

## Caractéristiques

- 1/3" capteur Seawolf de Pixim DPS
- Jour/nuit avec filtre IR-cut (coupure d'infrarouges)
- Plage dynamique super large
- Compensation de l'éclairage à contre-jour
- 2 entrée d'alerte/2 sorties
- Sortie analogique
- Audio bidirectionnelle
- 10 masques de confidentialité
- Alimentation : 24VAC/12VDC/802.3af PoE
- Option de sortie optique



## BC620WDR

### Caméra fixe réseau Super WDR

#### Description

La Siqura® BC620WDR est une caméra réseau fixe avec un rendement supérieur dans des conditions de lumière difficiles et une gamme dynamique étendue. C'est aussi une plate-forme extrêmement polyvalente qui peut fournir aussi bien des fonctions analytiques intégrées qu'un encodage en multi-flux. Avec l'option SFP intégrée, la BC620WDR satisfait à une large gamme d'applications.

#### Multi-flux / multi-codage

La caméra polyvalente BC620WDR est capable de quadruple émission, et peut émettre un double flux H.264 en simultané avec deux sorties de codage flexible pouvant fournir des flux MPEG-2, MPEG-4 ou MJPEG. Chaque flux est optimisé pour son objectif. La mise en oeuvre de la vidéo H.264 est basée sur du matériel spécial qui permet d'obtenir une qualité vidéo sans précédent.

#### Surveillance de la qualité de l'image et Alarme intrusion et dégradation

Le BC620WDR intègre l'analytique vidéo pour vérifier la santé des caméras. Cette surveillance de la qualité d'image analyse le contraste, l'exposition, la netteté et le bruit. L'analytique antivandalisme de la caméra détecte tout changement dans la position ou champ de vue de la caméra. Dès qu'une caméra donne des signes de défaillance ou d'un acte de dégradation, une alerte peut être donnée.

#### Open Streaming Architecture (OSA)

La caméra BC620WDR se conforme aux standards relatifs aux flux vidéo, approuvés mondialement et testés par plusieurs distributeurs, et facilite ainsi l'intégration d'équipements de fournisseurs tiers. L'architecture ouverte OSA offre le flux vidéo standardisé et la commande à distance. La caméra HSD620 supporte également le protocole Siqura® MX™.

#### Audio, contacts E/S et sortie analogique

La caméra BC620WDR combine le flux vidéo avec l'audio en duplex, les contacts E/S sur IP et les entrées/sorties audio équilibrées qui conviennent à tous les systèmes audio industriels. Avec sa sortie analogique, la solution hybride BC620WDR peut fournir une vidéo locale à un écran public de surveillance ou à un enregistreur vidéo numérique (DVR) également local.

#### Choix de sources d'alimentation

Les caméras BC620WDR peuvent être alimentées par 12 VDC ou 24 VAC (bloc externe) ou en PoE 802.3af.

#### Masques de confidentialité

Les masques de confidentialité recouvrent certaines sections de l'image et leurs dimensions sont réduites ou augmentées en fonction du zoom utilisé. Cette fonctionnalité est souvent demandée dans certaines situations, comme la surveillance des centres villes et les claviers présents dans les points de vente.

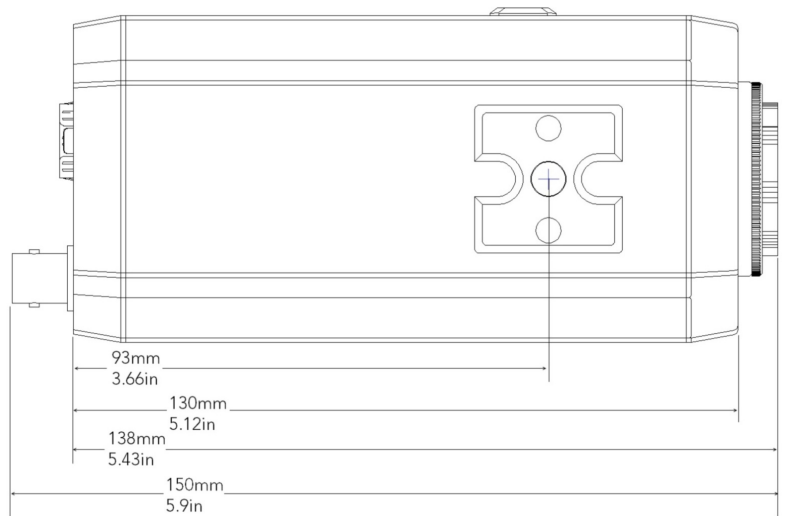
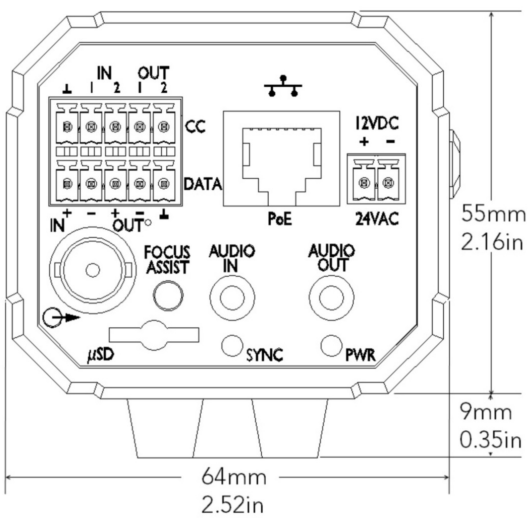
## Une caméra primée

Sur le salon ISC West 2012, la gamme BC620WDR a reçu le prix des juges dans la catégorie Nouveaux Produits de la Security Industry Association. Le prix des juges est une des deux plus hautes distinctions et est décerné au produit ou au service qui, selon les juges, mérite une reconnaissance pour son approche particulier d'une solution de sécurité.

## Accessoires optiques pour interface

Une option optique permettant de connecter directement la fibre à la caméra dôme est disponible sous forme d'interface enfichable de faible encombrement (SFP). La gamme XSNet™ de modules enfichables SFP est disponible et présente des options monomode et multimode.

## Spécifications techniques



## Contrôle d'image

Large plage dynamique (WDR)	17-bits et 102dB (minimum); 20-bits et 120dB (maximum)
WDR zones	4 définissables par l'utilisateur
Compensation de l'éclairage à contre-jour	Oui
Équilibrage automatique des blancs	ATW, AWB ("push to set")
ATW gamme	Normal: 2800K – 7500K; prolongé: 2000K – 11000K
Zones de mesure	Centre, gauche, droite, haut, bas, ou auto
Réduction de bruit	Adaptation du mouvement en 3D
Contrôle CAG (automatique de gain)	Marche/arrêt (0-50dB sélection de gain)
Réduction de scintillement	Marche (Pixim EFR)/arrêt
Jour/nuit (filtre IR-cut)	Auto/manuel/GPIO
Obturation numérique lente	2x - 32x
Assistant de mise au point	Gauge sur l'écran (via un bouton-poussoir/ page Web)

# Spécifications techniques

## BC620WDR

### Caméra

Capteur d'image	1/3" CMOS (Seawolf de Pixim)
Standard vidéo	PAL/NTSC (sélectionnable via le menu)
Format optique	1/3" (6.3mm diagonale)
Capture d'image	Le balayage progressif
Résolution horizontale	690 HTVLE
Résolution verticale	460+VTVL
Résolutions de sortie	
D1	720x480 (NTSC)/ 720x576 (PAL)
½D1	352x480 (NTSC)/ 352x576 (PAL)
2CIF	720x240 (NTSC)/ 720x288 (PAL)
CIF	352x240 (NTSC)/ 352x288 (PAL)
QCIF	176x120 (NTSC)/ 176x144 (PAL)
Compteur de pixel	409,388
Obturbateur	1/30 (1/25) ~ 1/30, 720 auto
Coffrage	Électronique mondial coffrage
Mode de sortie	Désentrelacé ou progressif
Sortie vidéo	1Vpp, 75Ω, BNC
Monture d'objectif	CS/C
Type d'objectif	DC iris, manual
Rapport à signal sur bruit (SNR)	50dB, 53dB (maximum)
Illumination minimale	0.1lux couleur, 0.05lux (n/b), F1.2, 50IRE

### Fonctions

Masques de confidentialité	10
Affichage à l'écran	3x lignes de texte (configurable: position, couleur, couleur bord/contour, taille police); 1x image en format BMP, GIF, ou JPEG (configurable: position, mise à l'échelle)
Détection de mouvement	Oui (masques définis par l'utilisateur)
Santé caméra	Mise au point, contraste, SNR, exposition
Surveillance de manipulation	Image positioning (jusqu'à 16 présélections)
Réglages vidéo	Profil utilisateur, contraste, clarté, saturation couleur, nuance, netteté

### Vidéo

Nombre de flux vidéo	2x H.264, 2x MPEG-4, MPEG-2, et/ou MJPEG
Débit de trames	1 à 30fps
Algorithme de compression	H.264 MP ou HP (ISO/IEC 14496-10), MPEG-4 SP couche 5 (ISO/IEC 14496-2), MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2), MJPEG
Type de flux	UDP/IP (multicast et/ou monicast)
Nombre de flux de sortie	Jusqu'à 20
Latence de codage	<130ms typ
Structure GOP (groupe d'images)	I, IP (sélectionnable/profil utilisateur)
Quadruple flux	2x D1 @ 30fps H.264 + D1 @ 30fps MPEG-2, MPEG-4, ou MJPEG + CIF @ 5fps MPEG-2, MPEG-4, ou MJPEG
Débit de données en sortie	Jusqu'à 20Mb/s (CBR ou VBR, sélectionnable/profil utilisateur)

# Spécifications techniques

## BC620WDR

### Réseau

Interface	RJ-45 ou SFP (modules SFP non inclus)
Protocoles	H.264 BP, MPEG-4 ES, MPEG-2, RTP, UDP, IP, DHCP, IGMPv2, RTSP, (S)NTP, MX/IP, HTTP, SNMP v2, DiffServ, SAP, UPnP

### Audio

Nombre de canaux	1 full-duplex stéréo (niveau ligne); mono (niveau microphone)
Nombre de flux	3 (multicast et/ou monocast)
Bande passante maximum	20Hz à 20kHz
Résolution d'échantillonnage	8-bit linear PCM ou G.711
Niveau d'entrée	Réglable, microphone ou ligne
Niveau de sortie	Réglable, 3V pk-pk
Impédance d'entrée	>20k $\Omega$ or 600 $\Omega$
Impédance de sortie	<100 $\Omega$

### Port de données/série

Nombre de canaux	1 (full-duplex)
Nombre de flux	2 x 3 (multicast et/ou monocast)
Interface	1x RS-422/485 (2 fils ou 4 fils)
Flux	TCP, UDP, MX configurable
Débit de données	300b/s à 230.4kbps
Interface de contrôle PTZ	Série tunnel, page Web, HTTP (API), NTCIP (SNMP)
Protocole PTZ	Standard Pelco-D, Bosch, d'autres protocoles de télégestion

### Fermetures de contact

Entrées	Normalement ouvert (à sécurité intégrée) (2)
Sorties	Sécurisé contre les pannes, sans potentiel (2)

### Stockage

Options stockage	Carte Micro SD, 32GB
------------------	----------------------

### Alimentation

Consommation	8W
Alimentation	24VCA/12VCC/802.3af PoE
Bloc d'alimentation (inclus)	110- 230VAC à 12VDC, 1.5A 50/60Hz

### Environnement

Température de fonctionnement	Continue -30°C à +50°C (-22°F à +122°F)
-------------------------------	---

### Mécanique

Dimensions (h x l x p)	63.8 x 64 x 150mm (2.51 x 2.52 x 5.90in)
Poids	146g (6.09oz)
Interface de fixation	Filetage 20, ¼ pouces, en haut ou en bas (bloc amovible)
Couleur	Noir/gris

# Spécifications techniques

## BC620WDR

### Information de commande

Modèles	Description
BC620WDR	Caméra fixe réseau, plage dynamique super large, VCA, D1 résolution, dual H.264
BC620WDR /SFP	Caméra fixe réseau, plage dynamique super large, VCA, D1 résolution, dual H.264 avec interface SFP
PSA-UN12DC avec connecteurs à ferrules	Adaptateur d'alimentation, 110-230VCA, 60/50hz à 12VCC, 1.5A, ferrules, avec adaptateurs pour prises convenant aux régions US/EU/UK (compris)
Siqura WM-04	Support mural
Siqura HSG01	Boîtier, caméra fixe
Siqura HSG02	Boîtier, caméra fixe, chauffage/ventilateur, 24VCA
Siqura HSG03	Boîtier, caméra fixe, illumination IR, chauffage/ventilateur, 24VCA
Siqura HSG02LV	Boîtier, caméra fixe, chauffage/ventilateur, 90-230VAC
Siqura HSG03LV	Boîtier, caméra fixe, illumination IR, chauffage/ventilateur, 90-230VAC
Siqura HSG/WALL	Support, mur
Siqura HSG/POLE	Support, poteau
Siqura HSG/CORNER	Support, angle
Siqura HSG/CEILING	Support, plafond
Siqura HSG/SUN	Boîtier caméra fixe, pare-soleil
ECO-plug	Ethernet over coax, Module SFP, 100Mb avec câble accessoire, 40cm
XSNNet SFP MM/850	SFP pour 2 fibres multimode (100/1000Base-FX)
XSNNet SFP MM/1310	SFP pour 2 fibres multimode (100Mb seulement)
XSNNet SFP SM/10	SFP monomode, double connecteur LC
XSNNet SFP SM/BidiA	Une fibre, SFP monomode, connecteur SC
XSNNet SFP SM/BidiB	Une fibre, SFP monomode, connecteur SC
XSNNet SFP SM/60	SFP longue distance monomode, double connecteur LC
XSNNet SFP SM/CWDM	CWDM SFP, double connecteur LC



Le système de gestion de qualité utilisé dans le développement, la production, la vente et le support du produit est la certification de la norme ISO 9001:2008, délivrée par LRQA.

© Siqura B.V. – Janvier 2013 Version 1.2 – Sous réserve de modification

Powered by  
**PIXIM**  
SEAWOLF

