

CAMÉRA RÉSEAU

Manuel d'utilisation

TNU-6324ER

TNU-6324E



Caméra Réseau

Manuel d'utilisation

Droits d'auteur

©2024 Hanuwa Vision Co., Ltd. Tous droits réservés.

Marque commerciale

Chaque marque déposée ci-dessus est enregistrée. Les noms de ce produit et d'autres marques de commerce mentionnées dans ce manuel sont les marques déposées de leurs sociétés respectives.

Restriction

Le droit d'auteur de ce document est réservé. En aucun cas ce document ne doit être reproduit, distribué ou modifié, partiellement ou entièrement, sans l'autorisation formelle.

Clause de non responsabilité

Hanuwa Vision fait de son mieux pour vérifier l'intégrité et l'exactitude des contenus de ce document, mais aucune garantie formelle ne sera fournie à cet effet. L'utilisation de ce document et les résultats subséquents seront entièrement de la responsabilité de l'utilisateur.

Hanuwa Vision se réserve le droit de modifier les contenus de ce document sans avis préalable.

※ La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

※ L'ID initial de l'administrateur initi est "admin" et le mot de passe doit être défini lors de la première connexion.

Veuillez changer votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger les renseignements personnels sans risque et afin de prévenir les dommages du vol d'informations.

Veuillez prendre note que l'utilisateur est responsable de la sécurité et des autres problèmes causés par une mauvaise gestion du mot de passe.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

1. Avant l'installation, lire tous les manuels à fond et procéder à l'installation selon les instructions.
2. Lors de la connexion d'une ligne de câble d'alimentation ou d'un signal, vérifiez d'abord le port de connexion externe.
Une connexion incorrecte de l'alimentation peut provoquer un incendie, un choc électrique ou endommager le produit.
3. Si vous remarquez des odeurs inhabituelles ou de la fumée provenant de l'unité, cessez d'utiliser le produit.
Si cela se produit, débranchez immédiatement la source d'alimentation et contactez le centre de service.
L'utilisation continue peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
4. Ne pas démonter lorsque l'appareil est en marche.
5. Avant d'alimenter, confirmer que tous les cordons d'alimentation ont été correctement connectés.
Une connexion non sécurisée peut entraîner un incendie.
6. Si nécessaire, vous pouvez démonter le système une fois que l'alimentation a été coupée pendant 30 minutes.
Si le système a été entreposé dans un environnement à haute ou à basse température, vous pouvez être blessé par la chaleur élevée ou le froid de la surface.
7. Avant la mise sous tension, vérifiez que l'alimentation prend en charge AC 110-220 V, 1,4 A (TNU-6324E), 1,7 A (TNU-6324ER), et 50 / 60 Hz.
Une alimentation supérieure à la tension nominale peut provoquer un incendie.
8. La foudre ou le tonnerre peuvent causer des dommages à l'appareil.
Lors de l'installation du produit, envisagez de prendre des mesures qui permettront de réduire les dommages au produit en cas de foudre.
9. Lors de l'installation du système, ce dernier doit être suffisamment bien ancré sur un plancher capable de soutenir son poids contre tout vent fort.
La méthode de fixation et les matériaux utilisés doivent être en mesure de maintenir au moins 4 fois le poids du système.
10. Puisque le système est commandé à distance et modifie parfois sa position, il devrait par conséquent être soigneusement installé pour éviter que des usagers ne soient blessés.
11. Ne rien fixer au système.
12. Lors de l'installation dans un environnement dangereux, retirer l'équipement de l'alimentation électrique afin de réduire la possibilité d'allumage.
13. Installez le joint de raccord antidéflagrant à l'entrée de câble.
14. Lors du montage, fixez le boulon avec une quantité adéquate de couple de serrage ($\geq 450 \text{ N/mm}^2$).
15. Ne pas installer près d'un radiateur ou d'un moteur.
Installer le système dans un endroit suffisamment ventilé.
16. Le soutien d'installation doit être assuré par des ingénieurs qui sont qualifiés pour gérer les services techniques.
17. Ne pas installer le produit dans un endroit humide, ou exposé à la poussière ou à la suie.
18. Ne pas laisser tomber des objets sur le produit, ou y appliquer des impacts.
Tenir loin des endroits où il y a des vibrations ou des interférences magnétiques.
19. Ne procédez pas à l'installation dans un environnement d'exploitation exposé à des températures extrêmes.
La caméra fonctionnera à des températures ambiantes de -40 °C à 60 °C (la mise sous tension doit se faire à une température supérieure à -30 °C)

20. Tenir hors de la lumière directe du soleil, et loin des sources de rayonnement thermique.
21. Si vous souhaitez déplacer un produit qui a déjà été installé, assurez-vous de le mettre hors tension afin de le déplacer ou réinstaller.
Ne pas couper l'alimentation peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
22. Installez le produit dans un endroit ayant une bonne ventilation.
23. La partie en caoutchouc de l'essuie-glace de la caméra est remplaçable. Remplacez-la par une nouvelle si la performance est dégradée.
24. Avant de nettoyer le système, débranchez-le de la prise d'alimentation.
25. L'appareil a été contrôlé avec un câble STP. L'utilisation de câbles de mise à la terre (GND) et STP appropriés est recommandée pour protéger efficacement votre produit et vos biens contre toute tension transitoire, tout coup de foudre et toute interruption de communication.
26. Veuillez utiliser un équipement adapté lors de la manipulation de produits lourds pour éviter tout risque de blessure.
27. Pour une bonne stabilité de l'installation, veuillez utiliser les accessoires fournis. Si vous utilisez d'autres accessoires non fournis par nos soins, les caractéristiques, les performances et la sécurité du produit ne pourront pas être garanties.
28. Veuillez régulièrement dépoussiérer la surface de l'appareil pour empêcher toute augmentation de température du produit.
29. Lors du nettoyage de la surface de l'appareil, veuillez essuyer la zone contaminée à l'aide d'un chiffon propre, doux et sec, ou humidifié avec de l'eau après l'avoir bien essoré. Ne jamais utiliser de détergents, cosmétiques et huiles qui contiennent de l'alcool, des solvants ou des tensioactifs, car ils peuvent causer des dommages et déformations à l'appareil. De préférence, utilisez un détergent neutre.

Nous ne garantissons pas la qualité des produits tiers (par ex., objectifs, accessoires) que vous achetez séparément.

Dans certains environnements d'installation, les communications radio peuvent subir des interférences.

Lorsque des interférences d'ondes électromagnétiques se produisent entre le produit et l'appareil de communication radio, il est recommandé de garder une certaine distance entre les deux ou de changer la direction de l'antenne de réception.

ATTENTION

	ATTENTION RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR	
ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUES, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LA PARTIE ARRIÈRE) LES PIÈCES INTÉRIEURES NE SONT PAS ACCESSIBLES À L'UTILISATEUR. FAITES APPEL AU PERSONNEL DE MAINTENANCE QUALIFIÉ.		

SOMMAIRE

PRÉSENTATION

3

3

Instructions Importantes Relatives à la Sécurité

5

Spécifications PC Recommandées

5

Contenu (TNU-6324ER)

6

Contenu (TNU-6324E)

6

Accessoires en option pour l'installation

7

D'un Coup d'œil (TNU-6324ER)

7

D'un Coup d'œil (TNU-6324E)

INSTALLATION ET CONNEXION

8

8

Installation (TNU-6324ER, TNU-6324E)

12

Connexion à d'autres Périphériques

CONNEXION ET CONFIGURATION RÉSEAU

15

15

Connecter la Caméra Directement au Réseau de Zone Locale

15

Connexion de la Caméra Directement à un Modem DSL/Câble Basé Sur le Protocole DHCP

16

Utilisation de Device Manager

16

Recherche automatique de la caméra

16

Configuration de l'adresse IP

17

Enregistrement manuel de la caméra

17

Configuration automatique de l'IP

18

Configuration de la Redirection de la Plage de Ports (Mappage de Ports)

19

Connexion à la Caméra Depuis Un Ordinateur Local Partagé

19

Connexion à la Caméra Depuis Un Ordinateur Distant Via Internet

VISIONNEUR WEB

20

20

Connexion à la Caméra

21

Réglage du mot de passe

21

Login

21

Installation de la visionneuse Web de la caméra

ANNEXES

22

22

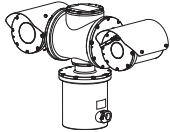
Résolution de Problèmes

SPÉCIFICATIONS PC RECOMMANDÉES

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz ou supérieur
- RAM : 8G ou supérieur
- Navigateur recommandé : Chrome
- Navigateurs pris en charge : Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Système d'exploitation pris en charge : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Vérification de l'environnement
 - Windows 10 : Google Chrome version 80 ou ultérieure, Firefox version 72 ou ultérieure, MS Edge version 83 ou ultérieure
 - Mac 10.13/14 : Safari version 11.0.1 ou ultérieure
- ※ La performance de lecture vidéo de la visionneuse Web dépend de la performance du CPU (processeur) et du GPU (processeur graphique) de l'utilisateur.
- ※ Avant l'installation ou l'utilisation du produit, veuillez consulter le site web de Hanwha Vision à l'adresse <https://www.HanwhaVision.com> pour vérifier la présence d'une nouvelle version du logiciel, la télécharger et l'actualiser si nécessaire.
- ※ Pour des raisons de sécurité, il est recommandé d'utiliser une combinaison de chiffres, de lettres majuscules et minuscules et de caractères spéciaux pour votre mot de passe.

CONTENU (TNU-6324ER)

Veuillez vérifier si votre caméra et l'ensemble de ses accessoires sont contenus dans l'emballage du produit. (l'accessoire varie selon le pays de vente.)

Apparence	Nom de l'élément	Quantité	Description
	Caméra rotatoire IR antidéflagrante	1	-
	Guide de prise en main rapide (En option)	1	-
	Accessoire RJ45 résistant à l'eau	1	Doit être installé dans des emplacements humides
	Pare-soleil	1	Bloque la lumière directe du soleil
	Clé à boulon (M6X12)	8	Le pare-soleil est fixé sur la caméra
	Clé à boulon (M8X15)	4	Utilisé pour assembler le corps de la caméra et le support
	Modèle d'installation	1	Guide pour les travaux d'installation
	Accessoires de mise à la terre (vis [MS PH M5X8], rondelles en étoile)	1	Utilisé pour connecter les fils de mise à la terre

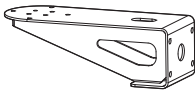
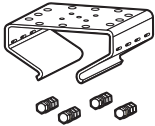
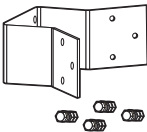
CONTENU (TNU-6324E)

Veuillez vérifier si votre caméra et l'ensemble de ses accessoires sont contenus dans l'emballage du produit.
(l'accessoire varie selon le pays de vente.)

Apparence	Nom de l'élément	Quantité	Description
	Caméra rotatoire normale antidéflagrante	1	-
	Guide de prise en main rapide (En option)	1	-
	Accessoire RJ45 résistant à l'eau	1	Doit être installé dans des emplacements humides
	Pare-soleil	1	Bloque la lumière directe du soleil
	Clé à boulon (M6X12)	4	Le pare-soleil est fixé sur la caméra
	Clé à boulon (M8X15)	4	Utilisé pour assembler le corps de la caméra et le support
	Modèle d'installation	1	Guide pour les travaux d'installation
	Accessoires de mise à la terre (vis [MS PH M5X8], rondelles en étoile)	1	Utilisé pour connecter les fils de mise à la terre

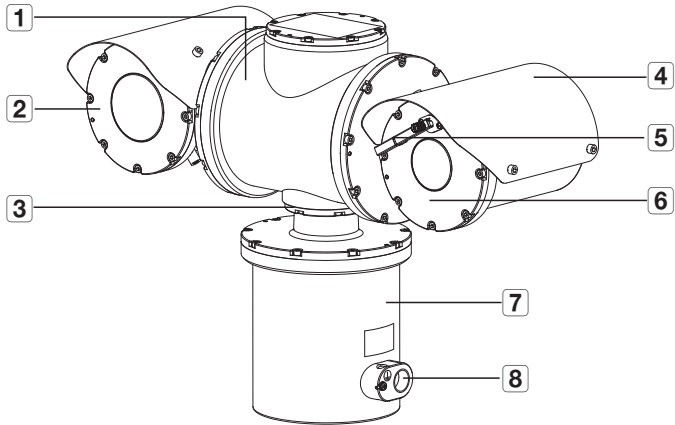
ACCESSOIRES EN OPTION POUR L'INSTALLATION

Vous pouvez acheter des accessoires appropriés en option disponibles.

Montage mural	Montage sur poteau	Support de coin	Support de socle
			
SBE-100WM	SBE-100PM	SBE-100KM	SBE-100B

D'UN COUP D'ŒIL (TNU-6324ER)

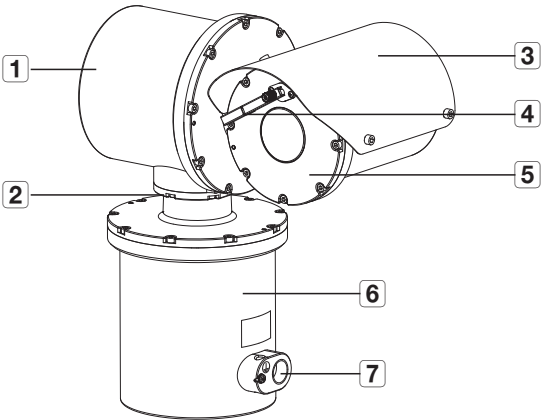
Apparence



Élément	Description
1 Boîtier principal	Carte mère et système de moteur d'inclinaison intégrés.
2 Boîtier IR	Carte de circuit imprimé LED IR.
3 Tige	Les câbles passent par la tige d'inclinaison ou panoramique.
4 Pare-soleil	Protège le système des rayons du soleil et des reflets indésirables.
5 Essuie-glace	Essuie l'eau ou la poussière déposées sur l'écran de la caméra.
6 Boîtier de la caméra	Module de caméra et système d'essuie-glace intégrés.
7 Boîtier de base	Carte d'alimentation et système d'entraînement des ventilateurs intégrés.
8 Entrée de câble	Ouverture à l'endroit où les câbles d'alimentation, d'alarme et de commande de la pompe lave-glace passent à l'extérieur.

D'UN COUP D'ŒIL (TNU-6324E)

Apparence



Élément	Description
1 Boîtier principal	Carte mère et système de moteur d'inclinaison intégrés.
2 Tige	Les câbles passent par la tige d'inclinaison ou panoramique.
3 Pare-soleil	Protège le système des rayons du soleil et des reflets indésirables.
4 Essuie-glace	Essuie l'eau ou la poussière déposées sur l'écran de la caméra.
5 Boîtier de la caméra	Module de caméra et système d'essuie-glace intégrés.
6 Boîtier de base	Carte d'alimentation et système d'entraînement des ventilateurs intégrés.
7 Entrée de câble	Ouverture à l'endroit où les câbles d'alimentation, d'alarme et de commande de la pompe lave-glace passent à l'extérieur.

INSTALLATION (TNU-6324ER, TNU-6324E)

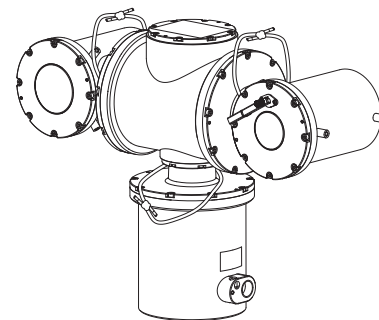
Précautions à prendre avant l'installation

Assurez-vous de bien lire les instructions suivantes avant d'installer la caméra.

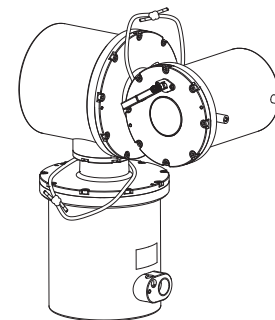
- Installez le système sur la base des indications suivantes. Si vous souhaitez l'installer en utilisant une méthode différente, vous devez confirmer les recommandations de sécurité en faisant une demande préalable au fabricant.
- Le poids respectif pour les modèles de caméra TNU-6324ER et TNU-6324E est d'environ 36 kg et 25 kg (sans socle). Il faut au moins deux personnes portant des gants antidérapants pour assurer une installation sécurisée du produit.
- Lors du retrait ou du déplacement de la caméra de son emballage, veillez à utiliser la sangle de transport fournie. Après l'installation de la caméra, retirez la sangle de transport.
- Le produit doit être installé sur une zone qui peut supporter quatre fois son poids, y compris le support d'installation.
- Soyez prudent lors de l'installation du produit, car l'utilisation de câbles recollés ou effilochés peuvent l'endommager ou provoquer un incendie.
- Pour des raisons de sécurité, ne laissez personne d'autre que vous sur le site de l'installation.
- Toute utilisation d'accessoires ou de produits non standard qui ne sont pas livrés avec cette caméra engendre des risques de sécurité pouvant entraîner des accidents.

Conditions particulières d'utilisation

1. Les dimensions des joints de raccord antidéflagrants sont différentes des valeurs spécifiées dans les tableaux de la norme IEC/EN 60079-1. Pour plus de détails sur les joints de raccord antidéflagrants, veuillez contacter le fabricant.
2. Pour les équipements auxquels le câble est connecté en permanence, l'utilisateur raccordera l'extrémité libre du câble soit dans un environnement non explosif, soit dans un boîtier protégé ayant un mode de protection agréé et adapté à la zone.
3. Les vis pour assembler les différentes parties des boîtiers antidéflagrants doivent être de qualité supérieure ou égale à celles A2-70.
4. Portez la caméra avec la sangle de transport. Notre produit inclut une sangle de transport.
5. Veuillez retirer le câble uniquement lorsque l'installation sera terminée.
6. Par sécurité, au moins deux personnes doivent porter la caméra en utilisant la sangle de transport.



<TNU-6324ER>



<TNU-6324E>

Entretien et réparation

Contactez un représentant de HANWHA VISION ou WONWOO Engineering pour tout retour de l'appareil pour tester son fonctionnement.



- Aucune partie des appareils ne peut être réparée par l'utilisateur.
- En cas d'utilisation des appareils en zone dangereuse, veuillez ne pas modifier le système. Si le produit est défectueux, il devra probablement être remplacé. Seul un spécialiste WONWOO formé et agréé pourra réparer tout défaut.
- Aucun matériel combustible ou gaz explosif dangereux ne devra se trouver dans la zone d'entretien, d'installation et de mise en service.

Seul le compartiment électrique de l'unité de contrôle est accessible aux utilisateurs.

L'unité de contrôle ou le système de ventilation ne doivent en aucun cas être démontés ou retirés du boîtier fourni, sauf indication contraire dans le présent manuel.

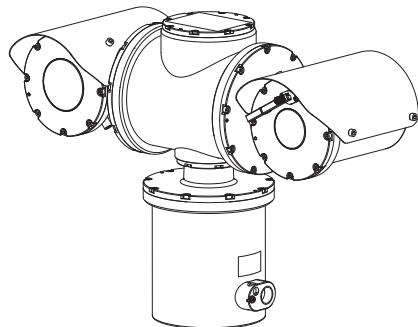
Veuillez contacter le service clientèle de HANWHA VISION ou de WONWOO Engineering pour obtenir une autorisation de retour de marchandise (RMA).

Guide d'installation de la caméra

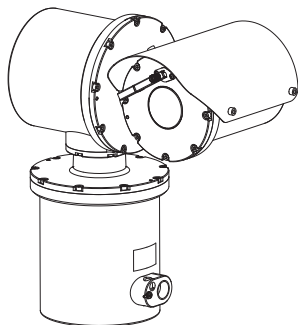
Cet appareil peut être installé conformément aux références suivantes. Dans le cadre d'une installation différente que celle préconisée, veuillez contacter le fabricant pour obtenir des recommandations en matière de sécurité.

- Le poids respectif pour les modèles de caméra TNU-6324ER et TNU-6324E est d'environ 36 kg et 25 kg (sans socle). Veuillez porter des gants antidérapants ainsi que la sangle de transport. Soyez prudent lors de tout levage de poids.

Installation de l'entrée de câble



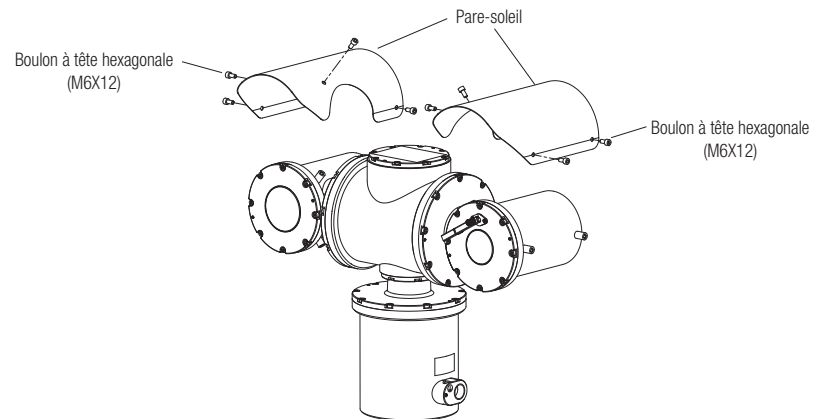
<TNU-6324ER>



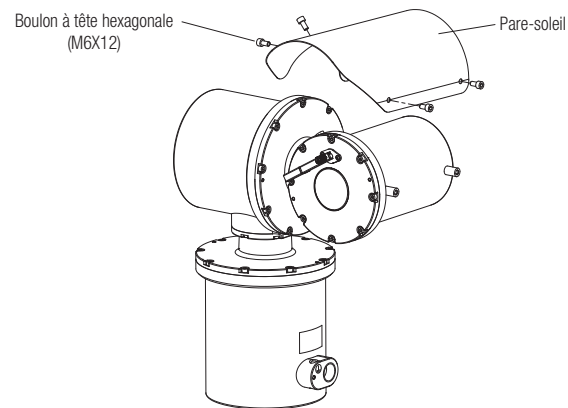
<TNU-6324E>

Comment installer le pare-soleil

Assemblez le pare-soleil sur le boîtier de la caméra à l'aide des boulons à tête hexagonale fournis (M6X12).



<TNU-6324ER>



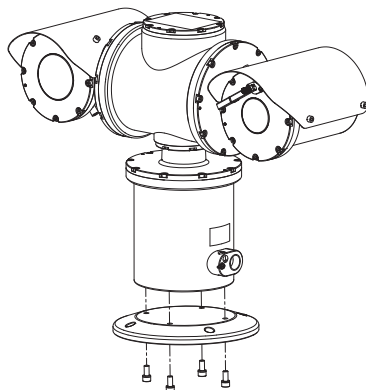
<TNU-6324E>

1. Pour installer cet appareil, veuillez installer les presse-étoupes Ex de l'équipement ou tout accessoire Ex conformément à la norme IEC 60079-14 / EN 60079-14.
2. Le câble principal doit être connecté à une boîte de jonction ou à un bloc terminal pour une entrée indirecte à une distance de 3 mètres minimum.

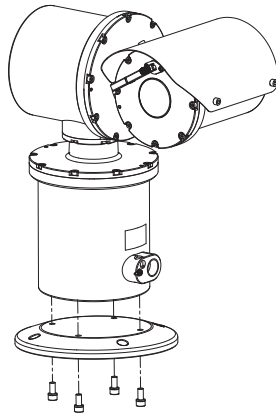
Accessoires en option pour l'installation

L'achat d'accessoires en option appropriés facilitera votre installation.

■ Installation à l'aide d'un support de socle



<TNU-6324ER>



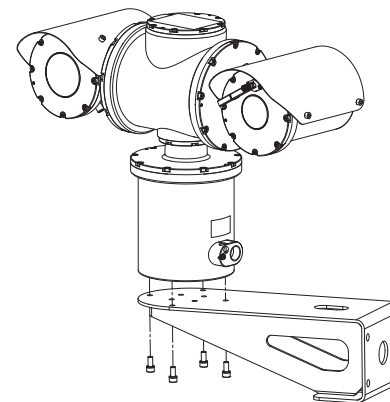
<TNU-6324E>

1. Assemblez le support de socle sous le boîtier de base à l'aide des boulons à tête hexagonale fournis (M8X15).
2. Installez le support de socle sur le plancher à l'aide de boulons d'ancrage.

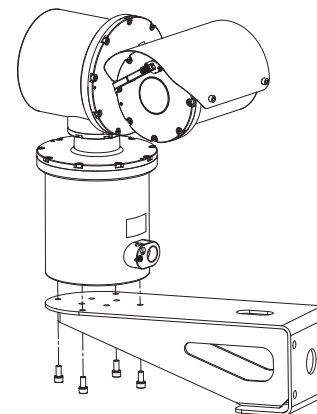


- Si l'installation de la caméra est effectuée sur un plancher de béton, veuillez à utiliser un boulon d'ancrage M8.
- Lors de l'installation du produit, veuillez utiliser un support et une surface qui peuvent supporter au moins quatre fois le poids du produit.

■ Installation à l'aide d'un support mural



<TNU-6324ER>



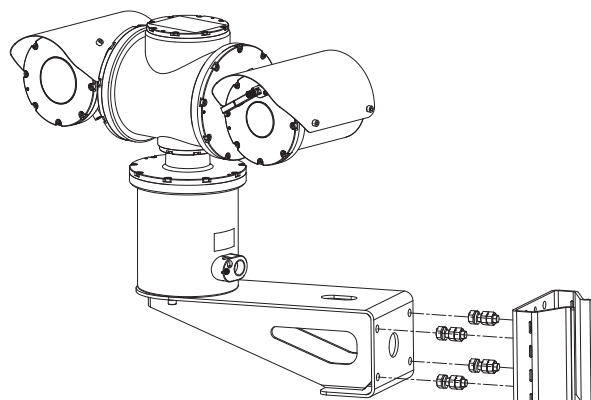
<TNU-6324E>

1. Assemblez le support mural sous le boîtier de base à l'aide des boulons à tête hexagonale fournis (M8X15).
2. Installez le support mural sur le mur à l'aide de boulons d'ancrage.

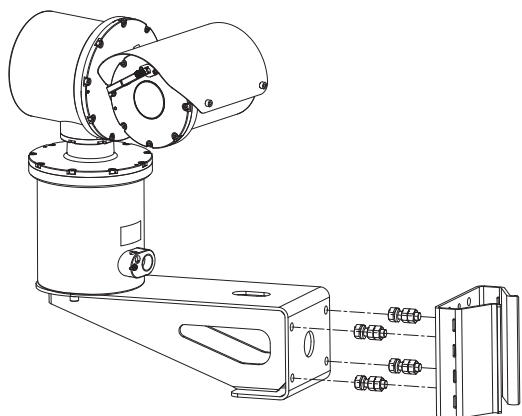


- Lorsque la caméra est installée sur un plancher de béton, veuillez à utiliser un boulon d'ancrage M12.
- Lors de l'installation du produit, veuillez utiliser un support et une surface qui peuvent supporter au moins quatre fois le poids du produit.

- Installer en utilisant un support mural et un support de poteau



<TNU-6324ER>



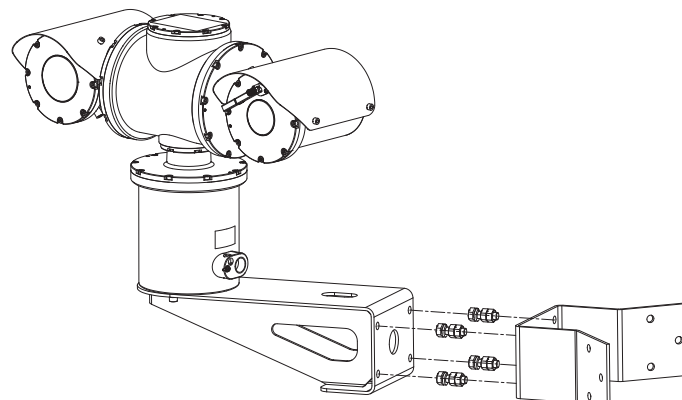
<TNU-6324E>

1. Assemblez les côtés du support de poteau avec le support mural à l'aide d'un ensemble de 4 boulons.
 - Ensemble de boulons M12 boulon X M12 rondelle élastique X M12 écrou (2EA)
2. Installez le support de poteau sur le pilier circulaire en utilisant une bande d'acier.

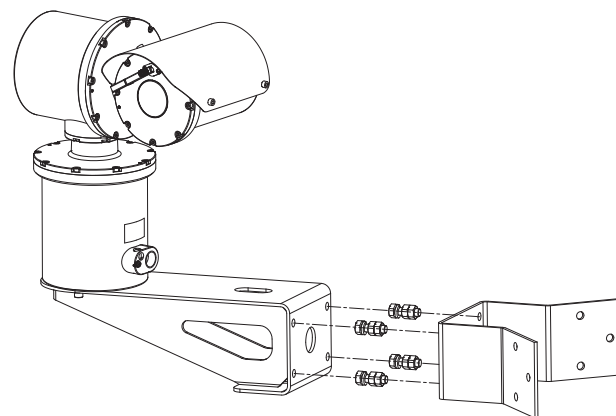


- Lors de l'installation du produit, veuillez utiliser une bande d'acier et une surface qui peuvent supporter au moins quatre fois le poids du produit.

- Installation à l'aide d'un support mural et d'un support de coin



<TNU-6324ER>



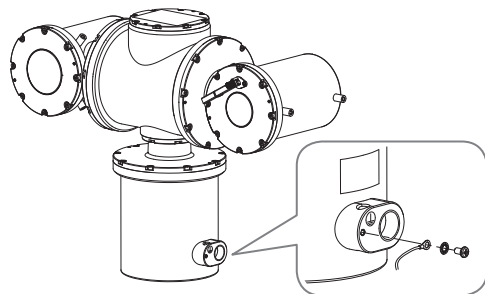
<TNU-6324E>

1. Assemblez les côtés du support de coin avec le support mural à l'aide d'un ensemble de 4 boulons.
 - Ensemble de boulons M12 boulon X M12 rondelle élastique X M12 écrou (2EA)
2. Installez le support de coin sur le côté à l'aide de boulons d'ancrage.

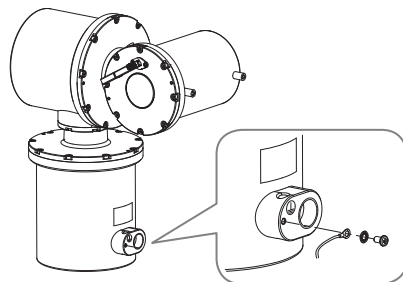


- Lorsque la caméra est installée sur un plancher de béton, veuillez à utiliser un boulon d'ancrage M12.
- Lors de l'installation du produit, veuillez utiliser un support et une surface qui peuvent supporter au moins quatre fois le poids du produit.

Comment faire pour installer les fils de mise à la terre



<TNU-6324ER>



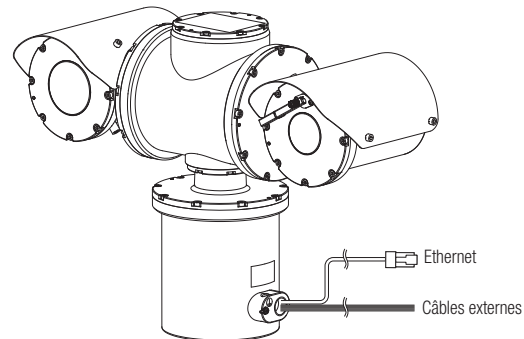
<TNU-6324E>

1. Assemblez le câble de mise à la terre comme indiqué sur la figure à l'aide des rondelles (M5, DENTURE INTÉRIEURE) et des vis (MS PH M5X8) fournies.
2. Branchez le câble de mise à la terre avec la tige de mise à la terre externe.

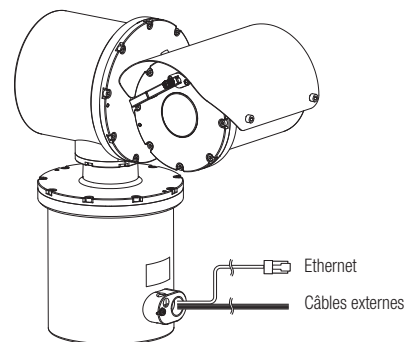


- Ne démontez pas l'appareil pendant son fonctionnement. Vous pouvez démonter le système pour l'entretien, 30 minutes après que l'alimentation est coupée.
- Les accessoires n'incluent pas de fil de mise à la terre.
La taille du fil de mise à la terre doit être au moins 18 AWG.

CONNEXION À D'AUTRES PÉRIPHÉRIQUES



<TNU-6324ER>



<TNU-6324E>

Alimentation

Connectez la ligne d'alimentation.



- Assurez-vous de brancher l'alimentation AC 110/220 V à l'appareil, tandis que le courant est coupé.

Connexion Ethernet

Connectez le câble Ethernet au réseau local ou à Internet.

Spécifications du câble réseau

Élément	Contenus	Remarque
Connecteur	RJ45	
Ethernet	10/100 Base-T	10/100 Mb/s
Câble	5e catégorie UTP	
Distance max.	100 m	

Comment connecter les câbles externes pour chaque modèle

Branchez les câbles externes en vous référant au tableau ci-dessous.

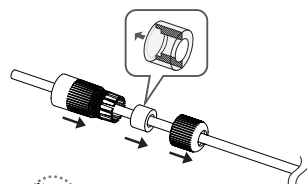


- Connecter les câbles d'entrée / sortie d'alarme pour chaque borne, un par un.

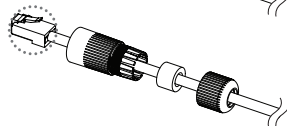
Imprimer étiquette	Couleur	Description	Remarques
GND / GRN	Vert	Une borne commune pour connecter le signal d'alarme externe (GND)	
ALARM_COM / BRN	Marron	Une borne commune pour connecter le signal de sortie de relais (COM)	
ALARM_OUT / YEL	Jaune	Un terminal pour connecter le signal de sortie de relais (NC)	
ALARM_IN / ORG	Orange	Un terminal pour connecter le signal d'alarme externe	
WAS_COM / BLU	Bleu	Une borne commune pour relier la pompe lave-glace (COM)	
WAS_NO / PUP	Violet	Une borne pour connecter la pompe lave-glace (NO)	
WAS_NC / ORG	Blanc	Une borne pour connecter la pompe lave-glace (NC)	
Reserved(+)	Gris	Port réservé (+)	
Reserved(-)	Noir	Port réservé (-)	
AC IN	Noir	Un terminal pour l'entrée d'alimentation AC 110/220 V (Blanc : AC_L, Noir : AC_N, Vert/Jaune : GND)	

Comment connecter le câble RJ45 étanche à un câble LAN

1. Insérez-le dans la direction de la flèche.

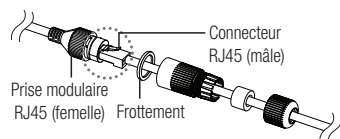


2. Branchez le connecteur LAN (mâle) au câble.

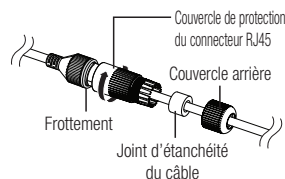


3. Branchez la prise modulaire RJ45 (femelle) au connecteur RJ45 (mâle).

■ Veuillez garder chacune des pièces séparées.

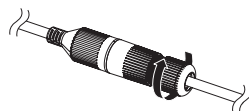


4. Assemblez en tournant la prise modulaire RJ45 (femelle) et le couvercle de protection RJ45 dans le sens des aiguilles d'une montre (Suivez la flèche).



5. Assemblez en tournant le couvercle de protection RJ45 et la façade arrière dans le sens des aiguilles d'une montre (Suivez la flèche). Une fois le capot arrière monté, le joint d'étanchéité du câble est fermement fixé au câble pour le rendre imperméable à l'eau.

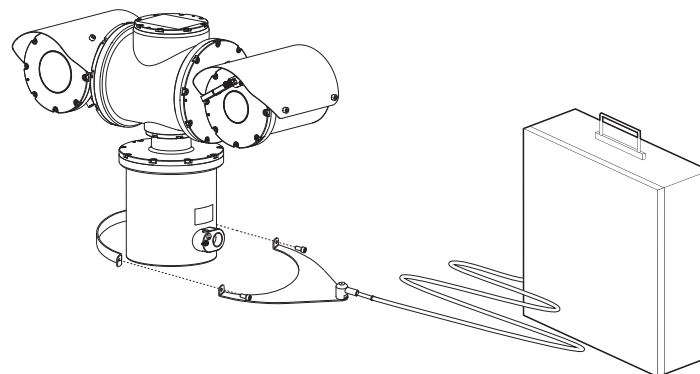
■ Vous devez le monter en entier pour faire tourner le couvercle arrière jusqu'à la fin du filetage du connecteur RJ45.



Comment relier la pompe lave-glace

Cette caméra peut être utilisée lorsqu'elle est branchée à la pompe lave-glace.

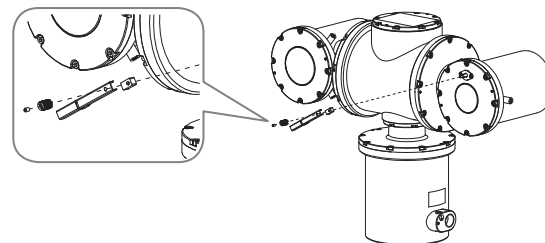
- Pour en savoir plus sur le branchement et l'utilisation de la pompe lave-glace, voir les descriptions des câbles externes à la page 13 et consulter le manuel de la pompe lave-glace.



<Méthode standard pour installer la caméra et la pompe lave-glace>

Remplacer du balai d'essuie-glace

Voir la figure ci-dessous pour remplacer le balai d'essuie-glace utilisé.

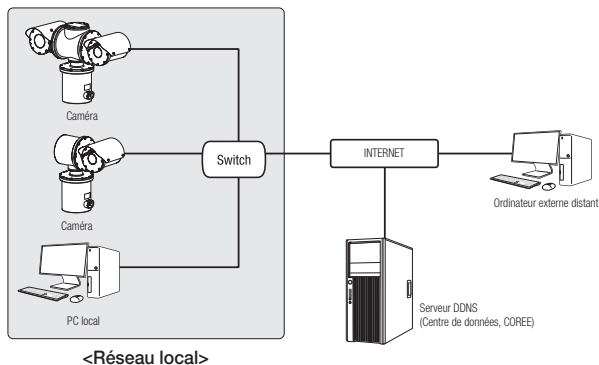


Vous pouvez configurer les paramètres de réseau en fonction de vos configurations de réseau.

CONNECTER LA CAMÉRA DIRECTEMENT AU RÉSEAU DE ZONE LOCALE

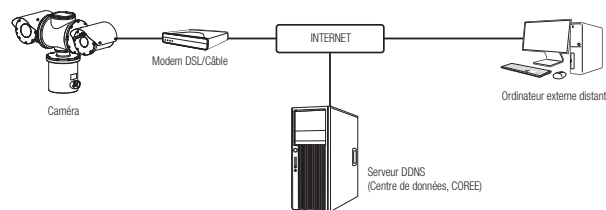
Se connecte à la caméra à partir d'un PC local sur le LAN

1. Lancer un navigateur Internet sur le PC local.
2. Saisir l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse du navigateur.



- Un PC à distance dans une sortie Internet externe de réseau LAN peut ne pas pouvoir se connecter à la caméra installée dans l'intranet si le renvoi de port n'est pas correctement configuré ou si un pare-feu est mis. Dans ce cas, pour résoudre le problème, contacter votre administrateur de réseau.
- Par défaut, l'adresse IP sera attribuée automatiquement depuis le serveur DHCP. En l'absence de serveur DHCP disponible, l'adresse IP sera définie sur 192.168.1.100. Pour modifier l'adresse IP, utilisez Device Manager. Pour plus d'informations sur l'utilisation de Device Manager, reportez-vous à « **Utilisation de Device Manager** ». (Page 16)

CONNEXION DE LA CAMÉRA DIRECTEMENT À UN MODEM DSL/CÂBLE BASÉ SUR LE PROTOCOLE DHCP



1. Connectez l'ordinateur utilisateur directement à la caméra réseau.
2. Lancez Device Manager et modifiez l'adresse IP de la caméra afin de pouvoir utiliser le navigateur Web sur votre bureau pour la connexion à la caméra.
3. Utilisez le navigateur Internet pour connecter le Web viewer.
4. Allez à la page [Configuration].
5. Allez sur [Réseau] – [DDNS], puis configurez les réglages DDNS.
6. Allez à [Basic] – [IP & Port], et définissez le type d'IP pour [DHCP].
7. Connectez la caméra, qui a été retirée de votre ordinateur, directement au modem.
8. Redémarrez la caméra.

- Pour plus d'informations sur la configuration de DDNS, reportez-vous à l'aide en ligne de Web Viewer.
- Pour plus d'informations sur la définition du format IP, reportez-vous à l'aide en ligne de Web Viewer.

UTILISATION DE DEVICE MANAGER

- Le programme Device Manager peut être téléchargé depuis le menu <Support> – <Online Tool> du site Web d’Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>).
- Plus d’instructions relatives à Device Manager sont disponibles dans le menu <Aide> de la page principale.

RECHERCHE AUTOMATIQUE DE LA CAMÉRA

Si une caméra est connectée au même réseau que l’ordinateur sur lequel Device Manager est installé, vous pouvez trouver une caméra réseau à l’aide de la fonction de recherche.

1. Cliquez sur <Rechercher> sur la page principale de Device Manager.
2. Cochez la caméra dans la liste.
 - Vérifiez l’adresse MAC sur l’autocollant fixé sur la caméra.

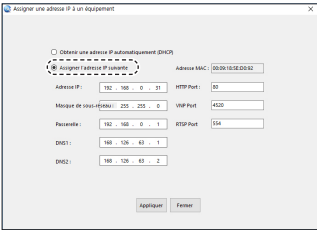
CONFIGURATION DE L’ADRESSE IP

Si vous souhaitez modifier les paramètres réseau de la caméra, le signe <Connexion OK> doit être affiché sous <État>. Pour vous connecter, cliquez sur <Authentification> sur la page principale.

Configuration de l’IP statique

Entrez et configurez manuellement l’adresse IP et les informations sur le port.

1. Dans la liste, cliquez sur la caméra dont vous voulez modifier la configuration IP.
2. Cliquez sur <IP Assign (IP assignée)> sur la page principale de Device Manager.
3. Sélectionnez <Assigner l’adresse IP suivante>.
 - Les informations IP de la caméra seront affichées en fonction du réglage précédent.
4. Remplissez les catégories relatives à IP & Port.



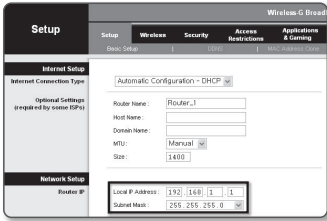
Si vous n’utilisez pas de Routeur large bande

Demandez au gestionnaire de réseau de définir les valeurs pour <Adresse IP>, <Masque de sous-réseau>, <Passerelle>.

- HTTP Port : Permet d’accéder à la caméra à l’aide du navigateur Internet, réglé par défaut sur 80.
- RTSP Port : Un port qui contrôle la diffusion en continu en temps réel. La valeur initiale est 554.

Si vous utilisez un Routeur large bande

- IP Address : Entrez une adresse comprise dans la plage IP fournie par le Routeur large bande.
ex.) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : La valeur de <Subnet Mask> du Routeur large bande est identique à celle de l’option <Subnet Mask> de la caméra.
- Gateway : La valeur de <Local IP Address> du Routeur large bande est identique à celle de l’option <Gateway> de la caméra.



- Les réglages peuvent varier selon le modèle du Routeur large bande connecté. Pour obtenir de plus amples informations à ce sujet, reportez-vous au guide d’utilisation du routeur applicable.
- Pour plus d’informations sur la redirection de port du routeur large bande, reportez-vous à « Configuration de la Redirection de la Plage de Ports (Mappage de Ports) ». (Page 18)

Si le Routeur large bande dispose de plusieurs caméras connectées

Configurez séparément les réglages IP et les réglages de port.

ex.)

Catégorie		Caméra 1	Caméra 2
Réglages IP	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Réglages de port	HTTP Port	8080	8081
	RTSP Port	554	555

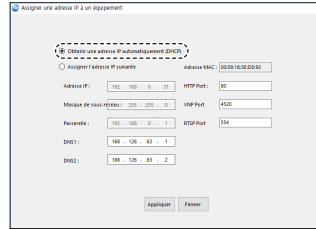
- Si l’option <HTTP Port> est réglée sur une valeur différente de 80, vous devrez indiquer le numéro du réglage <Port> dans la barre d’adresse du navigateur Internet pour pouvoir accéder à la caméra.
ex.) <http://IP address : HTTP Port>
<http://192.168.1.100:8080>

5. Cliquez sur le bouton [Appliquer].
6. Si un message de réussite s’affiche, cliquez sur [OK].

Configuration de l'IP dynamique

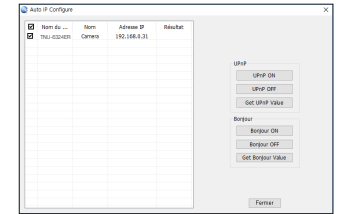
Le DHCP vous envoie l'adresse IP.

- Exemple d'environnement IP Dynamique
 - Routeur large bande, disposant de caméras connectées, affecté à une adresse IP par le serveur DHCP
 - En cas de connexion directe de la caméra au modem via les protocoles DHCP
 - Adresses IP affectées par le serveur DHCP interne via le réseau LAN
1. Dans la liste, cliquez sur la caméra dont vous voulez modifier la configuration IP.
 2. Cliquez sur **<IP assignée>** sur la page principale de Device Manager.
 3. Sélectionnez **<Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)>**.
 4. Cliquez sur le bouton **[Appliquer]**.
 5. Si un message de réussite s'affiche, cliquez sur **[OK]**.



CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE L'IP

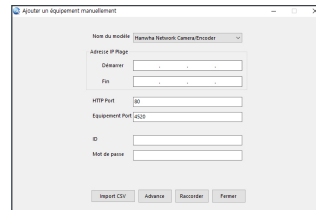
1. Dans la liste, cliquez sur la caméra dont vous voulez configurer automatiquement l'IP.
2. Cliquez sur **< + >** sur la page principale de Device Manager.
 - Le menu Configuration de l'équipement s'affiche.
3. Dans le menu, cliquez sur **<Auto IP Configure (Configuration IP automatique)>**.
4. Cliquez sur le bouton **[Fermer]**.



ENREGISTREMENT MANUEL DE LA CAMÉRA

Si la caméra ne peut pas être trouvée à l'aide de la fonction de recherche, elle peut être enregistrée à distance en entrant manuellement les informations IP, si la caméra est connectée à un réseau externe.

1. Cliquez sur **<Ajouter des périphériques>** – **<Ajouter un équipement manuellement>** sur la page principale de Device Manager.
2. Entrez la plage d'adresses IP que vous recherchez.
3. Sélectionnez le **<Nom du modèle>** de la caméra que vous enregistrez et entrez le port HTTP, l'identifiant et le mot de passe.
4. Cliquez sur le bouton **[Raccorder]**.
5. Vérifiez si la caméra est enregistrée.
 - Vérifiez l'adresse MAC sur l'autocollant fixé sur la caméra.

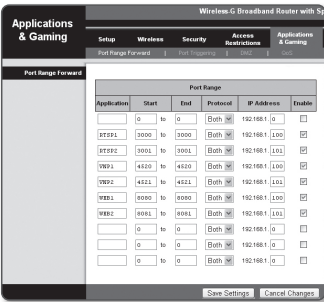


CONFIGURATION DE LA REDIRECTION DE LA PLAGES DE PORTS (MAPPAGE DE PORTS)

Si vous avez installé un Routeur large bande muni d'une caméra connectée, vous devrez régler la redirection de la plage de ports sur le Routeur large bande de sorte qu'un ordinateur distant puisse accéder à la caméra qui y est installée.

Redirection manuelle de la plage de ports

- 1. Depuis le menu Setup du Routeur large bande, sélectionnez <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>. Pour le réglage de la redirection de la plage de ports sur un Routeur large bande tiers, reportez-vous au manuel d'utilisation du Routeur large bande concerné.
- 2. Sélectionnez <TCP> et <UDP Port> pour chacune des caméras connectées au Routeur large bande. Le nombre de ports à configurer sur le routeur IP doit être réglé en fonction du nombre de ports indiqué dans <Configuration> - <Basic> - <IP & Port> sur le visualiseur Web de la caméra.
- 3. Une fois terminé, cliquez sur [Save Settings]. Vos réglages seront ainsi sauvegardés.

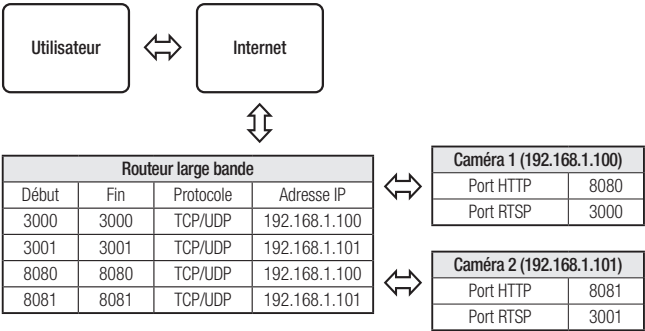


- La configuration du transfert de port est un exemple de configuration du routeur IP CISCO.
- Les réglages peuvent varier selon le modèle du Routeur large bande connecté. Pour obtenir de plus amples informations à ce sujet, reportez-vous au guide d'utilisation du routeur applicable.

Réglage de la redirection de la plage de ports pour plusieurs caméras en réseau

- Vous pouvez définir une règle de redirection de port sur le périphérique du Routeur large bande via sa page Web de configuration.
- Un utilisateur peut modifier chaque port à l'aide de l'écran de réglage de la caméra.

Lorsque la Caméra 1 et la Caméra 2 sont connectées à un routeur :



- La redirection de port peut être réalisée sans paramétrage supplémentaire du routeur si celui-ci supporte la fonction UPnP. Après avoir connecté la caméra réseau, cochez la case à cocher dans le menu <Connexion rapide> dans <DDNS> dans "Paramètres -> Réseau -> DDNS".

CONNEXION À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR LOCAL PARTAGÉ

1. Lancez Device Manager.
Le système recherche les caméras connectées et en affiche la liste.
2. Double-cliquez sur une caméra pour y accéder.
Le navigateur Internet démarre et se connecte à la caméra.



- Vous pouvez aussi accéder à la caméra en tapant l'adresse IP de la caméra trouvée dans la barre d'adresse du navigateur Internet.

CONNEXION À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR DISTANT VIA INTERNET

Sur un ordinateur distant en dehors du réseau du routeur haut débit, le cluster n'est pas autorisé, les utilisateurs peuvent accéder aux caméras situées sur le réseau d'un routeur haut débit à l'aide de l'URL DDNS de la caméra.

1. Avant de pouvoir accéder à une caméra depuis le réseau du Routeur large bande, vous devez régler la redirection des plages de port du Routeur large bande.
2. Depuis l'ordinateur distant, lancez le navigateur Internet et tapez l'adresse URL DDNS de la camera ou l'adresse IP du Routeur large bande dans la barre d'adresse.
ex.) <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

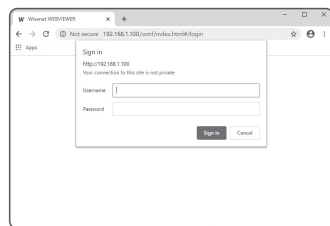


- Pour utiliser le DDNS, inscrivez-vous sur la page d'accueil DDNS (<http://ddns.hanwha-security.com>) et enregistrez le produit sur **[Mon DDNS]>[Enregistrer le produit]**.

CONNEXION À LA CAMÉRA

Normalement, vous devez procéder comme suit

1. Lancez le navigateur Internet.
2. Tapez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse.
ex.) • Adresse IP (IPv4) : 192.168.1.100 →
http://192.168.1.100
- la boîte de dialogue de connexion devrait apparaître.
• Adresse IP (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - la boîte de dialogue de connexion devrait apparaître.



Si le numéro de port HTTP est différent de 80

1. Lancez le navigateur Internet.
2. Tapez l'adresse IP et le numéro de port HTTP de la caméra dans la barre d'adresse.
ex.) Adresse IP: 192.168.1.100:HTTP Numéro de port (8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - la boîte de dialogue de connexion devrait apparaître.

Utilisation de l'adresse URL

1. Lancez le navigateur Internet.
2. Tapez l'adresse URL DDNS de la caméra dans la barre d'adresse.
ex.) Adresse URL : http://ddns.hanwha-security.com/ID
- la boîte de dialogue de connexion devrait apparaître.



- La connexion réseau est désactivée dans un environnement uniquement LAN.

Se connecter via UPnP

1. Exécutez le système client ou d'exploitation afin de supporter le protocole UPnP.
2. Cliquez sur le nom de la caméra aux fins de recherche.
Dans le système d'exploitation Windows, cliquez sur le nom de la caméra recherchée dans le menu réseau.
- La fenêtre de connexion s'affiche.

Se connecter via Bonjour

1. Exécutez le système client ou d'exploitation afin de supporter le protocole Bonjour.
2. Cliquez sur le nom de la caméra pour recherche.
Sur le système d'exploitation Mac, cliquer sur le nom de la caméra lance la recherche depuis l'onglet Bonjour de Safari.
- La fenêtre de connexion s'affiche.

Vérification de l'adresse DDNS

Si la caméra est connectée directement à un modem câble ou à un modem DSL basé sur DHCP, l'adresse IP change chaque fois qu'elle tente de se connecter au FAI (la société à laquelle vous vous êtes abonné). Le cas échéant, vous ne serez pas informé du changement d'adresse IP par le serveur DDNS.

Une fois que vous enregistrez un périphérique dynamique basé sur IP sur le serveur <DDNS>, vous pouvez facilement vérifier l'adresse IP modifiée lorsque vous essayez d'accéder au périphérique. <http://ddns.hanwha-security.com> et enregistrez tout d'abord votre périphérique puis réglez <Réseau> - <DDNS> de Web Viewer sur <DDNS>. Renseignez également le champ <ID produit> avec la donnée utilisée pour l'enregistrement DDNS.

RÉGLAGE DU MOT DE PASSE

Lorsque vous accédez au produit pour la première fois, vous devez enregistrer le mot de passe de connexion.



- Pour un nouveau mot de passe de 8 à 9 caractères, vous devez utiliser au moins 3 des éléments suivants : lettres majuscules/minuscules, chiffres et caractères spéciaux. Pour un mot de passe de 10 caractères ou plus, vous devez utiliser au moins 2 des éléments susmentionnés. (prend en charge jusqu'à 15 caractères)
 - Les caractères spéciaux qui sont autorisés :
~!@#\$%^&*()_~+=[]{}|\\;:'<>.,?/
- L'espace n'est pas autorisé pour le mot de passe.
- Pour plus de sécurité, il n'est pas recommandé de répéter les mêmes caractères ou entrées clavier consécutives pour vos mots de passe.
- Si vous avez perdu votre mot de passe, vous pouvez appuyer sur le bouton **[RESET]** pour initialiser le produit. Veuillez donc ne pas perdre votre mot de passe en utilisant un bloc-notes ou bien mémorisez-le.

LOGIN

Lorsque vous accédez à la caméra, la fenêtre de connexion apparaît. Saisissez l'identifiant utilisateur et le mot de passe pour accéder à la caméra.

- Entrez « **admin** » dans la zone de saisie de texte **<User Name>**.
L'ID de l'administrateur, « **admin** », peut être modifié dans Web Viewer.
- Saisissez le mot de passe dans le champ de saisie **<Password>**.
- Cliquez sur **[Sign in]**.
Si vous vous êtes connecté avec succès, vous verrez l'écran Live Viewer s'afficher.



- Lorsque vous accédez à la visionneuse web de la caméra, accordez une attention particulière à la sécurité en vérifiant si les données d'image sont cryptées.



- Pour une qualité vidéo optimale, passez en affichage 100 %. La réduction du format de l'image peut couper l'image sur les bords.

INSTALLATION DE LA VISIONNEUSE WEB DE LA CAMÉRA

- Cliquez sur l'icône **[Configuration (⚙️)]**.
- La fenêtre de configuration apparaît.
- Vous pouvez configurer les paramètres pour les informations de base de la caméra, la vidéo, l'audio, le réseau, l'événement, l'analyse et le système sur le réseau.
- Cliquez sur **<Aide (🔍)>** pour voir les descriptions détaillées de chaque fonction.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

PROBLÈME	SOLUTION
Pas d'opération	• Vérifiez l'alimentation. Assurez-vous que le circuit d'alimentation est branché.
Pas de réseau	• Vérifiez que le câble RJ45 est branché.
Impossible de contrôler l'appareil	• Vérifiez l'alimentation. Assurez-vous que le circuit d'alimentation est branché.
Aucune vidéo n'est affichée lors de l'accès libre au visualiseur Web de plug-in sur Safari via HTTPS.	• Dans la fenêtre d'authentification contextuelle affichée lors de l'accès initial à https, cliquez sur "Afficher certificat d'authentification" et sélectionnez l'option "Toujours faire confiance lors de la connexion à l'adresse IP du visualiseur Web désigné". • Si le visualiseur Web ne peut toujours pas lire une vidéo après avoir sélectionné "Suivant" dans la fenêtre de message ci-dessous, appuyez sur la touche de commande + Q pour quitter le navigateur Safari puis recommencez et suivez les procédures indiquées ci-dessus.
Je n'ai pas accès à la caméra à partir d'un navigateur Internet.	• Vérifier pour s'assurer que les paramètres de réseau de la caméra sont appropriés. • Vérifier pour assurer que tous les câbles de réseau ont été correctement connectés. • Si elle est connectée en utilisant DHCP, vérifier que la caméra peut acquérir des adresses IP dynamiques sans aucun problème. • Si la caméra est connectée à un Routeur large bande, vérifier que le renvoi de port est configuré correctement.
Le visionneur a été déconnecté pendant le suivi.	• Les visionneurs connectés se déconnectent à tout changement apporté à la caméra ou aux configurations de réseau. • Vérifier toutes les connexions de réseau.
La caméra connectée au réseau n'est pas détectée dans le programme Device Manager.	• Désactiver les paramètres de pare-feu sur votre PC et chercher de nouveau la caméra.
Chevauchement d'images.	• Vérifier si une ou plusieurs caméras sont configurée à une adresse multidiffusion unique au lieu d'adresses différentes. Si une adresse unique est utilisée pour des caméras multiples, les images peuvent se chevaucher.
Aucune image n'apparaît.	• Si la méthode de transmission est configurée sur multidiffusion, vérifier s'il y a un routeur qui prend en charge la multidiffusion dans le LAN sur lequel la caméra est connectée.

PROBLÈME	SOLUTION
<Détection mv< de l'<Analyse> est réglé sur <Activer>, mais je ne reçois pas de notification par e-mail même quand un événement d'analyse s'est produit.	• Vérifiez les réglages selon la séquence suivante : A. Vérifiez les réglages <Date et heure>. B. L'option <Détection mv< doit être réglée sur <Activer>. C. Vérifiez si l'option <E-mail> du menu <Config. évén.> est cochée avant utilisation.
Aucun signal n'est détecté au port Emission d'alerte, même en cas de génération d'un événement d'analyse vidéo intelligente.	• Vérifiez les réglages de port de sortie de l'alarme.



Toute modification entreprise dans la conception de cet appareil non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme au point 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de causer un mauvais fonctionnement.

Cet équipement a été testé et se conforme aux limites relatives à un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des Réglementations FCC. Ces limites sont élaborées pour fournir un degré raisonnable de protection contre les interférences dangereuses si l'équipement fonctionne dans un environnement commercial.

Cet équipement génère, utilise et peut produire une énergie à radio fréquence, s'il n'est pas installé et utilisé selon le manuel d'instruction, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radiophoniques.

Le fonctionnement de cet équipement au sein d'une zone résidentielle peut provoquer des interférences dangereuses, dans ce cas l'utilisateur est sommé de corriger l'interférence à ses propres frais.



Hanwha Vision se soucie de l'environnement à toutes les phases de fabrication du produit et s'engage à tout mettre en œuvre pour offrir à ses clients des produits plus respectueux de l'environnement.

La marque Eco représente l'engagement de Hanwha Vision à créer des produits respectueux de l'environnement et indique que le produit est conforme à la Directive RoHS de l'Union européenne.



Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.



Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

