical		
Power requirement	AC24V +/-10%	
Power consumption	46W (max.)	
Regulation		
Vandal proof	1000KG (2205 lb) impact resistance	
Water proof	IP66 (With Heater and Blower)	
Applications (Optional)	Ceiling Mount (SAD701) / Pendant Pipe Mount(SAD702) / Simple Wall Mount (SAD703) / Wall Mount with Power Box (SAD704) / Pendant Pipe Mount with Power Box(SAD705) / Parapet Wall Mount (SAD706)	
Ordering information	SDS730-HN2-US (US Power Cord)	SDS730-HP2 -EU (EU Power Cord)
		SDS730-HP2 -UK (UK Power Cord)

Version 2007.0227