



Série CC5MPX

Caméras numériques haute résolution en réseau

Robuste, haute résolution

Boîtier étanche pour une utilisation dans des endroits éloignés et difficiles



Vue d'ensemble

La série CC5MPX se compose d'un certain nombre de caméras numériques haute résolution avec des capacités vidéo. Elles produisent des images en format JPG avec une résolution allant jusqu'à 5 mégapixels, et filment des vidéos avec une résolution pouvant atteindre 720p. Les modes d'économie d'énergie permettent aux caméras d'être utilisées dans les installations éloignées alimentées par piles.

Conçues pour des environnements difficiles, les caméras peuvent fonctionner à des températures aussi basses que -40 °C et aussi élevées que 60 °C. Elles comportent un boîtier scellé intégré qui les protège de l'humidité. En outre, un dégivreur de vitre est compris dans le CC5MPXWD et est une option pour le CC5MPX-Z.*

Avantages et caractéristiques

- › Faible consommation d'énergie
- › Offre une connexion à un réseau PakBus
- › Conçue pour fonctionner dans des environnements difficiles, cette caméra fonctionne à des températures aussi basses que -40 °C et aussi élevées que 60 °C
- › Un éventail d'options de lentilles est offert

Détails techniques

Les caméras de la série CC5MPX disposent de plusieurs options pour l'acquisition et le stockage d'images. Des images ou des vidéos peuvent être prises au moyen d'une horloge interne, de la détection de mouvement ou d'un déclenchement externe. Les images ou les vidéos

peuvent ensuite être stockées sur une carte SD, enregistrées dans la mémoire d'un enregistreur de données, envoyées à un PC par courriel ou transmises à un serveur FTP.

Caractéristiques

- › Diamètre : 9,3 cm (3,7 po)
- › Longueur : 22 cm (8,7 po)
- › Poids : 1,06 kg (2,34 lb)
- › Température de fonctionnement : -40 ° à +60 °C
- › Précision de l'horloge : ± 2 min./année (-40 ° à +60 °C)
- › Déclencheurs de capture d'images ou de vidéos : Deux temporisateurs indépendants; déclenchement externe; détection de mouvement; contrôle de page Web
- › Résolutions des images fixes programmables (JPEG) : 2592 x 1944; 1280 x 960; 1280 x 720; 640 x 480; 640 x 352; 320 x 240; 320 x 176
- › Vidéo : Peuvent atteindre jusqu'à 720 p pour 1280 x 720 (MPEG4), 640 x 480 (MJPEG), 320 x 240 (MPEG4)
- › Interfaces de communication : Port RS-232; port RS-485; Ethernet 10/100
- › Protocoles de communication : PakBus; FTP; courriel; interface de page Web via un navigateur Web

**Avec des conditions de givre ou de glace extrêmes et de basses températures, le dégivreur de vitre ne peut pas être en mesure de dégager la vitre en raison des contraintes de puissance du dégivreur.*

Questions et soumissions : 780.454.2505

www.campbellsci.ca/digital-camera



Caractéristiques (suite)

Lentille

	CC5MPX	CC5MPX-Z	CC5MPXFE
Montage	Type C	Type C	Type C
IRIS	Compatible DC	Compatible DC	Compatible DC
Dimension	4 à 12 mm	10 à 40 mm	1,4 à 3,1 mm
Champ de vision	27° à 80°	9° à 35°	94° à 185°

Consommation en fonctionnement

- › CC5MPX : 9 à 30 volts c. c.
- › CC5MPXWD : 9 à 16 volts c. c.

Consommation de courant

- › Fonctionnement (caméra uniquement) : 250 mA (12 volts c. c. maximum)
- › Repos : 1 mA (mode éteint)
- › C5MPXWD avec dégivreur en marche : 1,2 A (16 volts c. c. maximum); 1 A (12 V volts c. c. type)

Renseignements pour la commande

Caméras numériques

- CC5MPX** Caméra numérique haute résolution en réseau (-40 ° à +60 °C)
- CC5MPXWD** Caméra numérique haute résolution en réseau avec dégivreur de vitre (-40 ° à +60 °C)
- CC5MPX-Z** Caméra numérique haute résolution en réseau avec lentille grossissante (-40 ° à +60 °C)
- CC5MPXFE** Caméra numérique haute résolution en réseau avec objectif grand-angle (-40 ° à +60 °C)

Option de mémoire (au choix)

- 4G** Carte mémoire SD de 4 Go
- 8G** Carte mémoire SD de 8 Go

Accessoires

- L18549** Trousse de montage à une traverse CC5MPX
- CC5MPXPWRCBL-L** Câble d'alimentation et E/S CC5MPX Longueur spécifique, 30,5 m (100 pi) maximum (caméra uniquement)
- CC5MPXPWRCBL2-L** Câble d'alimentation et E/S CC5MPX pour une utilisation avec la caméra et l'option de dégivrage. Longueur spécifique, 30,5 m (100 pi) maximum
- RJ45ENVCBL-L** Câble environnemental CC5MPX RJ45
- L28900** Câble Ethernet 10Base-T CAT5 de 3,05 m (10 pi) Connecte la caméra à l'ordinateur. À utiliser pour les applications intérieures uniquement.
- L28033** Le protecteur de surtension Ethernet aide à protéger les appareils des surtensions. Un câble Ethernet est nécessaire pour connecter la L28033 à la caméra. Un autre câble Ethernet, tel que le L28898 ou le L28899 est utilisé pour connecter le L28033 à l'ordinateur ou à un concentrateur.
- L28898** Câble droit non blindé CAT5e de 15,2 cm (6 po). Ce câble est souvent utilisé avec le limiteur de surtension L28033
- L28899** Câble droit non blindé CAT5e de 61 cm (2 pi). Ce câble est souvent utilisé avec le limiteur de surtension L28033

Interface de la carte mémoire

- › Type : Secure Digital (SD)
- › Système de fichiers : FAT32
- › Type de fichier : JPEG (image), AVI (vidéo)
- › Dimension : Vérifiée jusqu'à 16 Go

Durée de la capture d'image (de réveil au début de la capture)

- › Entièrement en marche : Moins d'une seconde (les images de 5 MP prennent plus de temps)
- › Partiellement en marche : 10 secondes
- › Veille prolongée : 15 secondes
- › Éteint : 90 secondes



Une caméra CC5MPX est installée au-dessus la vallée spectaculaire d'Edmonton sur le bâtiment H.M. Tory de l'Université de l'Alberta. L'appareil enregistre les conditions météorologiques visuelles toutes les 15 minutes et transfère l'image sur un serveur local via FTP.



Le CC5MPXFE est équipé d'un objectif grand-angle circulaire qui permet la capture d'images ou de vidéo hémisphériques. Parmi les applications pour le CC5MPXFE, on retrouve la surveillance de l'état du ciel, la gestion des ressources (santé des forêts, études en forêt), et le suivi des actifs (sécurité).