

SAMSUNG TECHWIN

NETWORK CAMERA

Quick Guide

SND-7080

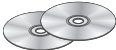


English

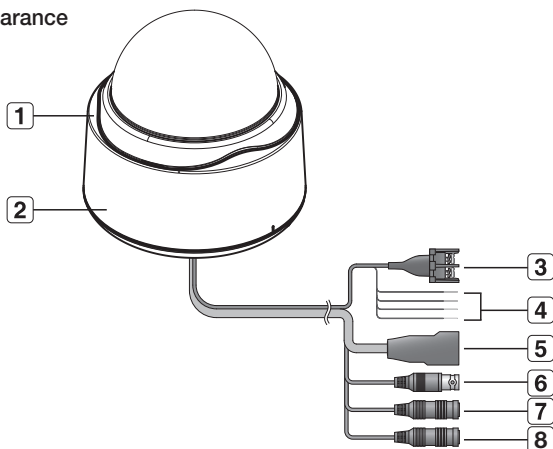


WHAT'S INCLUDED

Please check if your camera and accessories are all included in the product package.

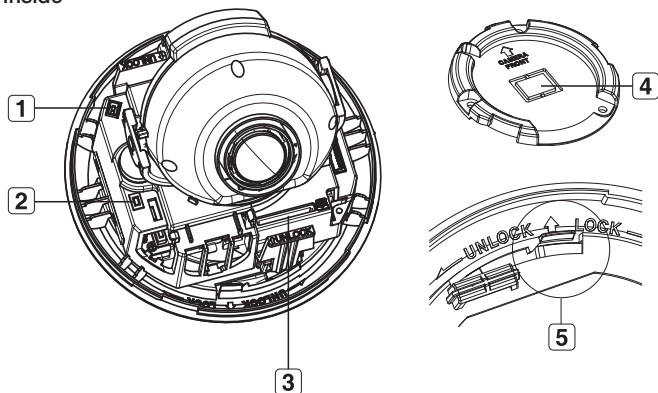
Appearance	Item Name	Quantity	Description
	User Manual, Installer S/W DVD, CMS S/W DVD	2	
	Quick Guide	1	
	Iron Screw	3	Used for fixing to an iron plate
	Cable for the testing monitor	1	Used to test the camera connection to a portable display device
	Dustproof Plate	1	Preventing dust inflow

Appearance



Item	Description	
1 Top cover	Case cover used to protect the lens and the main unit.	
2 Camera Case	Covers the lens and camera body.	
3 Power Port	Used to plug the power cable.	
4 Alarm In / Out terminals	ARM-IN	BLUE : Used to connect the alarm input signal.
	ARM-OUT	WHITE : Used to connect the alarm output signal.
	A-COM	GRAY : Common port where the alarm output signal is connected.
	GND	YELLOW : Used for earth-grounding.
5 Network Port	Used to connect a PoE or LAN cable.	
6 Video Out Port	Analog video output port. (for installation)	
7 Audio In Jack	Used to connect to a microphone.	
8 Audio Out Jack	Used to connect to speakers.	

Inside



Item	Description	
1 Monitor Out	Using the test monitor cable, you can connect to a mobile display for camera test.	
2 Reset Button	Resets the camera settings to the default. Press and hold it for about 5 seconds to turn off the system indicator and restart the system. I If you reset the camera, the network settings will be adjusted so that DHCP can be enabled. If there is no DHCP server in the network, you must run the IP Installer program to change the basic network settings such as IP address, Subnet mask, Gateway, etc., before you can connect to the network.	
3 SD Memory Card Compartment	Compartment for the SD memory card.	
4 Wiring Cover	If you drill a hole in the wiring cover for wiring, remove the cover and attach the provided dustproof plate to it, and arrange the cables through the plate. The dust-proof plate is to prevent outside dust from inflow to the wiring compartment.	
5 Lock Release	To separate the bracket from the main unit for the installation or to separate the camera from an installed camera, push this release and turn the main unit in the marked direction of <UNLOCK>.	

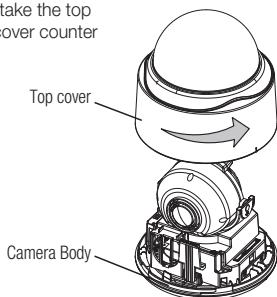
Precautions before installation

Ensure you read out the following instructions before installing the camera:

- Select an installation site (ceiling or wall) that can endure at least 5 times of the camera weight.
- Stuck-in or peeled-off cables can cause damage to the product or a fire.
- For safety purposes, keep anyone else away from the installation site. And put aside personal belongings from the site, just in case.

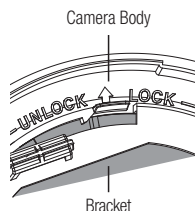
Disassembling

1. Take the camera body with one hand and take the top cover with the other hand. Then, turn the cover counter clockwise to remove it.



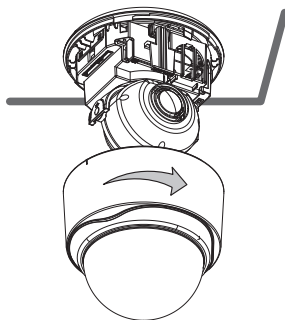
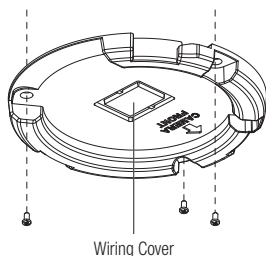
2. Hold down the lock lever in the outer direction as shown and turn the camera body in the <UNLOCK> direction (counter clockwise) to remove the bracket from the body.

- If it fails, take the bottom hole of the bracket and turn the bracket in the <LOCK> direction (clockwise) to remove it.

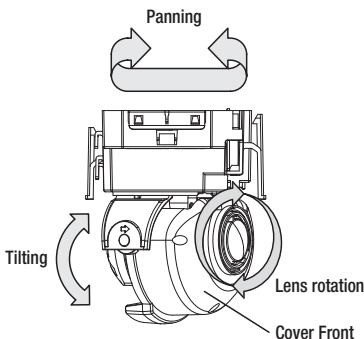


Installation

1. Use the provided screws (x3) to fix the bracket to a desired position (ceiling or wall).
 - Ensure that the **<CAMERA FRONT>** label on the bracket faces the direction for camera monitoring.
2. Arrange the cables through the bracket to the ceiling or wall.
 - If you drill a hole in the ceiling cover for wiring, press hard to remove the cover and attach the dust-proof plate to it, and arrange the cables through the plate. If you intend to arrange the cables without drilling a hole, use the empty area opposite to the **<CAMERA FRONT>** label side for the wiring purpose.
3. Mount the camera body onto the bracket. Align the marking hole of the camera body with the **<CAMERA FRONT>** label of the bracket, and turn the body in the **<LOCK>** direction.
4. Refer to "Adjusting the monitoring direction for the camera" to adjust the lens in a desired direction.
5. Close the top cover.
 - Fit the top cover into the fixing tips of the camera body and turn the cover clockwise.



Adjusting the monitoring direction for the camera



❖ Adjusting the monitoring direction

You can adjust the camera direction only when the camera is fixed on the ceiling. Where, rotating the camera unit to the left or right is called Pan, adjusting the tilt is called Tilt, and turning the lens on its axis is called Rotate.

- The effective range of pan is a total of 355 degrees.
- The effective range of rotation is a total of 355 degrees.
- The effective range of tilt is a total of 90 degrees.

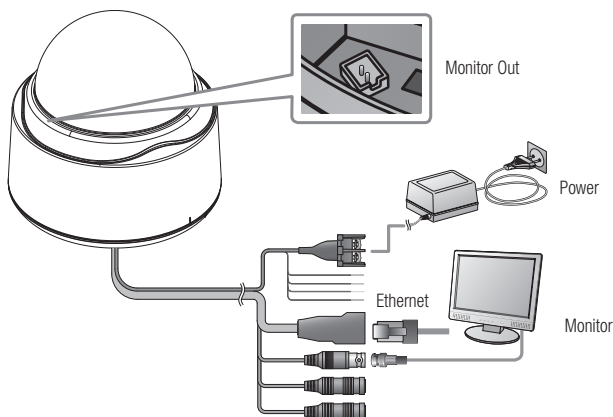


- In some angles, the top cover may cause cutting some part of the monitoring object.
- Do not rotate the focus/zoom lens by force after removing the cover front. Otherwise, it may cause an incorrect focus due to a motor failure.

❖ Methods of adjustment

1. After installing the camera, adjust the panning angle in consideration of the monitoring direction.
When tilting the camera, you should adjust the horizontal angle lest that the image be displayed reversely.
2. Adjust the rotation angle to correct the image display position (up/down/left/right).
 - Rotating means rotation on the basis of the rear lens unit.
3. Adjust the tilt angle so that the camera faces toward the monitoring object.

CONNECTING WITH OTHER DEVICE



Connecting to the monitor

Connect the video out port of the camera to the video input port of the monitor.



- In the initial installation of the camera, you can connect the camera to the monitor for checking the connection status.
- You can set the video output type to either NTSC or PAL.

Ethernet Connection

Connect the Ethernet cable to the local network or to the Internet.

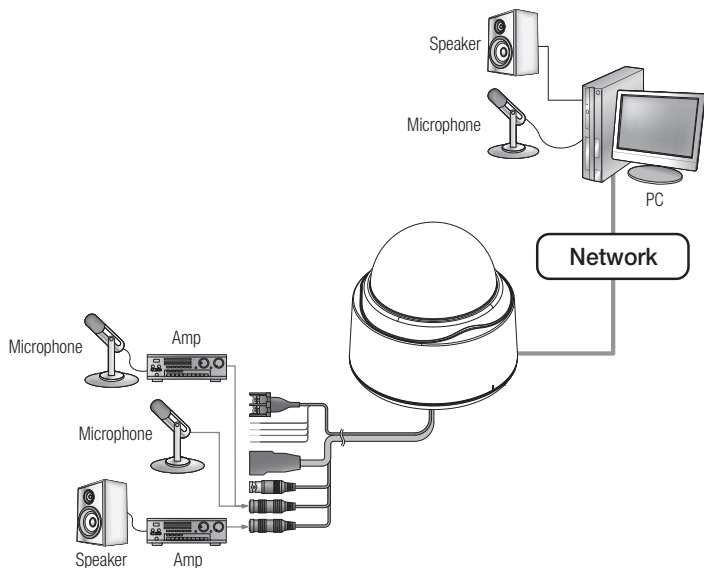
Power Supply

Use the screwdriver to connect each line (+, -) of the power cable to the corresponding power port of the camera.



- Be careful not to reverse the polarity when you connect the power cable. You can also use a router featuring PoE (Power over Ethernet) to supply power to the camera.
- If PoE and DC 12V are both applied, this camera will get supplied with power from PoE.
- Please make sure the monitor and camera are turned off when connecting them.

Connecting to Audio Input/Output



1. Connect the AUDIO IN port of the camera with the microphone directly or LINE OUT port of the amplifier that the microphone is connected to.
2. Connect the AUDIO OUT port of the camera with the LINE IN port of the speaker.
3. Check the specifications for audio input.

- **Audio Codec**
G.711 PCM, μ -law 64kbps 8kHz sampling
- **Full duplex Audio**
- **Audio in**
Used for mono signal line input (Max.2.4 Vpp)
- **Audio out**
Used for mono signal line output (Max.2.4 Vpp)
- **Line out impedance**
600 Ω

IP SETUP

Manual Network Setup

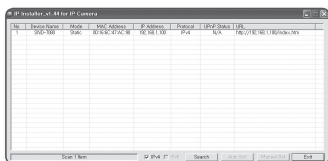
Run <IP Installer_vX.XX.exe> to display the camera search list.

At the initial startup, both [Auto Set] and [Manual Set] will be grayed out.



- For cameras found with the IPv6 setting, these buttons will be grayed out as the cameras do not support this function.

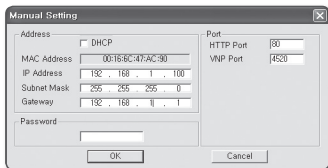
1. Select a camera in the search list.
Find the MAC (Ethernet) address labeled on the rear of the camera.
Both the [Auto Set] and [Manual Set] buttons will be activated.



2. Click [Manual Set].
The Manual Setting dialog appears.
The default values of <IP Address>, <Subnet Mask>, <Gateway>, <HTTP Port> and <VNP Port> of the camera will be displayed.

3. In the <Address> pane, provide the necessary information.

- MAC (Ethernet) Address : The MAC (Ethernet) address of the applicable camera will be set automatically so you don't need to input it manually.



- You can configure the static IP settings only if the DHCP checkbox is unchecked.

4. In the <Port> pane, provide necessary information.
 - HTTP Port : Used to access the camera using the Internet browser, defaulted to 80. Use the spin button to change the HTTP Port value.
 - VNP Port : Used to control the video signal transfer, defaulted to 4520.
5. Enter the password.
This is the login password for the "admin" user who accesses the camera.
The default password is "4321".
6. Click [OK].
Manual network setup will be completed.

USING THE LIVE SCREEN



Item	Description
1 Monitoring	Move to the monitoring screen.
2 Playback	Switch to the monitoring screen that plays recording data in the SD memory.
3 Setup	Move to the Setup screen.
4 Viewer Screen	Displays the Live video on the screen.
5 Alarm Output	Activate the Alarm Out port.
6 Audio	Display the audio Listen and Talk toggle button on the screen.
7 Hide the alarm indicator	Hides the alarm indicator near the border of the viewer screen.

Item	Description
8 Digital zoom	You can use the mouse wheel to activate the digital zooming.
9 Screen Optimization, Full Screen	Adjust the screen to the optimal size, and display the Full Screen icon on the Live screen.
10 Capture	Saves the snapshot as an image file in the .bmp format.
11 Video Format	You can select a profile type in <Video profile> under the <Audio & Video> setup menu.  If the "Invalid codec" message is displayed, select a profile type from the profile list again.



- If the temperature drops below the operational range, video signal may not be produced. In such cases, please wait for the video.
- Web pages related to playback and setting menus are accessible only by the admin. For other user accounts, the buttons will be deactivated.



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages, and is taking measures to provide customers with more environmentally friendly products.

The Eco mark represents Samsung Techwin's devotion to creating environmentally friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.



SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com

SAMSUNG TECHWIN

CAMÉRA RÉSEAU

Guide de prise en main rapide

SND-7080

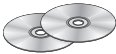


Français

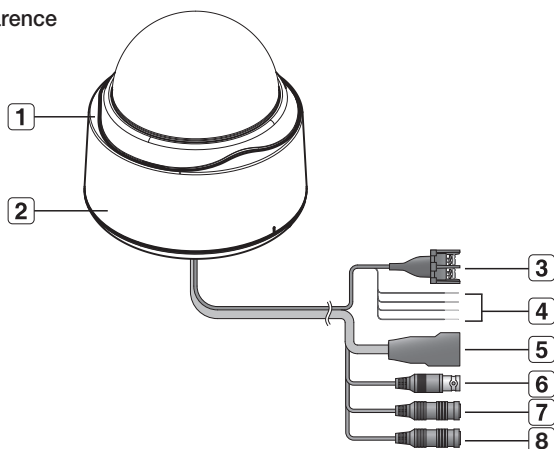


CONTENU

Veuillez vérifier si votre caméra et l'ensemble de ses accessoires sont contenus dans l'emballage du produit.

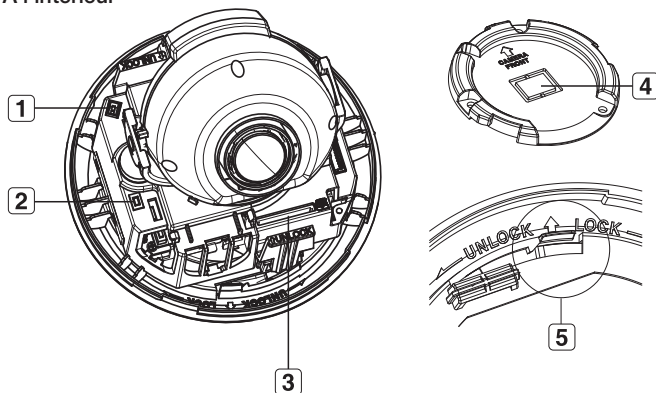
Apparence	Nom de l'élément	Quantité	Description
	Manuel d'utilisation, DVD du logiciel Installer, DVD du logiciel CMS	2	
	Guide de prise en main rapide	1	
	Vis métallique	3	Permet la fixation à une plaque métallique
	Câble pour l'écran de test	1	Permet de tester la connexion de la caméra à un dispositif d'affichage portable
	Plaque étanche aux poussières	1	Prévention d'infiltration de poussières

Apparence



Élément		Description
1	Couvercle supérieur	Couvercle du boîtier utilisé pour protéger l'objectif et l'unité principale.
2	Boîtier de la caméra	Couvre l'objectif et le corps de la caméra.
3	Port d'alimentation	Utilisé pour la connexion du câble d'alimentation.
4	ARM-IN	BLUE : Utilisé pour la connexion du signal d'entrée de l'alarme.
	ARM-OUT	WHITE : Utilisé pour la connexion du signal de sortie de l'alarme.
	A-COM	GRAY : Port commun sur lequel le signal de sortie de l'alarme est connecté.
	GND	YELLOW : Utilisé pour la mise à la terre.
5	Port Réseau	Utilisé pour connecter l'Alimentation électrique par câble Ethernet ou le câble LAN.
6	Port de sortie vidéo	Port de sortie de la vidéo analogique. (pour l'installation)
7	Prise d'entrée audio	Utilisée pour la connexion à un microphone.
8	Prise de sortie audio	Utilisée pour la connexion aux enceintes.

À l'intérieur



Élément	Description
1 Sortie d'écran	Le Cable de l'écran test est connecté à un affichage portable et sert à tester la caméra.
2 Bouton de réinitialisation	Réinitialise les réglages de la caméra. Appuyez sur ce bouton pendant 5 secondes environ pour éteindre le voyant du système et faire redémarrer ce dernier. ! Si vous réinitialisez la caméra, les réglages réseau seront ajustés de sorte que le serveur DHCP puisse être activé. En l'absence de serveur DHCP au sein du réseau, vous devez lancer le programme d'installation IP Installer pour modifier les réglages réseau de base, tels que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, etc., avant de pouvoir vous connecter au réseau.
3 Compartiment de la carte mémoire SD	Compartiment de la carte mémoire SD.
4 Cache câble	Si vous percez un trou dans le cache câble pour les besoins du câblage, retirez le cache et fixez-y la plaque étanche aux poussières, puis disposez les câbles via la plaque. La plaque étanche aux poussières est destinée à empêcher l'infiltration des poussières dans le compartiment du câblage.
5 Verrou de désactivation	Si vous souhaitez retirer le support de l'unité principale ou désengager la caméra de son support, appuyez sur ce verrou pour le faire ressortir puis tournez l'unité principale dans la direction indiquée par <UNLOCK>.



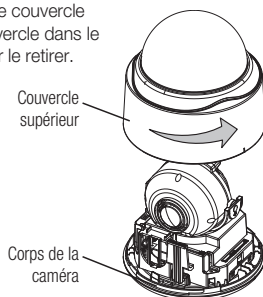
Précautions à prendre avant l'installation

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

- Sélectionnez un site d'installation (plafond ou mur) capable de supporter un poids équivalent à cinq fois celui de la caméra.
- L'utilisation de câbles recollés ou effilochés peut endommager le produit et provoquer un incendie.
- Pour des raisons de sécurité, ne laissez personne d'autre que vous sur le site de l'installation. Ne laissez pas vos effets personnels sur le site, par mesure de précaution.

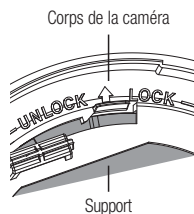
Démontage

1. Tenez le corps de la caméra d'une main et le couvercle supérieur de l'autre. Ensuite, tournez le couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer.



2. Maintenez le levier de verrouillage enfoncé vers le bas, dans la position orientée vers l'extérieur, tel qu'illustré, et tournez le corps de la caméra en direction de <UNLOCK>, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, pour retirer le support du corps.

- En cas d'échec de l'opération, maintenez le support par son orifice inférieur et tournez le support en direction de <LOCK>, dans le sens des aiguilles d'une montre pour le retirer.



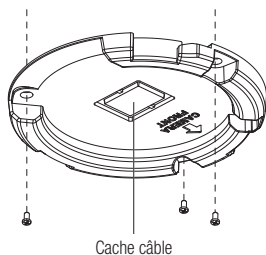
Installation

1. Utilisez les vis fournies (x3) pour fixer le support sur l'emplacement souhaité (plafond ou mur).

- Assurez-vous que l'indication **<CAMERA FRONT>** imprimée sur le support fait face à l'orientation de la caméra de surveillance.

2. Disposez convenablement les câbles au plafond ou au mur en les faisant passer au travers du support.

- Si vous percez un trou dans le revêtement du plafond pour les besoins du câblage, appuyez fermement sur le couvercle, fixez-y la plaque étanche aux poussières et disposez les câbles via la plaque. Si vous souhaitez disposer les câbles sans percer de trou, utilisez la zone vide située à l'opposé de l'étiquette **<CAMERA FRONT>** pour les besoins du câblage.

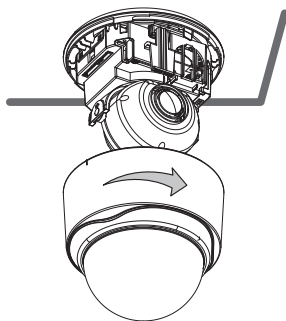


3. Montez le corps de la caméra sur le support. Alignez le trou utilisé pour le marquage situé sur le corps de la caméra sur l'indication **<CAMERA FRONT>** imprimée sur le support, et tournez le corps dans la direction indiquée par **<LOCK>**.

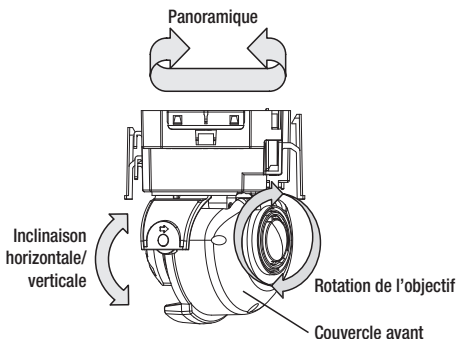
4. Reportez-vous à la section « Réglage de l'orientation de la caméra de surveillance » pour régler l'objectif selon la direction souhaitée.

5. Fermez le couvercle supérieur.

- Insérez le couvercle supérieur dans les embouts de fixation sur le corps de la caméra et tournez le couvercle dans le sens des aiguilles d'une montre.



Réglage de l'orientation de la caméra de surveillance



❖ Réglage de la direction de surveillance

Vous ne pouvez régler l'orientation de la caméra que lorsque celle-ci a été fixée au plafond. La rotation de l'unité de la caméra vers la gauche ou la droite est appelée Pan ou panoramique, le réglage de l'inclinaison est appelé Orientation et la rotation de l'objectif sur son axe est appelée Rotation.

- La plage effective du panoramique couvre un angle total de 355 degrés.
- La plage effective de la rotation couvre un angle total de 355 degrés.
- La plage effective de l'inclinaison couvre un angle total de 90 degrés.

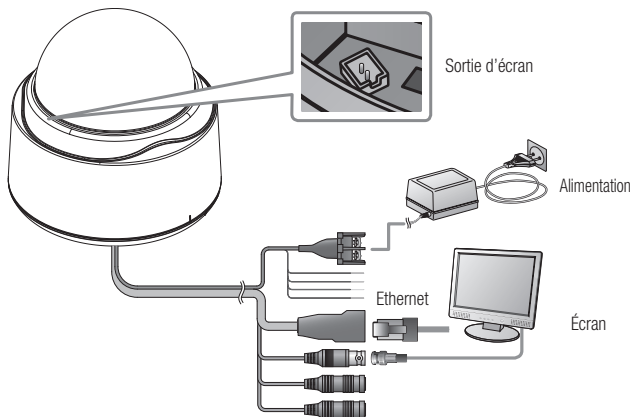


- Pour certains angles, le couvercle supérieur peut tronquer certaines parties de l'objet à surveiller.
- Ne tournez pas l'objectif de mise au point/zoom en forçant dessus après avoir retiré le couvercle avant. Autrement, ceci peut fausser la mise au point en raison d'une panne de moteur.

❖ Méthodes de réglage

1. Après l'installation de la caméra, réglez l'angle de panoramique selon la direction de surveillance.
Lors de l'orientation de la caméra, vous devez régler l'angle horizontal de sorte que l'image ne s'affiche pas de manière inversée.
2. Réglez l'angle de rotation pour corriger la position d'affichage de l'image (haut/bas/gauche/droit).
 - La rotation désigne la rotation de l'objectif arrière de l'unité.
3. Réglez l'angle d'inclinaison de sorte que la caméra soit face à l'objet à surveiller.

CONNEXION À D'AUTRES PÉRIPHÉRIQUES



Connexion à l'écran

Reliez le port de sortie vidéo de la caméra au port d'entrée vidéo du moniteur.



- Au cours de l'installation initiale de la caméra, vous pouvez connecter la caméra à l'écran pour vérifier l'état de connexion.
- Vous pouvez régler le type de sortie vidéo sur NTSC ou PAL.

Connexion Ethernet

Connectez le câble Ethernet au réseau local ou à Internet.

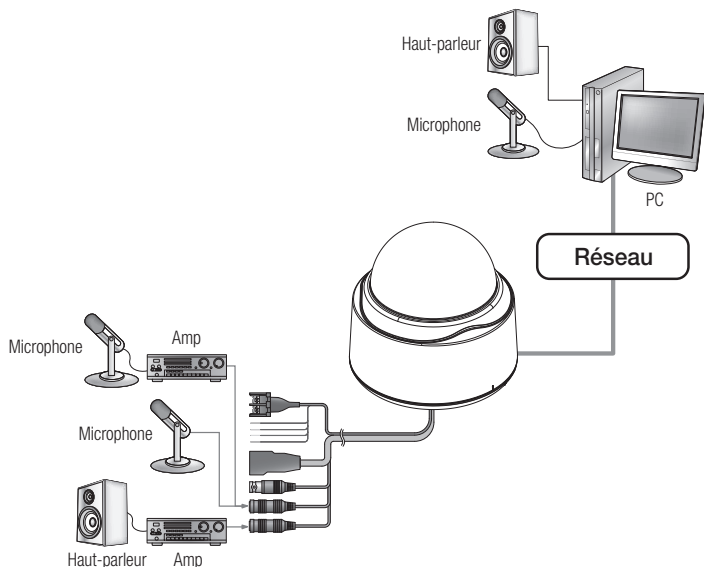
Alimentation

Utilisez le tournevis pour connecter les lignes du câble d'alimentation (+, -) au port correspondant de la caméra.



- Prenez soin de ne pas inverser la polarité en connectant le câble d'alimentation. Vous pouvez également utiliser un routeur doté d'une alimentation électrique par câble Ethernet pour fournir le courant à la caméra.
- En cas d'application simultanée d'un PoE et d'un courant CC 12 V, la caméra est alimentée à partir du PoE.
- Assurez-vous que le moniteur et la caméra sont désactivés avant de les relier.

Connecter à l'entrée/la sortie Audio



1. Connecter le port AUDIO IN de la caméra avec le microphone directement ou le port SORTIE DE LIGNE de l'amplificateur auquel le microphone est connecté.
2. Connecter le port AUDIO OUT de la caméra et le port ENTREE DE LIGNE du haut parleur.
3. Vérifiez les spécifications pour l'entrée audio.

- **Codec audio**

G.711 PCM, μ -law 64kbps 8kHz sampling

- **Audio duplex complet**

- **Entrée audio**

Utilisé pour l'entrée de ligne de signal mono (Maxi. 2,4 Vpp)

- **Sortie audio**

Utilisé pour la sortie de ligne de signal mono (Maxi. 2,4 Vpp)

- **Impédance de sortie de ligne**

600 Ω

CONFIGURATION DE L'ADRESSE IP

Configuration réseau manuelle

Exécutez <IP Installer_vX.XX.exe> pour afficher la liste des résultats de la recherche de caméras.

Au démarrage initial, les deux options [Auto Set] et [Manual Set] sont grisées.



- Pour les caméras trouvées ayant un réglage IPv6, ces boutons sont grisés car ces caméras ne prennent pas en charge cette fonction.

1. Sélectionnez une caméra dans la liste de recherche.

Repérez l'adresse MAC (Ethernet) imprimée à l'arrière de la caméra.

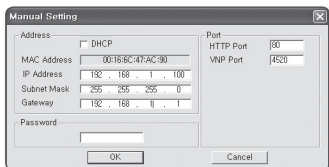
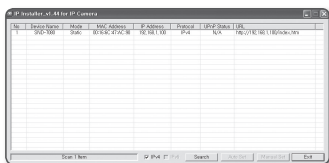
Les boutons [Auto Set] et [Manual Set] sont alors activés.

2. Cliquez sur [Manual Set].

La boîte de dialogue Manual Setting apparaît. Les valeurs par défaut des options <IP Address>, <Subnet Mask>, <Gateway>, <HTTP Port> et <VNP Port> de la caméra s'affichent.

3. Renseignez les informations nécessaires dans la sous-fenêtre <Address>.

- MAC (Ethernet) Address : L'adresse MAC (Ethernet) de la caméra applicable est réglée automatiquement de sorte que vous n'ayez pas à entrer les informations la concernant manuellement.



- Vous ne pourrez configurer les réglages IP fixe que si la case d'option DHCP est désélectionnée.

4. Renseignez les informations nécessaires dans la sous-fenêtre <Port>.

- HTTP Port : Permet d'accéder à la caméra à l'aide du navigateur Internet, réglé par défaut sur 80. Modifiez la valeur de HTTP Port à l'aide des flèches de défilement vers le haut ou le bas.
- VNP Port : Permet de contrôler le transfert du signal vidéo, réglé par défaut sur 4520.

5. Entrez le mot de passe.

Ceci est le mot de passe de connexion de l'utilisateur « **admin** » qui accède à la caméra. Le mot de passe par défaut est « **4321** ».

6. Cliquez sur [OK].

La configuration réseau manuelle est ainsi terminée.

UTILISATION DE L'ÉCRAN DIRECT



Élément	Description
1 Contrôle	Permet de passer à l'écran de contrôle.
2 Lecture	Permet de basculer vers l'écran de contrôle sur lequel s'effectue la lecture des données d'enregistrement stockées sur la carte mémoire SD.
3 Configuration	Permet de passer à l'écran Configuration.
4 Écran du visionneur	Affiche la vidéo en direct à l'écran.
5 Émission d'alerte	Active le port de sortie de l'alarme.
6 Audio	Permet d'afficher à l'écran le bouton de bascule entre les fonctions Écouter et Parler.
7 Masquer l'indicateur d'alarme	Masque l'indicateur d'alarme près du bord de l'écran du visionneur.

Élément	Description
8 Zoom numérique	Permet de contrôler le zoom numérique à l'aide de la molette de souris.
9 Optimisation écran, Plein écran	Permet de régler l'écran sur la taille optimale et affiche l'icône Plein écran sur l'écran Direct.
10 Prise	Enregistre l'instantané comme un fichier image au format .bmp.
11 Format vidéo	Vous pouvez sélectionner un type de profil dans <Vidéo profil> sous le menu de configuration <Audio & Vidéo>.  Si le message « Codec non valide » s'affiche, sélectionnez à nouveau un type de profil dans la liste de profils.



- Si la température chute en deçà de la plage opérationnelle, le signal vidéo pourra ne pas être produit. Dans ce cas, veuillez attendre la vidéo.
- Seul l'admin peut accéder aux pages Web liées aux menus de réglages et de lecture. Pour les autres comptes utilisateurs, les boutons seront désactivés.



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

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



RÉSEAU DE VENTES

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com

SAMSUNG TECHWIN

ネットワークカメラ クイックガイド

SND-7080

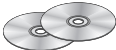


日本語

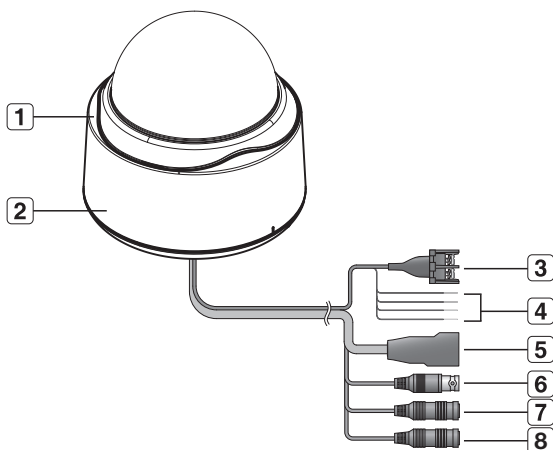


キット内容

製品パッケージに、カメラと付属品がすべて同梱されていることをご確認ください。

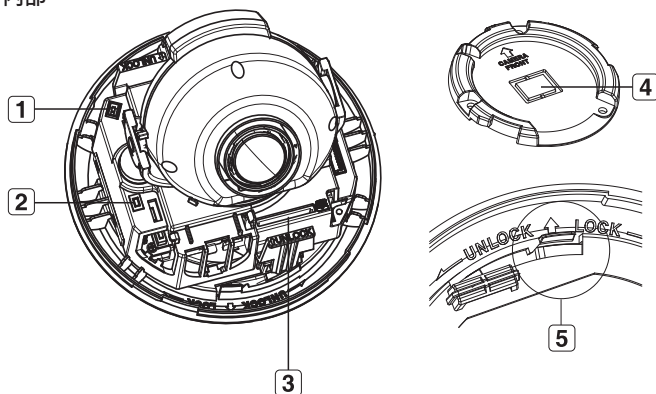
外観	品目名	数量	説明
	ユーザーマニュアル/ インストーラS/W DVD / CMS S/W DVD	2	
	クイックガイド	1	
	鉄ネジ	3	鉄板に固定するために使用します
	テストモニター用ケーブル	1	ポータブルディスプレイデバイスとカメラとの接続をテストするために使用します
	防塵プレート	1	塵の侵入を防ぎます

外観



項目	説明	
1 上部カバー	レンズとメインユニットの保護に使用するケースカバー。	
2 カメラケース	レンズおよびカメラ本体を保護します。	
3 電源ポート	電源ケーブルの差込みに使用します。	
4 アラーム入力/ 出力端子	ARM-IN	BLUE: アラーム入力信号の接続に使用します。
	ARM-OUT	WHITE: アラーム出力信号の接続に使用します。
	A-COM	GRAY: アラーム出力信号が接続されている接続ポート。
	GND	YELLOW: 接地に使用します。
5 ネットワークポート	PoEまたはLANケーブルの接続に使用します。	
6 映像出力ポート	アナログのビデオ出力ポートです。(取付け用)	
7 音声入力ジャック	マイクの接続に使用します。	
8 音声出力ジャック	スピーカーの接続に使用します。	

内部



項目	説明	
1 モニターアウト	テストモニターケーブルはポータブルディスプレイヤーに接続し、カメラテストに使用します。	
2 リセットボタン	カメラの設定を初期値にリセットします。約5秒間押し続けてシステム・インジケータをオフにし、システムを再起動します。 1 カメラをリセットすると、DHCPを有効化されるようにネットワーク設定が調整されます。ネットワーク内にDHCPサーバーがない場合、ネットワークに接続する前に、IPインストーラプログラムを実行して、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイなどの基本的なネットワーク設定を変更する必要があります。	
3 SDメモ리카ードの区画	SDメモ리카ードの区画。	
4 配線カバー	配線のため配線カバーに穴を開ける場合は、カバーを取り外して穴に防塵プレートを取り付けて、プレートを通してケーブルを配置します。 防塵プレートは配線部分にほこりが入らないようにするためのものです。	
5 リリースロック	メインユニットからブラケットを取り外す、またはブラケットからカメラを取り外す場合は、これを押してメインユニットを<UNLOCK>方向に回します。	

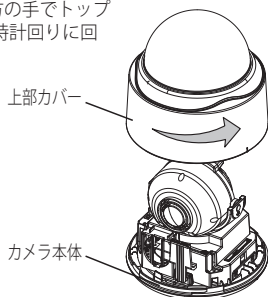
取付けに関する注意事項

カメラを取り付ける前に、以下の指示をよく読んでください。

- 少なくともカメラ重量の5倍に耐えることができる取付け場所（天井または壁）を選択します。
- 引っかかっていたり、はがれたケーブルは製品の損傷または火災の原因となります。
- 安全のため、設置場所に人を近づけないでください。また、万が一のため持ち物は取付け場所には置かないでください。

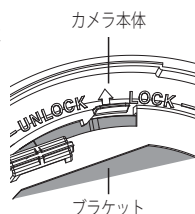
取外し

1. カメラ本体を片方の手でつかみ、もう一方の手でトップカバーをつかみます。次に、カバーを反時計回りに回して取り外します。



2. 図に示したようにロックレバーを外側の方向に押し下げて、カメラ本体を<UNLOCK>方向（反時計回り）に回して本体からブラケットを取り外します。

- 失敗した場合は、ブラケットの下部の穴をつかんで、ブラケットを<LOCK>方向（時計回り）に回して取り外します。



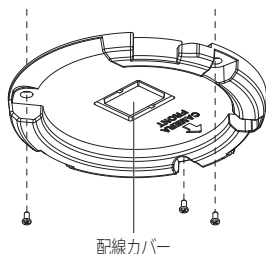
取付け

1. 提供されたネジ (x3) を使用して、ブラケットを所定の位置 (天井または壁) に固定します。

- ブラケットの<CAMERA FRONT>のラベルがカメラの監視方向を向くようにします。

2. ケーブルをブラケットに通して天井または壁に配置します。

- 配線のため天井カバーに穴を開ける場合は、カバーを取り外して穴に防塵プレートを取り付けて、プレートに通してケーブルを配線します。
ケーブルを穴を開けずに配置する場合は、<CAMERA FRONT>ラベルとは反対側の空いているエリアを使用して配線します。

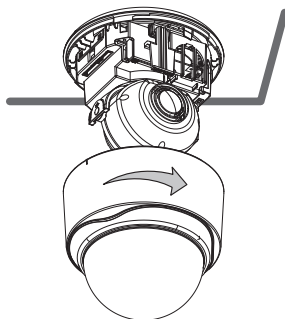


3. カメラ本体をブラケットに取り付けます。
カメラ本体のマーキング穴をブラケットの<CAMERA FRONT>ラベルに合わせて、本体を<LOCK>方向に回します。

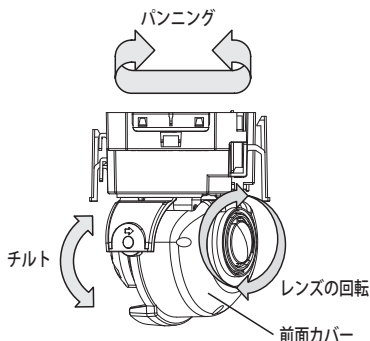
4. "カメラの監視方向の調整"を参照して、レンズを目的の方向に調整します。

5. 上部カバーを閉じます。

- 上部カバーをカメラ本体の固定チップに合わせてカバーを時計回りに回します。



カメラの監視方向の調整



❖ 監視方向の調整

カメラが天井に固定されている場合にのみカメラの方向を調整できます。

この場合、カメラユニットを左右に回すことをパンニング、上下角度を調整することをチルト、軸を中心にレンズを回転することをローテートと言います。

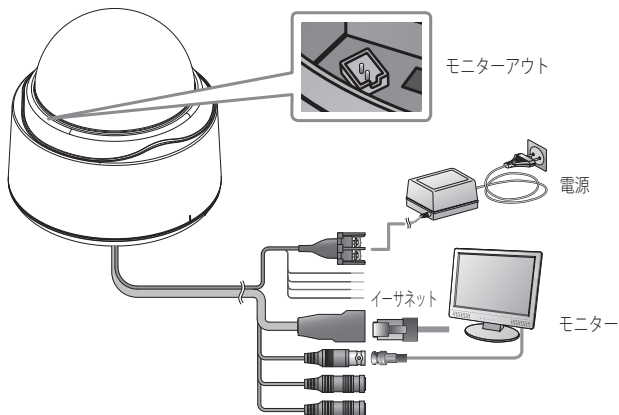
- パンニングの有効範囲は合計355度です。
- 回転の有効範囲は合計355度です。
- チルトの有効範囲は合計90度です。



- 角度によっては、上部カバーのために、監視する被写体の一部が写らなくなる可能性があります。
- 前面のカバーを取り外した後は、フォーカス/ズームレンズを無理に回転しないでください。
無理に回転すると、モーターが故障して焦点が合わなくなることがあります。

❖ 調整方法

1. カメラを取り付けた後、監視方向に応じてパンニングの角度を調整します。
カメラの上下の角度を調整する場合、画像が逆向きに表示されないように水平角度を調整する必要があります。
2. 回転角度を調整して画像の表示位置（上下左右）を修正します。
 - 回転とは、背面レンズユニットを基準に回転することを意味します。
3. カメラが監視する被写体の方向を向くようにチルトの角度を調整します。



モニターとの接続

カメラの映像出力ポートを、モニターの映像入力ポートに接続します。



- 最初にカメラを取付けるときに、接続状態を確認するためカメラをモニターに接続できます。
- ビデオの出力タイプをNTSCまたはPALに設定できます。

イーサネット接続

イーサネットケーブルをローカルネットワークもしくはインターネットに接続します。

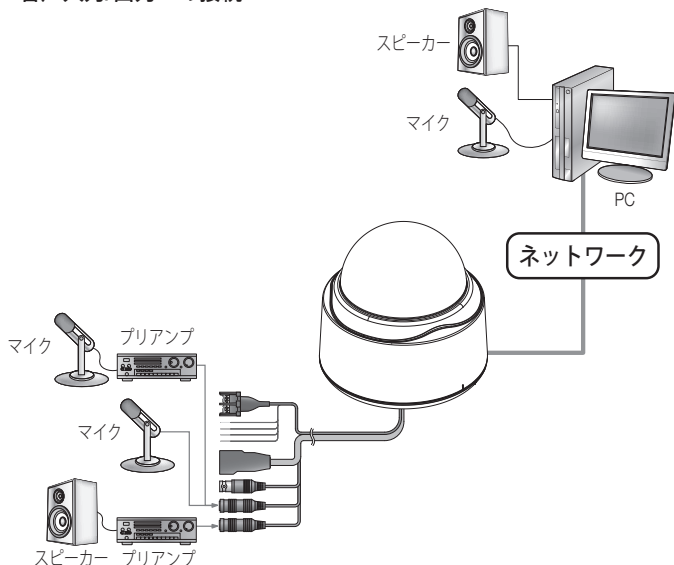
電源

ドライバーを使用して、電源ケーブルの各線(+,-)をカメラの対応する電源ポートに接続します。



- 電源ケーブルの接続時に、極性を逆にしないようご注意ください。
また、PoE（イーサネットケーブルを利用した電源供給）対応ルーターを使用して、カメラに電源を供給することもできます。
- PoEとDC 12Vの両方に接続した場合、このカメラはPoEによって電力が供給されます。
- 接続する際には、モニターとカメラの電源がオフになっていることを確認してください。

音声入力/出力への接続



1. カメラのAUDIO IN ポートをマイクに直接接続するか、マイクと接続したアンプのライン出力端子ポートに接続します。
2. カメラの AUDIO OUT ポートをスピーカーの ラインイン ポートと接続します。
3. 音声入力の仕様を確認します。

- 音声コーデック
G.711 PCM, μ -law 64kbps 8kHz サンプリング
- 全二重音声
- 音声入力
モノシグナルライン入力用 (最大 2.4 Vpp)
- 音声出力
モノシグナルライン出力用 (最大 2.4 Vpp)
- インピーダンスライン出力
600 Ω

IPの設定

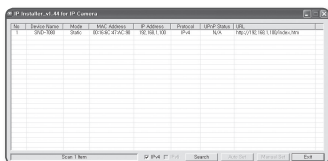
手動ネットワーク設定

<IP Installer_vX.XX.exe>を実行し、カメラの検索リストを表示します。
最初の起動時には、[Auto Set]と[Manual Set]は両方グレー表示となります。



- IPv6設定のカメラが見つかった場合、カメラがこの機能をサポートしていないため、ボタンがグレー表示されます。

- 検索リスト内のカメラを選択します。
背面にMAC（イーサネット）アドレスのラベルが貼付されているカメラを検索します。
[Auto Set]と[Manual Set]の両方のボタンが有効となります。



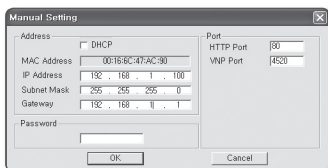
- [Manual Set]をクリックします。
Manual Settingダイアログが表示されます。
カメラの<IP Address>、<Subnet Mask>、<Gateway>、<HTTP Port>および<VNP Port>の初期値が表示されます。

- <Address>ペインに必要な情報が表示されます。

- MAC (Ethernet) Address：使用可能なカメラのMAC（イーサネット）アドレスは自動的に設定されるため、手動で入力する必要はありません。

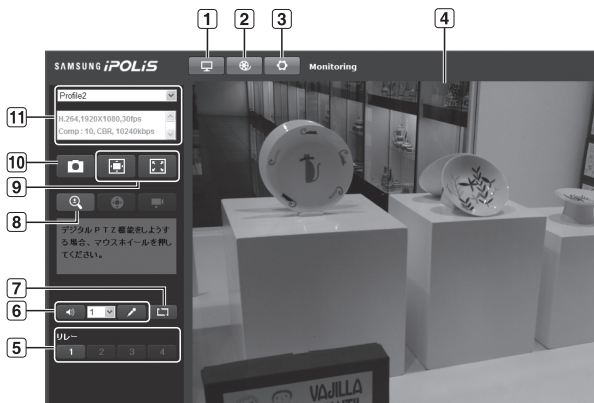


- DHCPチェックボックスが選択解除されている場合にのみ、静的IPを設定することができます。



- <Port>ペインに必要な情報が表示されます。
 - HTTP Port：インターネットブラウザを使用してカメラにアクセスする際に使用します。初期設定は80です。スピンボタンを使用して、HTTPポートの値を変更します。
 - VNP Port：映像信号の送信の制御に使用され、初期値は4520です。
- パスワードを入力してください。
これは、カメラにアクセスする"admin"ユーザー用のログイン・パスワードです。
パスワードの初期値は"4321"です。
- [OK]をクリックします。
手動でのネットワーク設定が完了しました。

ライブ画面の使用方法



項目	説明
1 Monitoring	モニタリング画面に移動します。
2 再生	SDメモリ内に記録したデータを再生するモニタリング画面に切り替えます。
3 設定	設定画面に移動します。
4 Viewer画面	ライブ映像を画面に表示します。
5 アラーム出力	アラーム出力ポートを有効化します。
6 音声	音声のリッスンとトークのトグルボタンを画面に表示します。
7 アラームインジケータの非表示	ビューワー画面の境界の近くにあるアラームインジケータを非表示にします。

項目	説明
8 デジタルズーム	マウスのホイールを使用してデジタルズームを制御します。
9 画面の最適化、全画面	最適なサイズに画面を調整し、ライブ画面上に全画面アイコンを表示します。
10 取込み	スナップショットを形式または.bmp形式の画像ファイルとして保存します。
11 映像フォーマット	<音声&ビデオ>設定メニューの下の<ビデオProfile>でプロファイルタイプを選択できます。  “無効なコーデック”のメッセージが表示されたら、プロファイルリストからプロファイルタイプをもう一度選択します。



- 温度が運転可能な範囲を下回ると、映像信号が出力されない場合があります。そのような場合には、映像が表示されるまでお待ちください。
- 再生および設定メニューに関するWebページは、管理者のみがアクセスできます。他のユーザーアカウントに対しては、これらのボタンは無効になります。



Samsung Techwinでは環境保護のため、製品製造の全工程で環境に配慮しており、より環境に優しい製品をお客様にお届けするため数多くの措置を講じています。

エコマークは、環境に優しい製品を創り出すSamsung Techwinの意志を表すとともに、それらの製品が欧州RoHS指令に準拠していることを示しています。



販売ネットワーク

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com

SAMSUNG TECHWIN

CÁMARA DE RED

Manual de consulta rápida

SND-7080

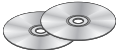


Español

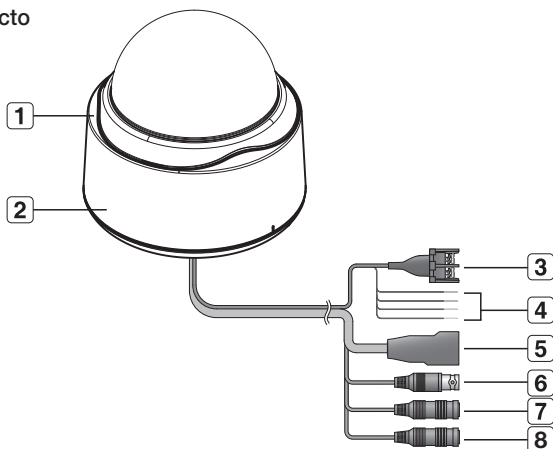


COMPONENTES

Compruebe si la cámara y los accesorios se incluyen en el paquete del producto.

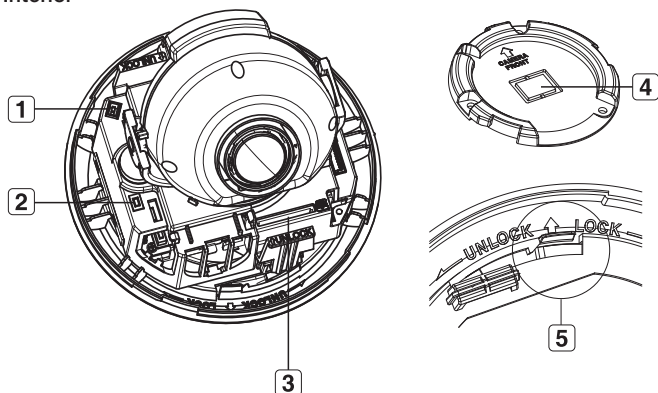
Aspecto	Nombre de elemento	Cantidad	Descripción
	Manual del usuario DVD del software del instalador DVD del software de CMS	2	
	Manual de consulta rápida	1	
	Tornillo de hierro	3	Se utiliza para la fijación a una placa de hierro
	Cable para probar el monitor	1	Se utiliza para probar la conexión de la cámara en un dispositivo de visualización portátil
	Placa antipolvo	1	Para evitar la entrada de polvo

Aspecto



Elemento		Descripción
1	Tapa superior	Cubierta utilizada para proteger el objetivo y la unidad principal.
2	Caja de la cámara	Cubre el objetivo y la carcasa de la cámara.
3	Puerto de Alimentación	Se utiliza para enchufar el cable de alimentación.
4	Terminales de entr./sal. de alarma	ARM-IN BLUE : Se utiliza para conectar la señal de entrada de alarma.
		ARM-OUT WHITE : Se utiliza para conectar la señal de salida de alarma.
		A-COM GRAY : Puerto común en el que se conecta la señal de salida de alarma.
		GND YELLOW : Se utiliza para la toma de tierra.
5	Puerto Red	Se utiliza para conectar un cable PoE o LAN.
6	Puerto de salida de video	Puerto de salida de video analógica. (Para instalación.)
7	Toma de entrada de audio	Se utiliza para conectar un micrófono.
8	Toma de salida de audio	Se utiliza para conectar altavoces.

Interior



Elemento	Descripción
1 Salida Monitor	El cable de monitor de prueba está conectado a un visor portátil y se utiliza para probar la cámara.
2 Botón de reinicialización	Reinicia los ajustes de la cámara con los valores predeterminados. Manténgalo pulsado durante 5 segundos para apagar el indicador del sistema y reiniciar el sistema. ❗ Si reinicia la cámara, los ajustes de red se ajustarán de forma que se pueda habilitar DHCP. Si no hay servidor DHCP en la red, debe ejecutar el programa IP Installer para cambiar los ajustes básicos de red como la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, etc., antes de conectar a la red.
3 Compartimento de la tarjeta de memoria SD	Compartimento de la tarjeta de memoria SD.
4 Cubierta de cableado	Si hace un orificio en la cubierta del cableado, retire la cubierta y coloque la cubierta antipolvo pasando los cables por la placa. La placa antipolvo es para evitar la entrada de polvo en el compartimento del cableado. 
5 Liberar Bloquear	Para retirar el soporte de la unidad principal o retirar la cámara del soporte, extraiga esto y gire la unidad principal en la dirección de <UNLOCK>.

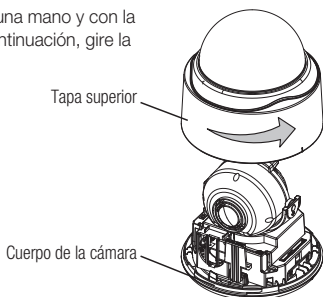
Precauciones antes de la instalación

Asegúrese de leer las siguientes instrucciones antes de instalar la cámara:

- Seleccione un sitio para la instalación (techo o pared) que pueda resistir 5 veces el peso de la cámara.
- Cables doblados o pelados pueden causar daños en el producto o producir un incendio.
- Por razones de seguridad, mantenga alejado a todo el mundo del lugar de la instalación. Y guarde aparte las pertenencias personales, como precaución.

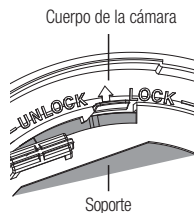
Desmontaje

1. Sujete la carcasa de la cámara con una mano y con la otra sujete la cubierta superior. A continuación, gire la tapa a la izquierda para retirarla.



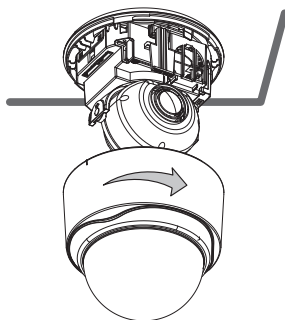
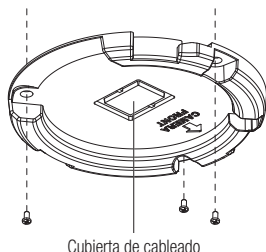
2. Sujete la palanca de cierre hacia abajo en la dirección exterior como se muestra y gire el cuerpo de la cámara en la dirección <UNLOCK> (a la izquierda) para retirar el soporte del cuerpo.

- Si falla, presione el orificio inferior del soporte y gírelo en la dirección <LOCK> (derecha) para retirarlo.

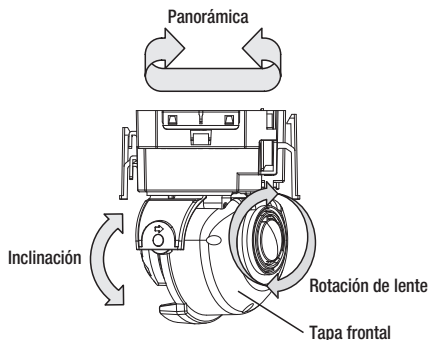


Instalación

1. Utilice los tornillos que se facilitan (3) para fijar el soporte en la posición que desee (techo o pared).
 - Asegúrese de que la etiqueta **<CAMERA FRONT>** del soporte se coloca en la dirección de vigilancia de la cámara.
2. Coloque los cables a través del soporte para el techo o la pared.
 - Si hace un orificio en la cubierta del techo para el cableado, presione fuerte para retirar la cubierta y coloque la cubierta antipolvo pasando los cables por la placa.
Si intenta colocar los cables sin hacer el orificio, utilice el área vacía del lado opuesto a la etiqueta **<CAMERA FRONT>** para el cableado.
3. Monte el cuerpo de la cámara en el soporte. Alinee el orificio de la marca del cuerpo de la cámara con la etiqueta **<CAMERA FRONT>** del soporte y gire el cuerpo en la dirección de **<LOCK>**.
4. Consulte "Ajuste de la dirección de la cámara" para ajustar el objetivo en la dirección que desee.
5. Cierre la tapa superior.
 - Coloque la cubierta superior en las puntas de fijación del cuerpo de la cámara y gire la cubierta a la derecha.



Ajuste de la dirección de la cámara



❖ Ajuste de la dirección de vigilancia

Puede ajustar la dirección de la cámara sólo cuando la cámara esté fija al techo. Girar la unidad de la cámara a la izquierda o a la derecha se denomina Panorámica, ajustar la inclinación se denomina Inclinación y girar el objetivo sobre su eje se denomina Girar.

- El rango efectivo de la panorámica es de 355 grados.
- El rango efectivo de giro es de 355 grados.
- El rango efectivo de inclinación es de 90 grados.

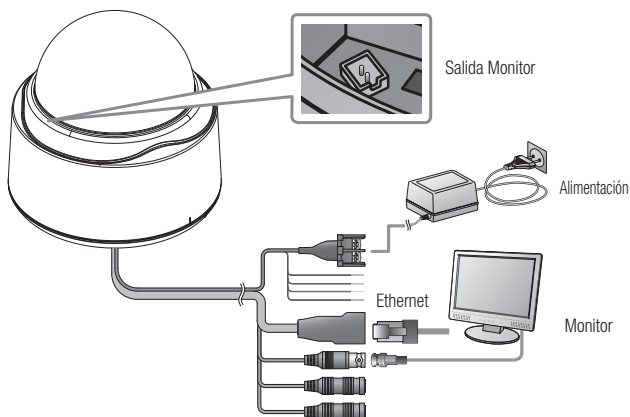


- En algunos ángulos, es posible que la cubierta superior obstruya la visión del objeto sujeto a vigilancia.
- No gire el objetivo de enfoque/zoom forzándolo tras retirar la tapa frontal. De lo contrario, puede realizar un enfoque incorrecto debido a un fallo del motor.

❖ Métodos de ajuste

1. Tras instalar la cámara, ajuste el ángulo de panorámica teniendo en cuenta la dirección de vigilancia.
Al inclinar la cámara debe ajustar el ángulo horizontal menos que la imagen vista inversamente.
2. Ajuste el ángulo de giro para corregir la posición de visualización de la imagen (arriba/abajo/izquierda/derecha).
 - Girar significa hacerlo en relación a la parte trasera de la unidad del objetivo.
3. Ajuste el ángulo de inclinación de forma que la cámara apunte hacia el objeto vigilado.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS



Conexión al monitor

Conecte el puerto de salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del monitor.



- En la instalación inicial de la cámara, puede conectar la cámara al monitor para comprobar el estado de la conexión.
- Puede definir el tipo de salida de vídeo en NTSC o PAL.

Conexión Ethernet

Conecte el cable Ethernet a la red local o a Internet.

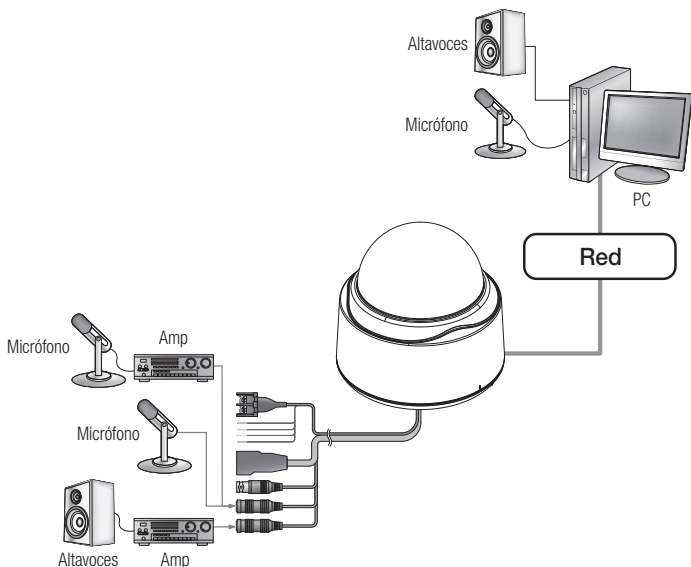
Alimentación eléctrica

Utilice el destornillador para conectar cada línea (+, -) del cable de alimentación al puerto de alimentación correspondiente de la cámara.



- Tenga cuidado de no invertir la polaridad al conectar el cable de alimentación. También puede utilizar un enrutador que incorpore PoE (Alimentación sobre Ethernet) para suministrar energía a la cámara.
- Si se aplica PoE y 12V de CC, esta cámara obtendrá alimentación de PoE.
- Asegúrese de que el monitor y la cámara estén apagados cuando se conecten.

Conectar la Entrada/Salida de Audio



1. Conecte el puerto AUDIO IN de la cámara con el micrófono directamente o al puerto SALIDA DE LÍNEA del amplificador al que está conectado el micrófono.
2. Conecte el puerto AUDIO OUT de la cámara con el puerto ENTRADA DE LÍNEA del altavoz.
3. Compruebe las especificaciones de entrada de audio.

- **Códec de Audio**

G.711 PCM, muestreo μ -law 64kbps 8kHz

- **Audio Full dúplex**

- **Entrada de Audio**

Utilizado para entrada de línea de señal única (Máx. 2,4 Vpp)

- **Salida de audio**

Utilizado para salida de línea de señal única (Máx. 2,4 Vpp)

- **Impedancia de salida de línea**

600 Ω

Configuración de red manual

Ejecute <IP Installer_vX.XX.exe> para ver la lista de búsqueda de cámaras.
En el arranque inicial, tanto [Auto Set] como [Manual Set] aparecerán atenuados.

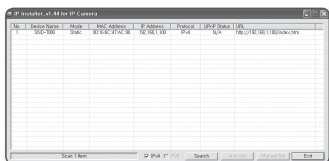


- En las cámaras encontradas con el ajuste IPv6, estos botones aparecerán atenuados ya que las cámaras no admiten esta función.

1. Seleccione una cámara en la lista de búsqueda.

Busque la dirección MAC (Ethernet) etiquetada en la parte posterior de la cámara.

Se activarán los botones [Auto Set] y [Manual Set].



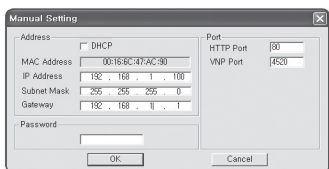
2. Haga clic en [Manual Set].

Aparece el diálogo Manual Setting.

Aparecerán los valores predeterminados de <IP Address>, <Subnet Mask>, <Gateway>, <HTTP Port> y <VNP Port> de la cámara.

3. En el panel <Address>, facilite la información necesaria.

- MAC (Ethernet) Address : la dirección MAC (Ethernet) de la cámara aplicable se definirán automáticamente de forma que no tendrá que introducirla manualmente.



- Puede configurar sólo los ajustes de IP estática sólo si se deja sin marcar la casilla de selección de DHCP.

4. En el panel <Port>, facilite la información necesaria.

- HTTP Port : se utiliza para acceder a la cámara utilizando el explorador de Internet, por defecto en 80. Utilice el botón de flechas para cambiar el valor de HTTP Port.
- VNP Port : se utiliza para controlar la transferencia de señales de vídeo, por defecto en 4520.

5. Introduzca la contraseña.

Es la contraseña de inicio de sesión para el usuario "admin" que accede a la cámara. La contraseña predeterminada es "4321".

6. Haga clic en [OK].

La configuración manual de la red queda completada.

UTILIZACIÓN DE LA PANTALLA EN DIRECTO



Elemento	Descripción
1 Vigilancia	Va a la pantalla de supervisión.
2 Reproducción	Cambia a la pantalla de vigilancia que reproduce los datos de grabación en la memoria SD.
3 Config.	Va a la pantalla de configuración.
4 Pantalla del visor	Muestra en pantalla el video en directo.
5 Salida de alarma	Activa el puerto de salida de la alarma.
6 Audio	Muestra en pantalla el botón de conmutación de escuchar y hablar del audio.
7 Ocultar el indicador de alarma	Oculto el indicador de alarma cerca del borde de la pantalla del visor.

Elemento	Descripción
8 Zoom digital	Utilice la rueda del ratón para controlar el zoom digital.
9 Optimización de pantalla, pantalla completa	Ajuste la pantalla a su tamaño óptimo y muestre el icono de pantalla completa en la pantalla en directo.
10 Captura	Guarda la instantánea como un archivo de imagen en formato .bmp.
11 Formato de vídeo	Puede seleccionar un tipo de perfil en <Perfil de vídeo> bajo el menú de configuración <Audio y Vídeo>.  Si aparece el mensaje "Códec no válido", seleccione de nuevo un tipo de perfil en la lista de perfiles.



- Si la temperatura cae por debajo del rango de funcionamiento, es posible que no se genere ninguna señal de vídeo. En tales casos, espere a que aparezca el vídeo.
- Sólo el administrador puede acceder a las páginas Web relacionadas con la reproducción y los menús de ajuste. Para otras cuentas de usuario, se desactivan los botones.



Samsung Techwin respeta el medio ambiente durante todo el proceso de fabricación de sus productos y realiza una serie de procedimientos orientados a ofrecer productos ecológicos. El símbolo Eco representa el compromiso de Samsung Techwin de fabricar productos que respeten el medio ambiente e indica a la vez que este equipo cumple con la Directiva de la Unión Europea EU RoHS.



RED DE VENTAS

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com

SAMSUNG TECHWIN

CÂMARA DE REDE

Guia de consulta rápida

SND-7080

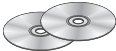


Português



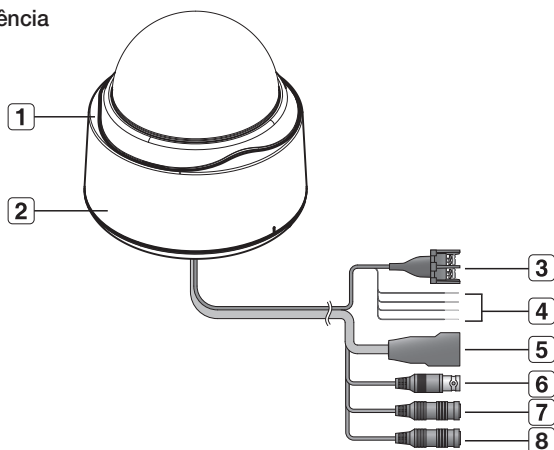
ITENS FORNECIDOS

Verifique se sua câmera e os acessórios estão inclusos no pacote do produto.

Aparência	Nome do item	Quantidade	Descrição
	Manual do usuário, DVD de instalação de S/W, DVD do S/W CMS	2	
	Guia de consulta rápida	1	
	Parafuso de ferro	3	Usados para instalar a lente da câmera
	Cabo do monitor de teste	1	Usado para instalar o fixador da câmera
	Placa à prova de pó	1	Impede a entrada de pó

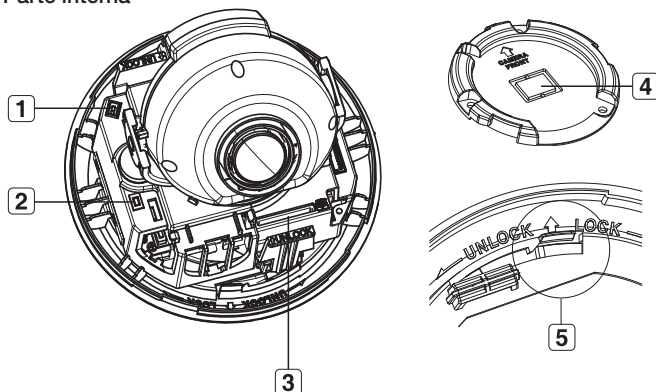
INFORMAÇÕES RESUMIDAS

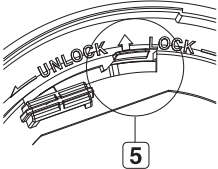
Aparência



Item	Descrição	
1 Tampa superior	Tampa da caixa usada para proteger a lente e a unidade principal.	
2 Caixa da câmera	Cobre a lente e o corpo da câmera.	
3 Porta de alimentação	Usada para conectar o cabo de alimentação.	
4 Terminais de entrada / saída de alarme	ARM-IN	BLUE : Usada para conectar o sinal de entrada de alarme
	ARM-OUT	WHITE : Usada para conectar o sinal de saída de alarme.
	A-COM	GRAY : Porta comum à qual o sinal de saída de alarme é conectado.
	GND	YELLOW : Usado para o fio-terra.
5 Porta de rede	Usada para conectar um cabo PoE ou LAN.	
6 Porta de saída de vídeo	Porta de saída de vídeo analógico. (para instalação)	
7 Conector de entrada de áudio	Usado para conectar-se a um microfone.	
8 Conector de saída de áudio	Usado para conectar-se aos alto-falantes.	

Parte interna



Item	Descrição
1 Saída do monitor	O usar o cabo do monitor de teste, você pode conectar-se a um display móvel para teste da câmera.
2 Botão Reset	Redefine as configurações da câmera ao padrão. Pressione e segure por aproximadamente 5 segundos para desligar o indicador do sistema e reiniciar o sistema. ! Se você reinicializar a câmera, as configurações de rede serão ajustadas para que o DHCP possa ser ativado. Se não houver nenhum servidor DHCP na rede, você deve executar o programa Instalador de IP para alterar as configurações básicas de rede, como o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway, etc., antes que seja possível conectar-se à rede.
3 Compartimento para cartões de memória SD	Compartimento para cartão de memória SD.
4 Tampa da fiação	Se você fizer um orifício na tampa da fiação para a passagem dos fios, remova a tampa e acople a ela a placa à prova de poeira fornecida. Em seguida, organize os cabos através da placa. A placa à prova de poeira serve para impedir que entre poeira externa no compartimento da fiação. 
5 Liberação da trava	Para separar a braçadeira da unidade principal para instalação ou para separar a câmera de uma câmera instalada, pressione esta liberação e gire a unidade principal na direção marcada como <UNLOCK>. 

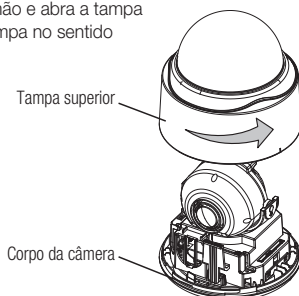
Precauções antes da instalação

Certifique-se de ler as seguintes instruções antes de instalar a câmera:

- Selecione um local de instalação (teto ou parede) que possa suportar, no mínimo, 5 vezes o peso da câmera.
- Cabos presos ou desencapados podem causar danos ao produto ou um incêndio.
- Por motivos de segurança, mantenha outras pessoas longe do local de instalação. E coloque os pertences pessoais longe do local, apenas por precaução.

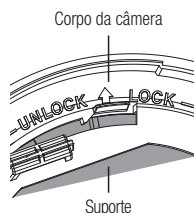
Desmontando

1. Segure o corpo da câmera com uma mão e abra a tampa superior com a outra. Depois, gire a tampa no sentido anti-horário para removê-la.



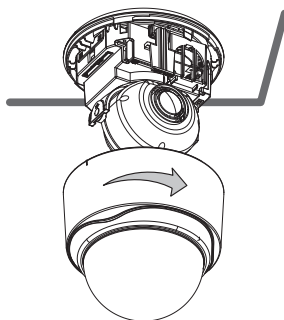
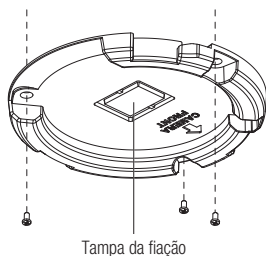
2. Segure a trava para fora conforme mostrado e gire o corpo da câmera na direção <UNLOCK> (sentido anti-horário) para remover o suporte do corpo.

- Se isso falhar, segure o orifício inferior do suporte e gire-o na direção <LOCK> (sentido horário) para removê-la.

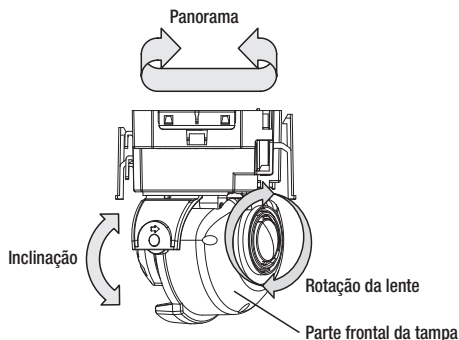


Instalação

1. Use os parafusos fornecidos (x3) para fixar o suporte na posição desejada (teto ou parede).
 - Certifique-se de que o rótulo **<CAMERA FRONT>** nas faces do suporte esteja voltado na direção para monitoramento da câmera.
2. Organize os cabos através do suporte no teto ou na parede.
 - Se você fizer um orifício na tampa do teto para a passagem dos fios, pressione com força para remover a tampa e acople a placa à prova de poeira. Em seguida, organize os cabos através da placa. Se quiser organizar os cabos sem fazer um orifício, use a área vazia oposta ao rótulo **<CAMERA FRONT>** para a fiação.
3. Monte o corpo da câmera no suporte. Alinhe o orifício marcado no corpo da câmera com o rótulo **<CAMERA FRONT>** do suporte e gire o corpo na direção **<LOCK>**.
4. Consulte "Ajustando a direção de monitoramento da câmera" para ajustar a lente na direção desejada.
5. Feche a tampa.
 - Encaixe a tampa nas presilhas de fixação do corpo da câmera e gire-a no sentido horário.



Ajustando a direção de monitoramento da câmera



❖ Ajustando a direção de monitoramento

Você pode ajustar a direção da câmera apenas quando a câmera estiver fixada no teto. Sendo que, girar a unidade da câmera para a esquerda ou direita é denominado Expansão, ajustar a inclinação é denominado Inclinação e girar a lente em seu eixo é denominado Girar.

- A faixa efetiva de expansão é um total de 355 graus.
- A faixa efetiva de rotação é um total de 355 graus.
- A faixa efetiva de inclinação é um total de 90 graus.

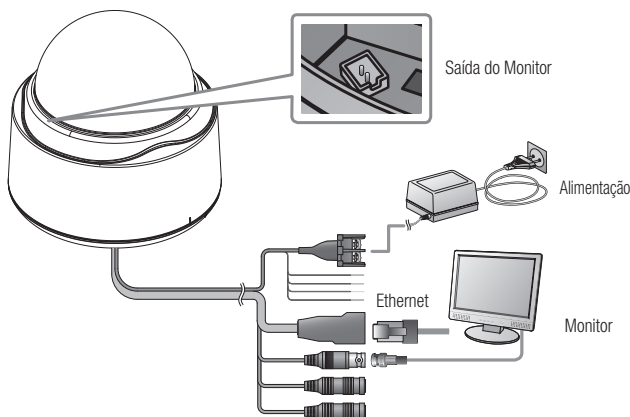


- Em alguns ângulos, a tampa superior pode causar o corte de alguma parte do objeto de monitoramento.
- Não gire a lente de foco/zoom usando força após remover a tampa frontal. Caso contrário, isso causará erro de foco devido a falha no motor.

❖ Métodos de ajuste

1. Depois de instalar a câmera, ajuste o ângulo de expansão considerando a direção de monitoramento.
Ao inclinar a câmera, você deve ajustar o ângulo horizontal para que a imagem seja inversamente exibida.
2. Ajuste o ângulo de rotação para corrigir a posição de exibição da imagem (para cima/para baixo/para esquerda/para direita).
 - Girar significa a rotação na base da unidade da lente traseira.
3. Ajuste o ângulo de inclinação para que a câmera fique voltada para o objeto de monitoramento.

CONECTANDO A OUTRO DISPOSITIVO



Conectando ao monitor

Conecte a porta de saída de vídeo da câmera à porta de entrada de vídeo do monitor.



- Na instalação inicial da câmera, você pode conectar a câmera ao monitor verificando o status de conexão.
- Você pode definir o tipo de saída de vídeo como NTSC ou PAL.

Conexão Ethernet

Conecte o cabo Ethernet à rede local ou à Internet.

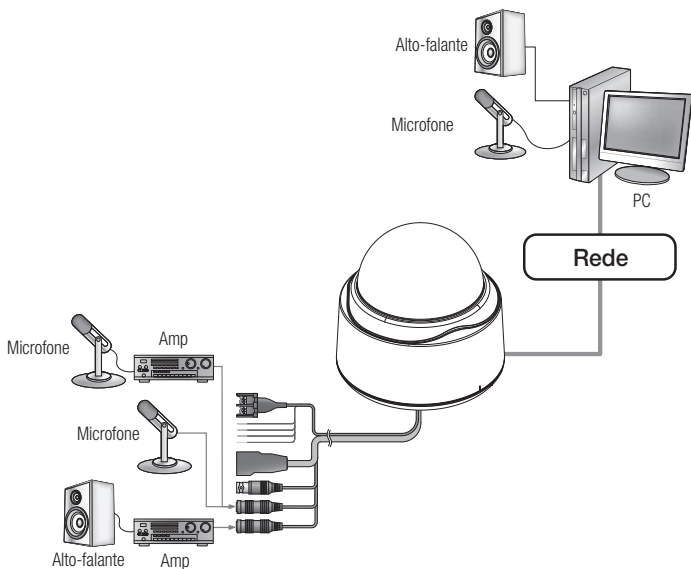
Fonte de alimentação

Use a chave de fenda para conectar cada linha (+, -) do cabo de alimentação à porta de alimentação correspondente da câmera.



- Tenha cuidado para não inverter a polaridade quando conectar o cabo de alimentação. Também é possível usar um roteador que tenha PoE (Power over Ethernet) para fornecer energia à câmera.
- Se PoE e 12VCA forem aplicados, esta câmera será alimentada com energia PoE.
- Certifique-se de que o monitor e a câmera estejam desligados ao conectá-los.

Conectando à entrada/saída de áudio



1. Conecte a porta AUDIO IN da câmera diretamente no microfone ou a porta LINE OUT do amplificador ao qual o microfone está conectado.
2. Conecte a porta AUDIO OUT da câmera à porta LINE IN do alto-falante.
3. Verifique as especificações para a entrada de áudio.

- **Codec de áudio**

Amostragem de G.711 PCM. μ -law 64kbps 8kHz

- **Áudio full duplex**

- **Entrada de áudio**

Usada para a entrada de linha de sinal mono (Máx.2.4 Vpp)

- **Saída de áudio**

Usada para a saída de linha de sinal mono (Máx.2.4 Vpp)

- **Impedância de saída de linha**

600 Ω

CONFIGURAÇÃO DE IP

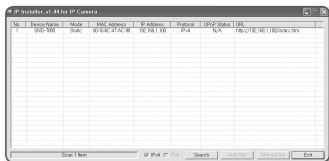
Configuração de rede manual

Execute <IP Installer_vX.XX.exe> para exibir a lista de pesquisa da câmera.
Na inicialização inicial, tanto [Auto Set] como [Manual Set] estarão esmaecidos.



- Para câmeras com a configuração IPv6, esses botões estarão esmaecidos porque as câmeras não possuem suporte para esta função.

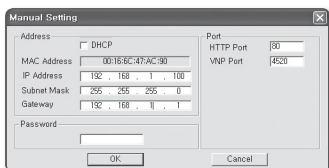
1. Selecione uma câmera na lista de pesquisa.
Localize o endereço MAC (Ethernet) identificado na parte traseira da câmera.
Tanto o botão [Auto Set] como o botão [Manual Set] estarão ativados.



2. Clique em [Manual Set].
A caixa de diálogo Manual Setting é exibida.
Os valores padrão de <IP Address>, <Subnet Mask>, <Gateway>, <HTTP Port> e <VNP Port> da câmera serão exibidos.

3. No painel <Address>, forneça as informações necessárias.

- MAC (Ethernet) Address: o endereço MAC (Ethernet) da câmera aplicável será configurado automaticamente para que você não precise inseri-la manualmente.



- É possível definir as configurações de IP estático apenas se a caixa de seleção DHCP estiver desmarcada.

4. No painel <Port>, forneça as informações necessárias.
 - HTTP Port : Usada para acessar a câmera usando o navegador da Internet, definida, por padrão, como 80. Use o botão de giro para alterar o valor da Porta HTTP.
 - VNP Port : Usada para controlar a transferência de sinal, definida, por padrão, como 4520.
5. Digite a senha.
Esta é a senha de login para o usuário "admin" que acessa a câmera.
A senha padrão é "4321".
6. Clique em [OK].
A configuração de rede manual será concluída.

USANDO A TELA AO VIVO



Item	Descrição
1 Monitoração	Vai para a tela de monitoramento.
2 Reprodução	Alterna para a tela de monitoramento que reproduz os dados de gravação na memória SD.
3 Configurar	Vai para a tela de configuração.
4 Tela do visualizador	Exibe o vídeo ao vivo na tela.
5 Saída de alarme	Ativa a porta de saída de alarme.
6 Áudio	Exibe o botão de alternância Escutar e Conversar na tela.
7 Ocultar indicador de alarme	Oculta o indicador de alarme próximo à borda da tela do visualizador.

Item	Descrição
8 Zoom digital	Use a roda do mouse para controlar o zoom digital.
9 Otimização de tela, tela inteira	Ajusta a tela para o melhor tamanho e exibe o ícone de tela inteira na tela ao vivo.
10 Capturar	Salva a foto como um arquivo de imagem no formato .bmp.
11 Formato de vídeo	Você pode selecionar um tipo de perfil em <Perfil de vídeo> no menu de configuração, guia <Áudio & Vídeo>.  Se a mensagem "Codec inválido" for exibida, selecione um tipo de perfil na lista de perfis novamente.



- Se a temperatura cair abaixo da faixa operacional, o sinal de vídeo pode não ser produzido. Nesses casos, aguarde o vídeo.
- As páginas Web relacionadas aos menus de reprodução e configuração podem ser acessadas somente pelo administrador. Para outras contas de usuário, os botões estarão desativados.



A Samsung Techwin respeita e preserva o meio ambiente em todos os estágios de produção e toma várias medidas para oferecer aos clientes aparelhos mais ecológicos.

A marca Eco representa a determinação da Samsung Techwin em criar aparelhos ecológicos e indica que o aparelho satisfaz a diretiva RoHS da União Europeia.



REDE DE VENDAS

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com

PT01-000152A