

Caméras Q-SYS™ PTZ-IP



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



1. Lire ces instructions.
2. Conserver ces instructions.
3. Respecter tous les avertissements.
4. Suivre toutes les instructions.
5. Installer conformément aux instructions du fabricant.
6. Utiliser uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
7. Confier toutes les réparations à un personnel qualifié.
8. Respecter tous les codes locaux applicables.
9. Utiliser seulement une alimentation classe 2 / LPS.

Maintenance et réparation



AVERTISSEMENT ! : Les technologies de pointe, par ex. l'utilisation de matériel moderne et d'électronique puissante, exigent une maintenance et des méthodes de réparation spécialement adaptées. Pour éviter le risque de dommages ultérieurs à l'appareil, de blessures et/ou la création de dangers supplémentaires, tout le travail de maintenance ou de réparation de l'appareil devra être uniquement confié à un centre de réparation ou un distributeur international agréé par QSC. QSC n'est pas responsable de blessures, préjudices ou dommages résultant du manquement du client, propriétaire ou utilisateur de l'appareil à faciliter ces réparations.

Déclaration FCC



REMARQUE : Suite à des tests, cet appareil s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, dans le cadre de la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un cadre commercial. Cet appareil produit, utilise et peut rayonner une énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque d'interférer avec les communications radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle causera probablement des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

DÉCLARATION RoHS

Les caméras Q-SYS™ PTZ-IP PTZ-12x72 et PTZ-20x60 QSC sont conformes à la Directive européenne 2011/65/UE – Restriction d'utilisation de substances dangereuses (RoHS2).

Liste de colisage

Article	Quantité
Caméra PTZ-12x72 ou PTZ-20x60	1
Guide de mise en route rapide TD-000541-00	1
Document sur la sécurité	1
Support mural	1
Kit d'attaches (5 vis M3*10 et 1 vis 1/4 20)	1



ATTENTION ! : Ne pas transporter la caméra par son objectif et ne pas tourner l'objectif à la main sous peine de dommages.

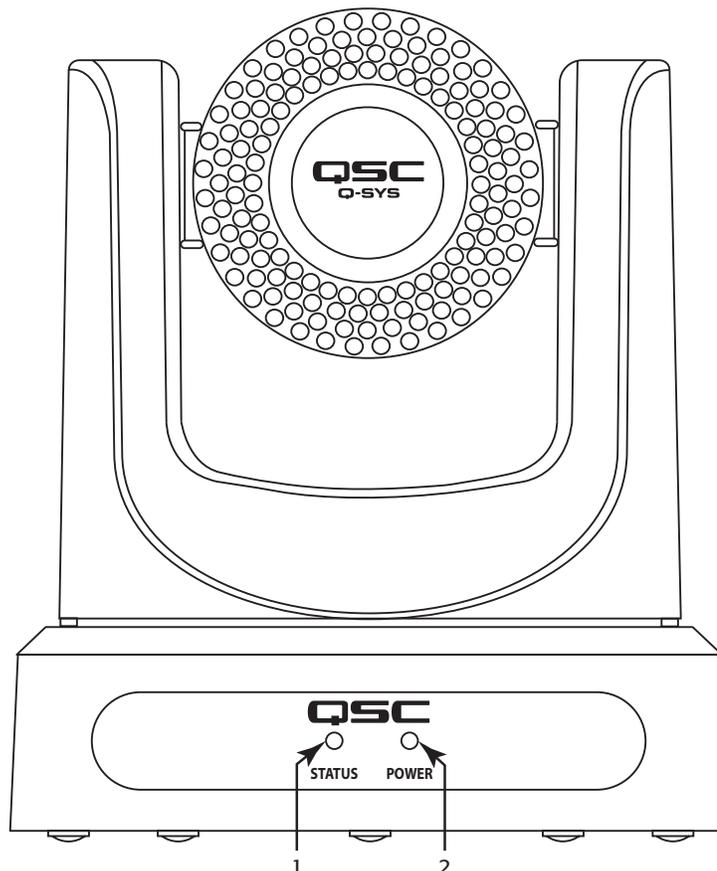
Connecteurs et commandes

Panneau avant

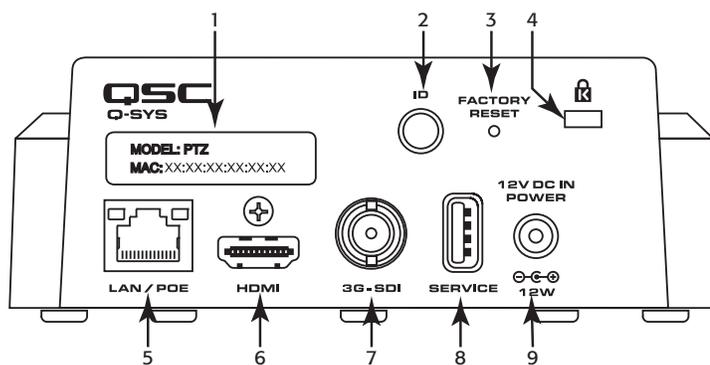
1. Voyant STATUS –
 - Voyant vert
 - Éteint, ce voyant indique que la caméra est en mode STANDBY et qu'elle ne diffuse pas de vidéo en streaming sur le réseau.
 - Allumé, il indique que la caméra diffuse la vidéo en streaming sur le réseau.
 - Clignotant, il indique que le mode ID est activé.
2. Voyant POWER –
 - Voyant bleu
 - Allumé, ce voyant indique que la caméra est sous tension.
 - Éteint, il indique que la caméra est hors tension.

Panneau arrière

1. **Étiquette**
 - Modèle : PTZ-12x72 ou PTZ-20x60
 - Adresse MAC
 - Numéro de série (sous l'appareil)
 2. **ID** – Appuyer sur ce bouton pour identifier cet équipement dans Q-SYS Designer et Configurator. Le voyant STATUS vert du panneau avant clignote en mode ID.
 3. **Trou d'aiguille FACTORY RESET** – Insérer un trombone ou un objet similaire et appuyer sur le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes. Rétablit tous les paramètres à leurs valeurs usine par défaut.
 4. **Fente de verrouillage Kensington™** – Câble de sécurité non fourni.
 5. **LAN / POE** – Port Q-SYS Gigabit Ethernet / CAT5e ou mieux / RJ45 / brancher sur le commutateur réseau Q-LAN™ avec Power over Ethernet (PoE)
 6. **HDMI** – Sortie de caméra vers divers formats vidéo configurés par l'utilisateur via Q-SYS Designer™ ou un UCI (interface commandée par l'utilisateur) Q-SYS
- REMARQUE :** Lorsqu'un format vidéo est sélectionné, il est utilisé à la fois par la sortie HDMI et la sortie 3G SDI.
7. **3G SDI** – Sortie de caméra vers divers formats vidéo configurés par l'utilisateur. La configuration est effectuée via Q-SYS Designer ou une UCI Q-SYS.
 8. **SERVICE** – Fonctionnalité inaccessible à l'utilisateur.
 9. **DC 12 V** – Brancher ici une alimentation externe (non fournie). L'alimentation doit être de 12 V / 1 A (valeurs nominales), broche centrale positive, anneau extérieur négatif. Utiliser seulement une alimentation classe 2 / LPS.



– Figure 1 –



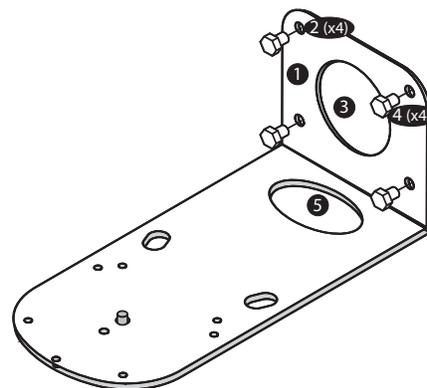
– Figure 2 –

Installation

Installation du support mural

Voir Figure 3

1. Sélectionner l'emplacement sur le mur ou autre surface verticale où la caméra doit être montée. S'assurer que la surface est suffisamment solide pour soutenir le poids de la caméra et du support.
2. Utiliser le côté court (1) du QM-110 comme pochoir pour marquer l'emplacement des quatre trous de fixation (2) sur le mur.
3. Si les câbles de la caméra sont installés dans le mur, faire courir les câbles à travers le gros trou (3) dans le côté court du support.
4. À l'aide des vis appropriées (4) (non fournies), attacher le support au mur. Serrer la visserie de fixation.



– Figure 3 –

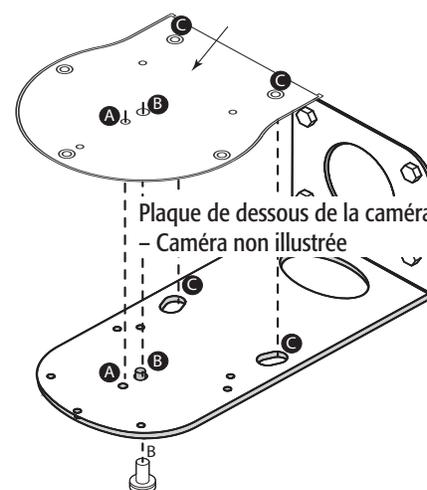
Montage de la caméra sur le support mural

Voir Figure 4

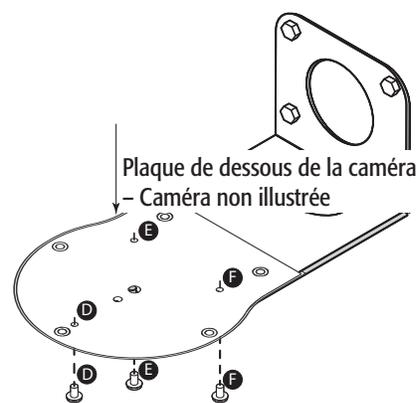
1. Aligner le trou A sous la caméra sur la broche A d'alignement sur le support mural. Placer la caméra sur le support de sorte à insérer la broche d'alignement dans l'orifice d'alignement de la caméra et les pieds en caoutchouc (C) sous la caméra dans les deux fentes (C).
2. Installer la grosse vis (B) dans le trou fileté sous la caméra en la remontant à travers le support mural jusque. Utiliser un tournevis cruciforme pour visser la vis sans trop serrer.

Voir Figure 5

3. Installer les trois petites vis (D, E et F) sous la caméra en les remontant à travers le support mural. Serrer les vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.
4. Serrer la grosse vis installée plus haut.
5. Si les câbles de la caméra ne sont pas installés dans le mur, les faire courir dans la partie longue du support, en les faisant passer par le trou ovale (5).
6. Attacher les câbles aux connecteurs appropriés à l'arrière de la caméra conformément aux exigences d'installation.
7. Attacher les câbles au support de manière à ce qu'il n'y ait pas de tension appliquée aux connecteurs.



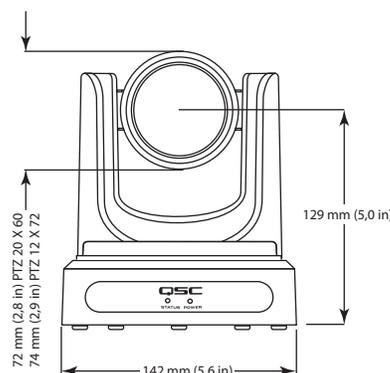
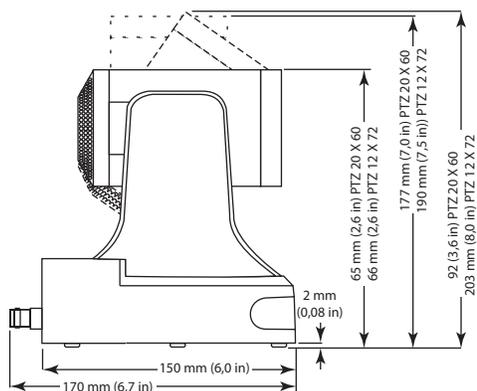
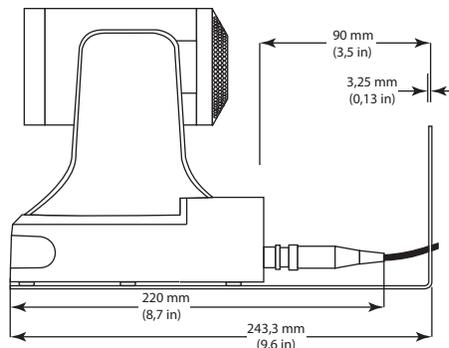
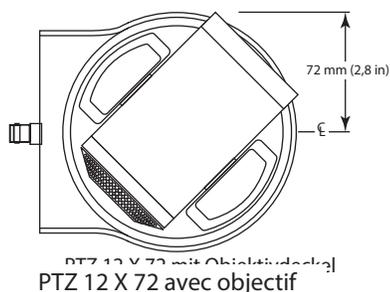
– Figure 4 –



– Figure 5 –

FR

Dimensions



FR

Caractéristiques techniques

PTZ-12x72

PTZ-20x60

Capteur d'images	Capteur d'images CMOS peu bruyant, 1/68,6 cm	
Caractéristiques de l'objectif (grand angle à téléobjectif)		
Zoom optique	12x, image=3,5 à 42,3 mm, F1.8 à F2.8	20x, image=4,42 à 88,5 mm, F1.8 à F2.8
Champ de vision horizontal	72,5 à 6,9°	60,7 à 3,36°
Champ de vision vertical	44,8 à 3,9°	34,1 à 1,89°
Éclairage minimal	0,5 lux à F1.8 (AGC activé)	
Réduction du bruit	2D et 3D	
Ratio signal/bruit	≥ 55 dB	
Angle et vitesse panoramique / inclinaison	Panoramique : rotation ±170°, vitesse : 1,7 à 100°/s, Inclinaison : rotation -30 à +90°, vitesse : 1,7 à 69,9°/s	
Fixation possible au plafond	Rotation d'image pour une fixation au plafond définie dans Q-SYS Designer. Support de fixation au plafond disponible comme accessoire.	
Sorties vidéo HD	HDMI v1.3 et 3G-SDI	
Ethernet	100BaseTX / 1000BaseT	
Résolutions vidéo		
HDMI / SDI :	1080p – 60/50/30/25 1080i – 60/50 720p – 60/50/30/25	
Réseau (30 images/s, 16:9) :	1080p, 720p, 576p, 360p, 270p, 180p	
Tension d'entrée	12 V (-) / PoE (802.3af) classe 3	
Consommation de courant	1 A (max.)	
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C, réservé à une utilisation à l'intérieur	
Température de stockage	-40 à 60 °C	
Consommation d'énergie	12 W (max.)	
Dimensions à la livraison (hauteur x largeur x profondeur)	(252 mm x 235 mm x 235 mm)	
Poids		
Brut	2,5 kg	
Caméra	1,4 kg	

**Adresse :**

QSC, LLC

1675 MacArthur Boulevard

Costa Mesa, CA 92626-1468 États-Unis

Standard : (714) 754-6175

Site Web : www.qsc.com**Ventes & Marketing :**Tél. : (714) 957-7100 ou numéro vert
(États-Unis seulement) (800) 854-4079

Fax : (714) 754-6174

E-mail : info@qscaudio.com**Support clientèle Q-SYS****Ingénierie applications et services techniques**Du lundi au vendredi, de 7 h à 17 h (heure de la côte Pacifique)
(sauf les jours fériés)

Tél. 800-772-2834 (États-Unis seulement)

Tél. +1 (714) 957-7150

Support technique 24/7 Q-SYS en cas d'urgence*

Tél. : +1-888-252-4836 (États-Unis/Canada)

Tél. : +1-949-791-7722 (hors États-Unis)

*Le support technique 24/7 Q-SYS est une assistance réservée aux urgences liées aux systèmes Q-SYS seulement. Le support technique 24/7 garantit un rappel dans les 30 minutes. La personne qui appelle devra laisser son nom, le nom de l'entreprise, le numéro à rappeler et une description de l'urgence Q-SYS pour un rappel rapide. En cas d'appel aux heures d'ouverture, utiliser les numéros de support technique standard ci-dessus.

Email de support technique Q-SYSqsysupport@qsc.com

(réponse immédiate par e-mail non garantie)

QSC

Technical Services

1675 MacArthur Blvd.

Costa Mesa, CA 92626 États-Unis

Tél. : 800-772-2834 (États-Unis seulement)

Tél. : +1 (714) 957-7150

Fax : +1 (714) 754-6173

**FR**