

# Manuel d'installation

# DuraVision<sup>®</sup> DX0231-IP

## **Décodeur IP**

Version du logiciel 7.0

**Remarque importante** 

Lisez attentivement ce manuel d'installation et ce manuel d'utilisation (téléchargés depuis notre site Internet) au préalable afin d'utiliser correctement le moniteur.Veuillez conserver ce manuel pour le consulter ultérieurement.

 Accédez aux dernières informations relatives au produit, dont le Manuel d'utilisation, sur notre site web.
 www.eizoglobal.com

Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Si le produit est utilisé en dehors de ladite région, il risque de ne pas fonctionner comme indiqué dans les spécifications.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de EIZO Corporation. EIZO Corporation n'a aucune obligation de maintenir les documents ou informations soumis confidentiels, à moins que des dispositions antérieures n'aient été prises conformément à la réception par EIZO Corporation desdites informations. Bien que tout soit mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, veuillez noter que les spécifications des produits EIZO peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

## À propos de ce produit

## À propos de l'utilisation de ce produit

- Cet appareil transmet les images d'une caméra réseau à un moniteur connecté à l'aide d'un câble HDMI®. L'utilisation de ce produit doit être soumise à des règles de sécurité pour les applications suivantes qui nécessitent une fiabilité et une sécurité sans failles :
  - Matériel de transport (navires, avions, trains et automobiles)
  - Dispositifs de sécurité (systèmes de prévention des catastrophes, systèmes de contrôle de sécurité, etc.)
  - Appareils d'assistance vitale (matériel médical, tel que les appareils de réanimation et les appareils de salles d'opération)
  - Appareils de contrôle dans l'industrie nucléaire (systèmes de contrôle de l'énergie nucléaire, systèmes de contrôle de la sécurité des installations nucléaires, etc.)
  - Appareils de communication avec les systèmes principaux (systèmes de commande des systèmes de transport, systèmes de contrôle du trafic aérien, etc.)
- Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Si le produit est utilisé en dehors de cette région, il peut ne pas fonctionner comme indiqué dans les spécifications.
- Ce produit peut ne pas être couvert par la garantie pour des usages autres que ceux décrits dans le présent manuel.
- Les spécifications décrites dans ce document s'appliquent uniquement lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur et des câbles de signal spécifiés par EIZO.
- Utilisez uniquement avec ce produit les produits vendus séparément fabriqués ou spécifiés par nos soins.

## À propos de l'installation

- Si vous placez ce produit sur un bureau avec une surface laquée, la couleur risque d'adhérer au bas du pied en raison de la composition du caoutchouc. Vérifiez la surface du bureau au préalable.
- De la condensation peut se former à la surface ou l'intérieur de ce produit lorsqu'il est placé dans une pièce froide, lorsque la température augmente soudainement ou lorsqu'il est déplacé d'une pièce froide à une pièce chaude. Dans ce cas, ne mettez pas le produit sous tension. Et attendez la disparition de la condensation. Sinon, le produit pourrait être endommagé.
- Veuillez placer ce produit horizontalement sur une surface stable, telle qu'un bureau, le côté plat orienté vers le bas.
   En utilisant le support de montage dédié (vendu séparément), ce produit peut être

monté et utilisé sur un moniteur. Le support de montage peut être commandé sur le site Web d'EIZO.www.eizoglobal.com

Reportez-vous au manuel d'instructions du support de montage pour obtenir les instructions d'installation correspondantes.

## Responsabilités et avertissements en matière de cybersécurité

- Veuillez prendre les mesures suivantes pour protéger les produits et les actifs d'information contre les cyberattaques.
  - Empêchez tout accès physique non autorisé au produit par des tiers.
  - Gérez les mots de passe afin qu'ils ne soient pas divulgués.
  - Utilisez ce produit sur un réseau sécurisé, tel qu'un réseau isolé d'Internet, un réseau protégé par un pare-feu ou un VPN (réseau privé virtuel).
- Si EIZO Corporation ou son distributeur vous demande de mettre à jour le logiciel, faites-le immédiatement. Utilisez les données de mise à jour logicielle fournies par EIZO Corporation ou par ses distributeurs.
- Ce produit peut être configuré pour une connexion automatique au démarrage, sans qu'il soit nécessaire de saisir un nom d'utilisateur et un de mot de passe. Si tel est le cas, il incombe à l'administrateur de prendre des mesures pour empêcher tout accès non autorisé.
- Ce produit chiffre et conserve les informations personnelles, telles que les noms d'utilisateur et les mots de passe, et les utilise pour l'authentification de l'appareil. Afin d'éviter toute fuite d'informations, veillez à appliquer des méthodes d'élimination appropriées, telles que l'effacement ou la destruction des données lors de la mise au rebut du produit.
- Ce produit est équipé de diverses fonctionnalités de sécurité pour empêcher tout accès malveillant. Utilisez ces fonctionnalités de manière appropriée pour améliorer la sécurité du produit.
  - Fonction de verrouillage USB
  - Fonction de verrouillage de la télécommande
  - Fonctionnalité HTTPS
  - Fonction de désactivation de l'interface Web
  - Fonction de filtrage des adresses IP
  - Fonctionnalité IEEE 802.1X

Reportez-vous au manuel d'utilisation pour en savoir plus sur chaque fonction.

## Nettoyage

- Un nettoyage périodique est recommandé pour conserver l'aspect neuf du produit et prolonger sa durée de vie.
- Essuyez délicatement toute salissure présente sur le produit avec une petite quantité d'eau ou avec un chiffon doux imbibé d'un détergent doux dilué dans de l'eau.

#### Attention

- N'utilisez jamais de diluant, benzène, cire ou nettoyant abrasif, car ils endommageront le produit.
- L'utilisation d'alcool ou d'autres produits chimiques pour la désinfection peut provoquer des fissures, une altération de la brillance, une décoloration, un ternissement ou une détérioration de la qualité de l'image affichée. Soyez attentif aux points suivants lorsque vous utilisez le produit.
  - Ne laissez pas de produits chimiques entrer en contact direct avec le produit.
  - N'utilisez pas de lingettes humides imprégnées d'une solution chimique, car elles peuvent contenir beaucoup de liquide.
  - Ne laissez pas de produits chimiques pénétrer dans les interstices ou à l'intérieur du produit.
- Pour plus d'informations sur le nettoyage et la désinfection, reportez-vous à notre site web. Comment vérifier : Rendez-vous sur www.eizoglobal.com et tapez « disinfect » (désinfecter) dans le champ de recherche du site pour lancer la recherche.

### Avertissement

- EIZO ne peut être tenu responsable de tout dommage direct ou indirect (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de bénéfices escomptés) résultant de l'utilisation ou du dysfonctionnement de ce produit, ou de tout autre problème connexe.
  - Mauvaise utilisation ou négligence de la part du client
  - Démontage, réparation ou modification par le client
  - Impossibilité d'afficher des images pour une raison ou une cause quelconque, y compris un dysfonctionnement ou des défauts du produit
  - Utilisation avec des équipements ou appareils tiers
  - Violations de la vie privée ou autres problèmes liés aux images de surveillance du client pour quelque raison que ce soit
  - Perte d'informations enregistrées ou enregistrées pour quelque raison que ce soit
- Ce produit peut afficher des images de surveillance d'une caméra, mais il ne permet pas à lui seul de prévenir la criminalité, etc.

## CONTENUS

	Àpr	ropos de ce produit			
		À propos de l'utilisation de ce produit			
		À propos de l'installation			
		Responsabilités et avertissements en matière de cybersécurité			
		Nettoy	age	5	
		Avertis	sement	5	
1	Prés	entatio	n	9	
	1.1	Conter	nu de l'emballage	9	
	1.2	Comm	andes et fonctions	10	
		1.2.1	Avant	10	
		1.2.2	Arrière	11	
	1.3	Config	uration du système	12	
		1.3.1	Caméra (caméra réseau)	12	
		1.3.2	Concentrateur réseau	13	
		1.3.3	Câble réseau	13	
		1.3.4	Souris USB	13	
		1.3.5	Ordinateur	13	
		1.3.6	Moniteur pour l'affichage vidéo	14	
2	Con	figuratio	on	15	
	2.1	Équipe	ment nécessaire	15	
	2.2	Réglag	je des caméras	15	
		2.2.1	Nom d'utilisateur et mot de passe	15	
		2.2.2	Date et heure	15	
		2.2.3	IP Address	15	
		2.2.4	Stream	16	
	2.3	Installa	ation	18	
	2.4	Conne	xion des appareils	18	
	2.5	Mettez	le moniteur sous tension et affichez l'écran de l'image en direct	19	
	2.6	Afficha	ge de l'écran des réglages	22	
		2.6.1	Utilisation de la console du moniteur	22	
		2.6.2	Utilisation de la console web	23	
	2.7	Réglag	e de la date et de l'heure	24	
		2.7.1	Current Time	24	
		2.7.2	Date/Time Display Settings	25	
		2.7.3	Time Zone Settings	25	
		2.7.4	Clock Settings	25	
	2.8	Réglag	je de l'adresse IP	25	
		2.8.1	Network	25	

	2.9	Configuration de la langue		
	2.10	Enregistrer une caméra en utilisant Auto Discovery (détection automatique)		
	2.11	Préparation de la télécommande		
3	Autre	es réglages		
	3.1	Mise à	jour du logiciel	29
	3.2	Enregis	strement d'une licence	29
	3.3	Enreais	strer et charger les réglages sur d'autres produits	30
	34	Enregis	strer une caméra manuellement	31
	0.1	341	Éléments courants	31
		3.4.2	ONVIE	32
		3.4.3	AXIS	33
		3.4.4	Panasonic/i-PRO	34
		3.4.5	EIZO Streaming Gateway	35
		3.4.6	DirectUri	36
		3.4.7	SRT	37
		3.4.8	Qognify	37
4	Dépa	nnage		38
•	<u> </u>	Problèr	mes d'alimentation	38
	7.1	4 1 1	l 'écran de l'image en direct ne s'affiche pas	38
		412	Après une coupure de courant l'image de la caméra ne s'affiche plus	38
		413	Redémarre soudainement	38
	42	Problèr	mes d'enregistrement de la caméra	39
	7.2	421	La caméra n'est pas détectée automatiquement	39
		4.2.2	Une erreur de communication apparaît lorsque je clique sur « Apply »	00
			avec la détection automatique	39
		4.2.3	Une erreur de communication apparaît lorsque je clique sur « Apply » lors de l'enregistrement manuel	39
	4.3	Problèr	mes liés à la vidéo	40
		4.3.1	Le message d'erreur « E**-** » s'affiche	40
		4.3.2	L'objet en mouvement ralentit ou accélère	41
		4.3.3	L'image ne s'affiche pas correctement	41
	4.4	Autres	problèmes	42
		4.4.1	Connexion impossible	42
		4.4.2	Impossible d'afficher l'écran des réglages	42
		4.4.3	La date et l'heure configurées ne s'affichent pas correctement	42
		4.4.4	Impossible d'afficher la console web dans le navigateur	42
		4.4.5 Échec de l'enregistrement de la licence		42
		4.4.6	La souris / le clavier ne fonctionne pas	43
		4.4.7	La position d'affichage de la caméra ne peut pas être modifiée	43
		4.4.8	Pas de sortie audio	43
	4.5	Vérifier	la connexion à caméra avec la fonction Ping	43

4.6	Vérification des adresses IP en double	44
4.7	Vérification de l'adresse IP d'un ordinateur	44
Anne	exe	45
	Avertissement relatif aux interférences radio	45
	For U.S.A., Canada Only	45
	For Europe, Australia, New Zealand, etc Only	45
	Informations sur le recyclage	46
	GARANTIE LIMITÉE	50

## **1** Présentation

Ce document décrit les paramètres requis pour afficher les images de la caméra (caméra réseau) sur un moniteur.

## 1.1 Contenu de l'emballage

Vérifiez que tous les articles suivants sont inclus dans l'emballage. Si le moindre de ces articles est manquant ou endommagé, contactez votre revendeur ou votre représentant EIZO sur la liste jointe séparément.

#### Remarque

- Nous vous recommandons de conserver la boîte et les matériaux d'emballage, afin de pouvoir les utiliser pour déplacer et transporter ce produit.
- DX0231-IP (unité principale)
- Câble HDMI (HDMI HDMI, 0,5 m) : HH050HS x 1

	]

- Vis de montage PCSK-04 / PCSK-03 / PCSK-03R (M3 x 6) x 2 Utilisées lors de la fixation de l'adaptateur de montage pour petit connecteur (PCSK-04 / PCSK-03 / PCSK-03R).
- Manuel d'installation (ce document)
- PRÉCAUTIONS

## **1.2 Commandes et fonctions**

## 1.2.1 Avant

1.	Connecteur du récepteur de télécommande	Si le récepteur de télécommande ne peut pas être utilisé en raison de l'emplacement d'installation, utilisez le câble du récepteur de télécommande pour raccorder le récepteur.		
		Lors de l'utilisation du récepteur de télécommande, le récepteur de l'unité principale est désactivé.		
2.	Bouton de réinitialisation	Maintenez ce bouton enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser les informations suivantes.		
		Informations de caméra		
		Verrouillage USB		
		Réglages du compte utilisateur		
3.	Récepteur de télécommande	Reçoit les signaux de la télécommande. Pour plus de détails sur la portée du récepteur, reportez-vous au manuel de l'utilisateur.		
4.	Bouton ()	Pour mettre sous/hors tension.		
5.	Témoin de	Affiche l'état de fonctionnement du produit.		
	fonctionnement	Bleu : mode de fonctionnement normal		
		Bleu clignotant : démarrage en cours		
		Rouge : mise hors tension		
		Éteint : alimentation hors tension		

#### 1.2.2 Arrière

5. Entrée CC

			\$			
		2	3			
	I	۷	5			
1.	Miniprise stéréo	Ce connecte d'une camér disponible da	eur diffuse le sig a réseau. Perm ans le commerc	nal sonore d net de raccoro ce.	e l'unité principa der un câble mir	ale ou le son ni-jack stéréo
2.	HDMI 1 / HDMI 2	Connecteur moniteur qui	Connecteur de sortie du signal HDMI. Permet de raccorder un moniteur qui prend en charge le signal HDMI®.			
3.	Port USB aval	Permet de c manette.	Permet de connecter une souris USB, un clavier USB ou une manette.			
4.	Port LAN	Permet de c est connecté	Permet de connecter un câble réseau. Fournit l'alimentation lorsqu'il est connecté à un concentrateur réseau compatible PoE+.			
			a) Témoin	Éteint : pas o	de transmission	de données
		a b	d'activité	Orange cligr données en	otant : transmis cours	ssion de
			b) Témoin	Éteint : pas o	de connexion ré	seau
			de connexion	Vert : conne	xion réseau éta	blie

Permet de raccorder l'adaptateur secteur (vendu séparément).

## 1.3 Configuration du système

Ce produit doit être connecté à un réseau pour être utilisé.



#### 1.3.1 Caméra (caméra réseau)

Caméras compatibles avec ONVIF® Profile S, caméras Axis ou caméras Panasonic/i-PRO.

#### Attention

#### Compatibilité des caméras

- En plus d'afficher la vidéo, ce produit prend en charge le contrôle PTZ et les changements de réglage des caméras. Cependant, toutes les fonctions peuvent ne pas être disponibles (par exemple, l'API requise n'est pas fournie). Si certaines fonctions ne sont pas disponibles sur ce produit ou ne fonctionnent pas comme prévu, veuillez les utiliser à partir de la caméra.
- Si vous devez modifier les réglages PTZ de la caméra à partir de ce produit, veuillez vous référer aux informations de compatibilité des caméras vérifiées.
   www.eizoglobal.com/support/db/products/model/DX0231-IP/

ONVIF est une marque commerciale d'ONVIF Inc.

#### 1.3.2 Concentrateur réseau

Concentrateur réseau compatible 1000BASE-T / 100BASE-TX

Ce produit prend en charge PoE+. Lorsque vous alimentez les caméras à l'aide d'un câble réseau, utilisez un concentrateur réseau compatible PoE+.

#### Remarque

• Lors de l'utilisation d'un adaptateur secteur (vendu séparément), il n'est pas nécessaire que le concentrateur réseau soit compatible PoE+ (s'il alimente la caméra via un câble réseau, il doit être compatible PoE).

#### 1.3.3 Câble réseau

Câble droit de catégorie 5e ou supérieure

#### 1.3.4 Souris USB

Permet de contrôler l'écran de l'image en direct et l'écran de réglage.

#### Attention

· Seul l'écran de l'image en direct peut être contrôlé avec la télécommande.

#### 1.3.5 Ordinateur

Permet de configurer ce produit et les caméras. Après la configuration, il peut être supprimé du réseau.

Les réglages suivants ne sont disponibles que si vous utilisez un ordinateur.

- Saisie de caractères autres que des caractères alphanumériques et des symboles dans le nom de la caméra
- Mise à jour du logiciel
- Enregistrement d'une licence
- Sauvegarde/chargement des informations système

Si votre ordinateur n'a pas de port LAN, envisagez d'utiliser un adaptateur LAN USB.

#### 1 | Présentation



#### 1.3.6 Moniteur pour l'affichage vidéo

Connectez-le produit à l'aide d'un câble HDMI pour afficher les images de la caméra. Utilisez un moniteur compatible HDMI et pouvant afficher la résolution de sortie de ce produit. Lors de la connexion de deux moniteurs, utilisez des moniteurs ayant la même résolution. Pour plus d'informations sur la résolution de sortie, reportez-vous au manuel d'utilisation.

## 2 Configuration

## 2.1 Équipement nécessaire

Munissez-vous d'une souris USB et d'un ordinateur.

Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet sur votre lieu de travail, veuillez vous munir à l'avance des fichiers suivants sur votre ordinateur.

Fichier	Où le trouver	
Jeu de manuels d'utilisation	Veuillez télécharger les fichiers nécessaires sur la page Web	
Manuel d'installation (ce document)	d'EIZO. www.eizoglobal.com/support/db/products/model/DX0231-IP/	
Manuel d'utilisation		
Dernière version du logiciel système		
Fichier de licence	Des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles avec l'achat d'une licence. Pour plus de détails sur les fonctionnalités, reportez- vous au manuel d'utilisation. Pour plus de détails sur l'achat d'une licence, contactez votre revendeur ou votre représentant EIZO local.	

## 2.2 Réglage des caméras

Pour afficher les images de la caméra à l'aide de ce produit, les caméras doivent être configurées à l'avance.



Reportez-vous au manuel d'utilisation de la caméra et effectuez les réglages suivants.

#### 2.2.1 Nom d'utilisateur et mot de passe

Définissez un mot de passe de 32 caractères maximum contenant des caractères alphanumériques et des symboles pour un utilisateur disposant des droits administrateur.

#### 2.2.2 Date et heure

Sélectionnez un fuseau horaire et réglez la date et l'heure.

#### 2.2.3 IP Address

Configurez une adresse IP qui ne soit pas déjà utilisée par un autre appareil.

#### 2.2.4 Stream

Configurez le flux pour qu'il corresponde aux performances d'affichage de ce produit.

- · Vérifiez que le flux est activé.



#### Format de compression vidéo

Sélectionnez le format de compression vidéo en fonction du « Protocol » utilisé pour l'enregistrement de la caméra.

- « ONVIF »
   H.264 ou MJPEG (lorsque « Media Type » est réglé sur « Media1 »), ou H.265 ou H.264 (lorsque « Media Type » est réglé sur « Media2 » <sup>\*1</sup>).
- « AXIS® » H.265 ou H.264
- « Panasonic/i-PRO » H.265 ou H.264

<sup>\*1</sup> La caméra doit être compatible avec ONVIF Profile S et ONVIF Profile T.

#### Remarque

#### **Bit Rate**

Réglez la valeur sur 8192 kbps. (4096 kbps recommandés)

#### **Resolution / Frame Rate**

Réglez la résolution « Resolution » et la « Frame Rate » en fonction du nombre de caméras à afficher simultanément sur l'écran de l'image en direct.

#### H.265/H.264 (lorsque la « Bit Rate» est réglée sur « 4096 kbps »)

La résolution du moniteur vidéo est de 1920 x 1080, 60 Hz

1 Screen Layout	3840 x 2160 / 30 ips, 1920 x 1080 / 60 ips, 1280 x 720 / 60 ips
4 Screens Layout	3840 x 2160 / 20 ips, 1920 x 1080 / 60 ips, 1280 x 720 / 60 ips
9 Screens Layout	1920 x 1080 / 30 ips, 1280 x 720 / 50 ips, 640 x 480 / 60 ips
12 Screens Layout	1920 x 1080 / 20 ips, 1280 x 720 / 40 ips, 640 x 480 / 60 ips
16 Screens Layout	1920 x 1080 / 20 ips, 1280 x 720 / 40 ips, 640 x 480 / 60 ips
32 Screens Layout	1280 x 720 / 15 ips, 640 x 480 / 30 ips

#### La résolution du moniteur vidéo est de 3840 x 2160, 60 Hz

1 Screen Layout	3840 x 2160 / 30 ips, 1920 x 1080 / 30 ips, 1280 x 720 / 30 ips
4 Screens Layout	3840 x 2160 / 20 ips, 1920 x 1080 / 30 ips, 1280 x 720 / 30 ips
9 Screens Layout	1920 x 1080 / 25 ips, 1280 x 720 / 30 ips, 640 x 480 / 30 ips
12 Screens Layout	1920 x 1080 / 20 ips, 1280 x 720 / 25 ips, 640 x 480 / 30 ips
16 Screens Layout	1920 x 1080 / 20 ips, 1280 x 720 / 25 ips, 640 x 480 / 30 ips
32 Screens Layout	1280 x 720 / 15 ips, 640 x 480 / 20 ips

#### MJPEG

640 × 480 / 30 ips

#### Attention

- Les valeurs ci-dessus servent simplement de références.
- Si le flux dépasse les capacités d'affichage de ce produit, la fréquence d'images de la vidéo de la caméra sera réduite. Réduisez la résolution et/ou la vitesse de transmission.

<sup>•</sup> Pour connaître l'état de fonctionnement le plus récent pour H.265, reportez-vous aux informations de compatibilité de la caméra sur le site web d'EIZO.

## 2.3 Installation

Ce produit peut être placé sur un support stable tel qu'un bureau ou installé à l'aide d'un matériel de montage spécial (en option, vendu séparément).

Afin de protéger le produit et les actifs informationnels contre les cyberattaques, il incombe à l'utilisateur de mettre en œuvre des mesures visant à empêcher tout accès physique non autorisé au produit par des tiers.

Le produit peut être placé dans les orientations suivantes :



## 2.4 Connexion des appareils

#### Remarque

- Ce produit prend en charge PoE+. Si le concentrateur réseau prend en charge PoE+, l'alimentation est fournie par le concentrateur réseau et il n'est donc pas nécessaire de connecter un adaptateur secteur.
- Si votre concentrateur réseau ne prend pas en charge PoE+, utilisez un adaptateur secteur (vendu séparément). Suivez les étapes ci-dessous pour terminer la connexion.
- 1. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur secteur.
- 2. Raccordez le connecteur de sortie de l'adaptateur secteur au connecteur d'entrée CC du produit (insérez-le à fond).
- 3. Branchez la fiche d'alimentation à une prise secteur.
- Lorsque l'adaptateur secteur est utilisé alors qu'il est connecté à un concentrateur réseau prenant en charge PoE+, l'alimentation est fournie par l'adaptateur secteur.
- 1. Connectez ce produit et les caméras à un concentrateur réseau à l'aide de câbles réseau.



2. Raccordez ce produit à un moniteur vidéo à l'aide d'un câble HDMI.



3. Connectez la souris USB au port USB aval.

#### Remarque

• La connexion à un périphérique avec la fonction du concentrateur USB permet un fonctionnement avec plusieurs périphériques USB.



## 2.5 Mettez le moniteur sous tension et affichez l'écran de l'image en direct.

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation ( $\bigcirc$ ) à l'avant du produit.

Pendant le démarrage, le témoin de fonctionnement clignote en bleu. Le démarrage de l'appareil prend environ 1 minute.



Au démarrage, le témoin de fonctionnement devient bleu et l'écran s'affiche. Si l'enregistrement initial des utilisateurs est terminé, l'écran en direct s'affiche.

- 2. Lorsque ce produit est démarré pour la première fois, l'écran d'enregistrement initial des utilisateurs s'affiche. Modifiez les éléments souhaités.
  - « Language » (Language [> 21])
  - « Keyboard Layout » (Keyboard Layout [> 21])
  - « User Level »
     Le niveau d'utilisateur ne peut pas être sélectionné lors du premier enregistrement
    - (fixé à la valeur « ADMIN »). - « Username » (Username [▶ 21])
    - « Password » (Password [ 22])
    - « Confirm Password »
      - Saisissez à nouveau le mot de passe.

DuraVision		
Initial User Registration		
Language	English	T
Keyboard Layout	English(US)	Υ
		Apply
User Level	ADMIN	v
Username		
	Your username must satisfy the following conditions: 1-16-characters • Contain alphanumeric characters only • May not contain the following characters: # & : " <> \	
Password		8
Confirm Password		82
	Your password must satisfy the following conditions: • 8-16 characters • At least one upper case and one lower case letter • At least one number • Contain no \ characters	
		Apply

#### Remarque

- L'enregistrement initial des utilisateurs peut également être effectué à partir de la console web (reportez-vous à Utilisation de la console web [▶ 23]).
- 3. Cliquez sur « Apply ».

4. Cliquez sur « OK » dans la boîte de dialogue pour confirmer. Après le redémarrage, l'écran en direct s'affiche.



 $\cdot$  En cas d'erreur, un code d'erreur s'affiche.

#### Remarque

- Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton d'alimentation (🙂) situé à l'avant.
- Vous pouvez également allumer/éteindre l'appareil à l'aide du bouton d'alimentation (<sup>U</sup>) de la télécommande.

#### Language

Réglages : « 日本語 » / « English » / « Deutsch » Sélectionnez la langue.

#### **Keyboard Layout**

Réglages : « Japanese » / « English(US) » / « English(UK) » / « German » Sélectionnez la disposition du clavier.

#### Username

Saisissez un nom d'utilisateur. Définissez le nom d'utilisateur de manière à ce qu'il réponde aux conditions suivantes.

- De 1 à 16 caractères
- · Caractères alphanumériques uniquement
- Au moins 1 chiffre
- Ne doit pas contenir les caractères # &: "<>\

Le nom d'utilisateur suivant ne peut pas être défini.

• « . » / « .. » / « auto-login »

#### Password

Saisissez un mot de passe. Définissez un mot de passe difficile à deviner.

- 8 à 16 caractères
- Au moins une lettre majuscule et minuscule
- Au moins un chiffre
- Ne doit pas contenir le caractère \

## 2.6 Affichage de l'écran des réglages

L'écran des réglages peut être affiché à l'aide de la console du moniteur (écran affiché sur le moniteur) ou de la console web (écran affiché sur le navigateur).

Pour afficher l'écran des réglages, Il est nécessaire de se connecter en tant qu'utilisateur avec un niveau d'utilisateur « ADMIN ».

#### 2.6.1 Utilisation de la console du moniteur

Utilisez une souris pour effectuer les actions suivantes. L'écran des réglages ne peut pas être utilisé à l'aide de la télécommande.

Cliquer sur un élément qui requiert la saisie de caractères affichera un clavier logiciel.



- 1. Sur l'écran de l'image en direct, cliquez sur l'icône de connexion (
- 2. Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- Cliquez sur « Login ».
   L'icône des réglages ( \*) peut alors être sélectionnée.
- 4. Cliquez sur l'icône des réglages ( 🌞 ).

#### 2.6.2 Utilisation de la console web

La configuration s'effectue à partir d'un ordinateur connecté à un réseau.



#### Remarque

- Pour plus d'informations sur la configuration des réglages réseau sur un ordinateur, consultez 4.7 Vérification de l'adresse IP d'un ordinateur [> 44].
- Il est recommandé d'utiliser Microsoft Edge version 79 ou ultérieure.
- Les communications via HTTP n'étant pas chiffrées, il existe un risque que les données soient interceptées par un tiers. Pour garantir la sécurité des communications, il est recommandé d'utiliser le protocole HTTPS.
- Lors de l'accès via https:// lors du démarrage initial, un avertissement lié à l'utilisation d'un certificat auto-signé peut apparaître dans votre navigateur. Ce comportement est normal. Si un avertissement apparaît, cliquez sur « Réglages avancés » ou « Plus d'informations » et sélectionnez « Accéder à ce site (non sécurisé) ». Une fois connecté, enregistrez « CA-Signed Certificate » pour faire disparaître l'avertissement.
- 1. Lancez le navigateur Web.
- Saisissez l'adresse pour accéder au produit. Adresse : http://<adresse IP du produit>/ ou https://<adresse IP du produit>/ Dans les réglages par défaut, elle peut être affichée depuis http://192.168.0.150/ ou https://192.168.0.150/. Si la console web ne peut pas être affichée, consultez 4.4 Autres problèmes [> 42].
- 3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

 Cliquez sur « OK ». L'écran des réglages s'affiche.

#### Remarque

 Si vous ne parvenez pas à vous connecter, essayez l'adresse suivante. http://<adresse IP du produit>/index.html ou https://<adresse IP du produit>/index.html

DuraVision				
Basic Information				
Camera Registration		System Information		
Camera Function		Model Name	DuraVision	
Display	•	S/N	10002114	
System	•	Software Version	(Software update completed 2024/01/08 06:06:55)	
User		Extensions	None	
Event Rules		Security Level	Low Details	
Troubleshooting	▼	Resolution	[1920x1080][]	
Live Image Screen	▼	Display mode	Single	
		MAC Address	and an and the second	
		Communication Speed	1000Mbps Full duplex	
		System Status		
		Current Status	Live Image Screen	
		Network		
		IP Setting Method	Manual	
		IP Address	101003.00	
Logout		Subnet Mask	(Natratia	

Sur la console du moniteur, « Logout » s'affiche à la place de « Return ».

## 2.7 Réglage de la date et de l'heure

Le réglage de la date et de l'heure dans le système évite les problèmes de communication avec les caméras.

- 1. Sélectionnez « System » > « Date and Time ».
- 2. Modifiez les éléments souhaités.
  - « Current Time » (Current Time [> 24])
  - « Date/Time Display Settings » (Date/Time Display Settings [> 25])
  - « Time Zone Settings » (Time Zone Settings [ 25])
  - « Clock Settings » (Clock Settings [> 25])
- 3. Cliquez sur « Apply ».

#### 2.7.1 Current Time

#### **Current Time**

La date et l'heure du produit sont affichées.

#### **Current Time of PC**

S'affiche lorsque la console web est utilisée.

Lorsque « Sync with PC » est sélectionné, la date et l'heure de l'ordinateur sont configurées sur ce produit.

#### 2.7.2 Date/Time Display Settings

#### **Date Format**

Réglages : « yyyy/mm/dd » / « Mmm/dd/yyyy » / « dd/Mmm/yyyy » / « mm/dd/yyyy » / « dd/ mm/yyyy »

Sélectionnez le format d'affichage de la date.

#### **Time Format**

Réglages : « 24h » / « 12h » Sélectionnez le format d'affichage de l'heure.

#### 2.7.3 Time Zone Settings

#### Time Zone

Sélectionnez le fuseau horaire.

#### 2.7.4 Clock Settings

#### Date and Time

Réglez l'heure.

## 2.8 Réglage de l'adresse IP

- 1. Sélectionnez « System » > « Network ».
- 2. Modifiez les éléments souhaités.
  - « IP Setting Method » (IP Setting Method [> 25])
  - « IP Address » (IP Address [> 26])
  - « Subnet Mask » (Subnet Mask [> 26])
  - « Gateway » (Gateway [> 26])
- 3. Cliquez sur « Apply ».

#### 2.8.1 Network

#### **IP Setting Method**

Réglages : « DHCP » / « Manual »

Sélectionnez la méthode de réglage de l'adresse IP.

#### Remarque

• Si vous avez un serveur DHCP, sélectionnez « DHCP » et l'adresse IP sera automatiquement configurée. Étant donné que l'adresse IP configurée ne peut pas être vérifiée sur la console web, vérifiez-la depuis la console du moniteur.

#### **IP Address**

Réglages : « 0.0.0.1 » à « 255.255.255.254 »

Configurez une adresse IP qui ne soit pas déjà utilisée par un autre appareil.

#### Remarque

 L'adresse IP par défaut est « 192.168.0.150 ». Lors de l'installation de plusieurs unités de ce produit, configurez des adresses IP uniques.
 Pour plus d'informations sur la vérification des doublons, reportez-vous à 4.6 Vérification des adresses IP en double [> 44].

#### Subnet Mask

Réglages : « 0.0.0.1 » à « 255.255.255.254 »

Configurez le masque de sous-réseau.

#### Gateway

Réglages : « 0.0.0.1 » à « 255.255.255.254 »

Configurez la passerelle par défaut.

Si votre environnement réseau ne comprend pas de passerelle, vous n'avez pas besoin de configurer « Gateway ». Laissez le réglage par défaut ou laissez le champ vide.

## 2.9 Configuration de la langue

- 1. Sélectionnez « System » > « Language ».
- 2. Modifiez les éléments souhaités.
  - « Language » (Language [> 26])
  - « Keyboard Layout » (Keyboard Layout [> 26])
- 3. Cliquez sur « Apply ».

#### Language

Réglages : « 日本語 » / « English » / « Deutsch » Sélectionnez la langue.

#### **Keyboard Layout**

Réglages : « Japanese » / « English(US) » / « English(UK) » / « German » Sélectionnez la disposition du clavier.

## 2.10 Enregistrer une caméra en utilisant Auto Discovery (détection automatique)

Les caméras connectées au réseau peuvent être automatiquement détectées et enregistrées.

#### Attention

- Les caméras et encodeurs vidéo suivants doivent être enregistrés manuellement (reportez-vous à 3.4 Enregistrer une caméra manuellement [> 31]).
  - Caméras qui ne peuvent pas être détectées automatiquement

 Les caméras sur différents sous-réseaux ne peuvent pas être détectées automatiquement.
 Certaines caméras peuvent être configurées pour refuser la détection automatique ou permettre la détection automatique uniquement pour une durée déterminée après leur mise sous tension.

- Caméras fisheye/panoramiques avec plusieurs flux vidéo
- Encodeur vidéo avec plusieurs caméras connectées
- 1. Sélectionnez « Camera Registration ».
- 2. Cliquez sur « Automatic Camera Detection ».
- 3. Modifiez les éléments souhaités.
  - « Protocol » (Protocol [) 27])
  - « User Name » (User Name [) 27])
  - « Password » (Password [> 28])
- 4. Cliquez sur « OK ».

Une liste des caméras détectées s'affiche. La détection automatique d'une caméra dépend de la caméra et du réseau. Les caméras qui n'apparaissent pas dans la liste doivent être enregistrées manuellement.

- 5. Repérez la caméra à enregistrer, puis sélectionnez « Add ».
- 6. Cliquez sur « Apply ».
- 7. Cliquez sur « OK » dans la boîte de dialogue pour confirmer. L'image de la caméra s'affiche sur l'écran en direct. Si une erreur de communication s'affiche, reportez-vous à 4.2 Problèmes d'enregistrement de la caméra [> 39]. Si la vidéo ne s'affiche pas correctement, reportez-vous à 4.3 Problèmes liés à la vidéo [> 40].

#### Protocol

Sélectionnez le protocole de contrôle de la caméra.

- « ONVIF »<sup>\*1</sup> Caméras compatibles ONVIF Profile S
- « AXIS »
  - Caméras Axis (VAPIX®)
- « Panasonic/i-PRO » Caméras Panasonic/i-Pro
- <sup>\*1</sup> Lorsque « Protocol » est configuré sur « ONVIF », le « Media Type » sélectionné est « Media1 ».

#### **User Name**

Saisissez le nom d'utilisateur de la caméra. Un utilisateur disposant de droits administrateur est requis.

#### Password

Saisissez le mot de passe de la caméra.

## 2.11 Préparation de la télécommande

#### Remarque

· La télécommande est un accessoire optionnel vendu séparément.

#### Comment insérer et retirer les piles

- 1. Tournez la partie inférieure de la télécommande vers le haut et faites-la glisser dans le sens de la flèche pour retirer le couvercle.
- 2. Insérez les piles (2 piles de taille AAA) en respectant les pôles « + (positif) » et « (négatif) » indiqués sur la télécommande.
- 3. Remettez le couvercle en place.



\* Pour retirer les piles, retirez-les à l'étape 2.

## 3 Autres réglages

## 3.1 Mise à jour du logiciel

Utilisez la console web pour effectuer les actions suivantes.

Vous pouvez effectuer une mise à niveau de la version du logiciel. Veuillez télécharger au préalable le fichier de mise à jour sur le site Web (www.eizoglobal.com). Pour un fonctionnement stable du système, il est recommandé d'utiliser la dernière version du logiciel. Il n'est pas possible de revenir à une version antérieure.

- 1. Sélectionnez « System » > « Maintenance ».
- 2. Cliquez sur « Software Update » > « File » > « Browse ».
- 3. Sélectionnez le fichier du logiciel (extension : duraup4).
- 4. Cliquez sur « Start ».
- Cliquez sur « OK » dans la boîte de dialogue pour confirmer. La mise à jour démarre. Pendant la mise à jour, le témoin de fonctionnement clignote en rouge. Ne mettez pas l'appareil hors tension. La mise à jour du logiciel prend environ cinq minutes.

## 3.2 Enregistrement d'une licence

Utilisez la console web pour effectuer les actions suivantes.

- 1. Sélectionnez « System » > « Maintenance ».
- 2. Cliquez sur « License Activation » > « Extensions » > « Activate ».
- 3. Cliquez sur « Browse » et sélectionnez le fichier de licence (extension : duralic).
- Cliquez sur « OK ».
   La mise à jour démarre.
   Fermez le navigateur et attendez 2 minutes avant de relancer le logiciel.

#### Attention

 Si vous sélectionnez « Deactivate », toutes les licences enregistrées supplémentaires seront supprimées.

## 3.3 Enregistrer et charger les réglages sur d'autres produits

Utilisez la console web pour effectuer les actions suivantes.

Vous pouvez enregistrer les réglages des produits dont la configuration est terminée et les charger sur d'autres produits du réseau. Cela vous évite de devoir les configurer un par un.



#### Attention

- Configurez à l'avance une adresse IP unique pour chaque produit. En cas d'adresses IP en double, la console web ne peut pas être affichée.
- 1. Affiche la console web du produit à partir duquel les réglages seront copiés. Adresse : http://<adresse IP du produit à partir duquel les réglages seront copiés>/
- 2. Sélectionnez « System » > « Maintenance ».
- 3. Cliquez sur « Settings Data Migration » > « Settings Data » > « Save ».
- Dans la boîte de dialogue « Settings Data Migration », saisissez un mot de passe dans « Password » pour définir un mot de passe pour le fichier.
- 5. Cliquez sur « OK ».
- 6. Choisissez où enregistrer le fichier.

Le fichier des réglages est enregistré.

- Affiche la console web du produit vers lequel les réglages seront copiés. Adresse : http://<adresse IP du produit vers lequel les réglages seront copiés>/
- 8. Sélectionnez « System » > « Maintenance ».
- 9. Cliquez sur « Settings Data Migration » > « Settings Data » > « Load ».
- 10. Sélectionnez le fichier des réglages et saisissez le mot de passe que vous avez défini. Ne cochez pas la case « Include network settings ».
- 11. Cliquez sur « OK ».
- Cliquez sur « OK » dans la boîte de dialogue pour confirmer. La mise à jour démarre. Fermez le navigateur et attendez 2 minutes avant de relancer le logiciel.

## 3.4 Enregistrer une caméra manuellement

Les caméras et encodeurs vidéo suivants doivent être enregistrés manuellement.

- · Caméras non détectées automatiquement
- · Caméras fisheye/panoramiques avec plusieurs flux d'images différents
  - Enregistrez plusieurs caméras fisheye/panoramiques avec la même adresse IP et choisissez le flux à afficher.
- · Encodeur vidéo avec plusieurs caméras connectées
  - Enregistrez plusieurs encodeurs vidéo avec la même adresse IP et choisissez les flux à afficher. Pour les encodeurs vidéo Panasonic/i-PRO prenant en charge plusieurs canaux, spécifiez la caméra à afficher dans « Channel ».

#### Attention

· La caméra doit être connectée au réseau même si vous l'enregistrez manuellement.

- 1. Sélectionnez « Camera Registration ».
- 2. Vérifiez le numéro de la position à enregistrer, puis cliquez sur l'icône Modifier ( 🗾 ).
- Modifiez les éléments souhaités.
   Les éléments affichés varient en fonction du protocole. Sélectionnez d'abord « Protocol ».
  - Éléments courants (Éléments courants [> 31])
  - « ONVIF » (ONVIF [▶ 32])
  - « AXIS » (AXIS [> 33])
  - « Panasonic/i-PRO » (Panasonic/i-PRO [▶ 34])
  - « EIZO Streaming Gateway » (EIZO Streaming Gateway [) 35])
  - « DirectUri » (DirectUri [> 36])
  - « SRT » (SRT [▶ 37])
  - « Qognify » (Qognify [> 37])
- 4. Cliquez sur « OK ».

L'image de la caméra s'affiche sur l'écran en direct.

Si une erreur de communication s'affiche, reportez-vous à 4.2 Problèmes d'enregistrement de la caméra [> 39].

Si la vidéo ne s'affiche pas correctement, reportez-vous à 4.3 Problèmes liés à la vidéo [▶ 40].

### 3.4.1 Éléments courants

#### Protocol

Réglages : « ONVIF » / « AXIS » / « Panasonic/i-PRO » / « EIZO Streaming Gateway » / « DirectUri » / « SRT »<sup>\*1</sup> / « Qognify »<sup>\*1</sup>

\*1 Cette option peut être sélectionnée lorsque la licence de fonctionnalité étendue correspondante est enregistrée pour ce produit.

Sélectionnez le protocole de contrôle de la caméra.

- « ONVIF » Caméras compatibles ONVIF Profile S
- « AXIS » Caméras Axis (VAPIX)
- « Panasonic/i-PRO » Caméras Panasonic/i-Pro

- « EIZO Streaming Gateway » Sélectionnez cette option si vous souhaitez connecter un produit sur lequel la fonctionnalité Streaming Gateway est activée.
- « DirectUri » Sélectionnez cette option pour vous connecter à un URI de flux RTSP (URI commençant par rtsp://) ou un URI de flux RTP (URI commençant par rtp://).
- « SRT »
   Sélectionnez cette option pour vous connecter à un URI de flux SRT.
- « Qognify » Sélectionnez cette option lors de la connexion à un VMS Qognify.

#### Camera Name

Réglages : Tous caractères (jusqu'à 100 caractères)

Saisissez le nom de la caméra. Pour saisir des caractères autres que des caractères alphanumériques et des symboles, utilisez la console web.

Renseignez les champs « IP Address », « Port », « Username », « Password » et cliquez sur « Obtain Camera Name » pour récupérer le nom de la caméra.

#### **IP Address**

Réglages : « 0.0.0.1 » à « 255.255.255.254 »

Saisissez l'adresse IP de la caméra.

Cliquez sur « Ping » pour effectuer un test de connexion sur la caméra.

#### Port

Réglages : « 1 » à « 65535 »

Saisissez le numéro de port de la caméra.

#### Remarque

- Les numéros de port types sont « 80 » (« 443 » si le protocole SSL est activé) lorsque « Protocol » est réglé sur « ONVIF », « AXIS », « Panasonic/i-PRO » et « 554 » lorsque « Protocol » est réglé sur « DirectUri » et que « URI » est un URI de flux RTSP.
- Si « Protocol » est réglé sur « EIZO Streaming Gateway », saisissez le port d'accès du serveur Web Streaming Gateway (par défaut : « 80 » ou « 443 » si le protocole SSL est activé).
- Si « Protocol » est réglé sur « Qognify », saisissez le port d'accès au serveur du VMS Qognify (par défaut : 62000).

#### 3.4.2 ONVIF

#### SSL

Permet de configurer les réglages de sécurité.

La caméra doit disposer d'un certificat de serveur configuré.

Les communications via HTTP n'étant pas chiffrées, il existe un risque que les données soient interceptées par un tiers. Pour garantir la sécurité des communications, il est recommandé d'utiliser le protocole SSL (HTTPS).

#### **Certificate Validation**

Effectue la validation du certificat lors de la communication SSL.

Le certificat racine de la caméra doit être enregistré dans « Certificate » > « Root Certificate ».

#### Username

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le nom d'utilisateur de la caméra. Un utilisateur disposant de droits administrateur est requis.

#### Password

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le mot de passe de la caméra.

#### Media Type

Réglages : « Media1 » / « Media2 »

Sélectionnez le type de média.

- « Media1 » (réglage par défaut)
   Sélectionnez cette option pour vous connecter aux flux H.264 et MJPEG.
- « Media2 » Sélectionnez cette option pour vous connecter aux flux H.265 et H.264. La caméra doit être compatible avec ONVIF Profile S et ONVIF Profile T.

#### **Media Profile**

Réglages : En fonction de la caméra

Indiquez le flux auquel vous connecter en sélectionnant un profil de média. Cliquez sur « Obtain Profile » pour obtenir une liste des profils de la caméra.

#### **Transmission Mode**

Réglages : « Unicast » / « Multicast »

Sélectionnez le mode de transmission

#### Comm. Method

Réglages : « RTP over UDP » / « RTP over RTSP »

Sélectionnez la méthode de communication pour les images vidéo de la caméra.

#### 3.4.3 AXIS

#### SSL

Permet de configurer les réglages de sécurité.

La caméra doit disposer d'un certificat de serveur configuré.

Les communications via HTTP n'étant pas chiffrées, il existe un risque que les données soient interceptées par un tiers. Pour garantir la sécurité des communications, il est recommandé d'utiliser le protocole SSL (HTTPS).

#### **Certificate Validation**

Effectue la validation du certificat lors de la communication SSL.

Le certificat racine de la caméra doit être enregistré dans « Certificate » > « Root Certificate ».

#### Username

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le nom d'utilisateur de la caméra. Un utilisateur disposant de droits administrateur est requis.

#### Password

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le mot de passe de la caméra.

#### Video Stream

Réglages : En fonction de la caméra

Sélectionnez la zone de visualisation du flux. Cliquez sur« Obtain Stream » pour obtenir une liste des zones de visualisation de la caméra.

La zone de visualisation est utilisée pour diffuser une partie de l'image entière. Reportezvous au manuel d'utilisation de la caméra pour plus d'informations.

#### **Stream Profile**

Réglages : En fonction de la caméra

Spécifiez le flux auquel vous souhaitez vous connecter en sélectionnant un profil de flux. Cliquez sur « Obtain Profile » pour obtenir une liste des profils de la caméra.

Si aucun profil n'est enregistré sur la caméra, ce produit enregistre automatiquement le profil « EIZO\_Profile » sur la caméra.

#### **Transmission Mode**

Réglages : « Unicast » / « Multicast » Sélectionnez le mode de transmission

#### Comm. Method

Réglages : « RTP over UDP » / « RTP over RTSP »

Sélectionnez la méthode de communication pour les images vidéo de la caméra.

#### 3.4.4 Panasonic/i-PRO

Le mode Unicast/Multicast ne peut pas être configuré à partir de ce produit. Modifiez le mode de transmission sur la caméra.

#### SSL

Permet de configurer les réglages de sécurité.

La caméra doit disposer d'un certificat de serveur configuré.

Les communications via HTTP n'étant pas chiffrées, il existe un risque que les données soient interceptées par un tiers. Pour garantir la sécurité des communications, il est recommandé d'utiliser le protocole SSL (HTTPS).

#### **Certificate Validation**

Effectue la validation du certificat lors de la communication SSL.

Le certificat racine de la caméra doit être enregistré dans « Certificate » > « Root Certificate ».

#### Username

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le nom d'utilisateur de la caméra. Un utilisateur disposant de droits administrateur est requis.

#### Password

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le mot de passe de la caméra.

#### Stream

Réglages : « 1 » / « 2 » / « 3 » / « 4 » Sélectionnez le flux auquel vous souhaitez vous connecter.

#### Channel

Réglages : « 1 » / « 2 » / « 3 » / « 4 » Sélectionnez un canal de flux

#### Comm. Method

Réglages : « RTP over UDP » / « RTP over RTSP » Sélectionnez la méthode de communication pour les images vidéo de la caméra.

#### 3.4.5 EIZO Streaming Gateway

#### SSL

Permet de configurer les réglages de sécurité.

La caméra doit disposer d'un certificat de serveur configuré.

Les communications via HTTP n'étant pas chiffrées, il existe un risque que les données soient interceptées par un tiers. Pour garantir la sécurité des communications, il est recommandé d'utiliser le protocole SSL (HTTPS).

#### **Certificate Validation**

Effectue la validation du certificat lors de la communication SSL.

Le certificat racine de la caméra doit être enregistré dans « Certificate » > « Root Certificate ».

#### Username

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères)

Saisissez le nom d'utilisateur de la caméra. Un utilisateur disposant de droits administrateur est requis.

#### Password

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le mot de passe de la caméra.

#### **Stream List**

Indiquez le flux auquel vous souhaitez vous connecter. Cliquez sur le bouton « Obtain Stream List » pour obtenir une liste des flux du transmetteur.

Si « Streaming Gateway » > « Streaming settings » > « Protocol » de la source est réglé sur « RTP », vous ne pouvez pas sélectionner ce flux.

#### **RTSP Username**

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 79 caractères) Le nom d'utilisateur RTSP est automatiquement configuré. Il peut également être modifié.

#### **RTSP Password**

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 79 caractères) Le mot de passe RTSP est automatiquement configuré. Il peut également être modifié.

#### **RTSP Comm. Method**

Réglages : « RTP over RTSP » Sélectionnez la méthode de communication pour les images vidéo de la caméra.

#### **SRT Latency**

Réglages : « 20 ms » à « 8000 ms »

Réglez la latence.

Cette option peut être sélectionnée lorsque la licence de fonctionnalité étendue correspondante est enregistrée pour ce produit.

#### SRT Passphrase

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 79 caractères)

Définissez la phrase de passe.

Cette option peut être sélectionnée lorsque la licence de fonctionnalité étendue correspondante est enregistrée pour ce produit.

#### 3.4.6 DirectUri

#### Remarque

- Pour recevoir un flux MPEG2-TS avec RTP, sélectionnez « Comm. Method » ou « RTP over UDP » dans « RTP over RTSP ».
- Pour recevoir un flux MPEG2-TS via UDP, vérifiez les points suivants.
  - Indiquez le numéro du port (1024 à 65535) qui reçoit le flux dans « Port » et sélectionnez « MPEG2-TS over UDP » dans « Comm. Method ».
  - Vous devez effectuer les réglages de transmission de flux pour ce produit à partir du transmetteur à l'avance.
  - Pour une communication sans multidiffusion, laissez l'adresse IP vide.

#### Username

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères)

Saisissez le nom d'utilisateur de la caméra. Un utilisateur disposant de droits administrateur est requis.

#### Password

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le mot de passe de la caméra.

#### URI

Réglages : Caractères alphanumériques (jusqu'à 1023 caractères) Saisissez un URI de flux RTSP (URI commençant par rtsp://, http:// ou https://) ou un URI de flux RTP (URI commençant par rtp://).

#### **Transmission Mode**

Réglages : « Unicast » / « Multicast » / « Source-Specific Multicast » Sélectionnez le mode de transmission

#### Comm. Method

Réglages : « RTP over UDP » / « RTP over RTSP » / « MPEG2-TS over UDP » / « RTSP over HTTP » / « RTSP over HTTPS »

Sélectionnez la méthode de communication pour les images vidéo de la caméra.

#### 3.4.7 SRT

#### Latency

Réglages : « 20 ms » à « 8000 ms » Réglez la latence.

#### Passphrase

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 79 caractères) Définissez la phrase de passe.

#### 3.4.8 Qognify

#### Username

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le nom d'utilisateur de la caméra. Un utilisateur disposant de droits administrateur est requis.

#### Password

Réglages : Caractères alphanumériques et symboles (jusqu'à 32 caractères) Saisissez le mot de passe de la caméra.

#### Camera List

Cliquez sur « Obtain Camera Name » pour récupérer la liste des noms des caméras.

#### Comm. Method

Réglages : « RTP over RTSP » Sélectionnez la méthode de communication pour les images vidéo de la caméra.

## 4 Dépannage

## 4.1 Problèmes d'alimentation

#### 4.1.1 L'écran de l'image en direct ne s'affiche pas

- Le témoin de fonctionnement ne s'allume pas
  - L'alimentation est-elle correctement branchée ? Branchez l'adaptateur secteur ou le concentrateur réseau prenant en charge PoE+.
  - Les cordons d'alimentation de l'adaptateur secteur et du concentrateur réseau sontils correctement branchés ?
- · Le témoin de fonctionnement est allumé en rouge
  - Appuyez sur le bouton d'alimentation ( $\bigcirc$ ) à l'avant du produit.
- Le témoin de fonctionnement clignote en rouge
  - Raccordé à un concentrateur réseau prenant en charge PoE, mais l'alimentation est insuffisante. Connectez-vous à un réseau prenant en charge PoE+ ou à un adaptateur secteur (vendu séparément).
- Le témoin de fonctionnement est allumé en bleu
  - Vérifiez que le produit est bien raccordé au moniteur à l'aide d'un câble HDMI. Raccordez-vous au port HDMI 1 au lieu de HDMI 2.
  - Débranchez le câble HDMI et raccordez-le à nouveau.
  - Vérifiez que le signal d'entrée du moniteur est réglé sur HDMI. Vérifiez que les réglages du moniteur sont corrects. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du moniteur.

#### 4.1.2 Après une coupure de courant, l'image de la caméra ne s'affiche plus

- Si le code d'erreur « E\*\*-\*\* » s'affiche, reportez-vous à 4.3 Problèmes liés à la vidéo [> 40].
- Relancez le flux de la caméra.
  - Depuis la console du moniteur, cliquez sur l'icône de réglage ( ) avec la souris pour afficher l'écran des réglages, puis sélectionnez « Return » pour revenir à l'écran de l'image en direct.
  - Depuis la console web, sélectionnez « Live Image Screen » > « Stream Refresh » > « Stream Refresh » > « Execute ».
- Selon la caméra, les réglages peuvent être réinitialisés lorsque l'appareil est mis hors tension et remis sous tension. Vérifiez que les réglages de la caméra sont corrects (reportez-vous à 2.2 Réglage des caméras [) 15]).

#### 4.1.3 Redémarre soudainement

• Lorsque la température à l'intérieur du produit devient élevée, il est possible que ce produit redémarre à plusieurs reprises. Vérifiez la température autour de ce produit. La température interne peut devenir élevée lorsque le produit est utilisé dans un espace étroit ou mal aéré ou lorsque le produit est utilisé alors qu'un objet est placé dessus.

## 4.2 Problèmes d'enregistrement de la caméra

#### 4.2.1 La caméra n'est pas détectée automatiquement

 La détection automatique d'une caméra dépend de la caméra et du réseau. Les caméras qui n'apparaissent pas dans la liste doivent être enregistrées manuellement (reportez-vous à 3.4 Enregistrer une caméra manuellement [> 31]).

## 4.2.2 Une erreur de communication apparaît lorsque je clique sur « Apply » avec la détection automatique

La détection automatique détecte également les caméras qui n'ont pas d'adresse IP, de nom d'utilisateur ou de mot de passe configuré. Pour pouvoir être enregistrée, la caméra doit être correctement configurée.

- Assurez-vous que vous pouvez vous connecter à la caméra (reportez-vous à 4.5 Vérifier la connexion à caméra avec la fonction Ping [▶ 43]).
- Vérifiez qu'un mot de passe est défini sur la caméra (reportez-vous à 2.2 Réglage des caméras [> 15]).
- · Assurez-vous que l'utilisateur saisi dispose des droits administrateur.

## 4.2.3 Une erreur de communication apparaît lorsque je clique sur « Apply » lors de l'enregistrement manuel

- Assurez-vous que vous pouvez vous connecter à la caméra (reportez-vous à 4.5 Vérifier la connexion à caméra avec la fonction Ping [▶ 43]).
- Vérifiez qu'un mot de passe est défini sur la caméra (reportez-vous à 2.2 Réglage des caméras [> 15]).
- · Assurez-vous que l'utilisateur saisi dispose des droits administrateur.
- Assurez-vous que l'adresse IP, le port HTTP (généralement 80), le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra sont corrects.
- Selon la caméra, il existe des réglages pour désactiver ONVIF et pour configurer le port HTTP, l'utilisateur et le mot de passe pour ONVIF. Vérifiez s'il existe des réglages liés à ONVIF sur la caméra.
- Les caméras non vérifiées par EIZO peuvent ne pas être compatibles avec ce produit. Essayez d'enregistrer les caméras avec le protocole « DirectUri ». Pour savoir quel URI de flux RTSP (URI commençant par rtsp://) vous devez saisir dans le champ URI, reportez-vous au manuel d'utilisation de la caméra ou contactez le fabricant. Lors d'une connexion via le protocole « DirectUri », il est possible d'afficher la vidéo, mais le contrôle PTZ et les modifications des réglages de la caméra ne sont pas disponibles.

## 4.3 Problèmes liés à la vidéo

#### 4.3.1 Le message d'erreur « E\*\*-\*\* » s'affiche

Si le problème n'est pas résolu, reportez-vous à L'image ne s'affiche pas correctement [> 41].

- E01-\*\*
  - Vérifiez que les réglages de diffusion de la caméra sont corrects (reportez-vous à 2.2 Réglage des caméras [> 15]).
  - Il est possible que la caméra ne fonctionne pas correctement en raison d'une charge élevée. Déconnectez les autres périphériques réseau accédant à la caméra ou réduisez la résolution ou la vitesse de transmission de la caméra.
  - Si la caméra est connectée à un autre sous-réseau, vérifiez que la communication TCP/UDP est autorisée sur le routeur qui relie les sous-réseaux.
- E02-\*\*
  - E02-02
  - L'authentification a échoué. Assurez-vous que le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra sont corrects.

E02-03

- La diffusion s'est arrêtée. Si l'erreur est causée par la mise hors tension de l'appareil ou la déconnexion de l'appareil, l'erreur devient une erreur E02-04.
- Si la caméra est connectée à un autre sous-réseau, vérifiez que la communication TCP/UDP est autorisée sur le routeur qui relie les sous-réseaux.

E02-04

- Vérifiez que la caméra est sous tension.
- Assurez-vous que vous pouvez vous connecter à la caméra (reportez-vous à 4.5 Vérifier la connexion à caméra avec la fonction Ping [▶ 43]).
- Assurez-vous qu'il n'existe pas d'adresses IP en double pour le produit ou la caméra (reportez-vous à 4.6 Vérification des adresses IP en double [> 44]).
   Si c'est le cas, l'image de la caméra ne s'affiche que sur un seul moniteur.



Produits avec des adresses IP en double

#### E02-07

 Si « Certificate Validation » est activé, assurez-vous que la date d'expiration du certificat et les autres informations sont correctes.

E03-\*\*

 Il est possible que la bande passante du réseau soit saturée ou que la capacité d'affichage de ce produit soit dépassée. Réduisez la résolution et/ou la vitesse de transmission de la caméra (reportez-vous à 2.2 Réglage des caméras [> 15]).
 E04-\*\* Une résolution incompatible avec ce produit a peut-être été réglée.
 Essayez de modifier la résolution de la caméra (reportez-vous à 2.2 Réglage des caméras [> 15]).

E05-\*\*

 Le format du flux de la caméra peut être différent de celui de ce produit. Vérifiez les réglages de la caméra et de ce produit, puis redémarrez ce produit.

E06-\*\*

Il est possible que la valeur du réglage Multicast ne soit pas définie correctement.
 Vérifiez les réglages de la caméra.

E07-\*\*

 Le réseau n'est peut-être pas connecté, par exemple le câble réseau n'est pas connecté à ce produit. Vérifiez la connexion réseau.

E08-\*\*

 Il n'y a pas de licence disponible pour utiliser le protocole de la caméra. Vérifiez la licence.

#### 4.3.2 L'objet en mouvement ralentit ou accélère

Si le problème n'est pas résolu, reportez-vous à L'image ne s'affiche pas correctement [> 41].

- Le flux peut contenir des trames B. Sélectionnez « Live Image Screen » > « Advanced » et réglez « B frame decode buffer » sur « Enable ». Si cela ne résout pas le problème, décochez la case. Si les trames B sont en cause, la désactivation des trames B sur la caméra peut également résoudre le problème.
- Les trames peuvent ne pas être émises en fonction de l'horodatage de la caméra.
   Sélectionnez « Live Image Screen » > « Advanced » et réglez « Sync timestamp » sur « Enable ». Si cela ne résout pas le problème, décochez la case.

#### 4.3.3 L'image ne s'affiche pas correctement

Les images sont déformées

Les images affichées ne sont pas homogènes

Un écran noir s'affiche

Les images sont affichées ou déformées à différents moments

 Sélectionnez « Live Image Screen » > « Advanced » et réglez « Network traffic condition » sur « On ». Un cercle indiquant l'état de la communication s'affiche dans le coin supérieur droit de l'image. Si le cercle est vert, la communication est normale.



Si le cercle est jaune ou rouge, les paquets ne sont pas correctement reçus. Il y a un problème avec la caméra ou le chemin du réseau.

- Il est possible que la caméra ne fonctionne pas correctement en raison d'une charge élevée. Déconnectez les autres périphériques réseau accédant à la caméra ou réduisez la résolution ou la vitesse de transmission de la caméra.
- Vérifiez qu'il n'y a aucun problème avec le routeur, les concentrateurs ou les câbles réseau dans le chemin du réseau.

Si le cercle est gris, le flux dépasse les performances indiquées de ce produit.

- Réduisez la résolution et/ou la vitesse de transmission de la caméra.

- Assurez-vous qu'il n'existe pas d'adresses IP en double pour le produit ou la caméra (reportez-vous à 4.6 Vérification des adresses IP en double [> 44]).
- · Assurez-vous que l'utilisateur de la caméra saisi dispose des droits administrateur.
- Vérifiez que les réglages de diffusion de la caméra sont corrects (reportez-vous à 2.2 Réglage des caméras [> 15]).
- Si le protocole est « ONVIF » « AXIS » ou « Panasonic/i-PRO » et que le mode de transmission est « Unicast », sélectionnez « RTP over RTSP » comme méthode de connexion. Étant donné que TCP est utilisé pour la diffusion, le problème peut être résolu avec le contrôle des paquets.
- Vérifiez que les concentrateurs et les câbles réseau utilisés sont adaptés à la quantité d'informations transférées. Si le mode de transmission est Unicast, la quantité d'informations transférées est égale à (vitesse de transmission de la caméra) x (nombre de connexions).
- Sélectionnez « Troubleshooting » > « Network Connection Status » et vérifiez la bande passante de communication actuelle (envoi, réception).

### 4.4 Autres problèmes

#### 4.4.1 Connexion impossible

- · Saisissez à nouveau le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- Réinitialisez les informations du compte à l'aide du bouton de Réinitialisation et connectez-vous avec le compte de réglage par défaut (reportez-vous à 1.2 Commandes et fonctions [> 10]).

#### 4.4.2 Impossible d'afficher l'écran des réglages

- Il est nécessaire de se connecter en tant qu'utilisateur avec un niveau utilisateur « ADMIN ».
- Une souris USB est nécessaire pour effectuer les réglages. Les réglages ne peuvent pas être effectués avec la télécommande.

#### 4.4.3 La date et l'heure configurées ne s'affichent pas correctement

 Si le système n'est pas raccordé à l'alimentation électrique pendant une semaine ou plus, la date et l'heure ne s'afficheront pas correctement. Dans ce cas, réglez à nouveau la date et l'heure (reportez-vous à 2.7 Réglage de la date et de l'heure [> 24]).

#### 4.4.4 Impossible d'afficher la console web dans le navigateur

- Assurez-vous qu'il n'existe pas d'adresses IP en double pour le produit (reportez-vous à 4.6 Vérification des adresses IP en double [▶ 44]).
- Vérifiez que l'adresse IP de l'ordinateur est correcte (reportez-vous à 4.7 Vérification de l'adresse IP d'un ordinateur [> 44]).

#### 4.4.5 Échec de l'enregistrement de la licence

- Assurez-vous que la date et l'heure du système sont correctes (reportez-vous à 2.7 Réglage de la date et de l'heure [> 24]).
- Veuillez envoyer le code d'erreur, le nom du produit, le numéro de série, la version du logiciel du produit et le fichier de licence pour lequel l'enregistrement a échoué à votre revendeur.

#### 4.4.6 La souris / le clavier ne fonctionne pas

- Branchez le câble USB correctement.
- Débranchez le câble USB et raccordez-le à nouveau.
- Assurez-vous que la fonction de verrouillage USB n'est pas activée (reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails).

#### 4.4.7 La position d'affichage de la caméra ne peut pas être modifiée

- Les utilisateurs ayant les droits « CAMERA CONTROL » ou « ADMIN » peuvent utiliser la caméra (reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails).
- La position d'affichage de la caméra ne peut pas être modifiée pendant l'affichage séquentiel (reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails).

#### 4.4.8 Pas de sortie audio

- · Vérifiez que le câble miniprise stéréo est correctement branché.
- Le volume du périphérique de sortie est-il réglé sur « 0 » ?
- · Vérifiez les réglages de la caméra.
  - L'entrée audio est-elle correctement configurée ?
  - La diffusion audio est-elle activée ?
  - Avez-vous sélectionné un format de compression audio compatible avec ce produit ?

## 4.5 Vérifier la connexion à caméra avec la fonction Ping

Pour exécuter un ping, effectuez l'une des opérations suivantes.

- · Cliquez sur « Ping » dans l'écran de modification « Camera Registration ».
- Sélectionnez « Troubleshooting » > « Connection Confirmation », puis sélectionnez la caméra et cliquez sur « ping » > « Run ».

Si la caméra ne peut pas être connectée, « Destination Host Unreachable » s'affiche. Assurez-vous que la caméra est sous tension et qu'il n'y a aucun problème avec le routeur, les concentrateurs ou les câbles réseau dans le chemin du réseau.

- Exemple de résultat d'exécution
  - Caméra connectée

PING 192.168.0.27 (192.168.0.27) 56(84) bytes of data. 64 bytes from 192.168.0.27: icmp\_seq=1 ttl=64 time=0.741 ms 64 bytes from 192.168.0.27: icmp\_seq=2 ttl=64 time=0.771 ms 64 bytes from 192.168.0.27: icmp\_seq=3 ttl=64 time=0.797 ms

Caméra non connectée

```
PING 192.168.0.27 (192.168.0.27) 56(84) bytes of data.
From 192.168.0.150 icmp_seq=1 Destination Host Unreachable
From 192.168.0.150 icmp_seq=2 Destination Host Unreachable
From 192.168.0.150 icmp_seq=3 Destination Host Unreachable
```

### 4.6 Vérification des adresses IP en double

a. Sélectionnez « Troubleshooting » > « Network Connection Status » et cliquez sur
 « Current Status ». Si l'adresse IP de ce produit est déjà configurée sur d'autres appareils,
 « Unicast reply from » s'affichera pour le nombre d'unités dupliquées. Définissez des adresses IP uniques.

- Exemple de résultat d'exécution
  - Pas d'adresses IP en double
     ARPING 192.168.0.150 from 0.0.0.0 eth0
     Sent 2 probes (2 broadcast(s))
     Received 0 response(s)
  - Adresses IP en double

ARPING 192.168.0.150 from 0.0.0.0 eth0 Unicast reply from 192.168.0.150 [00:00:00:00:00:00] \*1 Sent 2 probes (2 broadcast(s)) Received 0 response(s)

<sup>\*1</sup> L'adresse MAC de l'appareil dont l'adresse IP est en double s'affiche.

### 4.7 Vérification de l'adresse IP d'un ordinateur

Sur les ordinateurs équipés de Windows, vous pouvez vérifier et modifier les réglages réseau du port LAN en suivant les étapes ci-dessous.

- 1. Appuyez sur « Windows + R ».
- 2. Saisissez ncpa.cpl dans la fenêtre « Exécuter » et cliquez sur « OK ».
- Sélectionnez « Ethernet » dans la liste et double-cliquez.
   S'il existe plusieurs ports LAN, « Ethernet 2 » et « Ethernet 3 » s'affichent.
- 4. Sélectionnez « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) » et cliquez sur « Properties ».
- 5. Modifiez les réglages réseau et cliquez sur « OK ».

Pour plus de détails sur les réglages, contactez le fabricant de l'ordinateur.

## Annexe

## Avertissement relatif aux interférences radio

For U.S.A., Canada Only

FCC Supplier's Declaration of Conformity

We, the Responsible Party Company: EIZO Inc. Address: 5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630 Phone: (562) 431-5011

declare that the product Trade name: EIZO Model: DuraVision DX0231-IP

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### WARNING!

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will required to correct the interference at his own expense.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

#### Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class A digital device.

- AC Adapter
- Shielded Signal Cable (enclosed)

#### **Canadian Notice**

This Class A information technology equipment complies with Canadian ICES-003. Cet équipement informatique de classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## For Europe, Australia, New Zealand, etc Only Warning

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference. **Warnung** 

Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung könnte Funkstörungen verursachen.

#### Avertissement

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle pourrait provoquer des interférences radio.

#### Informations sur le recyclage

#### **Recycling Information**

This product, when disposed of, is supposed to be collected and recycled according to your country's legislation to reduce environmental burden. When you dispose of this product, please contact a distributor or an affiliate in your country.

The contact addressees are listed on the EIZO website below.

(www.eizoglobal.com)

For recycling information for customers in Switzerland, please refer to the following website. (www.swico.ch)

#### Informationen zum Thema Recycling

Dieses Produkt muss gemäß den Vorschriften Ihres Landes zur Entlastung der Umwelt recycelt werden. Wenden Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts an einen Verteiler oder eine Tochtergesellschaft in Ihrem Land.

Die Adressen zur Kontaktaufnahme sind auf der unten angegebenen Website von EIZO aufgeführt.

(www.eizoglobal.com)

Kunden in der Schweiz entnehmen Informationen zum Recycling der folgenden Website: (www.swico.ch)

#### Informations sur le recyclage

Ce produit doit être jeté aux points de collecte prévus à cet effet et recyclé conformément à la législation de votre pays, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Lorsque vous jetez ce produit, veuillez contacter un distributeur ou une société affiliée de votre pays.

Les adresses des distributeurs sont répertoriées sur le site Web EIZO ci-dessous.

(www.eizoglobal.com)

Pour les clients en Suisse, veuillez consulter le site Web suivant afin d'obtenir des informations sur le recyclage.

(www.swico.ch)

#### Información sobre reciclaje

Este producto debe desecharse y reciclarse según la legislación del país para reducir el impacto medioambiental. Cuando desee deshacerse de este producto, póngase en contacto con un distribuidor o una filial de su país.

Encontrará las direcciones de contacto en el sitio web de EIZO que se indica a continuación.

(www.eizoglobal.com)

#### Informazioni sul riciclaggio

Per lo smaltimento e il riciclaggio del presente prodotto, attenersi alle normative vigenti nel proprio paese per ridurre l'impatto ambientale. Per lo smaltimento, rivolgersi ad un distributore o un affiliato presenti nel proprio paese.

Gli indirizzi sono elencati nel sito Web EIZO riportato di seguito.

(www.eizoglobal.com)

Per informazioni sul riciclaggio per i clienti in Svizzera, consultare il sito Web riportato di seguito.

(www.swico.ch)

#### Återvinningsinformation

När denna produkt kasseras ska den hanteras och återvinnas enligt landets föreskrifter för att reducera miljöpåverkan. När du kasserar produkten ska du kontakta en distributör eller representant i ditt land.

Kontaktadresserna listas på EIZO-webbplatsen nedan.

(www.eizoglobal.com)

#### Πληροφορίες ανακύκλωσης

Το προϊόν αυτό, όταν απορρίπτεται, πρέπει να συλλέγεται και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας σας έτσι ώστε να μην επιβαρύνει το περιβάλλον. Για να απορρίψετε το προϊόν, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή μια θυγατρική εταιρεία στη χώρα σας.

Οι διευθύνσεις επικοινωνίας αναγράφονται στην τοποθεσία web της EIZO παρακάτω.

(www.eizoglobal.com)

#### Сведения по утилизации

По истечении срока службы данного продукта его следует принести на сборный пункт и утилизировать в соответствии с действующими предписаниями в вашей стране, чтобы уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. Прежде чем выбросить данный продукт, обратитесь к дистрибьютору или в местное представительство компании в вашей стране.

Контактные адреса можно найти на веб-узле EIZO.

(www.eizoglobal.com)

#### Informatie over recycling

Wanneer u dit product wilt weggooien, moet het uit milieu-overwegingen worden verzameld en gerecycled volgens de betreffende wetgeving van uw land. Wanneer u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met een distributeur of een partner in uw land.

De contactadressen worden vermeld op de volgende EIZO-website.

(www.eizoglobal.com)

#### Informação sobre reciclagem

Este produto, quando o deitar fora, deve ser recolhido e reciclado de acordo com a legislação do seu país para reduzir a poluição. Quando deitar fora este produto, contacte um distribuidor ou uma filial no seu país.

Os endereços de contacto estão listados no website do EIZO, abaixo.

(www.eizoglobal.com)

#### Oplysninger om genbrug

Dette produkt forventes ved bortskaffelse at blive indsamlet og genbrugt i overensstemmelse med lovgivningen i dit land for at reducere belastningen af miljøet. Når du bortskaffer denne produkt, skal du kontakte en distributør eller et tilknyttet selskab i dit land.

Adresserne på kontaktpersonerne er angivet på EIZO's websted nedenfor.

(www.eizoglobal.com)

#### Kierrätystä koskevia tietoja

Tuote tulee hävittää kierrättämällä maan lainsäädännön mukaisesti ympäristön kuormittumisen vähentämiseksi. Kun hävität tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai tytäryhtiöön maassasi.

Yhteystiedot löytyvät EIZOn Internet-sivustolta.

(www.eizoglobal.com)

#### Wykorzystanie surowców wtórnych

Ten produkt po zużyciu powinien być zbierany i przetwarzany zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Wyrzucając ten produkt, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub partnerem.

Adresy kontaktowe można znaleźć we wskazanej poniżej witrynie internetowej firmy EIZO.

(www.eizoglobal.com)

#### Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi.

Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.

(www.eizoglobal.com)

#### Ringlussevõtu alane teave

Keskkonnakoormuse vähendamiseks tuleks kasutatud tooted kokku koguda ja võtta ringlusse vastavalt teie riigi seadustele. Kui kõrvaldate käesoleva toote, võtke palun ühendust turustaja või filiaaliga oma riigis.

Kontaktisikud on toodud EIZO veebilehel järgmisel aadressil:

(www.eizoglobal.com)

#### Újrahasznosítási információ

Jelen terméket, amikor eldobjuk, az illető ország törvényei alapján kell összegyűjteni és újrahasznosítani, hogy csökkentsük a környezet terhelését. Amikor ezt a terméket eldobja, kérjük lépjen kapcsolatba egy országon belüli forgalmazóval vagy társvállalkozással. A kapcsolat címei az EIZO alábbi weboldalán találhatók felsorolva:

(www.eizoglobal.com)

#### Podatki o recikliranju

Ob koncu uporabe odslužen izdelek izročite na zbirno mesto za recikliranje v skladu z okoljevarstveno zakonodajo vaše države. Prosimo, da se pri odstranjevanju izdelka obrnete na lokalnega distributerja ali podružnico.

Kontaktni naslovi so objavljeni na spodaj navedenih spletnih straneh EIZO:

(www.eizoglobal.com)

#### Informácie o recyklácii

Pri likvidácii musí byť tento výrobok recyklovaný v súlade s legislatívou vašej krajiny, aby sa znížilo zaťaženie životného prostredia. Keď sa chcete zbaviť tohto výrobku, kontaktujte prosím distribútora alebo pobočku vo vašej krajine.

Zoznam kontaktných adries je uvedený na nasledovnej webovej stránke firmy EIZO:

(www.eizoglobal.com)

#### Pārstrādes informācija

Utilizējot šo produktu, tā savākšana un pārstrāde veicama atbilstoši jūsu valsts likumdošanas prasībām attiecībā uz slodzes uz vidi samazināšanu. Lai veiktu šī produkta utilizāciju, sazinieties ar izplatītāju vai pārstāvniecību jūsu valstī.

Kontaktadreses ir norādītas zemāk minētajā EIZO tīmekļa vietnē.

(www.eizoglobal.com)

#### Informacija apie grąžinamąjį perdirbimą

Šalinant (išmetant) šiuos gaminius juos reikia surinkti ir perdirbti grąžinamuoju būdu pagal jūsų šalies teisės aktus, siekiant sumažinti aplinkos teršimą. Kai reikia išmesti šį gaminį, kreipkitės į jūsų šalyje veikiančią gaminių pardavimo atstovybę arba jos filialą.

Kontaktiniai adresatai nurodyti EIZO interneto svetainėje.

(www.eizoglobal.com)

#### Информация относно рециклиране

При изхвърлянето на този продукт се предлага събирането и рециклирането му съобразно законите на вашата страна за да се намали замърсяването на околната среда. Когато искате да се освободите от този продукт, моля свържете се с търговския му представител или със съответните органи отговарящи за това във вашата страна.

Данните за връзка с нас са описани на следния Интернет сайт на EIZO:

(www.eizoglobal.com)

#### Informație referitoare la reciclare

Acest produs, când debarasat, trebuie colectat și reciclat conform legislației țării rspective ca să reducem sarcina mediului. Când se debarasează de acest produs, vă rugăm să contactați un distribuitor sau un afiliat al țării respective.

Adresele de contact le găsiți pe pagina de web al EIZO:

(www.eizoglobal.com)

معلومات عن اعادة التدوير

عند التخلص من هذا المنتج، من الضروري تجميعه واعادة تدويره وفقاً للقوانين المتبعة في بلدك لتقليل العبء المسلط على البيئة. عندما تتخلص من هذا المنتج، يرجى الاتصال بموزع أو طرف منتسبَّ إليه في بلدكً. عناوين الاتصال مدرجة في موقع ايزو EIZO ادناه على شبكة الانترنت.

(www.eizoglobal.com)

#### Geri Dönüşüm Bilgisi

Bu ürünün, atılacağı zaman, ülkenizin çevre kirliliğinin azaltılması konusundaki mevzuatına göre toplanması ve yeniden değerlendirilmesi gerekmektedir. Ürünü atacağınız zaman lütfen ülkenizdeki bir distribütör veya ilgili kuruluşla temasa geçiniz.

İrtibat adresleri aşağıdaki EIZO web sitesinde verilmiştir.

(www.eizoglobal.com)

## GARANTIE LIMITÉE

EIZO Corporation (ci-après dénommé « EIZO ») et les distributeurs autorisés par EIZO (ciaprès dénommés « Distributeurs »), sous réserve et conformément aux termes de cette garantie limitée (ci-après dénommée « Garantie »), garantissent à l'acheteur initial (ci-après dénommé « Acheteur initial ») du produit spécifié dans la présente (ci-après dénommé « Produit ») acheté auprès d'EIZO ou de Distributeurs agréés EIZO, que EIZO et ses Distributeurs auront pour option de réparer ou remplacer gratuitement le Produit si l'Acheteur initial constate, pendant la Période de garantie (définie ci-dessous), qu'il y a un dysfonctionnement ou que le Produit a subi un dommage dans le cadre d'une utilisation normale du Produit conformément à la description du mode d'emploi du Produit (ci-après dénommé « Manuel d'utilisation »).

La période de cette Garantie est de deux (2) ans à partir de la date d'achat du Produit (ciaprès dénommée « Période de Garantie »).

EIZO et ses Distributeurs déclinent toute responsabilité ou obligation concernant ce Produit face à l'Acheteur initial ou à toute autre personne à l'exception de celles stipulées dans la présente Garantie.

EIZO et ses Distributeurs cesseront de détenir ou conserver toutes les pièces (en excluant les pièces de conception) du produit à l'expiration de sept (7) années après que la production du Produit se soit arrêtée.

Lors d'une réparation du Produit, EIZO et les Distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes QC. Si l'unité ne peut pas être réparée en raison de son état ou de la rupture de stock d'une pièce adéquate, EIZO et ses Distributeurs peuvent proposer le remplacement par un produit aux performances équivalentes au lieu de le réparer.

La Garantie est valable uniquement dans les pays ou les territoires où se trouvent les Distributeurs. La Garantie ne limite aucun des droits reconnus par la loi à l'Acheteur initial.

Nonobstant toute autre clause de cette Garantie, EIZO et ses Distributeurs n'auront d'obligation dans le cadre de cette Garantie pour aucun des cas énumérés ci-dessous :

 Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés à cause de poussière incrustée ou lors du transport, d'une modification, d'une altération, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une installation incorrecte, d'un désastre, de la poussière incrustée, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;

- Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;
- 3. Toute détérioration du capteur, y compris la valeur de mesure du capteur ;
- 4. Tout défaut du Produit causé par des appareils externes ;
- 5. Tout défaut du Produit causé par l'utilisation dans des conditions environnementales autres que celles indiquées par EIZO et ses distributeurs ;
- Toute détérioration des fixations du Produit (par ex. câbles, Manuel d'utilisation, CD-ROM, etc.);
- 7. Toute détérioration des consommables, et/ou accessoires du Produit (par ex. piles, télécommande, crayon tactile, etc.) ;
- 8. Toute déformation, décoloration et/ou déformation de l'extérieur du Produit ;
- Tout défaut du Produit causé par le placement dans un endroit où il pourrait être affecté par de fortes vibrations ou chocs ;
- 10. Toute détérioration ou dysfonctionnement du ventilateur de refroidissement causé par de la poussière incrustée.

Pour bénéficier d'un service dans le cadre de cette Garantie, l'Acheteur initial doit renvoyer le Produit port payé, dans son emballage d'origine ou tout autre emballage approprié offrant un degré de protection équivalent, au Distributeur local, et assumera la responsabilité des dommages et/ou perte possibles lors du transport. L'Acheteur initial doit présenter une preuve d'achat du Produit comprenant sa date d'achat pour bénéficier de ce service dans le cadre de la Garantie.

La Période de garantie pour tout Produit remplacé et/ou réparé dans le cadre de cette Garantie expirera à la fin de la Période de garantie initiale.

EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN MÉDIA QUELCONQUE OU UNE AUTRE PARTIE DU PRODUIT RENVOYÉ À EIZO OU AUX DISTRIBUTEURS POUR RÉPARATION.

EIZO ET LES DISTRIBUTEURS DÉCLINENT TOUTE AUTRE GAR ANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, CONCERNANT LE PRODUIT, Y COMPRIS ET SANS S'Y LIMITER, SA QUALITÉ, SES PERFORMANCES, SA QUALITÉ MARCHANDE OU SON ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

EN AUCUN CAS, EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES FORTUITS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INDUITS, OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE QUEL QU'IL SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE DE PROFIT, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉS, D'UNE PERTE DE DONNÉES COMMERCIALES, OU DE TOUT AUTRE MANQUE À GAGNER) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AYANT UN RAPPORT QUELCONQUE AVEC LE PRODUIT, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN TORT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÊME SI EIZO OU SES DISTRIBUTEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

CETTE LIMITATION INCLUT AUSSI TOUTE RESPONSABILITÉ QUI POURRAIT ÊTRE SOULEVÉE LORS DES RÉCLAMATIONS D'UN TIERS CONTRE L'ACHETEUR INITIAL. L'ESSENCE DE CETTE CLAUSE EST DE LIMITER LA RESPONSABILITÉ POTENTIELLE DE EIZO ET DE SES DISTRIBUTEURS RÉSULTANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET/ OU DES VENTES.



www.eizoglobal.com

00N0N584A5 SUM-DX0231-IP

Copyright  $\ensuremath{\textcircled{O}}$  2025 EIZO Corporation. All rights reserved.

1st Edition – March, 2025