Canon

Webcam Driver

Manuel de l’utilisateur

Veuillez lire ce document avant d’utiliser la caméra réseau.

FRANÇAIS

Table des matières

Introduction 3
Précautions d'utilisation 3
Marques commerciales 3
Manuel de l'utilisateur 4
Webcam Driver 5
Environnement d'utilisation 5
Configuration système 5
Limitations 5
Installation 6
Enregistrement des caméras 7
Connexion à l'outil de conférence Web 10
Fonctions d'ajustement de l'image/de contrôle de la caméra 10
Dépannage 11

Introduction

Ce document décrit les paramètres et le fonctionnement de Webcam Driver (ci-après désigné « ce logiciel »). Veuillez le lire attentivement avant d'utiliser ce logiciel.

Précautions d'utilisation

Logiciels tiers

Ce produit contient des modules logiciels tiers. Pour les conditions de licence, consultez le fichier texte fourni avec le programme d'installation.

Remarque

- Les distributions, y compris celles de nature commerciale, peuvent nécessiter des licences tierces.

Logiciel sous licence LGPL

Si vous souhaitez acquérir le code source sous licence LGPL, veuillez nous contacter en utilisant l'une des méthodes suivantes :

(1) Pour recevoir un e-mail avec l'URL permettant de télécharger le code source, accédez à la page <https://global.canon/en/oss/scd/index.html> et remplissez le formulaire de demande ; ou

(2) Pour recevoir le code source par courrier postal, envoyez-nous une demande par écrit à l'adresse ci-dessous avec les informations suivantes.
Si vous avez choisi l'option (2), nous nous réservons le droit de VOUS FACTURER les frais d'envoi.
(i) Votre adresse (prénom/nom, adresse, code postal, pays/région) [obligatoire]
(ii) Votre adresse e-mail (pour toute communication éventuelle) [facultatif]
(iii) Nom du produit/de l'application [obligatoire]
(iv) Version du logiciel du produit/application [facultatif]
Si vous ne spécifiez pas la version, nous vous enverrons le code source correspondant à la version la plus récente.
– Adresse :
Open Source Promotion Division, Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan
– Pour consulter la Politique de confidentialité de Canon, veuillez visiter le site Web de Canon <https://global.canon/>.

Contrat de licence du logiciel

Pour le Contrat de licence du logiciel, consultez le fichier texte fourni avec le programme d'installation.

Marques commerciales

- Microsoft et Windows sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Windows est légalement reconnu comme le Système d'exploitation Microsoft Windows.
- Tous les autres noms de sociétés ou de produits mentionnés dans ce manuel sont les marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

Manuel de l'utilisateur

Le format de lecture pris en compte pour ce document est un écran d'ordinateur.

Remarques

1. Toute reproduction non autorisée de ce guide est strictement interdite.
2. Le contenu de ce guide peut être modifié sans préavis.
3. Nous avons été particulièrement vigilants quant à l'exactitude de ce document. Toutefois, si vous avez des commentaires, veuillez contacter votre représentant Canon.
4. Canon ne saura être tenu responsable des résultats découlant de l'utilisation de ce produit, nonobstant les articles 2 et 3 ci-dessus.

Configuration requise

Ce manuel a été rédigé pour les utilisateurs qui ont installé les caméras réseau (ci-après les « caméras ») et l'ordinateur, avec les paramètres nécessaires définis.

Captures d'écran du logiciel

Les captures d'écran du logiciel présentes dans ce document ne sont que des exemples illustratifs. Les captures d'écran peuvent ne pas correspondre aux écrans qui s'affichent. Les descriptions utilisent Windows 10 pour les écrans fournis en exemple.

Symboles utilisés dans ce guide

Symbole	Signification
Remarque	Descriptions supplémentaires et informations de référence.

Webcam Driver

Ce produit est un logiciel permettant d'utiliser des vidéos de caméra distribuées via IP dans un outil de conférence Web. En enregistrant une caméra sur le même réseau dans ce logiciel, la vidéo et l'audio de la caméra peuvent être utilisées dans l'outil de conférence Web.
Avant d'utiliser ce logiciel, installez les caméras et l'ordinateur, connectez-les au réseau et réglez les paramètres nécessaires.

Environnement d'utilisation

Pour obtenir les dernières informations relatives à ce produit (micrologiciel et logiciels, manuel de l'utilisateur, environnement d'utilisation, etc.), veuillez visiter le site Web de Canon.

Configuration système

Configuration d'ordinateur recommandée

Système d'exploitation	Windows 10 64 bits Windows 11
Processeur	Intel Core i7-8700 ou supérieur
Mémoire	8 Go ou plus
Affichage	Résolution 1920 x 1080 ou supérieure

Caméras compatibles

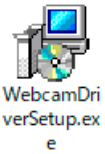
Reportez-vous à « Caméra compatibles avec Webcam Driver » disponible sur le site Web avec le manuel de l'utilisateur.

Limitations

- La communication par proxy HTTP est prise en charge, mais celle-ci dépend des variables d'environnement et des paramètres réseau de l'ordinateur utilisé.
- L'authentification proxy HTTP n'est pas prise en charge.
- L'ordinateur ne se met pas automatiquement en mode de veille pendant que ce logiciel communique avec une caméra. Vous pouvez cependant mettre manuellement l'ordinateur en mode de veille en cours de communication.
- L'Unicode et le texte régional ne sont pas pris en charge.
- Lors du lancement de ce logiciel, le message suivant s'affiche parfois : Voulez-vous exécuter ce fichier ? Cliquez sur [Exécuter] pour poursuivre le lancement du logiciel.
- Si plusieurs adresses IPv4 (hors AutoIP) sont définies sur le même ordinateur lors de l'utilisation de plusieurs cartes réseau, une communication normale peut être impossible. Si cela se produit, il est nécessaire d'utiliser temporairement une seule adresse IPv4.
- Visitez le site Web de Canon pour obtenir les dernières informations relatives à l'environnement d'utilisation lors de l'application d'un service pack ou d'une mise à jour du système d'exploitation.

Installation

1 Double-cliquez sur [WebcamDriverSetup.exe] dans le package d'installation.



L'écran d'installation s'affiche.

2 Suivez les instructions affichées à l'écran et cliquez sur [Close] (Fermer) lorsque l'écran Installation terminée s'affiche.

Double-cliquez sur l'icône du logiciel ajouté sur le bureau pour démarrer.

Remarque

- Pour utiliser ce logiciel sur un ordinateur sur lequel le Pare-feu Windows est activé, vous devez définir ce logiciel comme programme approuvé pour la communication via le pare-feu. Si ce logiciel n'est pas enregistré comme programme approuvé, il sera bloqué par le pare-feu au démarrage. Vous pouvez cependant le démarrer en autorisant l'accès dans la boîte de dialogue [Alerte de sécurité Windows].

Enregistrement des caméras

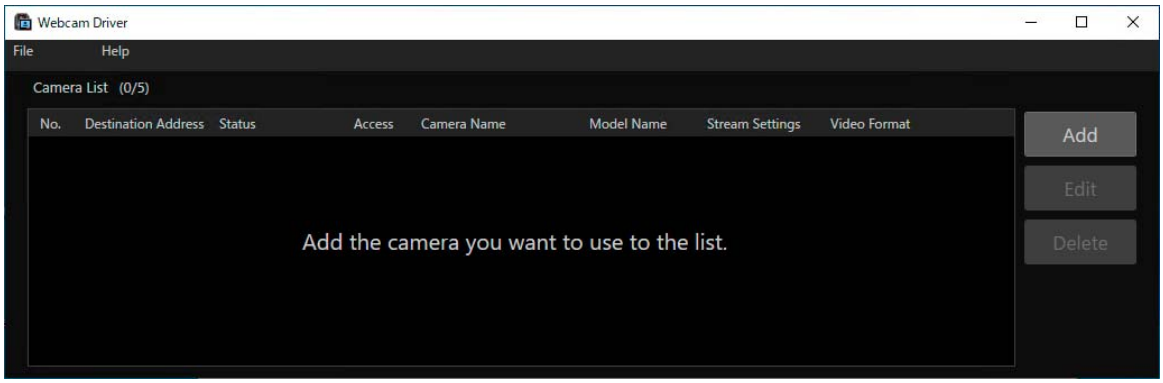
Avant d'enregistrer une caméra dans ce logiciel, effectuez le paramétrage initial (paramètres utilisateur et connexion réseau). Vous pouvez enregistrer jusqu'à cinq caméras, même en mode Veille.

1 Cliquez sur [Démarrer] > [Webcam Driver] pour démarrer ce logiciel.

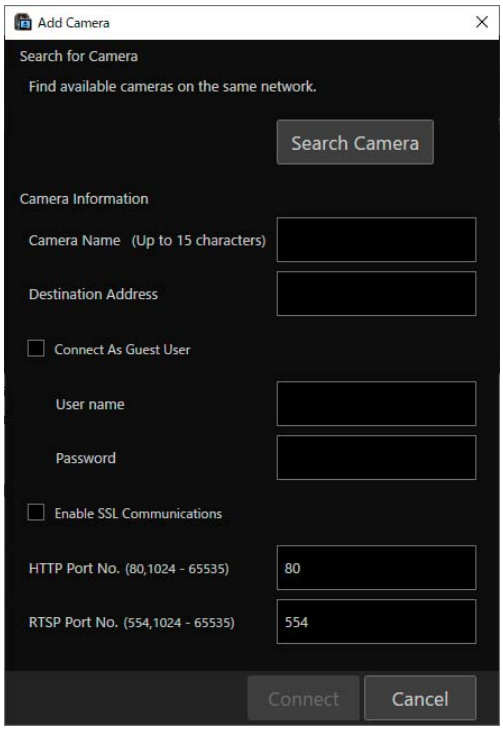
Remarque

- Avant d'utiliser ce logiciel, veillez à fermer toutes les applications inutiles.
- Il est également possible de double-cliquer sur l'icône [Webcam Driver] disponible sur le bureau pour lancer ce logiciel.
- Si la boîte de dialogue [Contrôle de compte d'utilisateur] s'affiche, cliquez sur [Oui].

2 Cliquez sur [Add] (Ajouter).

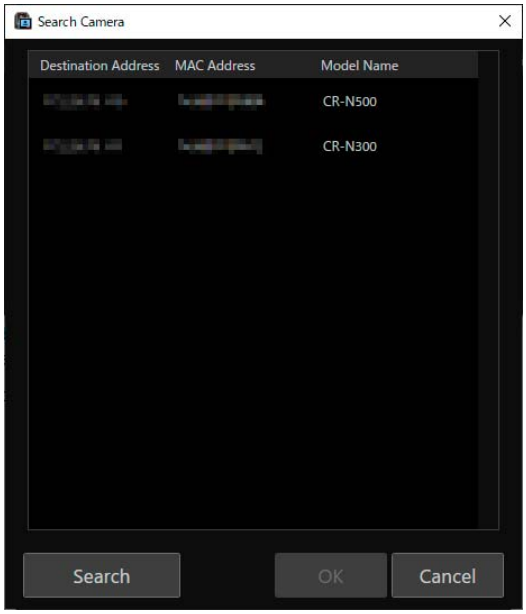


3 Cliquez sur [Search Camera] (Recherche de caméra) dans la boîte de dialogue [Add Camera] (Ajouter une caméra).



Le système cherche les caméras du réseau et ouvre une boîte de dialogue [Search Camera] (Recherche de caméra) contenant une liste.
Vous pouvez indiquer et enregistrer une caméra en entrant directement tous les éléments sans recherche.

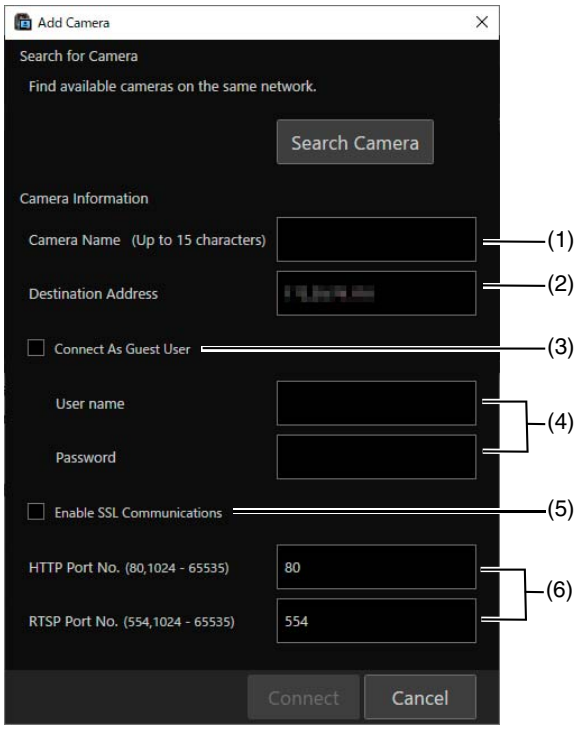
4 Sélectionnez une caméra à enregistrer, puis cliquez sur [OK].



Remarque

- Pour effectuer une nouvelle recherche de caméra, cliquez sur [Search] (Rechercher).

5 Saisissez les éléments suivants dans la boîte de dialogue [Add Camera] (Ajouter une caméra).



(1) [Camera Name] (Nom de la caméra)
Nommez le camera d'affichage dans ce logiciel. Saisissez un nom comportant 15 caractères au maximum. Le nom de la camera que vous avez saisi peut être modifié ultérieurement.

(2) [Destination Address] (Adresse de destination)
L'adresse IP de la caméra connectée est automatiquement saisie. Si l'adresse IP est modifiée sur la page des paramètres de la caméra, modifiez l'adresse de destination dans la boîte de dialogue [Edit Camera] (Modifier la caméra) (p. 10).

(3) [Connect As Guest User] (Se connecter en tant qu'utilisateur invité)
Cochez cette case pour omettre la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe.

(4) [User name] (Nom utilisateur), [Password] (Mot de passe)

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de la caméra ou de l'utilisateur enregistré.

(5) [Enable SSL Communications] (Activer les communications SSL)

Activez l'option [Enable SSL Communications] (Activer les communications SSL) pour vous connecter à la caméra via HTTPS. Configurez les paramètres pour activer la communication SSL via la caméra à enregistrer.

(6) [HTTP Port No.] (Numéro de port HTTP), [RTSP Port No.] (Numéro de port RTSP)

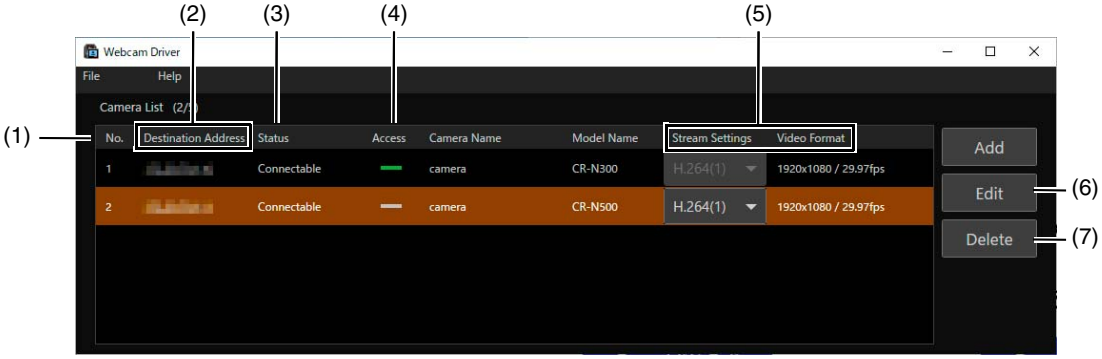
Saisissez le numéro du port de la caméra.

Remarque

- Le nom de la caméra défini sur la page des paramètres de la caméra restera inchangé même s'il est modifié dans ce logiciel. De plus, le nom de la caméra enregistré dans ce logiciel restera inchangé même s'il est modifié sur la page des paramètres.
- Pour changer le nom de la caméra, modifiez [Camera Name] (Nom de la caméra) dans la boîte de dialogue [Edit Camera] (Modifier la caméra).
- Configurez les paramètres de la caméra tels que les privilèges des utilisateurs sur la page des paramètres de la caméra. Pour obtenir plus de détails, consultez le Guide d'utilisation.

6 Cliquez sur [Connect] (Connecter).

La caméra est enregistrée et s'affiche dans la [Camera List] (Liste des caméras) sur l'écran principal.
Dans l'écran principal, vous pouvez consulter les informations de base sur la caméra et l'état de la connexion, et changer les paramètres de diffusion.



(1) [No.] (N°)

Affiche le numéro de la caméra. Ce numéro identifie la caméra dans l'outil de conférence Web.

(2) [Destination Address] (Adresse de destination)

Affiche l'adresse IP de la caméra. Cliquez sur l'adresse pour lancer un navigateur Web et ouvrir la page des paramètres de la caméra.

(3) [Status] (État)

L'état de la caméra est affiché comme suit.
[Connectable] (Connexion possible) : la caméra est connectée
[Connection error] (Erreur de connexion) : la caméra est déconnectée ou est en veille
[RTSP authentication error] (Erreur d'authentification RTSP) : une erreur s'est produite lors de l'authentification RTSP
[Connection limit exceeded] (Limite de connexions dépassée) : le nombre de tentatives de connexion de la caméra a dépassé la limite maximale
[Error] (Erreur) : autres types d'erreurs

(4) [Access] (Accès)

L'état de connexion lors de l'affichage de la vidéo de caméra avec l'outil de conférence Web s'affiche comme suit.

: Connectée et la vidéo s'affiche normalement

: Connectée mais les images vidéo ont été omises

: Non connectée

(5) [Stream Settings] (Paramètres de flux) / [Video Format] (Format vidéo)

Lorsque le nombre de flux vidéo à distribuer est sélectionné, la taille de la vidéo et la vitesse de transmission définies sur la page des paramètres de la caméra s'affichent. Le codec vidéo prend uniquement en charge le H.264. Pour modifier les paramètres de flux, déconnectez la caméra de l'outil de conférence Web.

(6) [Edit] (Modification)

Les informations de la caméra peuvent être modifiées. Sélectionnez la caméra pour modifier les informations dans la [Camera List] (Liste des caméras) et cliquez sur [Edit] (Modifier) pour ouvrir la boîte de dialogue [Edit Camera] (Modifier la caméra). Modifiez les informations relatives aux caméras et cliquez sur [Connect] (Connecter).

(7) [Delete] (Supprimer)

Vous pouvez supprimer l'enregistrement de la caméra. Sélectionnez une caméra à supprimer de la [Camera List] (Liste des caméras) et cliquez sur [Delete] (Supprimer).

Connexion à l'outil de conférence Web

La caméra enregistrée dans ce logiciel peut être sélectionnée comme appareil à utiliser dans l'outil de conférence Web. Pour utiliser la caméra avec ce logiciel dans l'outil de conférence Web, vous devez définir les paramètres dans l'outil de conférence Web. Sélectionnez [Canon Webcam Driver (Audio *)] et [Canon Webcam Driver (Video *)] dans les paramètres de micro et de caméra de l'outil de conférence Web. [*] représente le [No.] (numéro) dans l'écran principal. Vérifiez le [No.] (numéro) de la caméra à utiliser.

Remarque

- Lorsque vous utilisez ce logiciel pour afficher des vidéos de caméra dans l'outil de conférence Web, gardez-le activé.
- Pour déconnecter la caméra et l'outil de conférence Web, il faut opérer depuis cet outil.

Fonctions d'ajustement de l'image/de contrôle de la caméra

Pour les caméras connectées à l'outil de conférence Web à travers ce logiciel, vous pouvez contrôler la caméra et ajustez l'image à partir de l'outil de conférence Web. Les éléments de contrôle varient en fonction de l'outil de conférence Web, du modèle et des paramètres de la caméra.

Dépannage

Avant de contacter votre revendeur ou votre représentant commercial Canon, vérifiez les éléments suivants.

Remarque

- Pour le dépannage de la caméra et des paramètres, reportez-vous au guide d'utilisation correspondant.

Problème	Solution
La vidéo de la caméra ne s'affiche pas dans l'outil de conférence Web.	• Vérifiez que la caméra est sous tension et que l'état de la caméra est [Connectable] (Connect.) avec ce logiciel. • Sur la page des paramètres de la caméra, vérifiez si RTP est configuré pour être utilisé. • Vérifiez que les paramètres de la caméra sont correctement définis. • Vérifiez que les paramètres de flux de la caméra sont définis sur H.264. • Si la même caméra est enregistrée plusieurs fois dans ce logiciel, assurez-vous que le même flux n'est pas sélectionné. • Vérifiez que la même caméra est utilisée par plusieurs outils de conférence Web. • Vérifiez que le privilège de distribution vidéo est accordé à l'utilisateur authentifié, lorsque la caméra a été enregistrée avec ce logiciel.
Des images vidéo ont été omises/le mouvement de la vidéo n'est pas fluide/la vidéo présente des retards/le flux n'est pas généré tel que défini.	• Quittez les applications et services inutiles. • Si des vidéos de plusieurs caméras sont utilisées simultanément, réduisez le nombre de caméras utilisées en même temps. • Ajustez en réduisant la taille de la vidéo et en diminuant le taux d'images par seconde ainsi que la vitesse de transmission du H.264 dans la page des paramètres de la caméra. • Vérifiez le comportement en utilisant un ordinateur aux performances supérieures.
Aucune sortie audio.	• Pour émettre un son à partir de ce logiciel, le micro doit être connecté à la caméra. Vérifiez les paramètres d'entrée audio dans la page des paramètres de la caméra. • Vérifiez les paramètres audio dans la page des paramètres de la caméra. • Assurez-vous que les paramètres du micro pour l'outil de conférence Web sont définis correctement. Pour utiliser un microphone connecté à une caméra, sélectionnez [Canon Webcam Driver (Audio *)].
Il n'est pas possible d'ajuster l'image ni de commander la caméra depuis l'outil de conférence Web.	Utilisez la page des paramètres de la caméra pour vérifier si le compte utilisateur dans lequel la caméra est enregistrée a reçu le privilège de commander la caméra.
apparaît par-dessus l'icône sur le bureau.	Cette marque apparaît en raison de la fonctionnalité de Windows puisque cette application modifie les paramètres de pilote.

BIF-7168-000
© CANON INC. 2022