

Info Produit

Sony Vidéosurveillance

Sony Vidéosurveillance

12 décembre 2008

SSC-DC693P

SSC-DC698P

Info produit

SSC-DC693P

SSC-DC698P

Sony Professional Solutions



SSC-DC693P/DC698P

- Capteur 1/3"
- 520 lignes TV
- Jour/Nuit
- "DynaView+" Wide Dynamic Range
- Faible vitesse d'obturation
- Masquage privatif
- Détection d'activité
- OSD
- 2 possibilité d'alimentation :
 - AC 220 – 240 V pour la SSC-DC698P
 - AC 24 V ou DC 12 V pour la SSC-DC693P

DynaView+



Modèle successeur des SSC-DC593P/598P

Points forts

- Capteur 1/3" avec technologie DynaView+
- Fonction Wide Dynamic Range DynaView +
- Résolution : 520lignes TV (H), 420 lignes TV (V)
- Modes Jour/Nuit
- Masquage privatif
- Fonction alarme
- Détection d'activité
- Modes de balance des blancs : ATW/ATW PRO/Manuel
- Réduction de bruit
- Faible vitesse d'obturation

DynaView+

Design

- Monture de lentille CS DC avec Servo Auto Iris CS

Contrôle

- RS-485 I/F
 - Menu OSD accessible à distance via interface RS485
 - Protocoles :Pelco-D / SSPP

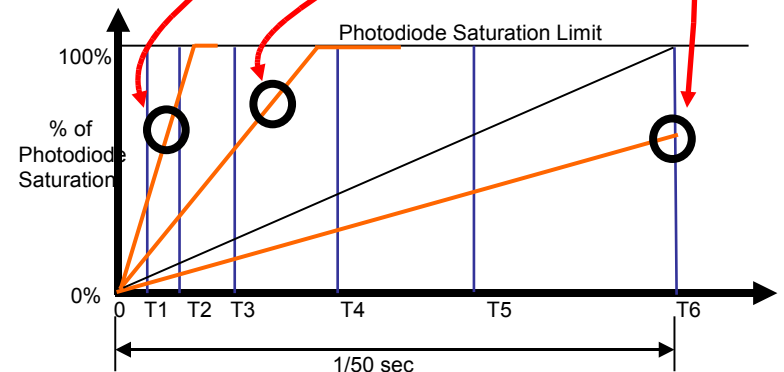
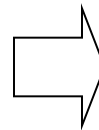
Description des fonctionnalités

- Technologie DynaView+ (Wide Dynamic Range)

- La série SSC-DC690P intègre la technologie DynaView+ pour capturer des images à fort contraste dont certaines zones seraient sous-exposées ou surexposées avec un capteur standard. L'exposition de chaque zone de l'image est traitée séparément pour une restitution optimale de la scène. L'exposition des pixels situés dans les zones les plus claires de l'image sont et l'exposition des pixels situés dans les zones les plus sombres sont automatiquement ajustés pour éliminer la surexposition et la sous-exposition de ces zones.
- Le résultat obtenu est une image au rendu naturel exceptionnel quand on le compare aux technologies conventionnelles.

DynaView+

Chaque pixel échantillonne pour réaliser un ajustement optimisé aux conditions d'éclairage présentes.



Description des fonctionnalités

● Modes Jour/Nuit avec filtre Infrarouge mécanique

- La série SSC-DC690P est équipée de modes Jour/Nuit pour assurer une sensibilité optimale sous des conditions d'éclairage jour et nuit. Sous de faibles conditions d'éclairage, la SSC-DC690P bascule automatiquement d'un filtre infrarouge vers un filtre transparent et bascule en mode Noir & Blanc. Ceci a pour effet d'améliorer drastiquement la sensibilité de 2.1 lux mode Jour vers 0.05 lux en mode nuit.
- Les modes Jour/Nuit peuvent être activés/désactivés manuellement à travers l'écran de réglage ou grâce à un contrôle externe. Le mode d'exploitation peut être transmis/récupéré pour piloter un système externe tel qu'un éclairage infrarouge.

● Sensibilité (SSC-DC693P/DC698P)

- 0.8 lux (Couleur), 0.01 lux (N&B) à F1.2, 50 IRE, AGC = High**
** L'obturateur est automatiquement réglé à x2 par le système
- 0.4 lux (Couleur), 0.01 lux (N&B) à F1.2, 30 IRE, AGC = High**
** L'obturateur est automatiquement réglé à x2 par le système
- 2.1 lux (Couleur), 0.05 lux (N&B) à F1.2, 50 IRE, AGC = High*
* L'obturateur est forcé sur Off
- 0.9 lux (Couleur), 0.02 lux (N&B) à F1.2, 30 IRE, AGC = High*
* L'obturateur est forcé sur Off

● Masquage privatif

- La série SSC-DC690P intègre une fonction de masquage de zone pour masquer les zones que vous ne voulez pas afficher sur le moniteur. Vous pouvez définir jusqu'à 6 rectangles de différentes tailles, à différentes positions dans l'image. Ces rectangles peuvent être colorés en Rouge, Blanc ou Noir.

Description des fonctionnalités

- Détection d'activité
 - La série SSC-DC690P possède une fonctionnalité de détection de mouvement dans des zones définies. Jusqu'à 4 zones peuvent être définies sur l'écran. Lorsqu'un mouvement est détecté dans les zones définies, les mots "MOTION ALARM" sont surimposés sur l'image, et un signal est envoyé via la sortie alarme à l'arrière de la caméra. La durée de cette alarme peut être réglée sur 2s, 5s, 10s ou 30s et le seuil de sensibilité de détection peut être choisi entre 5 valeurs prédéfinies.
- Balance des blancs
 - ATW (Auto Tracing White balance)
 - 2 200 degrés K à 10 000 degrés K
 - Ajuste automatiquement la température de l'image pour que la moyenne de la distribution des couleurs soit le blanc.
 - Utile pour les environnements avec des éclairages spéciaux tels que les lampes à sodium.
 - ATW Pro
 - 2 600 degrés K à 7 500 degrés K
 - Fonctionne de la même manière que l'ATW mais se réfère aux radiations des corps noirs, de telle manière que la balance des blancs est encore plus proche de la réalité.
 - Réglage manuel
- AGC (Automatic Gain Control)
 - Amplifie électriquement la luminance du signal quand la lumière disponible n'est pas suffisante, même avec un diaphragme ouvert au maximum.
 - Low/Middle/High/Manual (Maximum 48dB)

Description des fonctionnalités

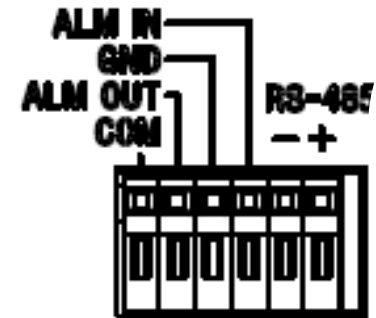
- **Menu sur écran**
 - Afin d'effectuer l'ensemble des réglages de la SSC-DC690P, un menu sur l'écran de contrôle est disponible, et les réglages sont effectués en utilisant les touches sur le côté de la caméra.
- **BLC (Compensation de contre-jour)**
 - Ajustement de l'exposition grâce au diaphragme de la lentille et au contrôle du gain, afin qu'un sujet en contre-jour puisse être identifié.
 - ON/OFF
- **Faible vitesse d'obturation**
 - Sous de faibles conditions d'éclairage, la vitesse d'obturation peut être diminuée pour obtenir une image claire.
 - OFF/2X/4X/16X/32X.
- **Contrôle à distance RS-485**
 - SSPP
 - La série SSC-DC690P est compatible avec les commandes SSPP pour les fonctions suivantes : OSD ON, boutons haut, bas, gauche, droite et Enter. Un manuel Sony est disponible pour que les intégrateurs puissent utiliser ces commandes.
 - Pelco D
 - La série SSC-DC690P est compatible avec les commandes Pelco D pour les fonctions suivantes : OSD ON, boutons haut, bas, gauche, droite et enter. Les commandes suivantes sont aussi disponibles :
1. FLIP(180/OFF) 2.AGC(MID/LOW/MANUAL) 3.BLC(ON/OFF), 4.Auto White Balance (ATW/MANUAL)
5.Adjust line lock phase delay(LL/INT), 6.Reset Camera to default, 7.Adjust white balance (R-B)

Description des fonctionnalités

- NRD (Réduction du bruit)
 - ON/OFF
- Zoom numérique
 - Zoom numérique 4x
- Monture lentille CS
 - Compatible avec les lentilles à monture CS standard.
- Ports Entrée/Sortie Alarme pour interfaçage avec d'autres équipements.
 - 1 port entrée alarme / 1 port de sortie alarme
- Synchronisation Vidéo
 - LL (Line Lock) : Synchronisation de la vidéo sur la fréquence de l'alimentation AC 24V
 - INT (Interne) : Synchronisation de la vidéo avec un oscillateur externe
- Alimentation
 - DC12V/AC24V: SSC-DC693P
 - AC220-240V: SSC-DC698P

- **Port d'entrée / Sortie Alarmes**

Signal	Description
RS-485 +	For future system expansion using an RS-485 connection
RS-485 -	For future system expansion using an RS-485 connection
Alarm In	External Alarm IN , Day/Night CTR, OFF selectable
GND	Connect with ground
Alarm Out	Depends on which Alarm In mode is selected
COM	Common to pins



Spécifications

< Caméra >

Capteur	Capteur 1/3" avec technologie DynaView+
Pixels effectifs	720 (H) x 540 (V)
Diaphragme	DC servo Auto Iris
Sensibilité	

(SSC-DC693P/DC698P)

0.8 lux (Couleur), 0.01 lux (N&B) à F1.2, 50 IRE, AGC = High**

** L'obturateur est automatiquement réglé à x2 par le système

0.4 lux (Couleur), 0.01 lux (N&B) à F1.2, 30 IRE, AGC = High**

** L'obturateur est automatiquement réglé à x2 par le système

2.1 lux (Couleur), 0.05 lux (N&B) à F1.2, 50 IRE, AGC = High*

* L'obturateur est forcé sur Off

0.9 lux (Couleur), 0.02 lux (N&B) à F1.2, 30 IRE, AGC = High*

* L'obturateur est forcé sur Off

Balance des blancs	ATW / ATW-PRO / Manuel
Jour/Nuit	Auto / Externe / Couleur / N&B sélectionnable
Détection d'activité	ON / OFF sélectionnable
Synchronisation	Interne / AC line lock sélectionnable
AGC	LOW / MID / HIGH / MANUEL
Réduction de bruit	ON / OFF
Vitesse d'obturation lente	OFF / X2 / X4 / X8 / X16 / X32
Résolution horizontale	520 lignes TV
Rapport S/N	50dB (AGC OFF)
Dynamic range	120 dB (Maximum)

* dynamic range spec is based on the device spec which is theoretically calculated by device maker

Actual Dynamic range	54dB mesurés par méthode JEITA
Masquage privatif	ON / OFF sélectionnable
Back Focus adjustment	YES

< Interface >

Port entrée / sortie	Entrée alarme x 1, Sortie alarme x1
Sortie vidéo analogique	Vidéo Composite (1Vp-p)
Contrôle à distance	RS-485
Protocoles	SSPP , Pelco D

< Général >

Poids	420g
Dimensions	Largeur : 68.8 x Hauteur : 56 x Longueur :131 mm (sans trépied)
Température de fonctionnement	-10 degrés C à +50 degrés C
Température de stockage	-40 degrés C à +60 degrés C
Humidité de fonctionnement	20 à 80%
Humidité de stockage	20 à 95%

< Accessoires fournis >

Manuel d'utilisation (1)
Description des Menus (1)
Système de sécurité (1)
Vis
Capuchon de lentille
Câble d'alimentation (AC 220-240V)

Certifications

EN55022(Class A)+EN50130-4

EN55022(Class A)+EN55024

EN61000-3-2+EN61000-3-3

AN/NZS CISPR22 Class A

DoC with EN55022 CE Test report

IEC60065 ed 7 :2001 + amd.1 : 2005

IEC60065

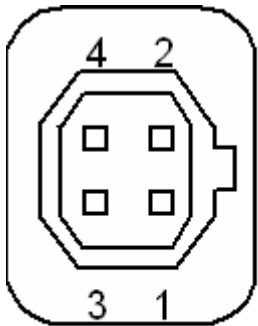
IEC60065 ed 7 :2002 + amd.1 : 2006

Specification	SSC-DC693P/SSC-DC698P
Image device	1/3 type image sensor with DynaView+ technology
Number of effective pixels	720 (H) x 540 (V)
Video Standard	PAL
Back Focus Adjustable	Yes
Day/Night function	Yes
Wide Dynamic	DynaView+ (Max 120db) Actual 54 dB (measured by JEITA method)
AGC	CUSTOM Selectable (Max : 48db)
Electronic Shutter	OFF / X2 / X4 / X8 / X16 / X32
Iris	Auto
Minimum illumination	0.8lx (Color), 0.01lx(B/W) at F1.2, 50IRE, AGC=High** 0.4lx (Color), 0.01lx(B/W) at F1.2, 30IRE, AGC=High** **Shutter is automatically set up to x2 by system 2.1lx (Color), 0.05lx(B/W) at F1.2, 50IRE, AGC=High* 0.9 lx (Color), 0.02lx(B/W) at F1.2, 30IRE, AGC=High* *Shutter is forcibly off manually
White balance	ATW(2200K - 10000K) , ATW Pro(2600K-7500K) , Manual
Back Light Compensation	ON/OFF
Sync system	Internal / LineLock
Horizontal resolution	520TVL
S/N ratio	more than 50 db (AGC OFF)
OSD	English / Simplified Chinese
Alarm Fuciton	1 in, 1 out
Privacy Zone	ON/OFF : 6Area Selectable
Motion Detection	ON/OFF : 4Area Selectable
Digital noise Reduction	ON/OFF
Camera Title	24 Characters
Remote Control	RS-485
Dimension	W:68.8×H:56×L:131mm(without Tripod)
Mass	420g
Power requirement	DC12V, AC24V ±20% or AC230V±20%
Power consumption	8W (max)
Operating temperature	-10°C ~ 50°C
Storage temperature	-40°C ~ 60°C
Operating humidity	20% ~ 80%
Storage humidity	20% ~ 95%
<Supplied accessories>	Operating instructions (1), Menu operations (1) , Fall-prevention wire rope(1) , Screw (1), Lens mount cap (1) , AC power cable (AC 220-240V only)

Connecteurs

Video out
Auto iris lens connector

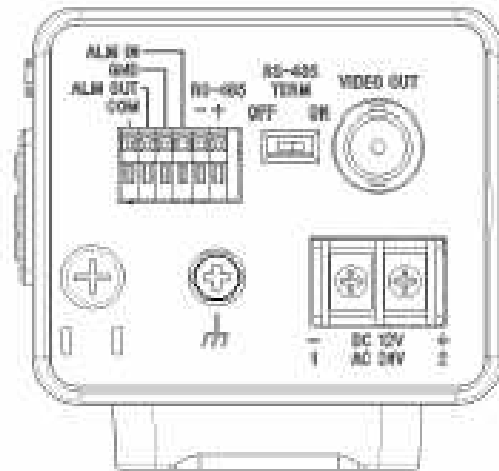
BNC, 1.0Vp-p, 75 ohms
4 pin



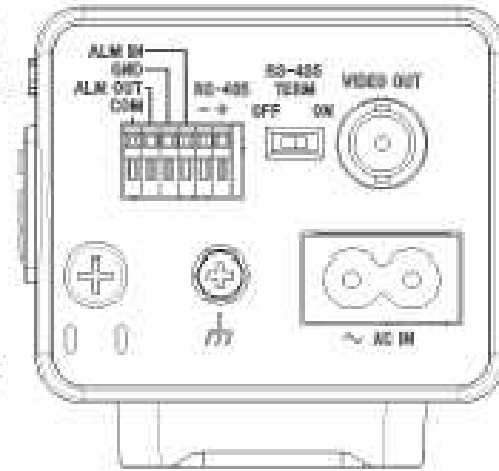
Pin1	Control-
Pin2	Control+
Pin3	Drive +
Pin4	Drive - (Ground)

Schéma de connection

SSC-DC693P



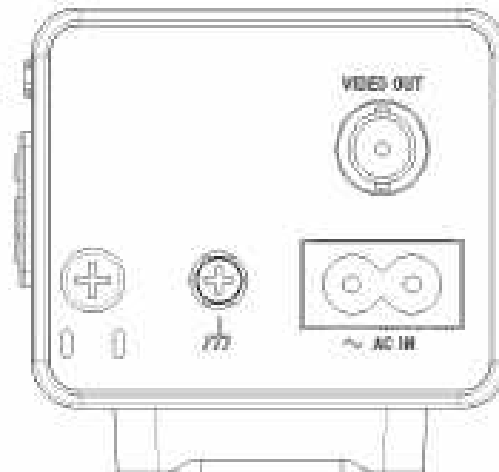
SSC-DC698P



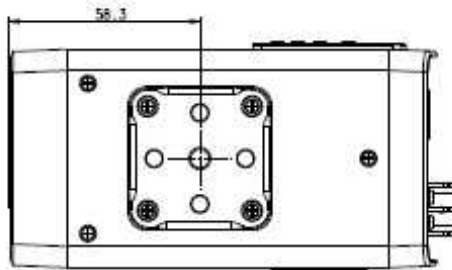
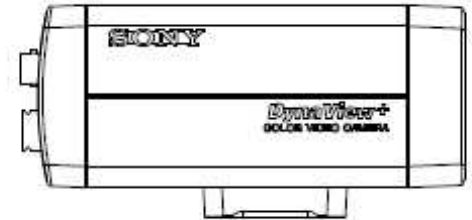
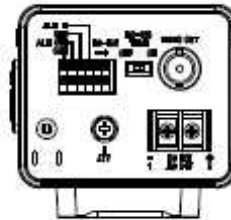
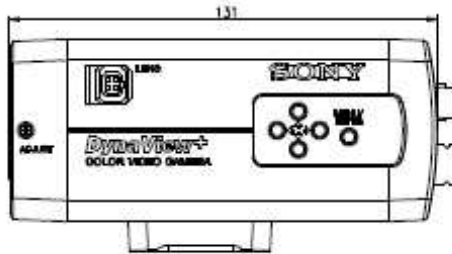
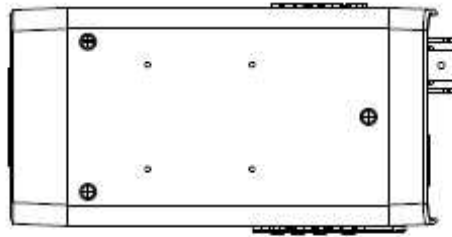
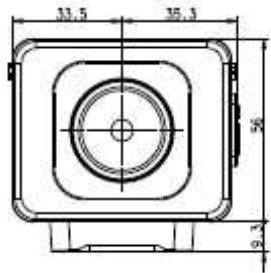
SSC-DC673P



SSC-DC678P



< SSC-DC693P >



< SSC-DC698P >

