

Instruction Manual

PTZ Series P25 LNZ81P25



Thank you for purchasing this product. Lorex Technology Inc. is committed to providing our customers with a high quality, reliable security solution.

This manual refers to the following models:

LNZ81P25

For the latest online manual, downloads and product updates, and to learn about our complete line of accessory products, please visit our website at:

lorex.com



WARNING

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

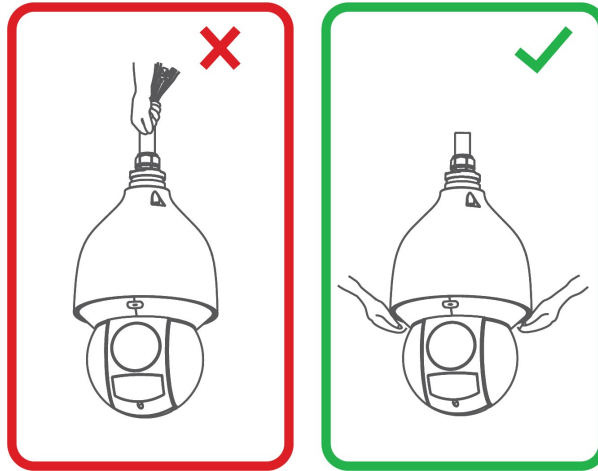
CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF THE PLUG TO THE WIDE SLOT AND FULLY INSERT.

Table of contents

1	Safety Instructions	1
2	Getting Started.....	2
3	Connecting the Camera	3
3.1	Option 1: Connecting the Camera to an NVR.....	3
3.2	Option 2: Connecting Cameras to the Local Area Network (LAN).....	3
3.3	Adding the PTZ Camera to an NVR:.....	5
4	Installation.....	7
4.1	Installation Tips & Warnings.....	7
4.2	Installation (Indoor / Outdoor).....	7
5	Controlling the PTZ camera with the N883 Series NVR.....	15
5.1	Controlling the PTZ Camera.....	15
5.2	Advanced PTZ Controls.....	16
5.2.1	Presets.....	16
5.2.2	Tours	17
5.2.3	Patterns.....	17
5.2.4	AutoScan	17
6	Auto Tracking.....	18
6.1	Enable Smart Motion Plus (for Auto Tracking) in Smart Plan.....	18
6.2	Create a Preset for Auto Tracking	19
6.3	Configuring Auto Tracking.....	19
6.4	Disable Auto Tracking.....	22
7	Inserting the microSD Card (Optional) and Resetting the Camera	24
8	Troubleshooting.....	25
8.1	Troubleshooting	25
9	Technical Specifications.....	26
9.1	Dimensions.....	27
9.1.1	Camera & Wall Mount.....	27
9.1.2	Wall Mount.....	27
9.1.3	Wall Mount Holes & Cable Hole.....	28

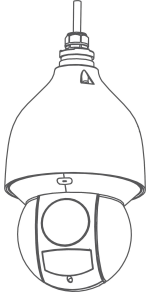
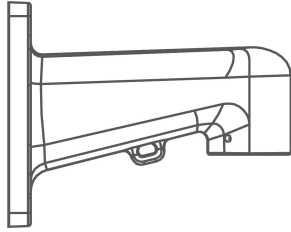
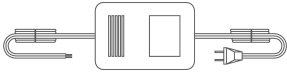
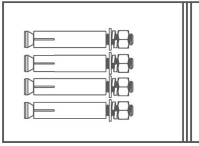
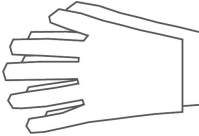

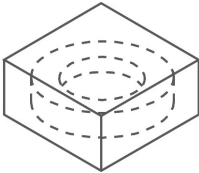

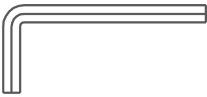

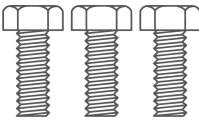

Safety Instructions

- Read this guide carefully and keep it for future reference.
- Follow all instructions for safe use of the product and handle with care.
- Use the camera within given temperature, humidity, and voltage levels noted in the 9 *Technical Specifications*, page 26.
- Camera is rated for outdoor use and is weatherproof when properly installed. Camera is not intended for submersion in water. Installation under a sheltered environment is recommended.
- Make sure to disconnect the power cabling before installing the camera. Camera will begin moving immediately when power cable is connected.
- Periodic cleaning may be required. Use a damp cloth only. Do not use anything other than water to clean the dome cover, as chemicals such as acetone can permanently damage the plastic.
- Do not disassemble the camera.
- Do not point the camera directly towards the sun or a source of intense light.
- Make sure to secure the camera during installation by connecting the included safety chain.
- Mount the camera in an area that is visible but out of reach.
- Make sure to install the camera in a location that can support the combined weight of the camera and wall mount (weight: 11.7lb/5.3kg).
- Make sure there are no live electrical cables in the area where you plan to mount the camera.
- Ensure that the camera wiring is not exposed or easily cut.
- Use only the supplied regulated power supply. Use of a non-regulated, non-conforming power supply can damage this product and voids the warranty.
- Ensure you adhere to local building codes.
- **Do not** hold the camera from the cable. Hold the camera from the edge of the dome cover



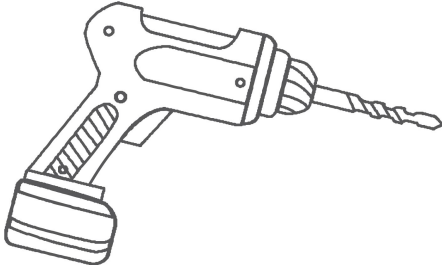
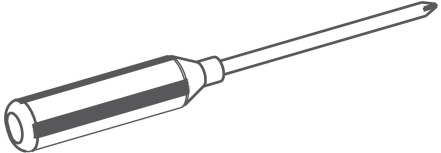
Getting Started

The camera comes with the following components:

 <p>PTZ Camera</p>	 <p>Wall Mount</p>	 <p>Power Adapter</p>
 <p>Mounting anchors, screws, flat washers (x4)</p>	 <p>ESD Gloves</p>	 <p>Safety Chain</p>
 <p>Waterproof Tape</p>	 <p>Waterproof Connector</p>	 <p>Allen Key</p>
 <p>Torx Key</p>	 <p>M6x14 Screws (x3)</p>	 <p>Rubber Ring</p>

NOTE
Your accessories might appear different from the ones depicted in this guide.

The following are user supplied tools (not included). You will need use:

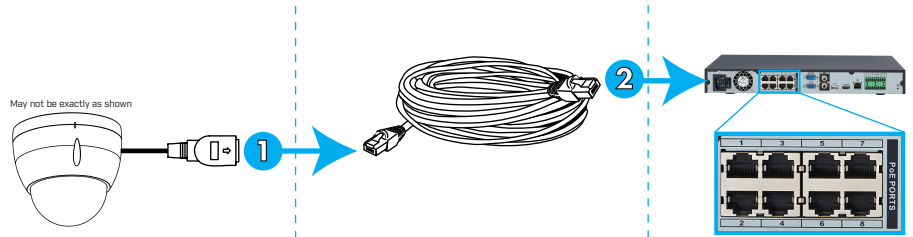
 <p>Drill</p>	 <p>Screwdriver</p>
---	--



NOTE

It is recommended to connect the camera to your NVR and test the PTZ controls before permanent installation. For instructions on how to set up PTZ controls, see 5 *Controlling the PTZ camera with the N883 Series NVR*, page 15.

3.1 Option 1: Connecting the Camera to an NVR



1. Connect the PoE+ connector on the camera cable to an Ethernet extension cable.
2. Connect the Ethernet extension cable to one of the PoE+ ports on the back panel of your NVR.



NOTE

- You can use up to a 300ft (91m) CAT5e Ethernet cable to connect the camera to your NVR (not included).
- For the most up-to-date list of compatible NVRs, please visit lorex.com/compatibility.

3. **Alarm:** Connect the camera to an alarm system using alarm output (blue), alarm communication (green), alarm ground (yellow and green), alarm input (red and/or brown).
4. **Audio:** Connect the camera to external audio device using audio output (red), audio input (white), and audio ground (black).

3.2 Option 2: Connecting Cameras to the Local Area Network (LAN)

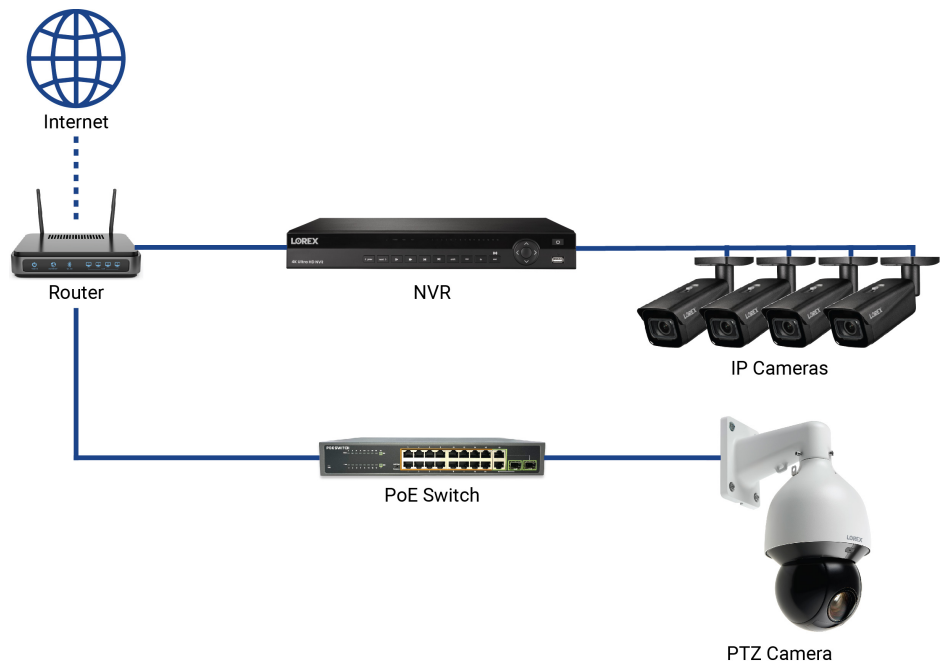
For flexibility, you may also connect the camera to the same Local Area Network (LAN) as the NVR. This is accomplished by connecting the camera to the same router as the NVR. For these installations, an external PoE+ switch (sold separately) or power adapter (included) must be used to provide power to the camera. You also must add the camera on the NVR before it will show a picture on the monitor or be recorded by the NVR.

What is PoE+?

PoE (Power over Ethernet) is a technology that allows Ethernet cables to carry electrical power to connected devices. High-powered devices such as PTZ cameras use PoE+ (also known as PoE class 4 or IEEE 802.3at), which provides more power to connected devices than standard PoE. Compatible NVRs use integrated PoE+ ports to provide power and PTZ commands to the camera, as well as video connection to the NVR. PoE+ ports will provide up to 30W to each connected device, whereas standard PoE (class 3) ports only provide up to 15W. In order to use this PoE+ rated camera without a power adapter, you must connect it directly to a compatible NVR or a PoE+ switch on the same network as the NVR. PoE+ switches are available for purchase on lorex.com.

Complete the following steps to connect the camera to the NVR over the LAN.

Step 1 of 2 — Option A: Connecting the camera to your local network using an optional PoE+ switch:



1. Connect an Ethernet cable of up to 300ft (91m) rated CAT5e or higher (not included) from the LAN port on an external PoE+ switch (sold separately on lorex.com) to your router. Connect the power cable to the PoE+ switch and to a power outlet or surge protector.

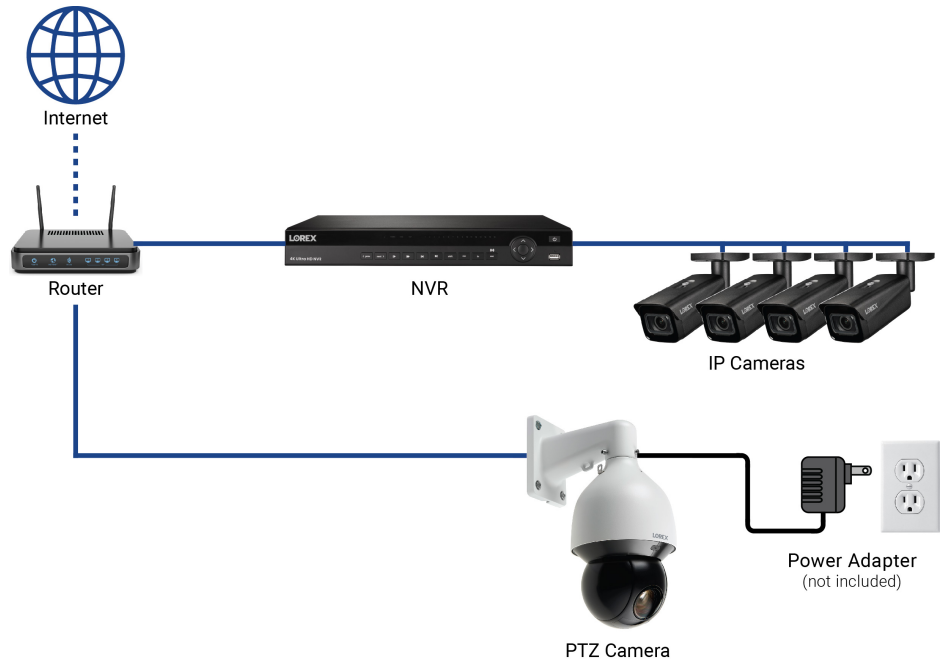


NOTE

Terminology may vary depending on the model of PoE+ switch you have.


2. Connect the camera to the PoE+ switch using an Ethernet cable (or a CAT5e Ethernet cable of up to 300ft (91m) — not included). The PoE+ switch will provide power and video transmission the same way as your NVR.
3. **Alarm:** Connect the camera to an alarm system using alarm output (blue), alarm communication (green), alarm ground (yellow and green), alarm input (red and/or brown).
4. **Audio:** Connect the camera to external audio device using audio output (red), audio input (white), and audio ground (black).

Step 1 of 2 — Option B: Connecting the camera to your local network using a power adapter:




1. Connect the camera to the included power adapter using red for DV24V(+), black for GND (-), yellow & green for earth.
2. Connect the camera to a router in the same network as your NVR using an Ethernet cable (or an Ethernet cable of up to 300ft (91m) rated CAT5e or higher — not included).
3. **Alarm:** Connect the camera to an alarm system using alarm output (blue), alarm communication (green), alarm ground (yellow and green), alarm input (red and/or brown).
4. **Audio:** Connect the camera to external audio device using audio output (red), audio input (white), and audio ground (black).

Step 2 of 2: Add the camera to your NVR:

 NOTE
<p>For instructions on how to locate the serial and model number of your recorder, visit www.lorextechnology.com and search for “Where is the Serial and Model Number located”.</p>

3.3 Adding the PTZ Camera to an NVR:

The following instructions are based on the N842/N862 Series NVRs. See your NVR’s instruction manual for instructions on controlling the PTZ camera with your system.

 NOTE
<p>You must have at least one empty channel before attempting to add the camera to the .</p>

1. Right-click during live view and select **Add Camera**.
2. Log in using the admin account (default User Name: **admin**; default Password: **000000**).


3. Click **Search Device**. The system searches the network for compatible cameras.

The screenshot shows a web interface for camera management. At the top, there are buttons for 'Search Device', 'Plug and Play', and 'H.265 Auto Switch', along with an 'Initialize' button. Below this is a table with columns: 'All', 'Not Initialized', 'Not Auto Connected', 'Filter', '1', 'Modify IP', 'Live', 'Status', 'IP Address', 'Protocol', 'Type', 'MAC Address', and 'Port'. A row is highlighted with a checkmark in the '1' column. Below the table are buttons for 'Add', 'Manual Add', and 'Modify IP'. At the bottom, there is a table titled 'Added Device' with columns: 'Camera', 'Edit', 'Delete', 'Status', 'IP Address', 'Port', 'Device Name', 'Remote CH No.', and 'Channel Name'. The 'Status' column shows green dots for all entries. At the very bottom, there are buttons for 'Delete', 'Reconnect IPC', 'Import', and 'Export', and a bandwidth indicator: 'Remaining Bandwidth/Total Bandwidth: 254.65Mbps/328.00Mbps'.

4. Check the camera(s) you would like to add.
5. Click **Add**. The Status indicator turns green to show the camera is successfully connected.



NOTE

You can also add a camera to a specific channel by hovering the mouse over an empty channel in split-screen view and clicking . Click **Device Search** and double-click the camera you would like to add. Right click to exit.

4.1 Installation Tips & Warnings



WARNING

Make sure to install the camera in a location that can support the combined weight of the camera and wall mount (weight: 11.7lb/5.3kg).

- Camera is rated for outdoor use. It is recommended to install the camera in a sheltered area, such as under the eaves on a roof.
- It is recommended to install the camera as high up as possible to get the best possible image.
- Mount the camera where the lens is away from direct and intense sunlight.
- Plan your cable wiring so that it does not interfere with power lines or telephone lines.
- Ensure you adhere to local building codes.
- Ensure that the camera wiring is not exposed or easily cut.
- Mount the camera in an area that is visible but out of reach.



NOTE

This camera includes all components required for wall mounting.

For the most up-to-date software and complete instruction manuals:

1. Visit lorex.com.
2. Search for the model number of your product.
3. Click on your product in the search results.
4. Click on the **Downloads** tab.

4.2 Installation (Indoor / Outdoor)

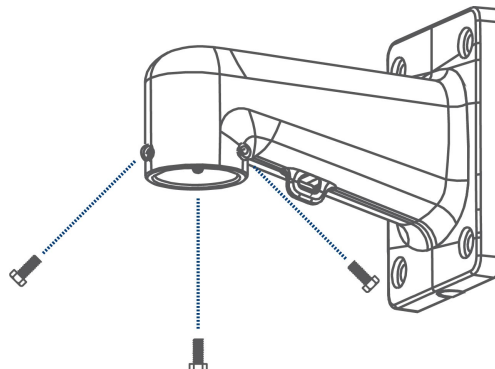


CAUTION

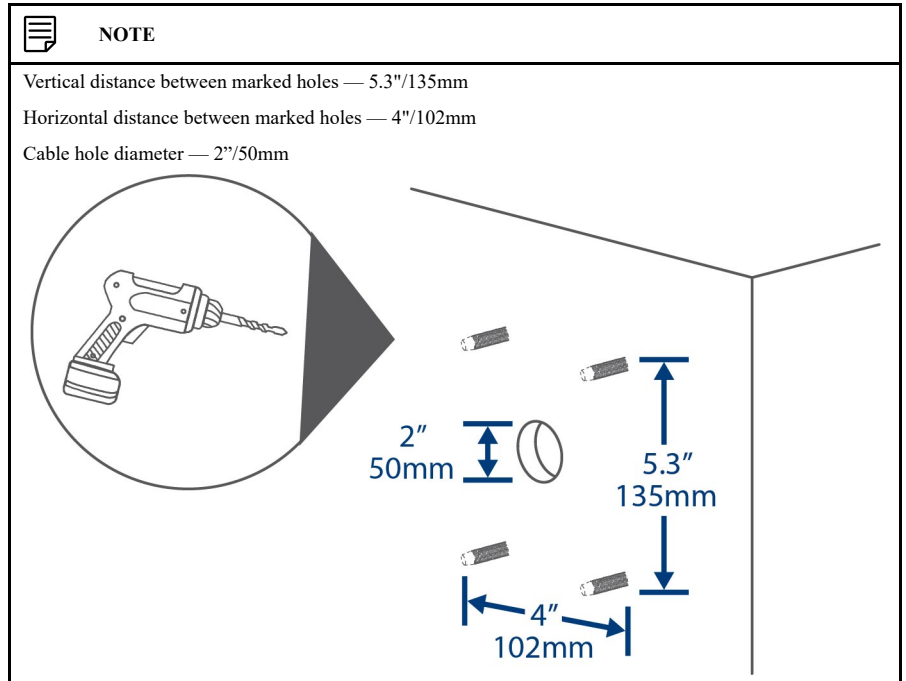
- Make sure to disconnect the power cable before installing the camera. Camera will begin moving immediately when power cable is connected.
- Make sure to install the camera in a location that can support the combined weight of the camera and wall mount (11.7lb/5.3kg).

To install the camera on a wall:

1. Attach the rubber ring to the back of the wall mount to ensure the weatherproof rating of the camera.
2. Use the Allen key to attach the M6x14 screws (x3) to the wall mount. Do not tighten all the way.

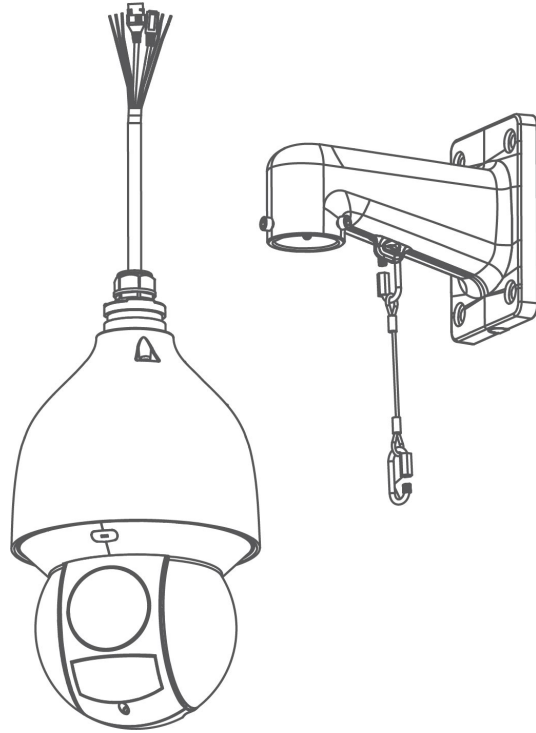


- Use the included wall mount to mark holes for the mounting anchors (x4) and cables.

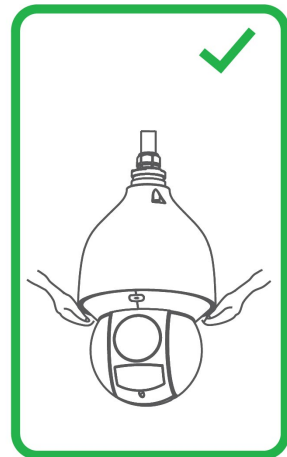
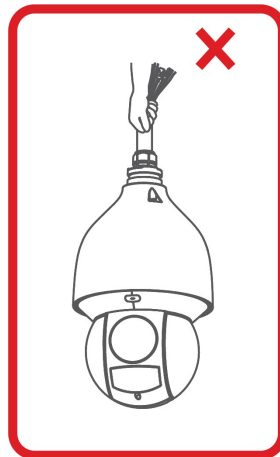


- Drill holes (drill bit size — 3/8") to a depth of 2.8"/70mm in the mounting surface where marked.
- Insert the mounting anchors (x4) into the holes and tap them into the wall with a hammer.

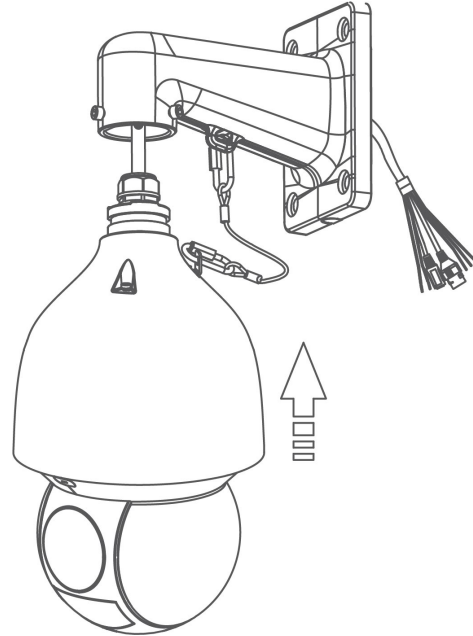
6. Connect the safety chain between the camera and the wall mount. This allows the camera to hang from the wall mount while connecting the cables.

**CAUTION**

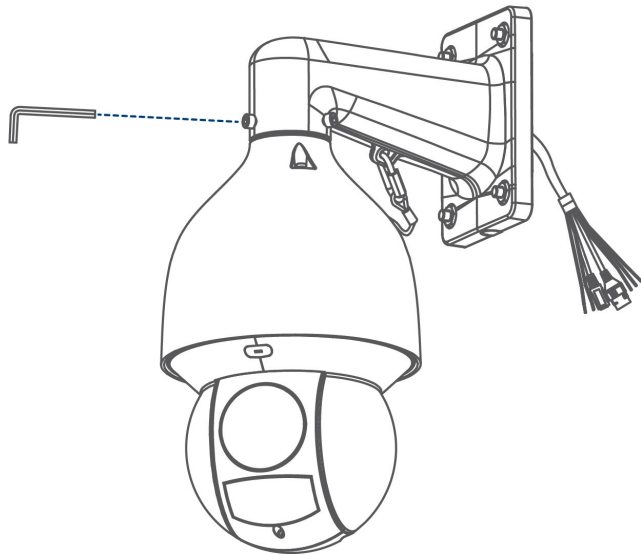
- You must connect the safety chain between the camera and the wall mount to protect the camera from falling while connecting the cables.
- Do not hold the camera from the cable. Hold the camera from the edge of the dome cover.



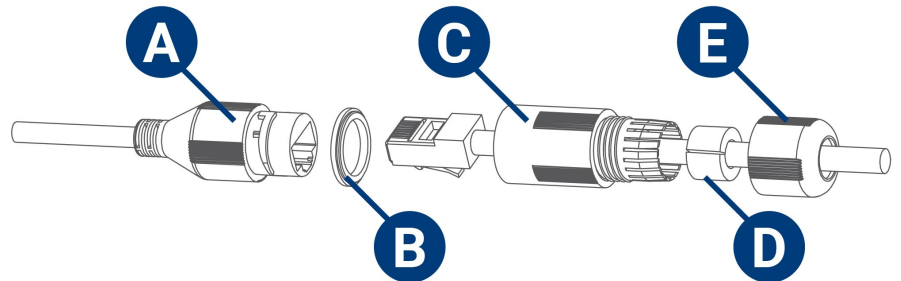
-
7. Push the connection cables into the wall mount



8. Push the camera into the wall mount with the flat surfaces aligned on the inside. This will allow the M6x14 screws (x3) to align with the holes on the camera.
9. Use the included Allen key to tighten the M6x14 screws and secure the camera in place.



10. Connect the connection cables.
To connect the cables using the waterproof connector:



A: Camera Ethernet Connector

B: O-ring

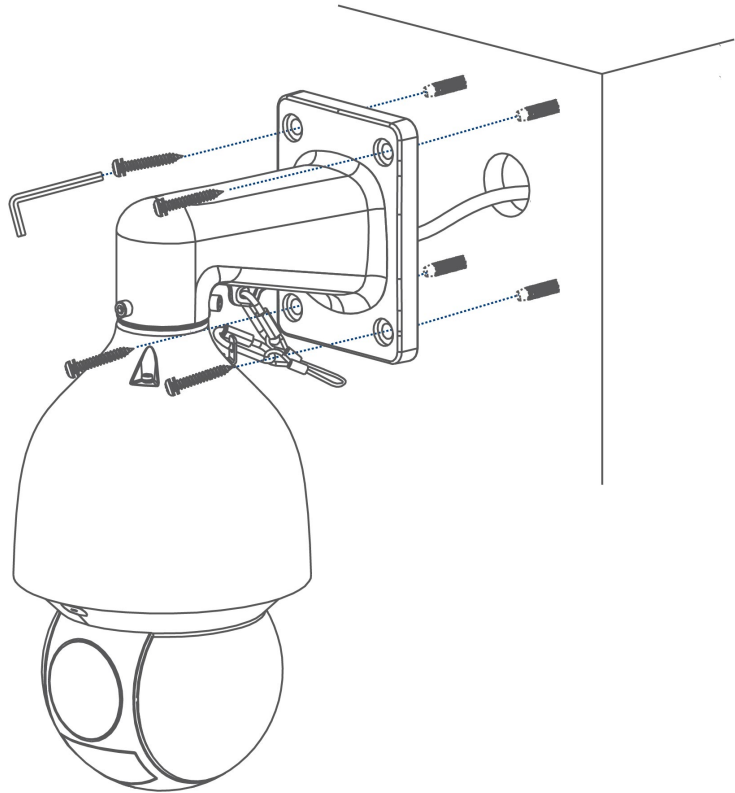
C: Barrel

D: Stopper

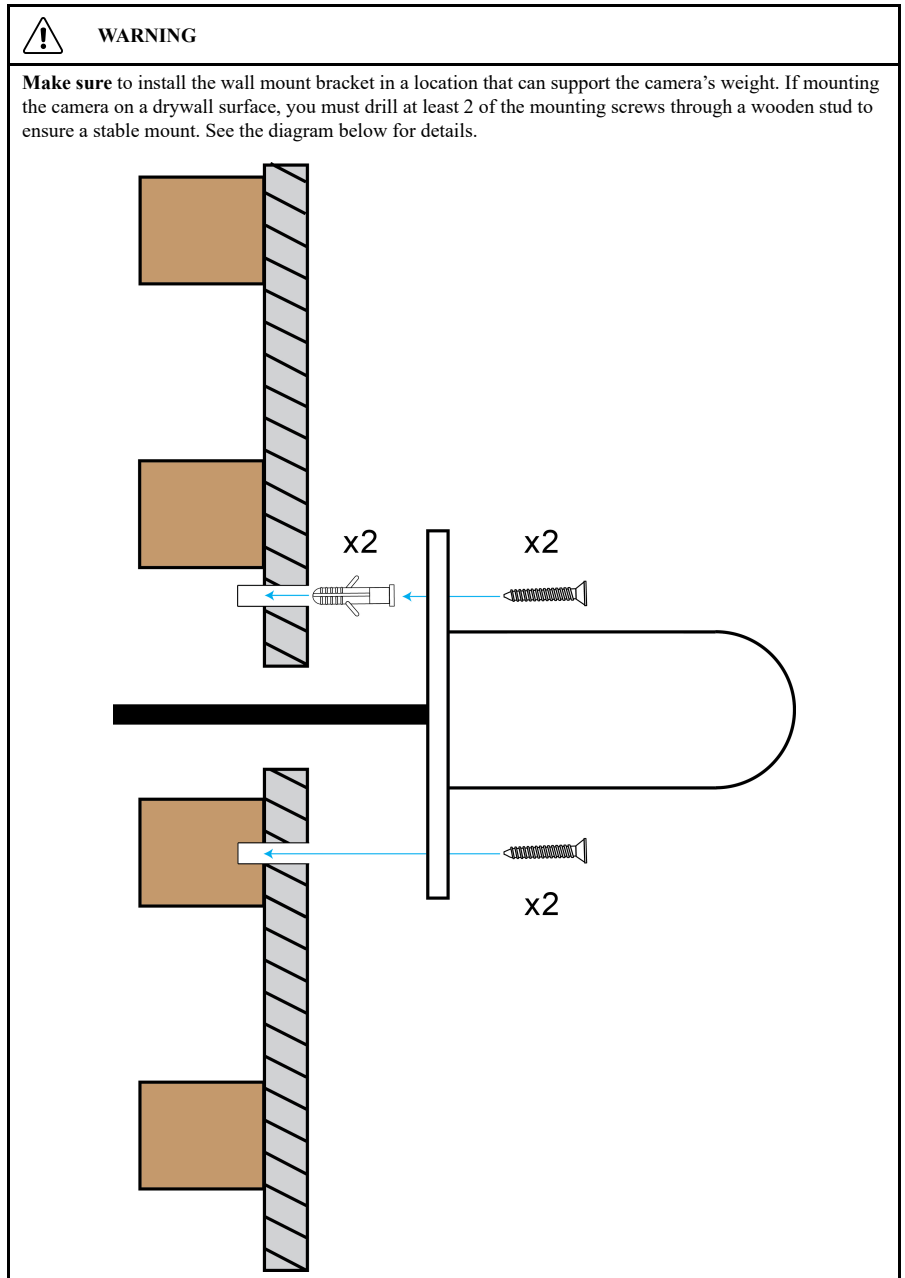
E: End Cap

- 10.1. Fit the o-ring around the camera Ethernet connector.
 - 10.2. Feed the Ethernet extension cable through the end cap and the barrel then connect the cable to the camera Ethernet connector.
 - 10.3. Twist the barrel securely onto the camera Ethernet connector. The o-ring becomes compressed when the seal is properly tight.
 - 10.4. Split the stopper to wrap it around the cable between the barrel and end cap as shown above.
 - 10.5. Push the stopper toward the barrel until it is underneath the teeth at the end of the barrel.
 - 10.6. Twist the end cap clockwise to secure it onto the barrel. The stopper becomes compressed and will stick out of the end cap slightly when the seal is properly tight.
11. Pull the connection cables through the wall mount and mounting surface.
 12. Attach the flat washers (x4) to the mounting screws (x4).

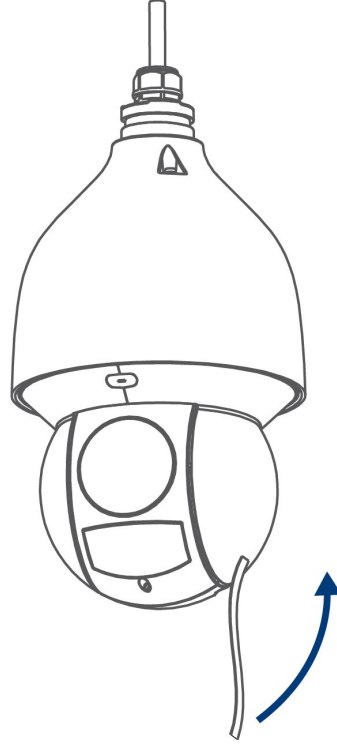
-
13. Use the included Torx Key, mounting screws (x4) and flat washers (x4) to firmly attach the wall mount to the mounting surface.

**NOTE**

Imagery for illustration purposes only.



14. Remove the protective vinyl sheet covering the camera lens once installation is completed.

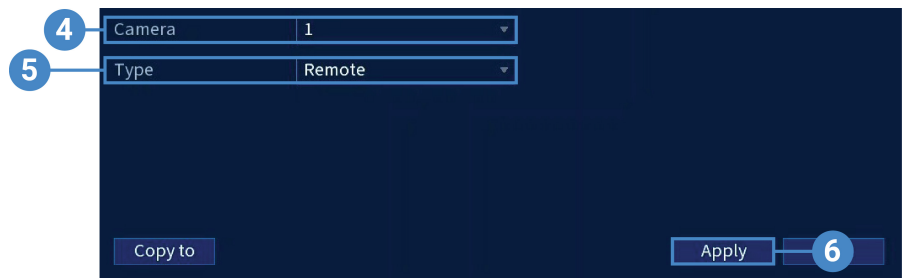


Controlling the PTZ camera with the N883 Series NVR

The following instructions are based on the N883 Series . See your 's instruction manual for instructions on controlling the PTZ camera with your system. For the latest list of compatible s, please visit lorex.com/compatibility.

To connect the PTZ camera to the system:

1. Connect the camera to your as detailed in 3 *Connecting the Camera*, page 3.
2. Right-click on the live view of the PTZ camera and click **Main Menu**. Enter the system user name (default: **admin**) and password (default: **000000**) if prompted.
3. Click **CAMERA**, then **PTZ**.

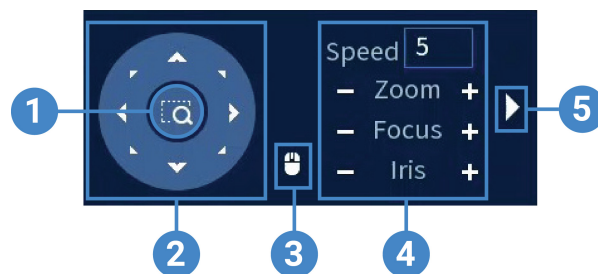


4. Under **Camera**, select your connected PTZ camera.
5. Under **PTZ**, select **Remote**.
6. Click **Apply**. You can now control your PTZ camera using the system.

5.1 Controlling the PTZ Camera

1. In Live View, double-click the channel that has the PTZ camera connected to open in full-screen.
2. Right-click and click **Pan/Tilt/Zoom**. Enter the system user name and password if prompted. The PTZ menu opens.
3. Use the on-screen controls to control the camera.

PTZ Controls



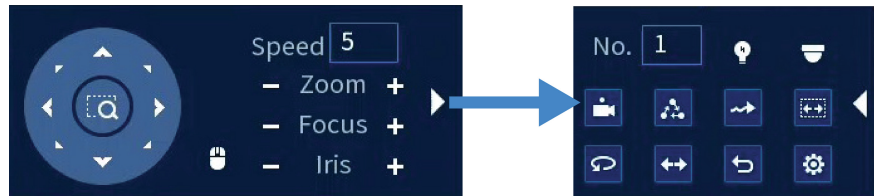
1. **Zoom-to-Area:** Click, then click-and-drag to draw a box on the camera image. The PTZ camera will zoom in to the selected area.
2. **Navigation Controls:** Click the directional arrows to move the PTZ camera manually.
3. **Mouse Tracking:** Click to enable/disable mouse tracking. When enabled, click-and-drag in the direction you would like the PTZ camera to move. The camera will follow the path of the mouse cursor.
4. **PTZ Settings:**
 - **Speed:** Enter a PTZ speed between **1** (slowest) and **8** (fastest).
 - **Zoom:** Optical zoom level. Click + to zoom in, and – to zoom out.
 - **Focus:** Manually control focus level. Click + to focus on objects further from the camera, or – to focus on objects closer to the camera.
 - **Iris:** Controls the amount of light coming through the lens. Click + to allow more light, or – for less.
5. **Advanced:** Expand to show advanced options. For a full overview, see 5.2 *Advanced PTZ Controls*, page 16.

5.2 Advanced PTZ Controls

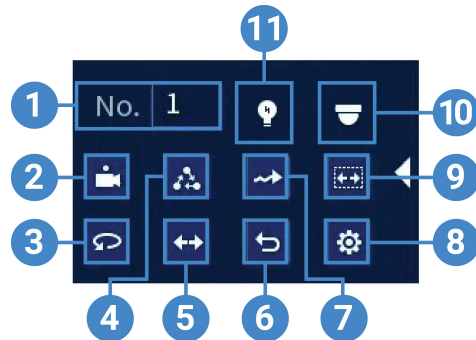
Advanced PTZ controls can be used to save camera positions and cycle through various positions, and automate camera actions.

To open advanced PTZ controls:

- Click the arrow in the PTZ control window to open advanced controls.



Advanced PTZ controls overview:





- No.:** Enter the ID number for a preset, tour, or pattern you want to activate.
- Preset:** Move the camera to the preset number specified in the **No.** field. For instructions on setting up preset locations, see 5.2.1 *Presets*, page 16.
- AutoPan:** Set the camera to rotate 180° back and forth.
- Tour:** Perform the tour number specified in the **No.** field. For instructions on creating a tour, see 5.2.2 *Tours*, page 17.
- Flip:** Rotate the camera 180° from its current position.
- Reset:** Move the camera to the home position.
- Pattern:** Perform the pattern number specified in the **No.** field. For instructions on creating a pattern, see 5.2.3 *Patterns*, page 17.
- Configuration:** Click to open the configuration menu, where you can configure presets, tours, patterns and autoscans.
- AutoScan:** Move the camera between a predetermined left and right point. For instructions on creating an autoscan, see 5.2.4 *AutoScan*, page 17.
- OSD Menu:** Click to open the camera's OSD menu. This may not be supported on all camera models.
- Auxiliary Settings:** Not supported.


5.2.1 Presets

Presets will save a camera position for quick retrieval.

To add preset locations:

- From the Live View display of your PTZ camera, right-click to open the Quick Menu, then click **Pan/Tilt/Zoom**.
- The PTZ controls open. Click  to open advanced PTZ controls, then click .
- Click the **Preset** tab.
- Enter the number of the preset you want to create under **Preset**.
- Move the camera to the desired position and click **Set**.



To go to a preset location:

- Under **No.**, select the number of the preset you want to go to, then click .


5.2.2 Tours

Tours will cycle through a set of presets.

To add tours:

1. From the Live View display of your PTZ camera, right-click to open the Quick Menu, then click **Pan/Tilt/Zoom**.
2. The PTZ controls open. Click  to open advanced PTZ controls, then click .
3. Click the **Tour** tab.
4. Under **Patrol No.**, enter the number of the tour you want to create.
5. Under **Preset**, select a preset you want to add to the tour.
6. Click **Add Preset**.
7. Repeat steps 5 & 6 to add additional presets to the tour.



To run a tour:

- Under **No.**, select the number of the tour you want to go to, then click .


5.2.3 Patterns

Patterns automatically move the camera according to manually-entered movements.

To add patterns:

1. From the Live View display of your PTZ camera, right-click to open the Quick Menu, then click **Pan/Tilt/Zoom**.
2. The PTZ controls open. Click  to open advanced PTZ controls, then click .
3. Click the **Pattern** tab.
4. Under **Pattern**, enter the number of the pattern you want to create.
5. Move the camera to the desired starting position, then click **Start**.
6. Using the on-screen controls, move the camera in any pattern you wish. When finished, click **End**.



To run a pattern:

- Under **No.**, select the number of the pattern you want to go to, then click .

5.2.4 AutoScan

An autoscan automatically cycles between a left and right point.

To configure autoscan:

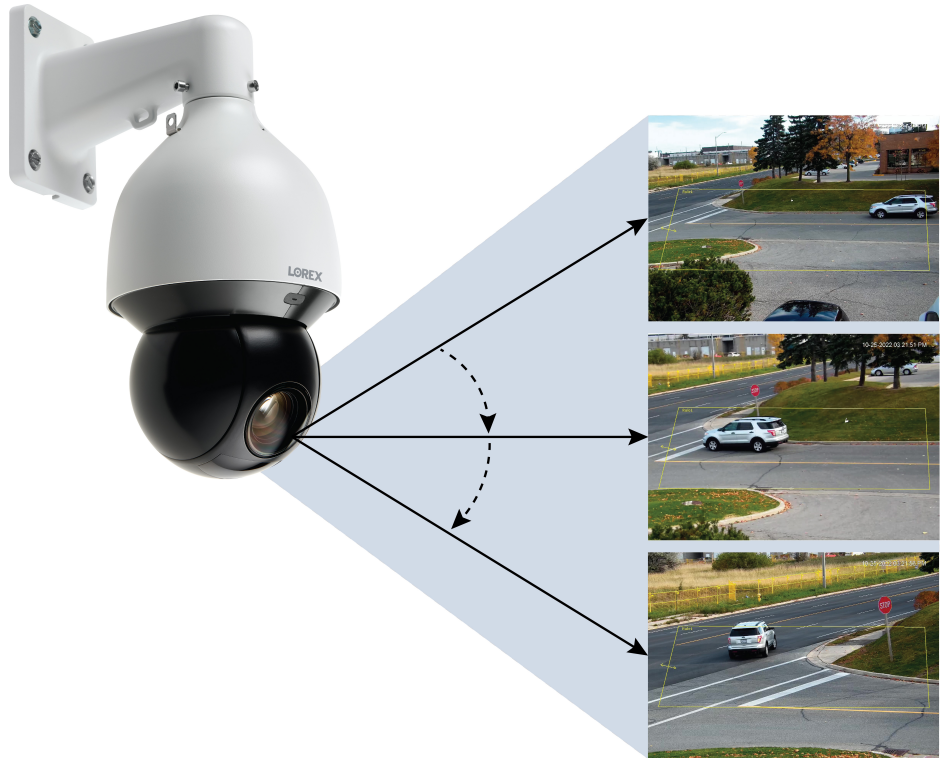
1. From the Live View display of your PTZ camera, right-click to open the Quick Menu, then click **Pan/Tilt/Zoom**.
2. The PTZ controls open. Click  to open advanced PTZ controls, then click .
3. Click the **Border** tab.
4. Move the camera into the desired left position and click **Left**.
5. Move the camera into the desired right position and click **Right**.

To run autoscan:

- Click .

Auto Tracking is an advanced function on the PTZ camera that allows it to cover a large area and to automatically detect, follow, and record moving objects, such as a person or vehicle.

The auto tracking technology is composed of both AI detection and tracking. When an object triggers the smart motion plus rule, the PTZ camera will automatically use its pan/tilt rotation and zoom feature to lock in the moving object in the center of the screen and continue to follow it without missing any details.



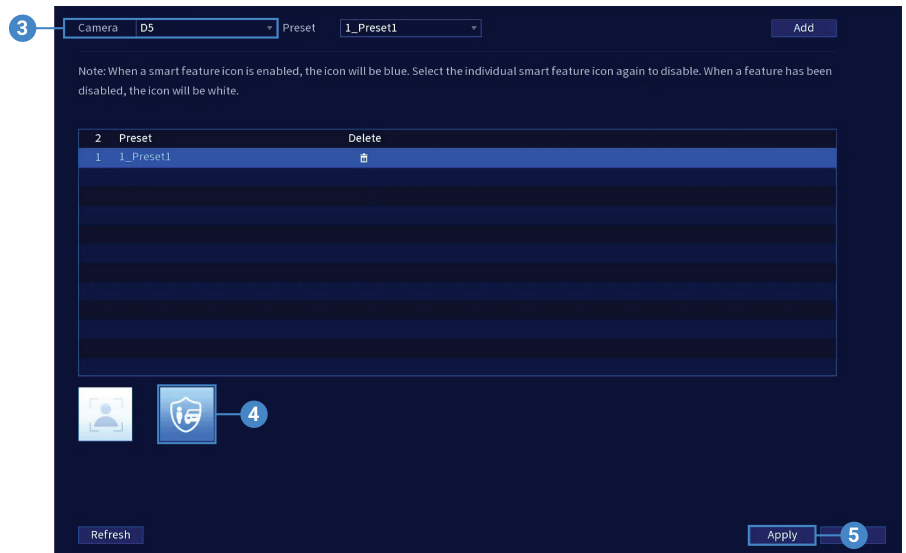
6.1 Enable Smart Motion Plus (for Auto Tracking) in Smart Plan

The smart motion plus feature cannot be used simultaneously with the face detection feature. If the smart motion plus feature is not enabled on your IP PTZ camera's smart plan, then the auto tracking feature will not work. Please make sure the smart motion plus feature is enabled in smart plan before continuing.

To enable smart motion plus in smart plan settings:

1. From the Live View display, right-click to open the Quick Menu, then click **Main Menu**.

- Click **EVENTS**. Click the **Event Settings** tab from the side panel, then the **Smart Plan** tab from the drop-down.



- Under **Camera**, select your connected IP PTZ camera.
- Select the **Smart Motion Plus** feature.



NOTE

When a smart feature icon is enabled, the icon appears blue. Click the blue smart feature icon again to disable it. When a feature is disabled, the icon appears white.

- Click **Apply** to save changes.

6.2 Create a Preset for Auto Tracking

To use the auto tracking function on your PTZ camera, you must create one or more presets. Presets will save a camera position for quick retrieval. See 5.2.1 *Presets*, page 16 for full instructions.

6.3 Configuring Auto Tracking

The system allows you to create defined detection areas for auto tracking on moving objects. Adjust preferences for auto tracking on your IP PTZ camera.


To configure auto tracking:

- From the Live View display, right-click to open the Quick Menu, then click **Main Menu**.

2. Click **EVENTS**. Click the **Event Settings** tab from the side panel, then the **Smart Motion** tab from the drop-down.




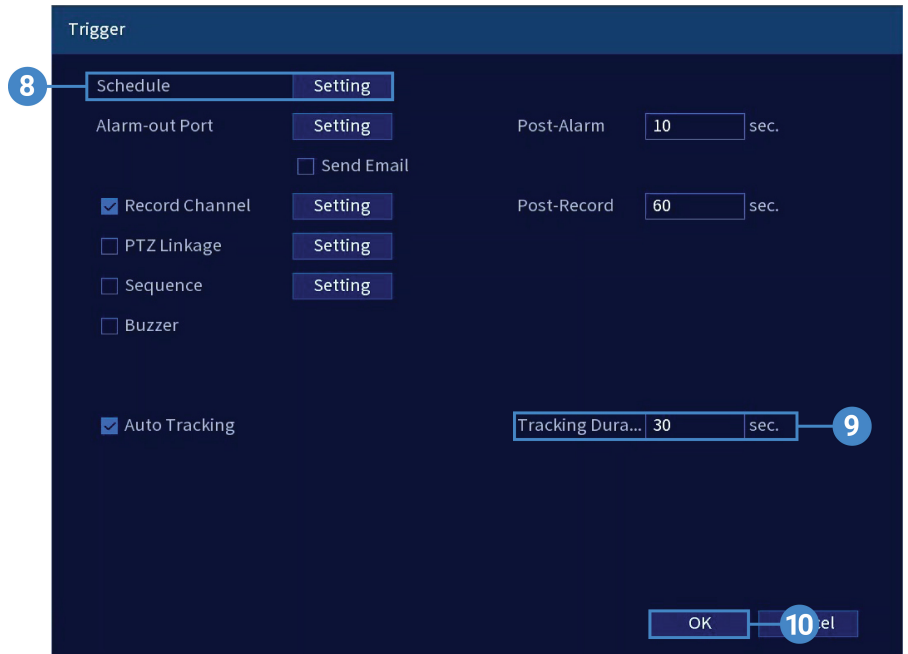
3. Under **Camera**, select your connected PTZ camera.
4. Click **Add** to create a detection rule. Auto Tracking is enabled by default.
5. Under **Type**, select **Smart Motion**.

6. Click the **Draw** icon  and customize the active area for auto tracking:

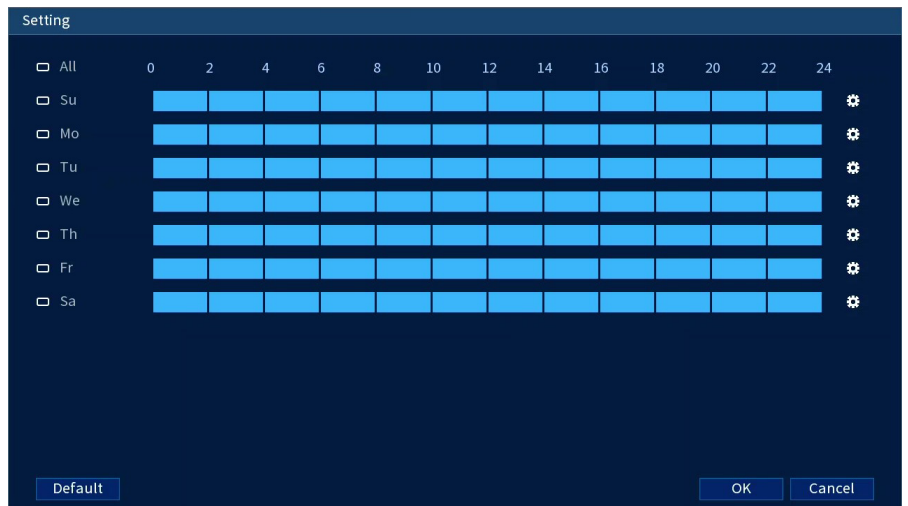


- **Preset:** Select the preset that you have created for your PTZ camera. If you have not yet created one, see 5.2.1 *Presets*, page 16 for full instructions, otherwise auto tracking will not work.
- **Name:** Set a custom name for the rule.
- **Draw Rule:** To draw, click around the area, then right-click to close the defined area. For most accurate results, set an area where objects of interest will move within the defined area as well as into/out of.
- **Action:** Check **Appear** to detect if an object of interest appears in the defined area. Check **Cross** to detect if an object of interest enters or exits the defined area. Check both to enable each type of action.
- **Direction:** Determine which direction an object needs to travel in order to trigger auto tracking. You can select **Enter** for movement entering the defined area, or **Leave** for movement exiting the defined area, or **Both** for both types of directions.
- **Target:** Enable the **Target Filter**. Then check the detection targets **Person** and/or **Vehicle**.
- Click **OK** when finished.

- Click the **Trigger** icon  to set the auto-tracking schedule and to adjust the tracking duration.



- Click **Setting** next to **Schedule** to choose which days and times of the week to enable auto tracking.



- To adjust how long the camera will automatically track a moving object, enter the **Tracking Duration** number (next to **Auto Tracking**).
- Click **OK** when finished.
- Click **Apply** to save changes.

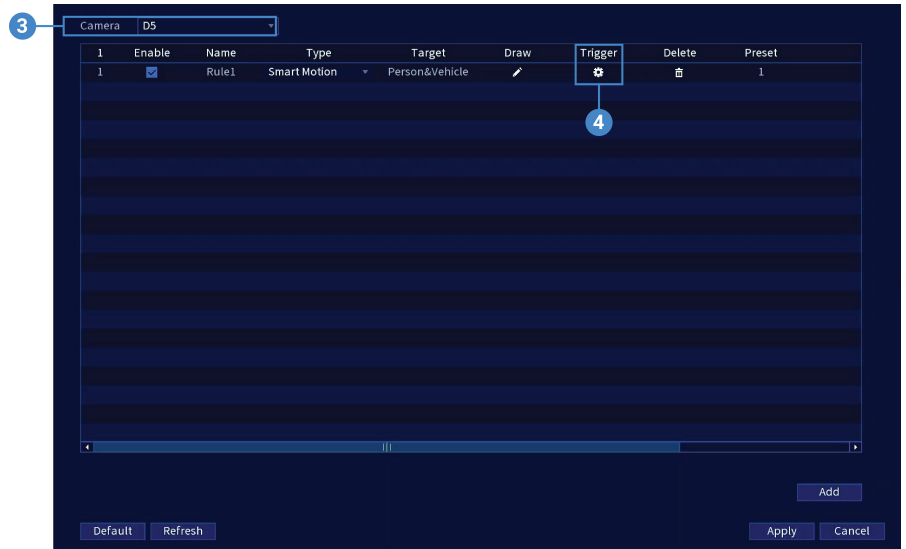
6.4 Disable Auto Tracking

Stop auto tracking on your PTZ camera by simply disabling the function.

To disable auto tracking:

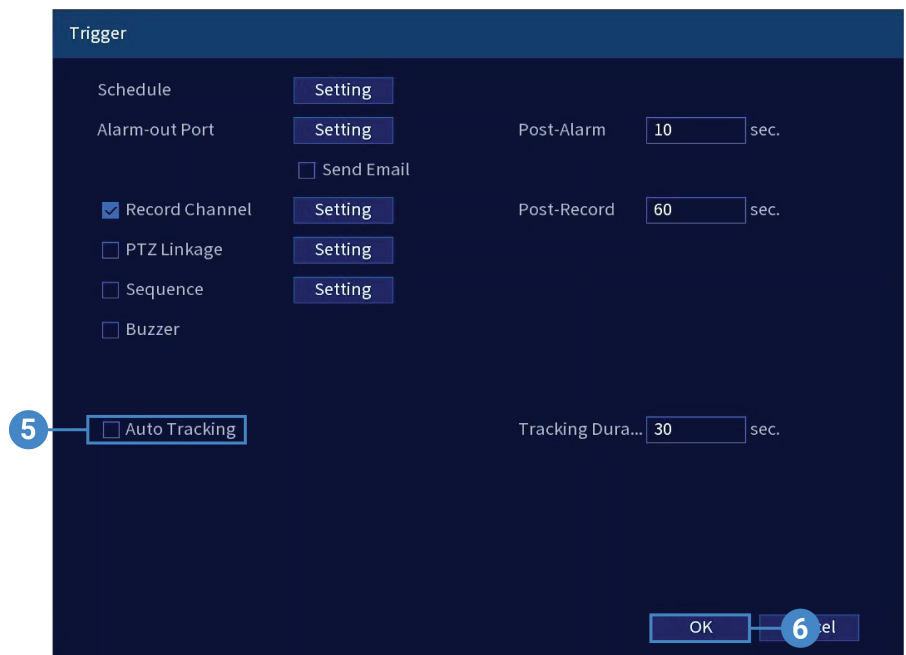
- From the Live View display, right-click to open the Quick Menu, then click **Main Menu**.

- Click **EVENTS**. Click the **Event Settings** tab from the side panel, then the Smart Motion tab from the drop-down.



- Under **Camera**, select your connected PTZ camera.

- Click the **Trigger** icon



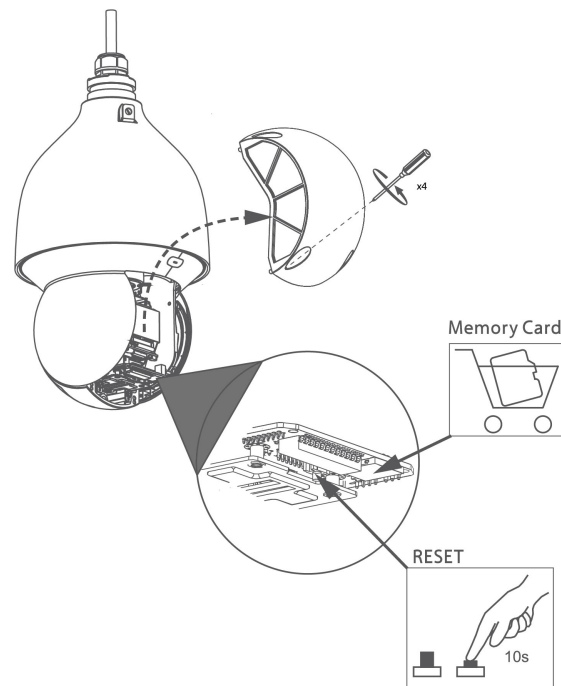
- Uncheck **Auto Tracking**.
- Click **OK**, then **Apply** to save changes.

Inserting the microSD Card (Optional) and Resetting the Camera

The camera features a hard reset button that is used to reset all camera settings back to the default values. This is useful in case you want to revert camera image settings back to the default values.

To reset the camera:

1. Connect the camera as detailed in 3 *Connecting the Camera*, page 3. Make sure the camera is powered on.
2. Loosen the service panel screws (x4), but do not remove them. Remove the service panel cover.



3. The service panel allows you to perform the following:
 - Insert a microSD card into the microSD card slot. For local recording, you can install a microSD card up to 128GB. SanDisk™ or Kingston™ brand microSD cards are recommended. microSD card Class 10 or higher required.
 - Press and hold the reset button for 10 seconds to reset the camera to default settings



NOTE

It may take few minutes for the camera image to reappear on the screen.

8.1 Troubleshooting

There is no picture at night.

- Camera is capable of seeing in extremely low light conditions, but it cannot see in total darkness. It is recommended to install the camera where there is some ambient light (e.g. street lighting, starlight, moonlight, etc.) or leave a light on in the area where the camera is installed.

No image at startup.

- The camera may take up to 1 minute to power up after being connected to the . Wait 2 minutes before following steps below.
- Check to ensure your camera is properly connected (see 3 *Connecting the Camera*, page 3).
- If you are using a PoE switch, it must be PoE+ rated (PoE class 4). Standard PoE switches are not adequate to power the camera. PoE+ switches are available for purchase on lorex.com (model #: **ACCLPS263B (16-channel model)**).
- Ensure the camera is connected to a router on the same network as the .
- If the camera is connected to the LAN, you must search your network for cameras using the . See your 's instruction manual for details.
- Make sure that the cable run is within the limitations specified in 3 *Connecting the Camera*, page 3. All Ethernet cables must be rated CAT5e or higher.
- If using the included power adapter, connect it to a different outlet.
- Ethernet cable may be damaged or not connected properly. Check your cable run or try a different cable.
- Reset the camera to factory default settings. See 7 *Inserting the microSD Card (Optional) and Resetting the Camera*, page 24 for details.

No image or camera image is unclear.

- Dome cover is dirty. Clean the dome cover with a soft, slightly damp cloth. Do not use anything other than water to clean the dome cover, as chemicals such as acetone can permanently damage the plastic.

Image is distorted.

- Digital zoom is activated. Activating digital zoom may reduce the resolution of the camera image. Zoom out completely to return to the camera's optimal resolution. See 5 *Controlling the PTZ camera with the N883 Series NVR*, page 15 to be directed to instructions on using the zoom controls.
- Image may become unclear when camera is tilted too close to the camera base (e.g. pointed parallel to the ceiling). Tilt the camera using PTZ controls.

Image is too bright.

- Ensure your camera isn't pointed directly at a source of light (e.g. sun or spot light).
- Check your 's brightness and contrast settings.
- Move your camera to a different location.
- Enable HDR (High Dynamic Range) in your NVR. HDR is optimized for outdoor environments to help with over- or under-exposed images of scenes with both bright and dark areas in the same picture.

Image is too dark.

- Check your 's brightness and contrast settings.
- Move your camera to a different location.
- Enable HDR (High Dynamic Range) in your NVR. HDR is optimized for outdoor environments to help with over- or under-exposed images of scenes with both bright and dark areas in the same picture.

motion detection is constantly triggering.

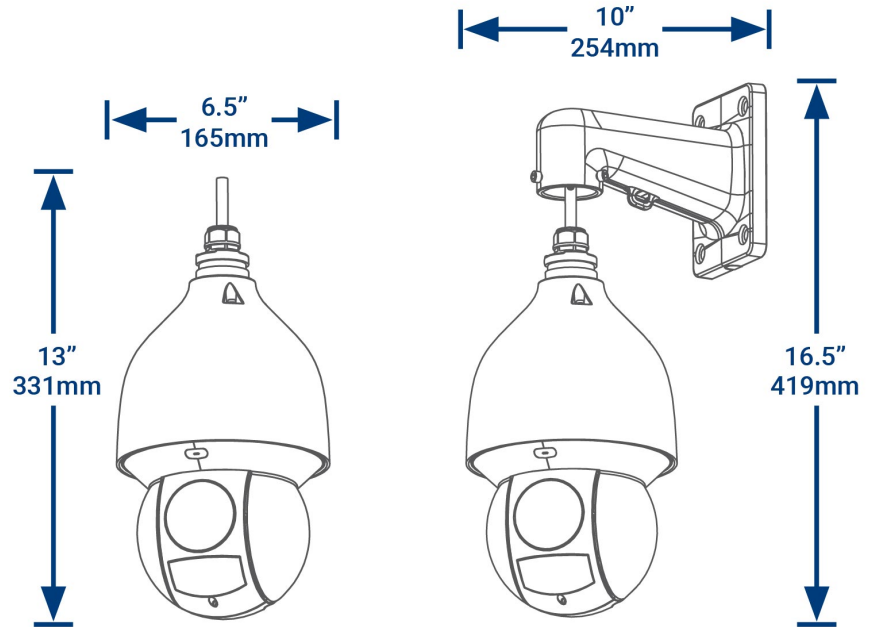
- Turn off motion detection on the channel the PTZ camera is connected to. s use video motion detection, which means they detect motion by looking for changes between frames (images) in the video. If the camera is moving, the will detect this as motion.

Technical Specifications

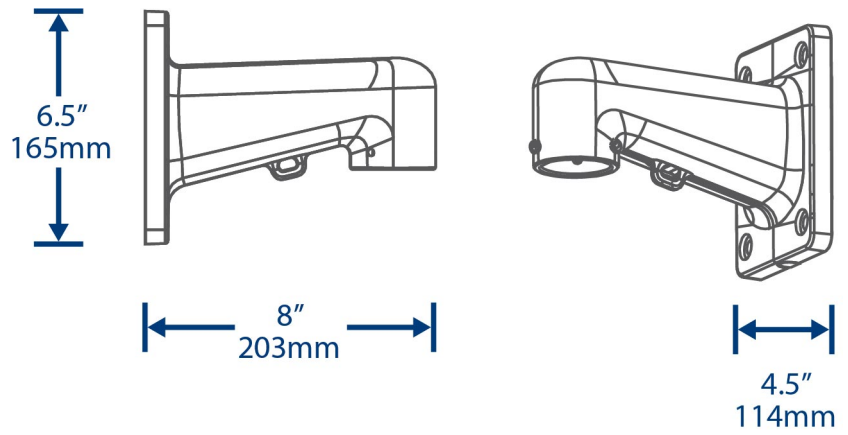
Video Transmission Technology	IP
Image Sensor	8MP/4K 1/1.8" CMOS
Video Format	NTSC
Video Compression	H.265/H.264 (Main Stream & Sub Stream)
Viewing Angle (Horizontal)	61.6°– 3.6°
Viewing Angle (Diagonal)	66.6°– 4°
Lens/Lens Type	5.4-135mm F1.6- F4.0 / Zoom Module
Optical Zoom	25×
Digital Zoom	Yes — Digital zoom is a function controlled by the connected NVR. For a list of compatible NVRs visit: lorex.com/compatibility .
Pan/Tilt Range	Pan: 0°–360° endless Tilt: —15°~90°
Auto Flip	Yes, 180°
Continuous Rotation	Yes
Manual Speed (Maximum)	Pan: 0.1°–300°/s Tilt: 0.1°–140°/s
Preset Speed (Maximum)	Pan: 400°/s; Tilt: 300°/s
Presets	300
Patterns	5
Tours	8
Other PTZ Functions	Auto Scans, Auto Pan
Camera OSD	Yes
Motion Detection	Yes
Resolution/Frame Rate	Up to 4K (8MP) @ 30fps
Effective Pixels	3840 (H) x 2160 (V)
WDR (Wide Dynamic Range)	Yes
Termination	RJ45
Night Vision Range	150ft (46m)/ 98ft (30m)
Color Night Vision	Yes
Body Material	Aluminum Alloy
Vandal Resistant Rating	IK10
Power Requirements	PoE Plus (Power over Ethernet Plus Class -802.3at)/24W
Power Consumption (Maximum)	1A / 24W
Camera Dimensions (W x H)	6.5 × 13" / 331 × 165mm
Camera Weight	11.7lb / 5.3kg
Operating Temperature	-40°F ~ 158°F / -40°C ~ 70°C
Humidity	< 95% RH
Dimensions	Camera & Wall Mount = (L) 10" x (W) 6.5" x (H) 16.5" Camera = (W) 6.5" x (H) 13" Wall Mount = (L) 4.5" x (W) 8" x (H) 6.5" Vertical Wall Mount Holes = 5.3" Horizontal Wall Mount Holes = 4" Cable Hole = 2"

9.1 Dimensions

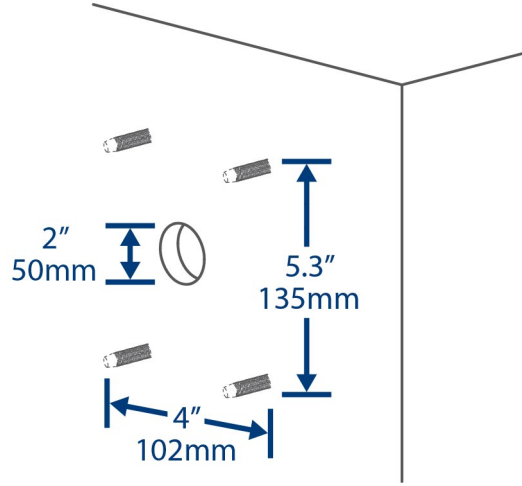
9.1.1 Camera & Wall Mount



9.1.2 Wall Mount



9.1.3 Wall Mount Holes & Cable Hole



**Website**

www.lorextechnology.com

Copyright

© 2022, Lorex Corporation

All rights reserved worldwide. Names and marks appearing herein are either registered trademarks or trademarks of Lorex Corporation and/or its subsidiaries. All other trademarks, trade names or company names referenced herein are used for identification only and are the property of their respective owners.

Legal disclaimer

As our product is subject to continuous improvement, Lorex Corporation & subsidiaries reserve the right to modify product design, specifications & prices without notice and without incurring any obligation.E&OE.

Publ. No.: LX400116
Release: 4.0
Commit: 60127
Head: 60127
Language: en-US
Modified: 2022-12-01
Formatted: 2022-12-01

Manuel d'utilisation

PTZ Série P25 LNZ81P25



Merci d'avoir acheté ce produit. Lorex Technology Inc. s'engage à fournir à nos clients une solution de sécurité fiable et de haute qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

LNZ81P25

Pour consulter en ligne le manuel, les téléchargements et les mises à jour de produits les plus récents, et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires, visitez notre site Web au :

lorex.com



AVERTISSEMENT

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR**



AVERTISSEMENT : NE PAS RETIRER LE COUVERCLE AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES. AUCUNE PIÈCE INTERNE NE NÉCESSITE D'ENTRETIEN.

SE RÉFÉRER À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



Le symbole de l'éclair fléché dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit pouvant être d'amplitude suffisante pour constituer un risque de décharge électrique.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importantes instructions d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

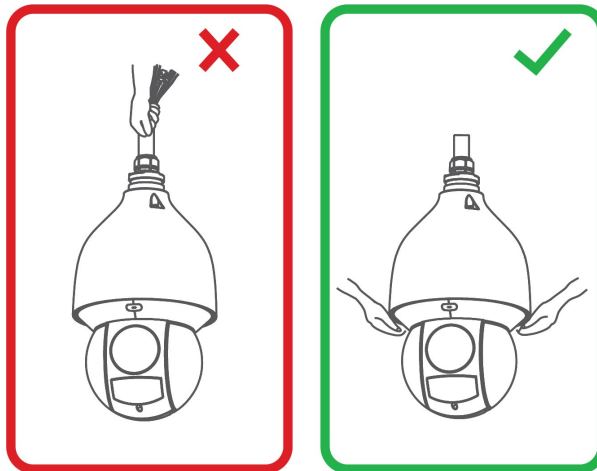
AVERTISSEMENT : POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU L'HUMIDITÉ.

MISE EN GARDE : POUR ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES, JUMELEZ LA LAME LARGE DE LA FICHE À LA FENTE LARGE ET INSÉREZ COMPLÈTEMENT.

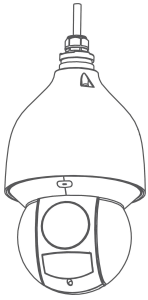
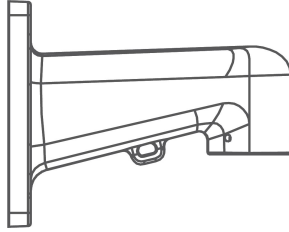
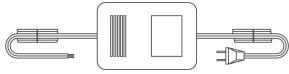
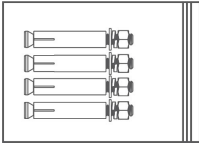
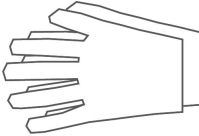

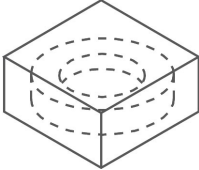

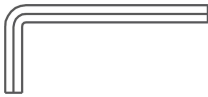

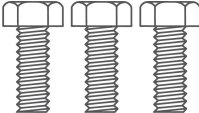

Tables des matières

1	Consignes de sécurité	1
2	Mise en route	2
3	Brancher la caméra	3
3.1	Option 1 : Branchement de la caméra à un NVR	3
3.2	Option 2 : Connexion des caméras au réseau local (LAN).....	3
3.3	Ajout de la caméra PTZ à un NVR :.....	5
4	Installation	7
4.1	Conseils et avertissements d'installation	7
4.2	Installation (intérieur/extérieur).....	7
5	Contrôle de la caméra PTZ avec un NVR de série N883	15
5.1	Contrôle de la caméra PTZ	15
5.2	Contrôles PTZ avancés.....	16
5.2.1	préréglages	17
5.2.2	Visites guidées	17
5.2.3	Motifs	18
5.2.4	Balayage automatique.....	18
6	Suivi automatique	19
6.1	Activer la fonction Smart Motion Plus (pour le suivi automatique) dans Smart Plan.....	19
6.2	Créer un préréglage pour le suivi automatique.....	20
6.3	Configuration du suivi automatique	20
6.4	Désactiver le suivi automatique	23
7	Insérer la carte microSD (optionnelle) et réinitialiser la caméra	25
8	Dépannage	26
8.1	Dépannage	26
9	Spécifications techniques	28
9.1	Dimensions.....	29
9.1.1	Caméra et support mural.....	29
9.1.2	Support mural	29
9.1.3	Trous pour support mural et pour câble	30

- Lire attentivement ce guide et le garder pour consultation ultérieure
- Suivre toutes les instructions pour une bonne utilisation et manipuler avec attention
- Utiliser la caméra à la température spécifiée, au taux d'humidité et au niveau de tension affichés dans les 9 *Spécifications techniques*, page 28.
- La caméra est conçue pour un usage extérieur et est résistante aux intempéries lorsqu'elle est bien installée. La caméra n'est pas conçue pour être immergée dans l'eau. Il est recommandé d'installer la caméra dans un endroit couvert.
- Assurez-vous de débrancher le câblage d'alimentation avant d'installer la caméra. La caméra commencera immédiatement à bouger lorsque le câble d'alimentation sera branché.
- Un nettoyage périodique peut s'avérer nécessaire. Utiliser un linge humide seulement. Ne pas utiliser autre chose que de l'eau pour nettoyer le couvercle du dôme, étant donné que les produits chimiques tels que l'acétone peuvent endommager le plastique de manière permanente.
- Ne pas démonter la caméra.
- Ne pas pointer votre caméra vers le soleil ou une source intense de lumière.
- Veillez à sécuriser la caméra lors de l'installation au moyen de la chaîne de sécurité fournie.
- Fixer la caméra dans un lieu visible, mais hors de portée.
- Assurez-vous d'installer la caméra dans un endroit qui peut supporter le poids combiné de la caméra et du support mural (poids : 11,7 lb/5,3 kg).
- S'assurer qu'il n'y ait pas de câbles électriques sous tension à l'endroit où vous prévoyez fixer la caméra.
- S'assurer que le câble de la caméra ne soit pas exposé ou coupé facilement.
- Utiliser seulement le bloc d'alimentation régulé fourni. L'utilisation d'un bloc d'alimentation non régulé et non conforme peut endommager ce produit et annuler la garantie.
- S'assurer de respecter le code du bâtiment local.
- **Ne pas** tenir la caméra par le câble. Saisir la caméra par le bord du couvercle du dôme



La caméra comprend les composants suivants :

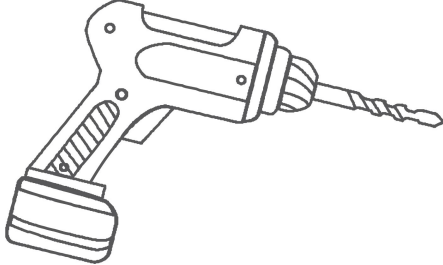
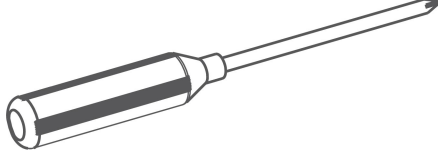
 <p>Caméra PTZ</p>	 <p>Support mural</p>	 <p>Adaptateur de courant</p>
 <p>Ancrages et vis de montage, rondelles plates (x 4)</p>	 <p>Gants ESD</p>	 <p>Chaîne de sécurité</p>
 <p>Ruban d'étanchéité</p>	 <p>Connecteur étanche</p>	 <p>Clé Allen</p>
 <p>Clé Torx</p>	 <p>Vis M6 x 14 (x 3)</p>	 <p>Bague en caoutchouc</p>



REMARQUE

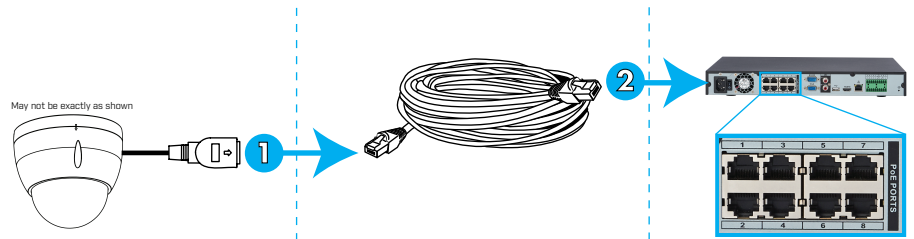
Les accessoires peuvent être différents de ceux qui apparaissent dans ce guide.

Les outils suivants doivent être fournis par l'utilisateur (non inclus). Vous aurez besoin d'utiliser :

 <p>Une perceuse;</p>	 <p>Un tournevis.</p>
---	--

**REMARQUE**

Il est recommandé de brancher la caméra à votre NVR et de tester les commandes PTZ avant de procéder à l'installation permanente. Pour obtenir plus d'information sur la configuration des commandes PTZ, voir 5 *Contrôle de la caméra PTZ avec un NVR de série N883*, page 15.

3.1 Option 1 : Branchement de la caméra à un NVR

1. Branchez le connecteur PoE+ du câble de caméra à un câble de rallonge Ethernet.
2. Branchez le câble de rallonge Ethernet à l'un des ports PoE+ sur le panneau arrière de votre NVR.

**REMARQUE**

- Vous pouvez utiliser un câble Ethernet certifié CAT5e jusqu'à 300 pi (91 m) pour brancher la caméra à votre NVR (non inclus).
- Pour obtenir la liste la plus récente des NVR compatibles, veuillez consulter lorex.com/compatibility.

3. **Alarme** : Branchez la caméra à un système d'alarme en utilisant la sortie alarme (bleu), la transmission alarme (vert), la masse alarme (jaune et vert), l'entrée alarme (rouge ou brun).
4. **Audio** : Branchez la caméra à un périphérique audio externe à l'aide d'une sortie audio (rouge), d'une entrée audio (blanc) et d'une masse audio (noir).

3.2 Option 2 : Connexion des caméras au réseau local (LAN)

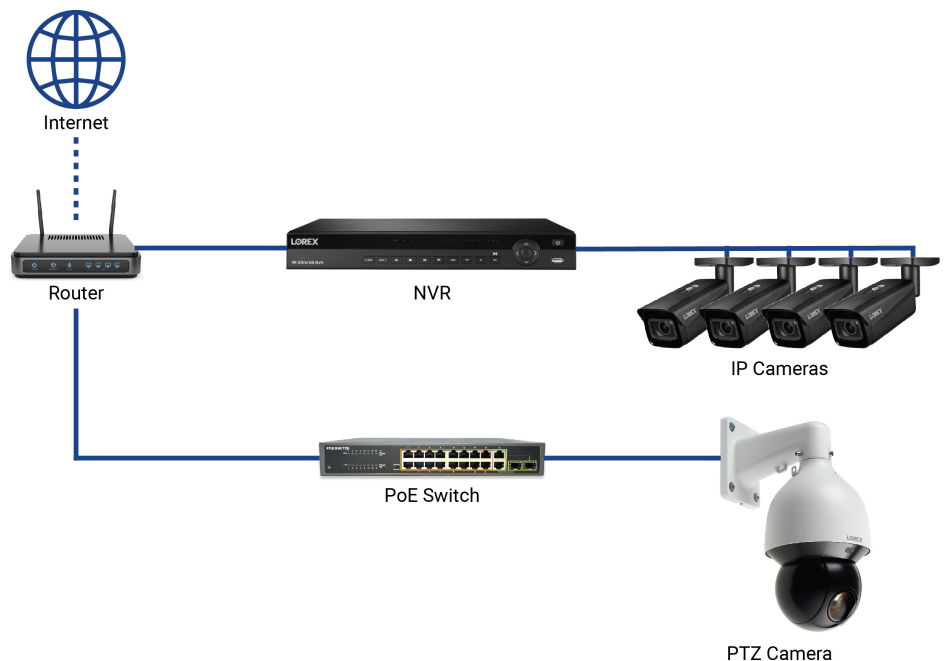
Pour plus de flexibilité, vous pouvez également connecter la caméra au même réseau local (LAN) que le NVR. C'est réalisé en connectant la caméra au même routeur que le NVR. Pour ces installations, un commutateur externe PoE (vendu séparément) ou un adaptateur d'alimentation (inclus) doit être utilisé pour procurer du courant à la caméra. Vous devez aussi ajouter la caméra sur le NVR avant qu'elle montre une image sur le moniteur ou qu'elle soit enregistrée par le NVR.

Qu'est ce que PoE+?

La PoE (alimentation par Ethernet) est une technologie qui permet aux câbles Ethernet d'alimenter les dispositifs branchés en électricité. Les dispositifs de haute puissance comme les caméras PTZ utilisent la PoE+ (également connu sous le nom de PoE catégorie 4 ou IEEE 802.3at), qui fournit plus de puissance aux dispositifs connectés que la PoE standard. Les NVR compatibles utilisent les ports PoE+ pour fournir l'alimentation et les commandes PTZ à la caméra, ainsi que les connexions vidéos au NVR. Les ports PoE+ peuvent fournir jusqu'à 30 W à chaque dispositif connecté, tandis que les ports PoE standard (catégorie 3) peuvent seulement fournir jusqu'à 15 W. Afin d'utiliser cette caméra certifiée PoE+ sans adaptateur d'alimentation, vous devez la connecter directement à un NVR compatible ou à un commutateur PoE+ sur le même réseau que le NVR. Les commutateurs PoE peuvent être achetés sur lorex.com.

Procéder comme suit pour connecter la caméra au NVR par le réseau LAN.

Étape 1 de 2 — Option A : Connexion de la caméra à votre réseau local en utilisant un commutateur PoE+ facultatif :



1. Brancher un câble Ethernet certifié CAT5e jusqu'à 300 pi (91 m) ou supérieur (non inclus) de votre port LAN sur un commutateur externe PoE+ (vendu séparément sur lorex.com) à votre routeur. Brancher le câble d'alimentation au commutateur PoE et dans une prise de courant ou un parasurtenseur.

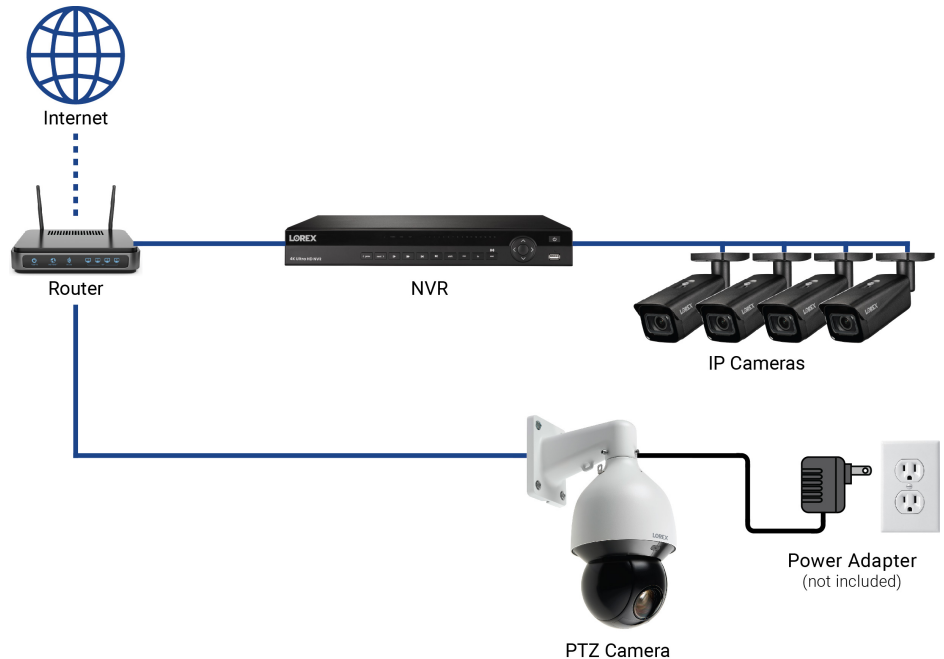


REMARQUE

La terminologie peut varier selon le modèle de commutateur PoE+ que vous utilisez.


2. Brancher la caméra au commutateur PoE+ à l'aide d'un câble Ethernet (ou d'un câble Ethernet CAT5e jusqu'à 300 pi (91 m) – non inclus). Le commutateur PoE+ peut procurer l'alimentation et la transmission vidéo de la même manière que votre NVR.
3. **Alarme** : Branchez la caméra à un système d'alarme en utilisant la sortie alarme (bleu), la transmission alarme (vert), la masse alarme (jaune et vert), l'entrée alarme (rouge ou brun).
4. **Audio** : Branchez la caméra à un périphérique audio externe à l'aide d'une sortie audio (rouge), d'une entrée audio (blanc) et d'une masse audio (noir).

Étape 1 sur 2 — Option B : Connexion de la caméra à votre réseau local en utilisant un adaptateur d'alimentation :




1. Branchez la caméra au bloc d'alimentation inclus en utilisant le rouge pour le DV 24 V(+), le noir pour le GND(-), le jaune et le vert pour la mise à la terre.
2. Branchez la caméra à un routeur sur le même réseau que le NVR en utilisant un câble Ethernet (ou un câble Ethernet certifié CAT5e jusqu'à 300 pi (91 m) ou supérieur – non inclus).
3. **Alarme** : Branchez la caméra à un système d'alarme en utilisant la sortie alarme (bleu), la transmission alarme (vert), la masse alarme (jaune et vert), l'entrée alarme (rouge ou brun).
4. **Audio** : Branchez la caméra à un périphérique audio externe à l'aide d'une sortie audio (rouge), d'une entrée audio (blanc) et d'une masse audio (noir).

Étape 2 de 2 : Ajout de la caméra au NVR :

	REMARQUE
Pour plus d'informations sur la localisation du numéro de série et de modèle de votre enregistreur, www.lorexttechnology.com consultez et recherchez la section « Où se trouve le numéro de série et de modèle ».	

3.3 Ajout de la caméra PTZ à un NVR :

Les instructions suivantes s'appliquent aux modèles de NVR de série N842 ou N862. Pour savoir comment commander les caméras PTZ avec le système NVR, consultez le manuel du système NVR.

	REMARQUE
Vous devez disposer d'au moins un canal vide avant d'essayer d'ajouter la caméra à la .	

1. Faire un clic droit lors du visionnement en direct et sélectionner **Add Camera**.
2. Se connecter avec le compte d'administrateur (nom d'utilisateur par défaut : **admin**; mot de passe par défaut : **000000**).

3. Cliquez sur **Search Device**. Le système cherche les caméras prises en charge sur le réseau.


The screenshot shows a web interface for managing cameras. At the top, there are buttons for 'Search Device', 'Plug and Play', and 'H.265 Auto Switch'. Below this is a table with columns: 'All', 'Not Initialized', 'Not Auto Connected', 'Filter', 'Live', 'Status', 'IP Address', 'Protocol', 'Type', 'MAC Address', and 'Port'. The first row in this table has a checkmark in the 'All' column and a green checkmark in the 'Status' column, with an IP address of 192.168.5.10. Below this table are buttons for 'Add', 'Manual Add', and 'Modify IP'. At the bottom, there is another table titled 'Added Device' and 'Camera Linked Info' with columns: 'Camera', 'Edit', 'Delete', 'Status', 'IP Address', 'Port', 'Device Name', 'Remote CH No.', and 'Channel Name'. This table lists six channels (CH1 to CH6) with their respective IP addresses, ports, device names (LNB9383), and channel names (CAM 1 to CAM 6). At the bottom of the interface, there are buttons for 'Delete', 'Reconnect IPC', 'Import', and 'Export', along with a bandwidth indicator: 'Remaining Bandwidth/Total Bandwidth: 254.65Mbps/328.00Mbps'.

4. Cocher la/les caméra(s) que vous souhaitez ajouter.

5. Cliquer sur **Add**. L'indicateur de statut devient vert si la caméra est bien connectée.



REMARQUE

Il est possible d'ajouter une caméra à un canal particulier en plaçant le curseur sur un canal vide (en mode écran partagé) et en cliquant sur . Cliquer sur **Device Search** et double-cliquer sur la caméra à ajouter. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour sortir.

4.1 Conseils et avertissements d'installation



AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'installer la caméra sur une surface qui peut supporter le poids combiné de la caméra et du support mural (poids : 11,7 lb/5,3 kg).

- La caméra est conçue pour être utilisée à l'extérieur. Il est recommandé d'installer la caméra dans un endroit couvert, par exemple sous l'avant-toit de la toiture.
- Il est recommandé d'installer la caméra aussi haut que possible pour obtenir la meilleure image possible.
- Fixer la caméra à un endroit où la lentille sera loin de la lumière du soleil directe et intense.
- Planifier l'installation des câbles pour que cela n'interfère pas avec les lignes de courant ou les lignes téléphoniques.
- S'assurer de respecter le code du bâtiment local.
- S'assurer que le câble de la caméra ne soit pas exposé ou coupé facilement.
- Fixer la caméra dans un lieu visible, mais hors de portée.



REMARQUE

Cet appareil comprend tous les composants requis pour le montage mural.

Pour la dernière version du logiciel et les manuels d'instructions complets :

1. Visitez lorex.com.
2. Recherchez le numéro de modèle de votre produit.
3. Cliquez sur votre produit dans les résultats de la recherche.
4. Cliquez sur l'onglet **Téléchargements**.

4.2 Installation (intérieur/extérieur)

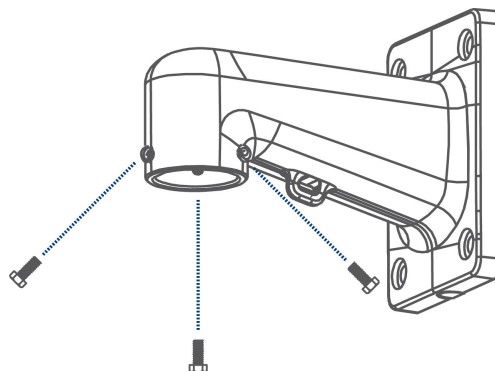


ATTENTION

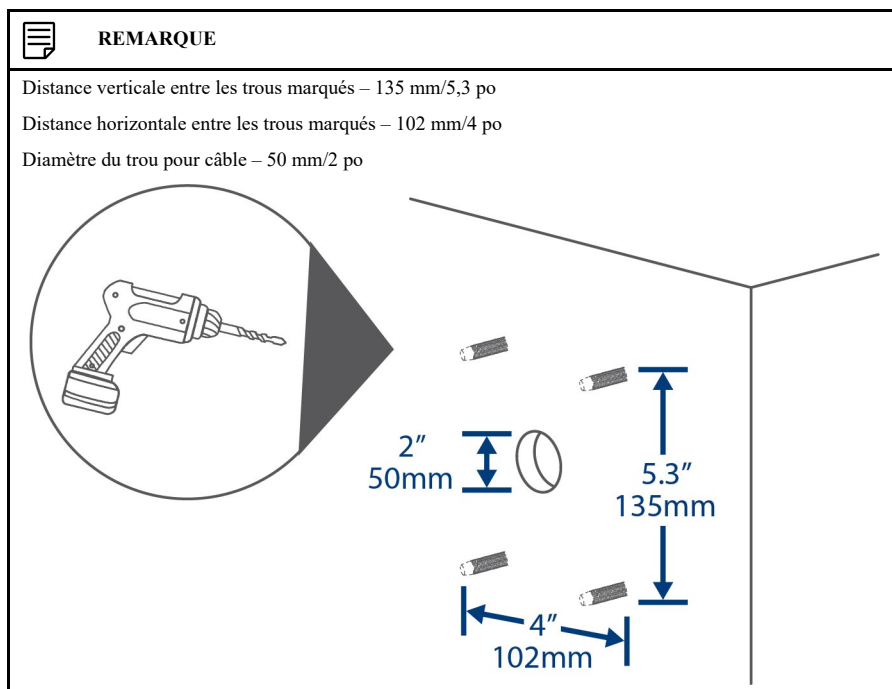
- S'assurer de débrancher le câble d'alimentation avant d'installer la caméra. La caméra commencera immédiatement à bouger lorsque le câble d'alimentation sera branché.
- Assurez-vous d'installer la caméra sur une surface qui peut supporter le poids combiné de la caméra et du support mural (11,7 lb/5,3 kg).

Pour installer la caméra au mur :

1. Fixez la bague en caoutchouc à l'arrière du support mural afin de garantir l'étanchéité de la caméra.
2. Utiliser la clé Allen pour fixer les vis M6 x 14 (x 3) au support mural. Ne pas serrer les vis complètement.

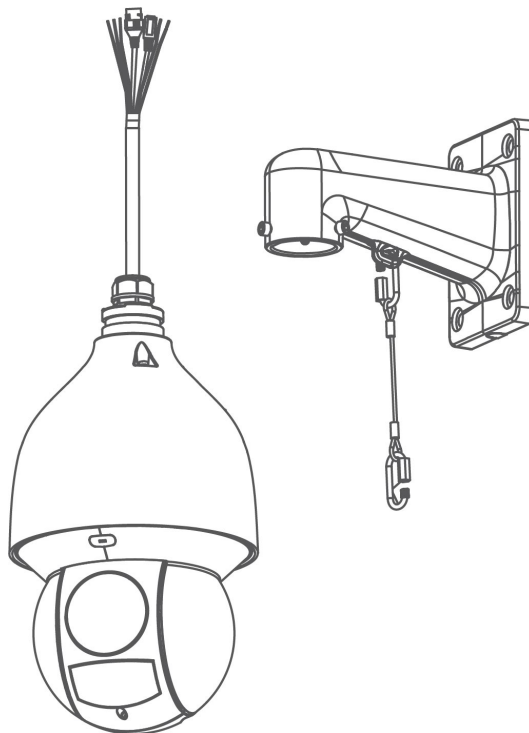


3. Utilisez le support mural inclus pour marquer l'emplacement des trous pour les ancrages de montage (x 4) et les câbles.

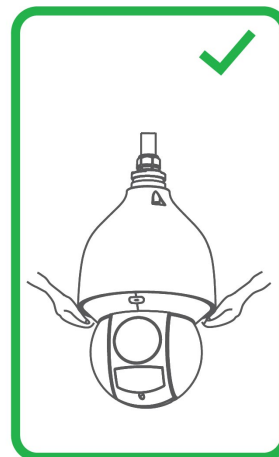
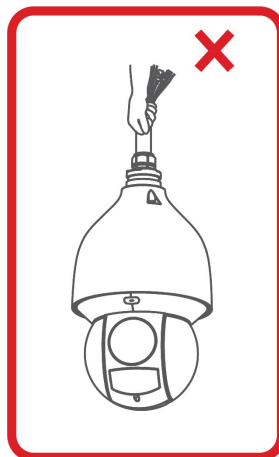


4. Percez les trous (taille de la mèche – 3/8 po) à une profondeur de 70 mm/2,8 po dans la surface de montage aux endroits marqués.
5. Insérez les ancrages de montage (x 4) dans les trous et enfoncez-les dans le mur avec un marteau.

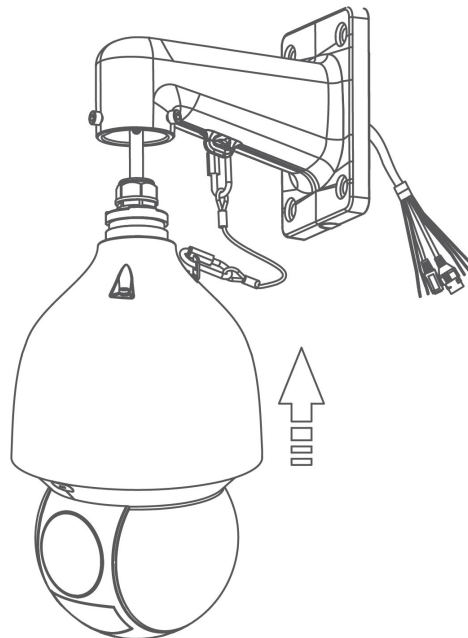
6. Connectez la chaîne de sécurité entre la caméra et le support mural. Cela permet à la caméra d'être accrochée au support mural pendant le branchement des câbles.

**ATTENTION**

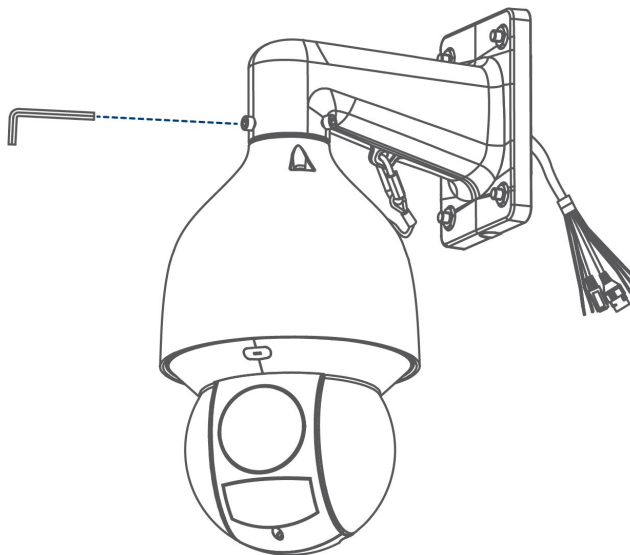
- Vous devez fixer la chaîne de sécurité entre le support mural et la caméra pour l'empêcher de tomber pendant le branchement des câbles.
- Ne pas tenir la caméra par le câble. Saisir la caméra par le bord du couvercle du dôme.



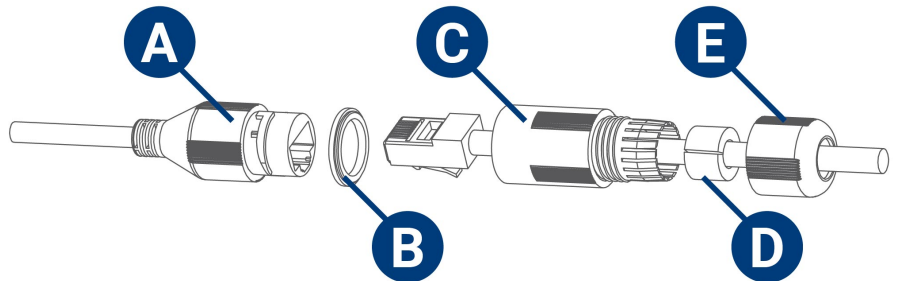
-
7. Poussez les câbles de connexion dans le support mural



8. Poussez la caméra dans le support mural en alignant les surfaces planes à l'intérieur. Ceci permettra aux vis M6x14 (x 3) d'être alignées avec les trous sur la caméra.
9. Utiliser la clé Allen fournie pour serrer les vis M6 x 14 et bien fixer la caméra en place.



10. Branchez les câbles de connexion.
Pour brancher les câbles au moyen du connecteur étanche :



A : Connecteur Ethernet de la caméra

B : Joint torique

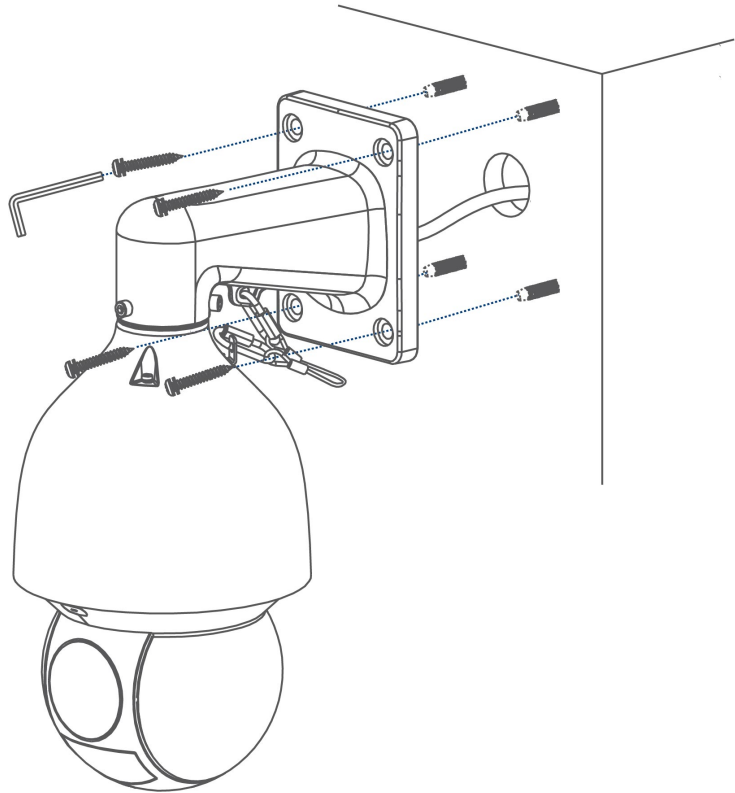
C : Barillet

D : Bouchon

E : Capuchon d'extrémité

- 10.1. Ajustez le joint torique autour du connecteur Ethernet de la caméra.
 - 10.2. Faites passer le câble d'extension Ethernet au travers du capuchon d'extrémité et le barillet, puis branchez le câble au connecteur Ethernet de la caméra.
 - 10.3. Tournez fermement le barillet sur le connecteur Ethernet de la caméra. Le joint torique sera comprimé lorsque le sceau sera bien serré.
 - 10.4. Fendez le bouchon pour l'enrouler autour du câble entre le canon et l'embout comme indiqué ci-dessus.
 - 10.5. Poussez le bouchon vers le barillet jusqu'à ce qu'il se trouve sous les dents à l'extrémité du barillet.
 - 10.6. Serrez le capuchon d'extrémité sur le barillet en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre. Le bouchon sera comprimé et dépassera légèrement du capuchon une fois le joint bien serré.
11. Passez les câbles de connexion au travers du support mural et la surface de montage.
 12. Fixez les rondelles plates (x 4) aux vis de montage (x 4).

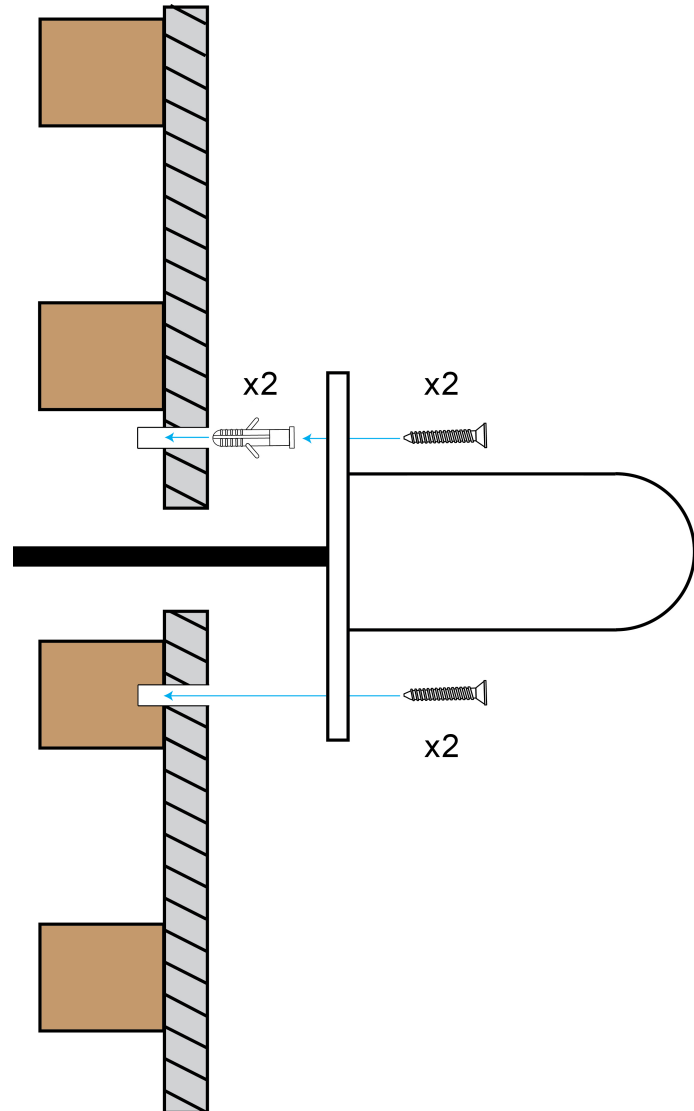
-
13. Utiliser la clé Torx fournie, les vis de montage (x 4) et les rondelles plates (x 4) pour bien fixer le support mural à la surface de montage.

**REMARQUE**

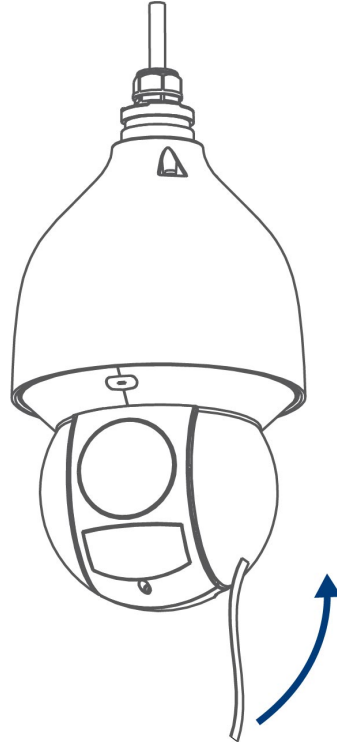
Images uniquement à des fins d'illustration.

**AVERTISSEMENT**

S'assurer d'installer le support mural à un endroit pouvant supporter le poids de la caméra. Si la caméra est installée sur une surface de plaques de plâtre, vous devez visser au moins deux des vis de montage à travers un montant de bois. Consulter le schéma ci-dessous pour obtenir plus de détails.



14. Retirez le film de protection en vinyle recouvrant la lentille de la caméra après l'installation.

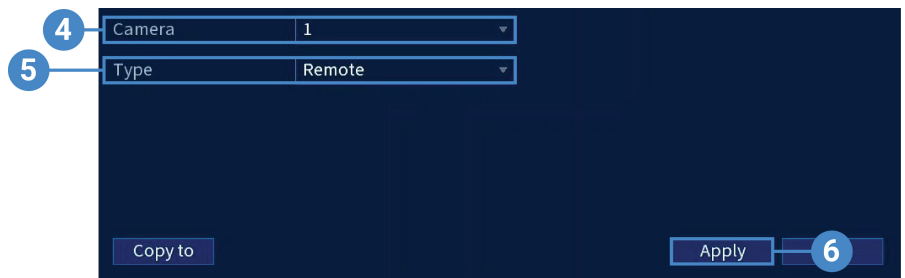


Contrôle de la caméra PTZ avec un NVR de série N883

Les instructions suivantes s'appliquent au de série N883. Pour savoir comment commander les caméras PTZ avec le système, consulter le manuel du système . Pour consulter la dernière liste à jour des compatibles, veuillez visiter lorex.com/compatibility.

Pour connecter la caméra PTZ au système :

1. Connecter la caméra au conformément à 3 *Brancher la caméra*, page 3.
2. Faire un clic droit sur le visionnement en direct de la caméra PTZ et cliquer sur **Main Menu**. Saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) si demandé.
3. Cliquer sur **CAMERA**, puis sur **PTZ**.

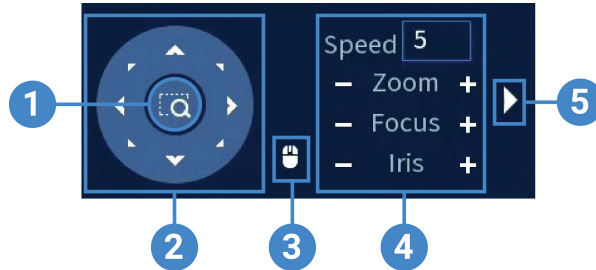


4. Sous **Camera**, sélectionner la caméra PTZ connectée.
5. Sous **PTZ**, sélectionner **Remote**.
6. Cliquer sur **Apply**. Vous pouvez maintenant commander votre caméra PTZ à l'aide du système.

5.1 Contrôle de la caméra PTZ

1. Dans Visionnement en direct, double-cliquer sur le canal auquel une caméra PTZ est connectée pour l'ouvrir en mode plein écran.
2. Cliquer sur le bouton droit et sélectionner **Pan/Tilt/Zoom**. Si demandé, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du système. Le menu PTZ s'ouvre.
3. Utiliser les commandes apparaissant à l'écran pour manipuler la caméra.

Commandes PTZ



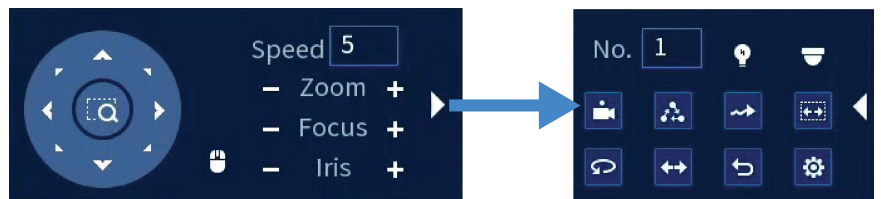
1. **Zoom sur la zone** : Cliquez, puis cliquez-glissez pour dessiner une boîte sur l'image de la caméra. La caméra PTZ effectuera un zoom avant sur la zone sélectionnée.
2. **Commandes de navigation** : Cliquez sur les flèches de direction pour orienter la caméra PTZ.
3. **Suivi de la souris** : Cliquez pour activer ou désactiver le suivi de la souris. Lorsque cette option est activée, cliquez-glissez dans la direction dans laquelle vous souhaitez que la caméra PTZ se déplace. La caméra suivra le chemin du curseur de la souris.
4. **Paramètres PTZ** :
 - **Speed**: Saisir une vitesse PTZ entre **1** (la plus lente) et **8** (la plus rapide).
 - **Zoom**: Le niveau de zoom optique. Cliquez sur + pour effectuer un zoom avant, et sur - pour effectuer un zoom arrière.
 - **Focus**: Contrôle manuel du niveau de mise au point. Cliquez sur + pour faire la mise au point sur des objets plus éloignés de la caméra, ou - pour faire la mise au point sur des objets plus proches de la caméra.
 - **Iris**: Contrôle la quantité de lumière qui passe à travers l'objectif. Cliquez sur + pour laisser entrer plus de lumière, ou sur - pour moins.
5. **Avancé** : Développer pour afficher les options avancées. Pour une vue d'ensemble complète, voir 5.2 *Contrôles PTZ avancés*, page 16.

5.2 Contrôles PTZ avancés

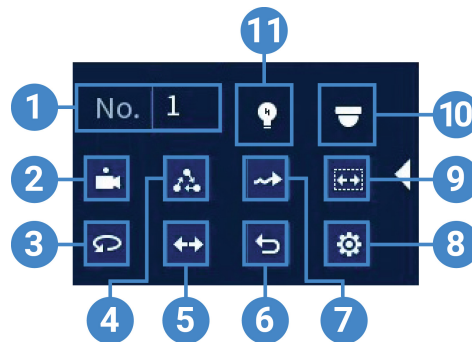
Les contrôles PTZ avancés peuvent être utilisés pour sauvegarder des positions de la caméra et pour passer entre diverses positions de caméra, ainsi que pour automatiser les actions de la caméra.

Pour ouvrir les contrôles PTZ avancés :

- Cliquer sur la flèche dans la fenêtre de contrôle PTZ afin d'ouvrir les contrôles avancés.



Aperçu des contrôles PTZ avancés :





1. **Numéro** : Saisissez le numéro d'identification d'un préréglage, d'une ronde ou d'un motif que vous voulez activer.
2. **Préréglage** : Déplacez la caméra sur le numéro de préréglage spécifié dans le champ **No.**. Pour obtenir des instructions sur la configuration des emplacements prédéfinis, consultez 5.2.1 *préréglages*, page 17.
3. **Panoramique automatique** : Réglez la caméra pour qu'elle tourne de 180° vers l'avant et vers l'arrière.
4. **Ronde** : Exécutez le numéro de ronde spécifié dans le champ **No.**. Pour obtenir des instructions complètes sur la création d'une ronde, consultez 5.2.2 *Visites guidées*, page 17.
5. **Pivotement** : Faites pivoter la caméra de 180° par rapport à sa position actuelle.
6. **Réinitialisation** : Déplacez la caméra vers la position initiale.
7. **Motif** : Exécutez le numéro de motif spécifié dans le champ **No.**. Pour obtenir des instructions complètes sur la création d'un motif, consultez 5.2.3 *Motifs*, page 18.
8. **Configuration** : Cliquez pour ouvrir le menu de configuration, où il est possible de configurer préréglages, rondes, motifs et balayages automatiques.
9. **Balayage automatique** : Déplacez la caméra entre un point gauche et un point droit prédéterminé. Pour obtenir des instructions sur la création d'un balayage automatique, consultez 5.2.4 *Balayage automatique*, page 18.
10. **Menu à l'écran** : Cliquez pour ouvrir le menu à l'écran de la caméra. Ceci peut ne pas être pris en charge par tous les modèles de caméra.
11. **Réglages auxiliaires** : Non pris en charge.

5.2.1 préréglages

Les préréglages sauvegarderont la position de la caméra pour pouvoir y revenir rapidement.

Pour ajouter des emplacements prédéfinis :

1. Depuis le mode Visionnement en direct de votre caméra PTZ, faites un clic droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Les contrôles PTZ s'ouvrent. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ avancés, puis sur .
3. Cliquez sur l'onglet **Preset**.
4. Saisir le numéro du préréglage que vous voulez créer sous **Preset**.
5. Déplacez la caméra vers la position désirée et cliquez sur **Set**.

Pour aller vers un emplacement prédéfini :



- Sous **No.** sélectionner le numéro du préréglage auquel accéder, puis cliquer sur .

5.2.2 Visites guidées


Les visites guidées passeront par un ensemble de préréglages.

Pour ajouter des rondes :

1. Depuis le mode Visionnement en direct de votre caméra PTZ, faites un clic droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.

-
2. Les contrôles PTZ s'ouvrent. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ avancés, puis sur .
 3. cliquer sur l'onglet **Tour**.
 4. Sous **Patrol No.**, saisissez le numéro de la ronde que vous souhaitez créer.
 5. Sous **Preset**, sélectionnez un préréglage à ajouter à la ronde.
 6. Cliquez sur **Add Preset**.
 7. Répétez les étapes 5 et 6 afin d'ajouter d'autres préréglages à la ronde.



Pour effectuer une visite guidée :

- Sous **No.**, sélectionner le numéro de la ronde à laquelle accéder et cliquer sur .


5.2.3 Motifs

Les motifs déplacent automatiquement la caméra en fonction des mouvements saisis manuellement.

Pour ajouter des motifs :

1. Depuis le mode Visionnement en direct de votre caméra PTZ, faites un clic droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Les contrôles PTZ s'ouvrent. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ avancés, puis sur .
3. Cliquez sur l'onglet **Pattern**.
4. Sous **Pattern**, saisissez le numéro du motif que vous souhaitez créer.
5. Déplacez la caméra dans la position initiale désirée et cliquez sur **Start**.
6. À l'aide des commandes à l'écran, déplacez la caméra selon le motif de votre choix. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **End**.



Pour exécuter un motif :

- Sous **No.**, sélectionner le numéro du motif auquel accéder, puis cliquer sur .


5.2.4 Balayage automatique

Le balayage automatique réalise automatiquement un balayage de gauche à droite.

Pour configurer le balayage automatique :

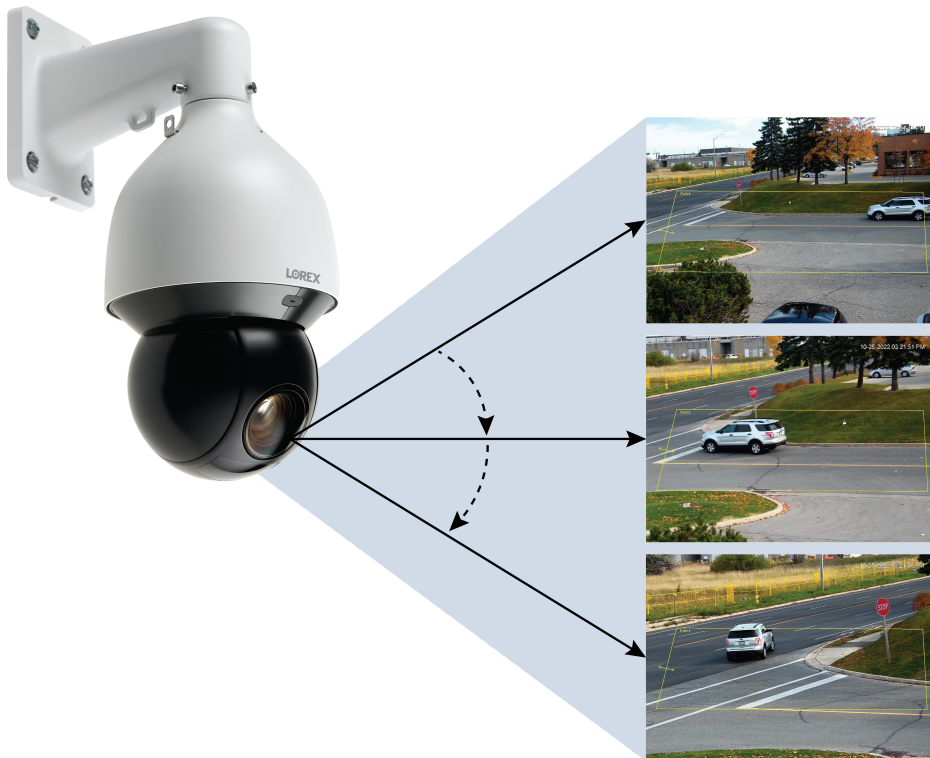
1. Depuis le mode Visionnement en direct de votre caméra PTZ, faites un clic droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Les contrôles PTZ s'ouvrent. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ avancés, puis sur .
3. Cliquez sur l'onglet **Border**.
4. Déplacez la caméra vers la gauche à la position désirée, puis cliquez sur **Left**.
5. Déplacez la caméra vers la droite à la position désirée, puis cliquez sur **Right**.

Pour lancer le balayage automatique :

- Cliquez sur .

Le suivi automatique est une fonction avancée de la caméra PTZ qui lui permet de couvrir une zone importante et de détecter, suivre et enregistrer automatiquement les objets en mouvement, tels qu'une personne ou un véhicule.

La technologie de suivi automatique est composée à la fois de la détection et du suivi IA. Lorsqu'un objet déclenche la règle du mouvement intelligent plus, la caméra PTZ utilise automatiquement sa fonction de rotation panoramique/inclinaison et de zoom pour verrouiller l'objet en mouvement au centre de l'écran et continuer à le suivre sans manquer aucun détail.



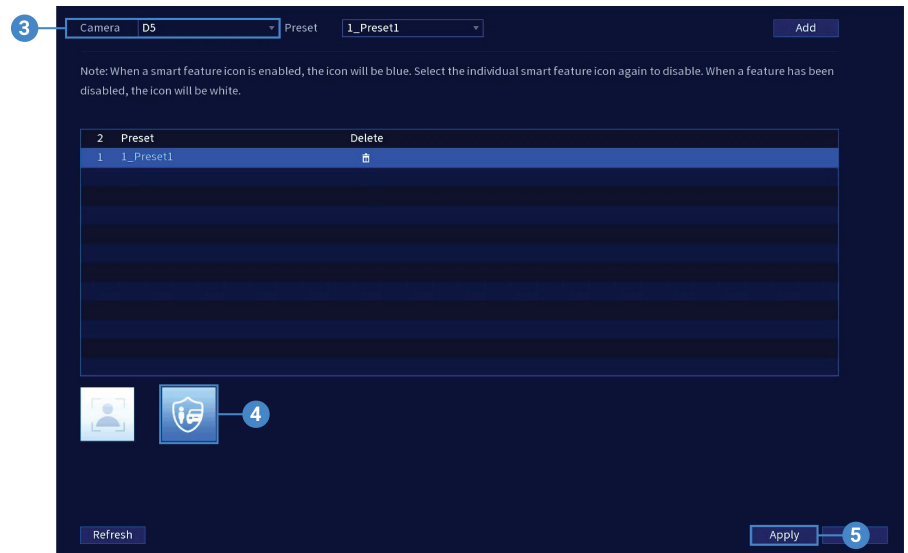
6.1 Activer la fonction Smart Motion Plus (pour le suivi automatique) dans Smart Plan

La fonction de mouvement intelligent plus ne peut pas être utilisée simultanément avec la fonction de détection des visages. Si la fonction de mouvement intelligent plus n'est pas activée dans le plan intelligent de la caméra IP PTZ, la fonction de suivi automatique ne fonctionnera pas. Vérifier que la fonction de mouvement intelligent plus est activée dans le plan intelligent avant de continuer.

Pour activer le mouvement intelligent plus dans les paramètres du plan intelligent :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Event Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Smart Plan** dans le menu déroulant.



3. Sous **Camera**, sélectionner la caméra IP PTZ connectée.
4. Sélectionner la fonction **Smart Motion Plus**.



REMARQUE

Lorsqu'une icône de fonction intelligente est activée, elle s'affiche en bleu. Cliquez sur l'icône bleue de la fonction intelligente pour la désactiver. Lorsqu'une fonction est désactivée, l'icône correspondante s'affiche en blanc.

5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

6.2 Créer un préréglage pour le suivi automatique

Pour utiliser la fonction de suivi automatique sur la caméra PTZ, il suffit de créer un ou plusieurs préréglages. Les préréglages enregistreront la position de la caméra pour pouvoir y revenir rapidement. Consulter 5.2.1 *préréglages*, page 17 pour obtenir des instructions complètes.

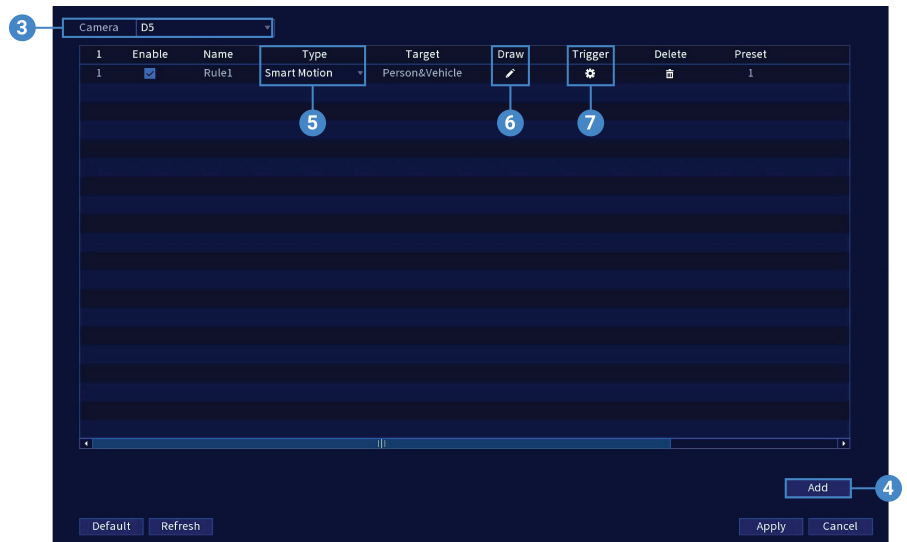
6.3 Configuration du suivi automatique

Le système vous permet de créer des zones de détection définies pour le suivi automatique des objets en mouvement. Régler les préférences pour le suivi automatique sur votre caméra IP PTZ.


Pour configurer le suivi automatique :

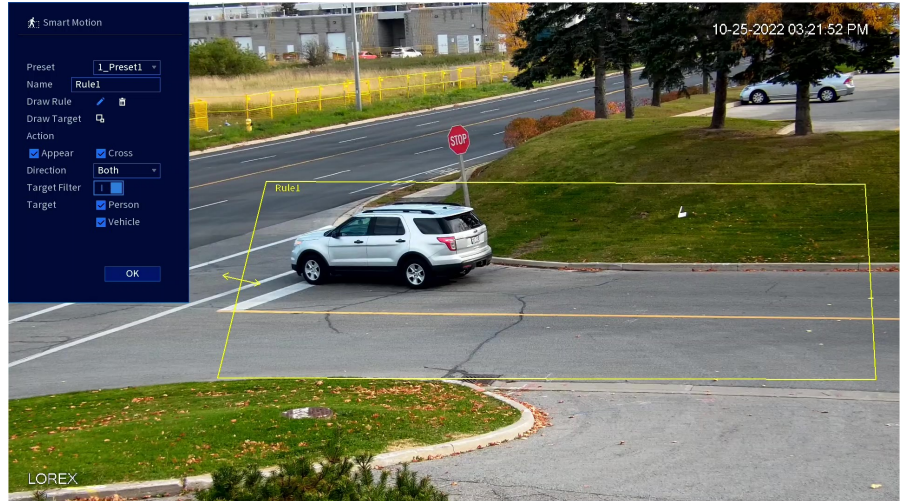
1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquer sur **EVENTS**. Cliquer sur l'onglet **Event Settings** dans le panneau latéral, puis sur l'onglet **Smart Motion** dans le menu déroulant.




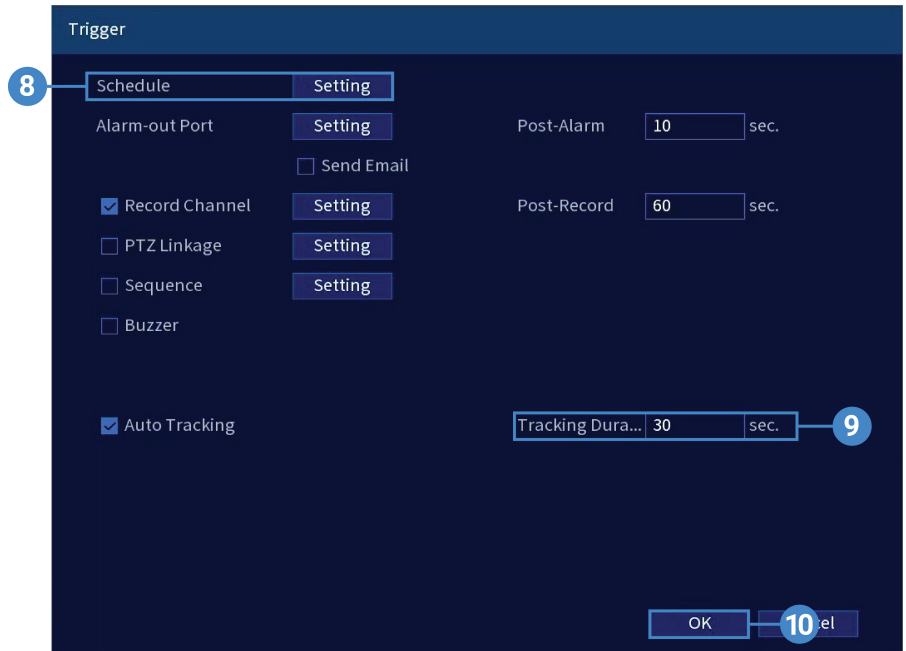
3. Sous **Camera**, sélectionner la caméra PTZ connectée.
4. Cliquer sur **Add** pour créer une règle de détection. Le suivi automatique est activé par défaut.
5. Sous **Type**, sélectionner **Smart Motion**.

6. Cliquer sur l'icône **Draw**  et personnaliser la zone active pour le suivi automatique :

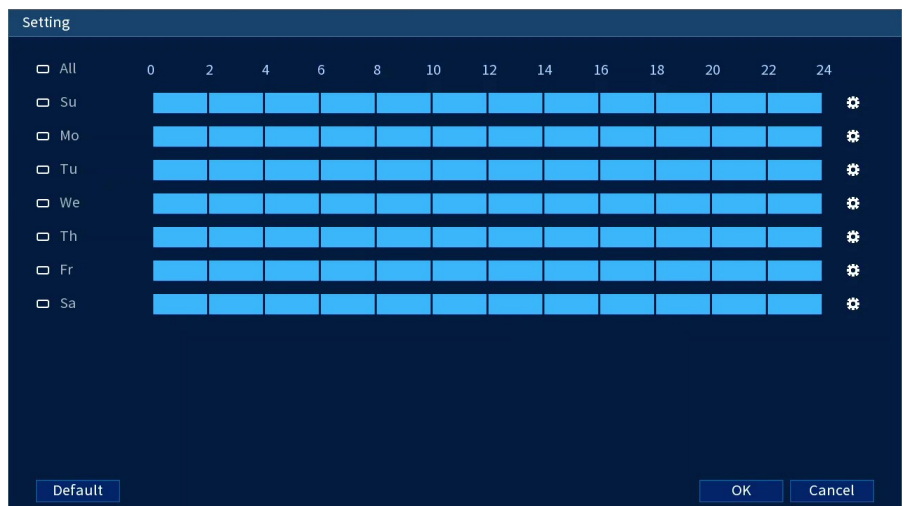


- **Preset:** Sélectionner le préréglage créé pour la caméra PTZ. Si aucun préréglage n'a été créé, consulter 5.2.1 *préréglages*, page 17 pour obtenir les instructions complètes, sinon le suivi automatique ne fonctionnera pas.
- **Name:** Définir un nom personnalisé pour la règle.
- **Draw Rule:** Pour dessiner, cliquer autour de la zone, puis faire un clic droit pour fermer la zone définie. Pour des résultats plus précis, définir une zone dans laquelle les objets d'intérêt se déplaceront et entreront et dont ils sortiront.
- **Action:** Cocher la case **Appear** pour détecter si un objet d'intérêt apparaît dans la zone définie. Cocher la case **Cross** pour détecter si un objet d'intérêt entre ou sort de la zone définie. Cocher les deux cases pour activer chaque type d'action.
- **Direction:** Déterminer la direction que doit prendre un objet pour déclencher le suivi automatique. Vous pouvez sélectionner **Enter** pour les mouvements entrant dans la zone définie, ou **Leave** pour les mouvements sortant de la zone définie, ou **Both** pour les deux types de directions.
- **Target:** Activer l'option **Target Filter**. Cocher ensuite les cibles de détection **Person** et/ou **Vehicle**.
- Cliquez sur **OK** une fois terminé.

7. Cliquer sur l'icône **Trigger**  pour paramétrer le calendrier de suivi automatique et pour régler la durée du suivi.



8. Cliquer sur **Setting** à côté de **Schedule** afin de choisir les jours et les heures de la semaine pour activer le suivi automatique.



9. Pour régler la durée pendant laquelle la caméra suivra automatiquement un objet en mouvement, saisir la valeur de **Tracking Duration** (à côté de **Auto Tracking**).
10. Cliquez sur **OK** une fois terminé.
11. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

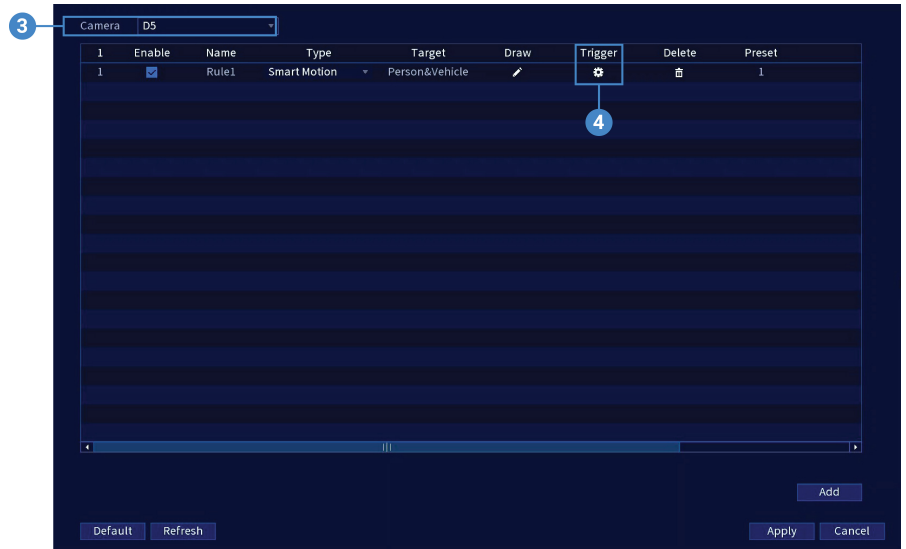
6.4 Désactiver le suivi automatique

Pour arrêter le suivi automatique sur la caméra PTZ, il suffit de désactiver la fonction.

Pour désactiver le suivi automatique :

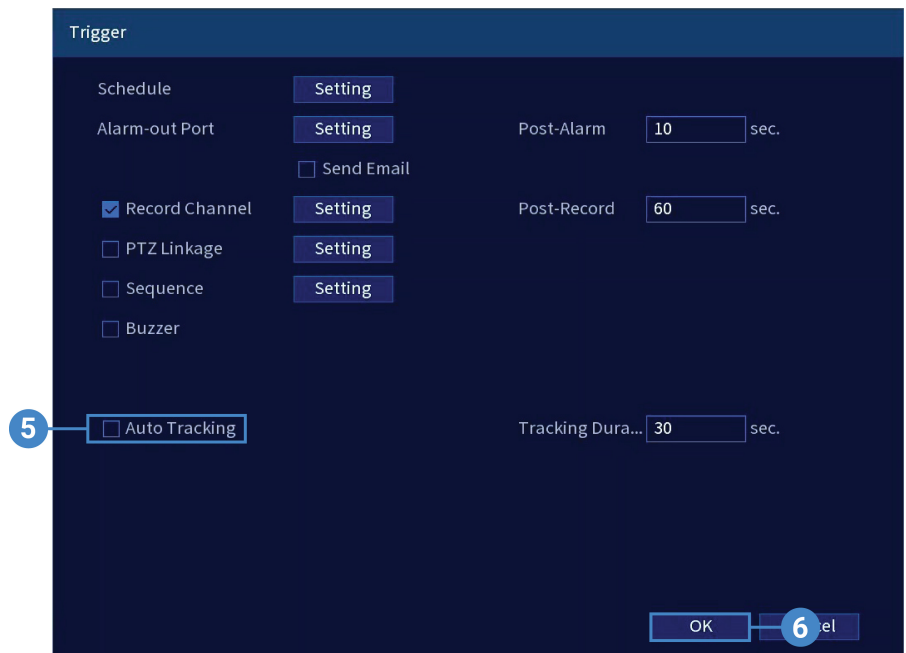
1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquer sur **EVENTS**. Cliquer sur l'onglet **Event Settings** dans le panneau latéral, puis sur l'onglet **Smart Motion** dans le menu déroulant.



3. Sous **Camera**, sélectionner la caméra PTZ connectée.

4. Cliquer sur l'icône **Trigger**



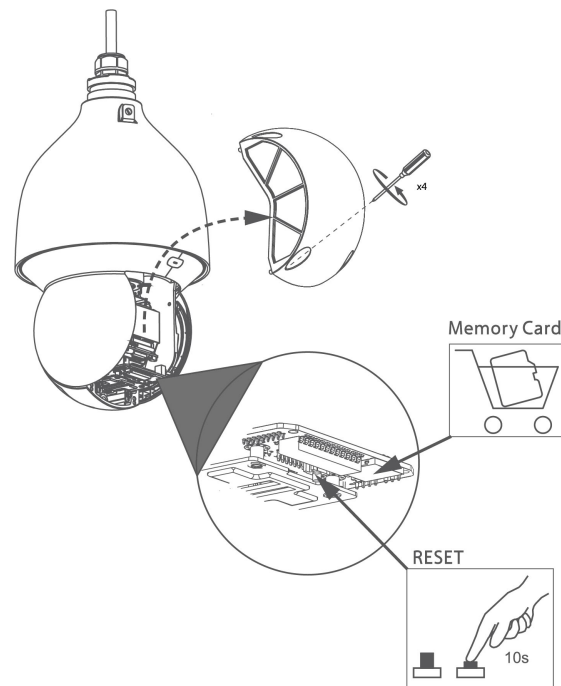
5. Décocher la case **Auto Tracking**.
6. Cliquer sur **OK**, puis **Apply** pour enregistrer les modifications.

Insérer la carte microSD (optionnelle) et réinitialiser la caméra

La caméra est équipée d'un bouton de réinitialisation qui permet de réinitialiser tous les paramètres de la caméra, afin de revenir aux valeurs par défaut. Ceci est utile pour rétablir les réglages d'image de la caméra aux valeurs par défaut.

Pour réinitialiser la caméra :

1. Branchez la caméra comme indiqué sur 3 *Brancher la caméra*, page 3. Assurez-vous que la caméra est allumée.
2. Desserrez les vis du panneau de service (4 x), mais ne les retirez pas. Enlevez le couvercle du panneau de service.



3. Le panneau de service permet de :

- Insérer la carte microSD dans la fente réservée à cet effet. Pour un enregistrement local, il est possible d'installer une carte microSD (jusqu'à 128 Go). Les cartes microSD des marques SanDiskMC ou KingstonMC sont conseillées. Prise en charge des microSD de classe 10 ou supérieure.
- Appuyer et maintenir le bouton de réinitialisation enfoncé pendant 10 sec. pour réinitialiser la caméra aux paramètres par défaut.



REMARQUE

La réapparition de l'image de la caméra à l'écran peut prendre quelques minutes.

8.1 Dépannage

Il n'y a pas d'image la nuit.

- La caméra a la capacité de voir dans des conditions d'éclairage extrêmement faible, mais ne peut pas voir dans l'obscurité totale. Il est recommandé d'installer la caméra dans un lieu avec un peu de lumière ambiante (p. ex, éclairage de rue, lumière des étoiles, lumière de la lune, etc.) ou de laisser une lumière allumée là où la caméra est installée.

Pas d'image au démarrage.

- La mise en marche de la caméra peut prendre jusqu'à une minute après avoir connecté celle-ci au . Attendez 2 minutes avant d'effectuer les étapes ci-dessous.
- S'assurer que la caméra est bien connectée (consulter 3 *Brancher la caméra*, page 3).
- Si vous utilisez un commutateur PoE, il doit être certifié PoE+ (PoE catégorie 4). Les commutateurs PoE standard ne sont pas appropriés pour alimenter la caméra. Les commutateurs PoE+ sont disponibles à l'achat sur lorex.com (n° de modèle : ACCLPS263B (modèle à 16 canaux)).
- S'assurer que la caméra est connecté à un routeur sur le même réseau que le .
- Si la caméra est connectée au réseau local (LAN), il faut rechercher dans le réseau les caméras qui utilisent le . Voir le manuel d'instruction de votre pour plus de renseignements.
- S'assurer que la longueur du câble respecte les limites précisées dans 3 *Brancher la caméra*, page 3. Tous les câbles Ethernet doivent être certifiés CAT5e ou supérieur.
- Si l'adaptateur d'alimentation est utilisé, le brancher à une prise différente.
- Le câble Ethernet est peut-être endommagé ou n'est pas connecté correctement. Vérifier votre câble ou essayer un autre câble.
- Restaurer les paramètres par défaut de la caméra. Consultez 7 *Insérer la carte microSD (optionnelle) et réinitialiser la caméra*, page 25 pour obtenir des détails.

Pas d'image ou une image trouble de la caméra.

- Le couvercle du dôme est sale. Nettoyer le couvercle du dôme avec un tissu doux et légèrement humide. Ne pas utiliser autre chose que de l'eau pour nettoyer le couvercle du dôme, étant donné que les produits chimiques tels que l'acétone peuvent endommager le plastique de manière permanente.

L'image est déformée.

- Le zoom numérique est activé. L'activation du zoom numérique peut réduire la résolution de l'image de la caméra. Dézoomer complètement pour revenir à une résolution optimale. Consulter 5 *Contrôle de la caméra PTZ avec un NVR de série N883*, page 15 pour lire les instructions d'utilisation des commandes de zoom.
- L'image peut devenir trouble quand la caméra est inclinée trop près de la base (par ex., si elle est pointée parallèlement au plafond). Incliner la caméra en utilisant les contrôles PTZ du .

L'image est trop claire.

- S'assurer que la caméra ne pointe pas vers une source lumineuse (p. ex., le soleil, un projecteur).
- Vérifier les paramètres de luminosité et de contraste du .
- Déplacez la caméra à un autre endroit.
- Activez HDR (High Dynamic Range) dans votre NVR. Le HDR est optimisé pour les environnements extérieurs afin de faciliter la surexposition ou la sous-exposition des images de scènes comportant à la fois des zones claires et sombres sur la même image.

L'image est trop sombre.

- Vérifier les paramètres de luminosité et de contraste du .
- Déplacez la caméra à un autre endroit.
- Activez l'imagerie à grande dynamique (HDR) dans votre NVR. La HDR est optimisée pour les environnements extérieurs afin de faciliter la surexposition ou la sous-exposition des images de scènes comportant à la fois des zones claires et sombres sur la même image.

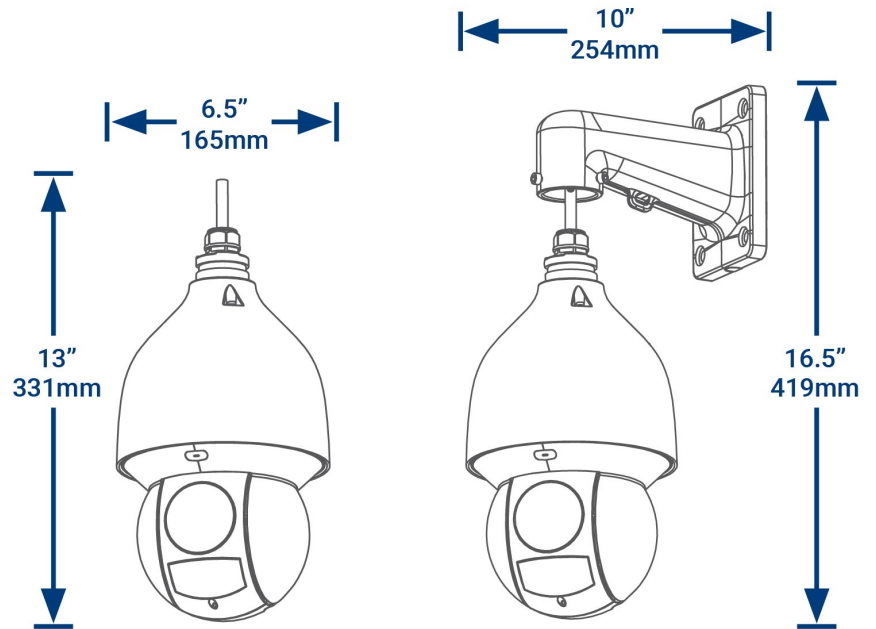
La détection de mouvement est constamment déclenchée.

- Éteindre le détecteur de mouvement sur le canal où la caméra PTZ est connectée. Elles utilisent la détection de mouvement vidéo; ce qui signifie qu'elles détectent les mouvements en cherchant des changements entre chaque image par seconde de la vidéo. Si la caméra est en mouvement, le détectera un mouvement.

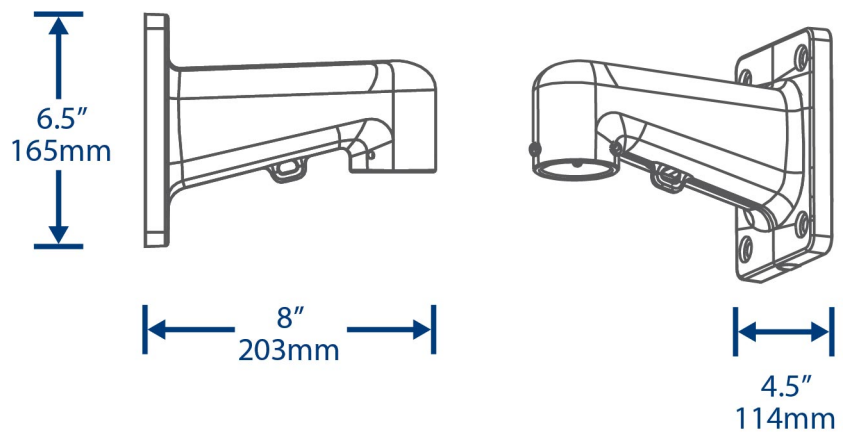
Technologie de transmission vidéo	IP
Capteur d'images	8 MP/4K 1/1,8 po CMOS
Format vidéo	NTSC
Compression vidéo	H.265/H.264 (flux principal et flux secondaire)
Angle de vue (horizontal)	61,6° à 3,6°
Angle de vue (diagonal)	66,6° à 4°
Lentille et type de lentille	5,4 à 135 mm F1.6-F4.0/module zoom
Zoom optique	25 x
Zoom numérique	Oui – le zoom numérique est une fonction contrôlée par le NVR connecté. Pour obtenir une liste des NVR compatibles, veuillez consulter : lorex.com/compatibility .
Vue panoramique et rayon d'inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin Inclinaison : -15° à env. 90°
Retournement automatique	Oui, 180°
Rotation continue	Oui
Vitesse manuelle (maximale)	Panoramique : 0,1° à 300°/s Inclinaison : 0,1° à 140°/s
Vitesse préréglée (maximale)	Panoramique : 400°/s; Inclinaison : 300°/s
Préréglages	300
Motifs	5
Tournées	8
Autres fonctions PTZ	Balayages automatiques, panoramique automatique
Caméra avec affichage à l'écran	Oui
Détection de mouvement	Oui
Résolution et fréquence d'image	Jusqu'à 4K (8 MP) à 30 IPS
Pixels effectifs	3840 (H) x 2160 (V)
WDR (plage dynamique étendue)	Oui
Connecteur	RJ45
Plage de vision nocturne	46 m (150 pi) / 30 m (98 pi)
Vision nocturne en couleur	Oui
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium
Conforme à la norme anti-vandalisme	IK10
Tension requise	PoE Plus (alimentation électrique par Ethernet Plus de catégorie -802.3at)/24 W
Consommation d'énergie (maximale)	1 A/24 W
Dimensions de la caméra (L x H)	331 x 165 mm (6,5 x 13 po)
Poids de la caméra	5,3 kg (11,7 lb)
Température de fonctionnement	de -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité	< 95 % HR
Dimensions	Caméra et support mural = (L.) 10 po x (l.) 6,5 po x (H.) 16,5 po Caméra = (l.) 6,5 po x (H.) 13 po Support mural = (L.) 4,5 po x (l.) 8 po x (H.) 6,5 po Trous pour support mural vertical = 5,3 po Trous pour support mural horizontal = 4 po Trou pour câble = 2 po

9.1 Dimensions

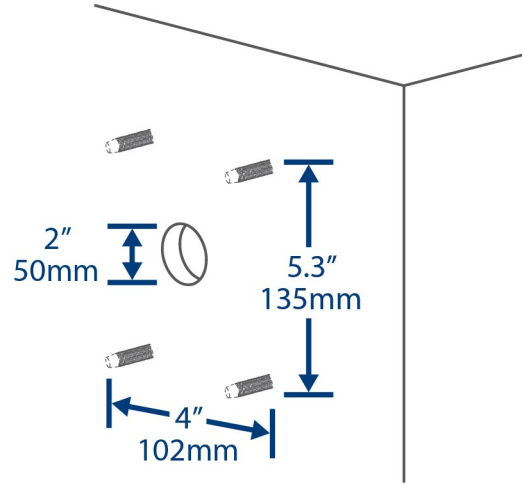
9.1.1 Caméra et support mural



9.1.2 Support mural



9.1.3 Trous pour support mural et pour câble





Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2022, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins d'identification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.: LX400116
Release: 4.0
Commit: 60133
Head: 60133
Language: fr-CA
Modified: 2022-12-14
Formatted: 2022-12-14

Manual de instrucciones

PTZ Serie P25 LNZ81P25



Gracias por adquirir este producto. Lorex Technology Inc. está comprometido a proporcionar a nuestros clientes una solución de seguridad de alta calidad y confiable.

Este manual hace referencia a los siguientes modelos:

LNZ81P25

Para obtener el más reciente manual en línea, descargas y actualizaciones de productos, y para aprender sobre nuestra línea completa de accesorios, visite nuestro sitio web en:

lorex.com



ADVERTENCIA

**RIESGO DE CHOQUE
ELÉCTRICO
NO ABRIR**



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la tapa. NO CONTIENE PARTES SUJETAS A MANTENIMIENTO.

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE ESTAR A CARGO DE PERSONAL CALIFICADO.



El símbolo del rayo con la punta en flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario sobre la presencia de un "voltaje peligroso" sin aislación dentro de la carcasa del producto, que puede ser de tal magnitud que suponga un riesgo de choque eléctrico.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones de mantenimiento (servicio) y operación importantes en la literatura que acompaña al dispositivo.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL PELIGRO DE INCENDIO O CHOQUE, NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

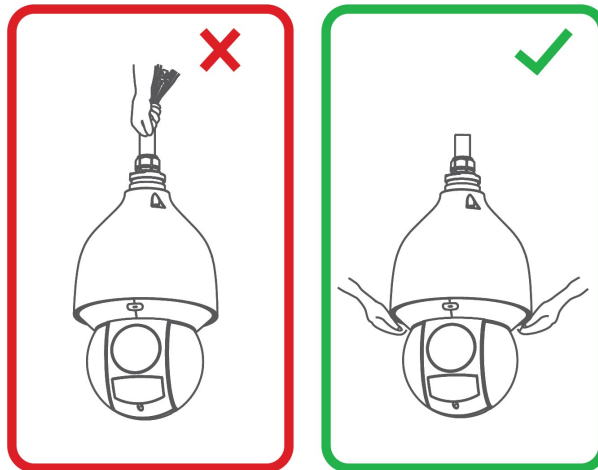
PRECAUCIÓN: PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, CONECTE LA PATA ANCHA DEL ENCHUFE A LA RANURA ANCHA E INSÉRTELA COMPLETAMENTE.

Tabla de contenido

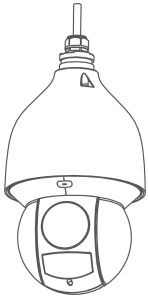
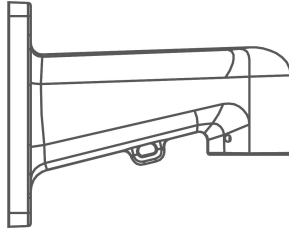
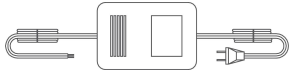
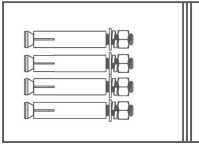
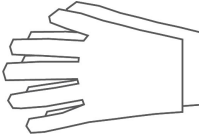

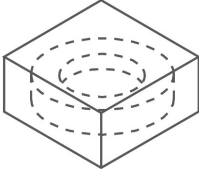
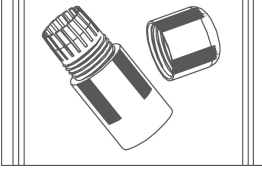
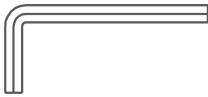

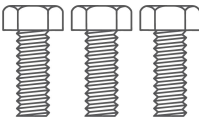

1	Instrucciones de seguridad	1
2	Instrucciones iniciales	2
3	Cómo conectar la cámara	3
3.1	Opción 1: Conexión de la cámara a un NVR.....	3
3.2	Opción 2: Conexión de cámaras a la red de área local (LAN).....	3
3.3	Cómo agregar la cámara PTZ a una NVR:	5
4	Instalación	7
4.1	Consejos de instalación y advertencias.....	7
4.2	Instalación (interiores/exteriores)	7
5	Cómo controlar la cámara PTZ con la NVR de la serie N883	15
5.1	Control de la cámara PTZ.....	15
5.2	Controles de PTZ avanzados	16
5.2.1	Predefiniciones.....	17
5.2.2	Recorridos	17
5.2.3	Patrones	18
5.2.4	Lector automático	18
6	Seguimiento automático	19
6.1	Activar Smart Motion Plus (para seguimiento automático) en el Plan inteligente	19
6.2	Crear una predefinición para el seguimiento automático	20
6.3	Configuración del seguimiento automático.....	20
6.4	Desactivar seguimiento automático.....	23
7	Inserción de la tarjeta microSD (opcional) y reconfiguración de la cámara	25
8	Resolución de problemas	26
8.1	Resolución de problemas.....	26
9	Especificaciones técnicas	28
9.1	Dimensiones	29
9.1.1	Cámara y montaje de pared	29
9.1.2	Montaje de pared	29
9.1.3	Orificios para cable y montaje de pared	30

Instrucciones de seguridad

- Lea esta guía con cuidado y guárdela para referencias futuras.
- Siga todas las instrucciones para el uso seguro del producto y manipúlelo con cuidado.
- Use la cámara dentro de los niveles de temperatura, humedad y voltaje indicados en 9 *Especificaciones técnicas*, página 28.
- La cámara está diseñada para uso en exteriores y es resistente a la intemperie cuando está instalada correctamente. La cámara no está diseñada para sumergirse en agua. Se recomienda su instalación en un ambiente resguardado.
- Asegúrese de desconectar el cableado de alimentación antes de instalar la cámara. La cámara empezará a moverse de inmediato cuando se conecte el cable de alimentación.
- Es posible que se requiera una limpieza periódica. Utilice solamente un paño humedecido. No utilice nada que no sea agua para limpiar la cubierta tipo domo, ya que los productos químicos tales como la acetona pueden dañar permanentemente el plástico.
- No desarme la cámara.
- No apunte la cámara directamente hacia el sol o fuentes de luz intensa.
- Cerciórese de asegurar la cámara durante la instalación conectando la cadena de seguridad incluida.
- Monte la cámara en un área que sea visible pero que esté fuera del alcance.
- Asegúrese de instalar la cámara en una zona que pueda soportar el peso combinado de la cámara y del montaje de pared (peso: 11,7 lb/5,3 kg).
- Asegúrese de que no haya cables eléctricos con corriente en el área donde planea instalar la cámara.
- Asegúrese de que el cableado de la cámara no esté expuesto o que se pueda cortar con facilidad.
- Use solamente la fuente de alimentación regulada proporcionada. El uso de una fuente de alimentación no conforme y no regulada puede dañar este producto y anula la garantía.
- Asegúrese de cumplir con los códigos de la construcción locales.
- **No** sostenga la cámara con el cable. Sostenga la cámara del borde de la cubierta del domo



La cámara viene con los siguientes componentes:

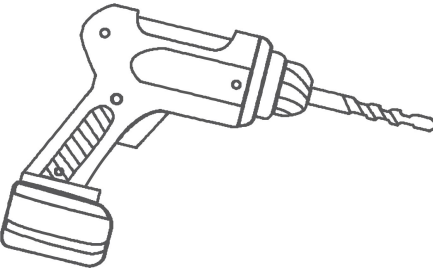
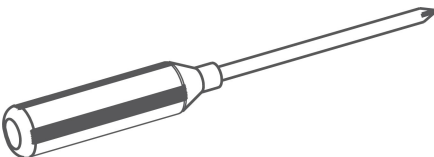
 <p>Camera PTZ</p>	 <p>Soporte de pared</p>	 <p>Adaptador de corriente</p>
 <p>Anclajes de montaje, tornillos, arandelas planas (x4)</p>	 <p>Guantes ESD</p>	 <p>Cadena de seguridad</p>
 <p>Cinta impermeable</p>	 <p>Conector impermeable</p>	 <p>Llave Allen</p>
 <p>Llave Torx</p>	 <p>Tornillos M6x14 (x3)</p>	 <p>Anillo de goma</p>



NOTA

Es posible que sus accesorios parezcan diferentes a los descritos en esta guía.

Las siguientes son herramientas proporcionadas por el usuario (no incluidas). Necesitará usar lo siguiente:

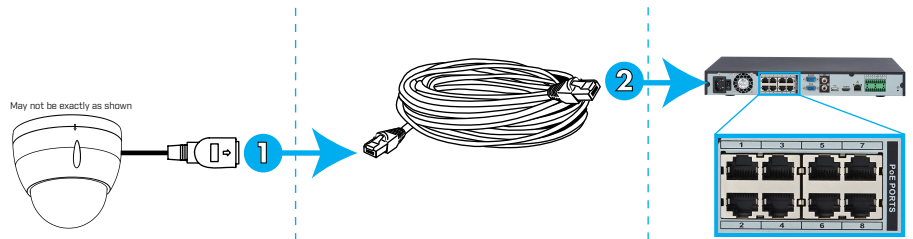
 <p>Taladro</p>	 <p>Destornillador</p>
---	---



NOTA

Se recomienda conectar la cámara a su NVR y probar los controles PTZ antes de una instalación permanente. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar los controles PTZ, consulte 5 *Cómo controlar la cámara PTZ con la NVR de la serie N883*, página 15.

3.1 Opción 1: Conexión de la cámara a un NVR



1. Conecte el conector PoE+ del cable de la cámara a un cable de extensión Ethernet.
2. Conecte el cable de extensión Ethernet a uno de los puertos PoE+ que están en el panel trasero de la NVR.



NOTA

- Puede utilizar hasta 300 pies (91 m) un cable Ethernet CAT5e para conectar la cámara a su NVR (no incluido).
- Para acceder a una lista más actualizada de NVR compatibles, visite lorex.com/compatibility.

3. **Alarma:** Conecte la cámara a un sistema de alarma usando salida de alarma (azul), comunicación de alarma (verde), conexión a tierra de alarma (amarillo y verde), entrada de alarma (rojo o marrón).
4. **Audio:** Conecte la cámara a un dispositivo de audio externo mediante la salida de audio (rojo), la entrada de audio (blanco) y la conexión a tierra de audio (negro).

3.2 Opción 2: Conexión de cámaras a la red de área local (LAN)

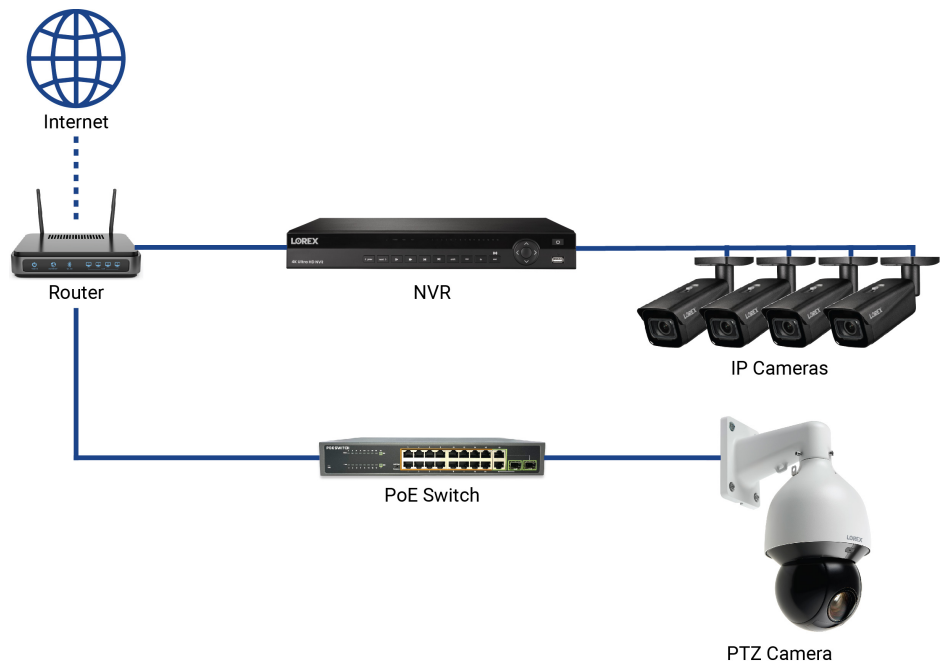
Para una mayor flexibilidad, también puede conectar la cámara a la misma red de área local (LAN), como la NVR. Esto se logra mediante la conexión de la cámara al mismo enrutador de la NVR. Para estas instalaciones, debe usarse un interruptor externo PoE+ (se vende por separado) o el adaptador de corriente (incluido) para proveer de energía a la cámara. También debe agregar la cámara en la NVR antes de que esta muestre una imagen en el monitor o que la NVR grabe.

¿Qué es PoE+?

PoE (alimentación a través de Ethernet) es una tecnología que permite que los cables Ethernet transporten energía eléctrica a los dispositivos conectados. Los dispositivos de alta potencia, tales como cámaras PTZ, utilizan PoE+ (también conocido como PoE clase 4 o IEEE 802.3at), que proporciona más energía a los dispositivos conectados que PoE estándar. Los NVR compatibles usan puertos PoE+ integrados para proporcionar energía y comandos PTZ a la cámara, así como la conexión de vídeo al NVR. Los puertos PoE+ proporcionarán hasta 30 W para cada dispositivo conectado, mientras que los puertos PoE estándar (clase 3) solo proporcionan hasta 15 W. Para utilizar esta cámara con calificación PoE+ sin un adaptador de corriente, debe conectarla directamente a un NVR compatible o a un interruptor PoE+ de la misma red que el NVR. Los interruptores PoE están disponibles para su compra en lorex.com.

Siga los pasos a continuación para conectar la cámara a la NVR a través de LAN.

Paso 1 de 2, opción A: Conexión de la cámara a la red local mediante un interruptor PoE+ opcional:



1. Conecte un cable Ethernet con clasificación hasta 300 pies (91 m) CAT5e o superior (no incluido) desde el puerto LAN del interruptor externo PoE+ (se vende por separado en lorex.com) hasta el enrutador. Conecte el cable de alimentación al interruptor PoE+ y a una conexión eléctrica o regulador de tensión.

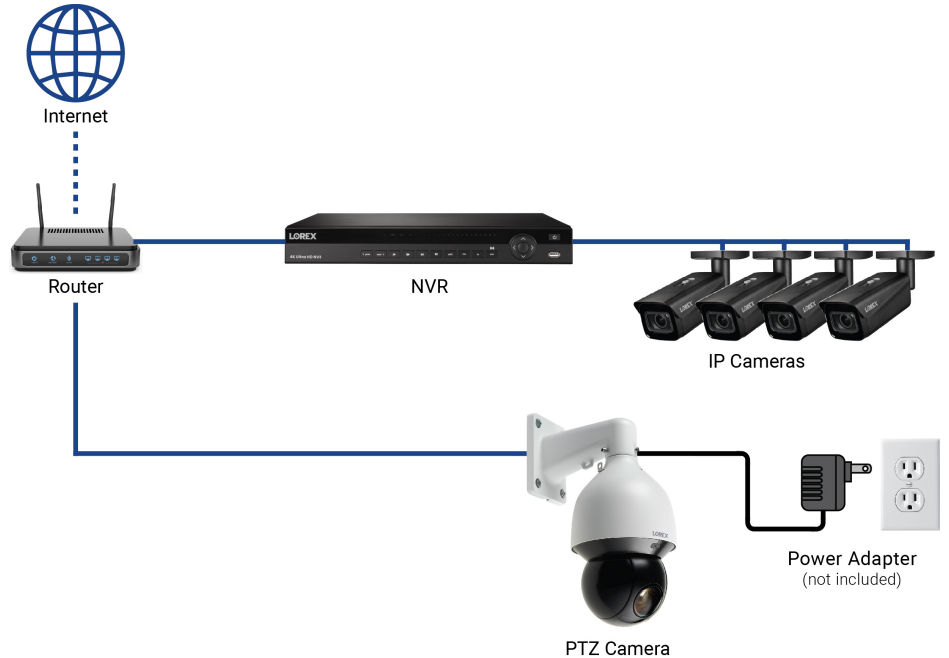


NOTA

La terminología puede variar según el modelo de interruptor PoE+ que tenga.


2. Conecte la cámara al interruptor PoE+ mediante un cable Ethernet (o un cable Ethernet CAT5e de hasta 300 pies (91 m); no incluido). El interruptor PoE+ proporcionará energía y transmisión de vídeo de la misma forma que lo hace su NVR.
3. **Alarma:** Conecte la cámara a un sistema de alarma usando salida de alarma (azul), comunicación de alarma (verde), conexión a tierra de alarma (amarillo y verde), entrada de alarma (rojo o marrón).
4. **Audio:** Conecte la cámara a un dispositivo de audio externo mediante la salida de audio (rojo), la entrada de audio (blanco) y la conexión a tierra de audio (negro).

Paso 1 de 2 — Opción B: Conexión de la cámara a la red local usando un adaptador de corriente:




1. Conecte la cámara al adaptador de corriente incluido usando rojo para DV24V (+), negro para GND (-), amarillo y verde para tierra.
2. Conecte la cámara a un enrutador que esté en la misma red que la NVR mediante un cable Ethernet (o un cable Ethernet de hasta 300 pies (91 m) con clasificación CAT5e o superior; no incluido).
3. **Alarma:** Conecte la cámara a un sistema de alarma usando salida de alarma (azul), comunicación de alarma (verde), conexión a tierra de alarma (amarillo y verde), entrada de alarma (rojo o marrón).
4. **Audio:** Conecte la cámara a un dispositivo de audio externo mediante la salida de audio (rojo), la entrada de audio (blanco) y la conexión a tierra de audio (negro).

Paso 2 de 2: Agregue la cámara a su NVR:

 NOTA
<p>Para acceder a instrucciones sobre cómo localizar el número de serie y el modelo de su grabadora, ingrese a www.lorextechnology.com y busque “¿Dónde está el número de serie y de modelo?”.</p>

3.3 Cómo agregar la cámara PTZ a una NVR:

Las siguientes instrucciones se basan en las NVR de serie N842/N862. Consulte su manual de instrucciones para obtener instrucciones sobre cómo controlar la cámara PTZ con su sistema.

 NOTA
<p>Debe tener al menos un canal disponible antes de intentar agregar la cámara a la .</p>

1. Haga clic derecho durante el modo visualización en vivo y seleccione **Add Camera**.
2. Inicie sesión usando la cuenta de admin (Nombre de usuario predeterminado: **admin**; Contraseña predeterminada: **000000**).

3. Haga clic en **Search Device**. El sistema busca en la red las cámaras compatibles.

The screenshot shows a web interface for device management. At the top, there are tabs for 'Search Device', 'Plug and Play', and 'H.265 Auto Switch'. Below the tabs is a table of discovered devices. The first row is selected, and a '3' is placed next to the 'Search Device' button. A '4' is placed next to the first row of the table. Below the table, there are buttons for 'Add', 'Manual Add', and 'Modify IP'. A '5' is placed next to the 'Add' button. Below these buttons is a table of 'Added Device' information.

Camera	Edit	Delete	Status	IP Address	Port	Device Name	Remote CH No.	Channel Name
CH1			●	192.168.5.4	Port 1	LNB9383	1	CAM 1
CH2			●	192.168.5.5	Port 2	LNB9383	1	CAM 2
CH3			●	192.168.5.6	Port 3	LNB9383	1	CAM 3
CH4			●	192.168.5.7	Port 4	LNB9383	1	CAM 4
CH5			●	192.168.5.8	Port 5	LNB9383	1	CAM 5
CH6			●	192.168.5.9	Port 6	LNB9383	1	CAM 6

Remaining Bandwidth/Total Bandwidth: 254.65Mbps/328.00Mbps

4. Marque las cámaras que desea agregar.

5. Haga clic en **Add**. El indicador de estado se torna verde para mostrar que la cámara ha sido conectada exitosamente.



NOTA

También puede agregar una cámara a un canal específico con solo pasar el mouse sobre un canal vacío en la vista de pantalla dividida y hacer clic en . Haga clic en **Device Search** y luego haga doble clic en la cámara que desee agregar. Haga clic derecho para salir.

4.1 Consejos de instalación y advertencias



ADVERTENCIA

Asegúrese de instalar la cámara en una zona que pueda soportar el peso combinado de la cámara y el montaje de pared (peso: 11,7 lb/5,3 kg).

- La cámara está diseñada para uso en exteriores. Se recomienda instalar la cámara en un área resguardada, como debajo del alero del techo.
- Se recomienda instalar la cámara lo más alto posible para obtener la mejor imagen posible.
- Monte la cámara en lugares donde el lente esté lejos de la luz solar directa e intensa.
- Planee su cableado para que no interfiera con las líneas eléctricas o las líneas telefónicas.
- Asegúrese de cumplir con los códigos de la construcción locales.
- Asegúrese de que el cableado de la cámara no esté expuesto o que se pueda cortar con facilidad.
- Monte la cámara en un área que sea visible pero que esté fuera del alcance.



NOTA

Esta cámara incluye todos los componentes requeridos para el montaje en pared.

para obtener el software más actualizado y los manuales de instrucciones completos:

1. Visite lorex.com.
2. Busque el número de modelo de su producto.
3. Haga clic en su producto en los resultados de búsqueda.
4. Haga clic en la pestaña de **descargas**.

4.2 Instalación (interiores/exteriores)

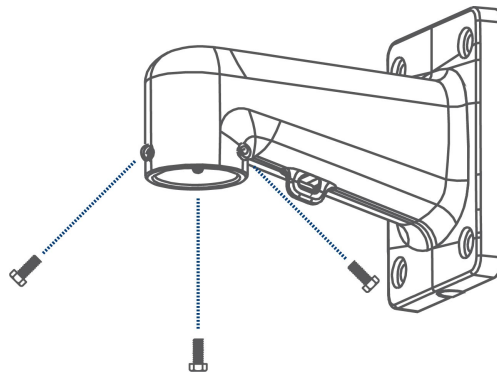


ATENCIÓN

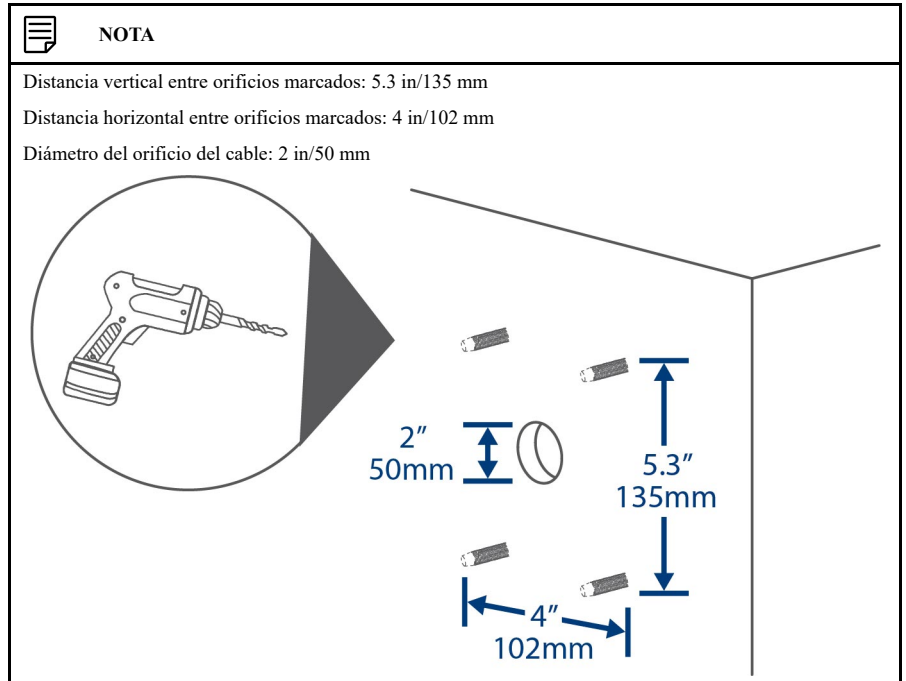
- Asegúrese de desconectar el cable de alimentación antes de instalar la cámara. La cámara empezará a moverse de inmediato cuando se conecte el cable de alimentación.
- Asegúrese de instalar la cámara en una zona que pueda soportar el peso combinado de la cámara y del montaje de pared (11,7 lb/5,3 kg).

Para instalar la cámara en una pared:

1. Sujete el anillo de goma en la parte posterior del soporte de pared para asegurar la capacidad de impermeabilidad de la cámara.
2. Use la llave Allen para fijar los tornillos M6x14 (x3) al soporte de pared. No los ajuste por completo.

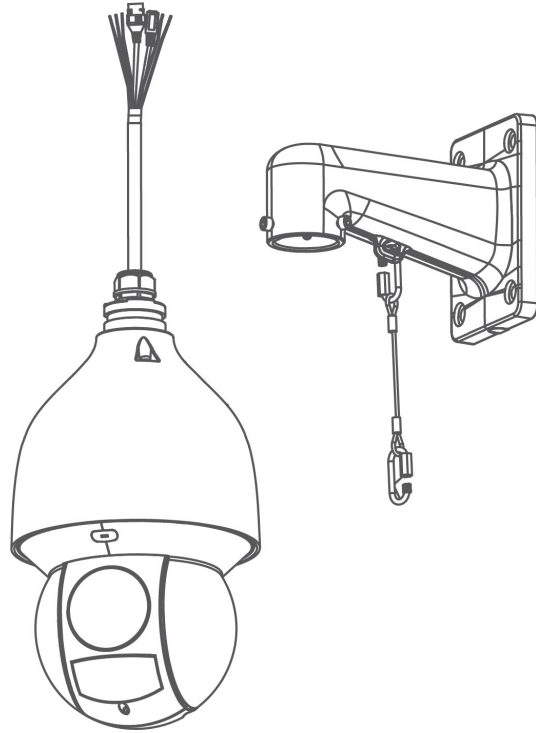


3. Utilice el montaje de pared incluido para marcar los orificios donde colocará los anclajes (x4) y los cables de montaje.

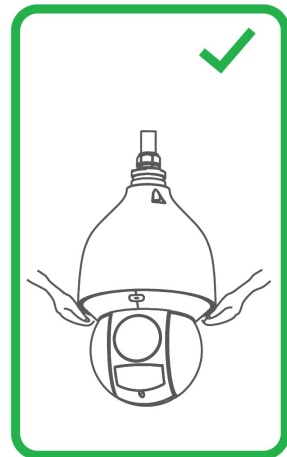
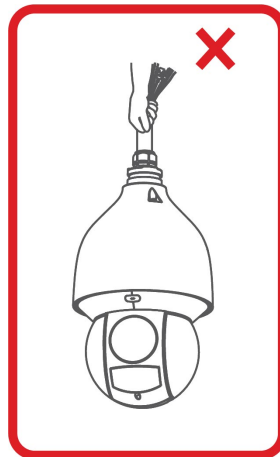


4. Perfore los orificios (tamaño de broca: 3/8 in) a una profundidad de 2.8 in/70 mm en la superficie de montaje, donde están marcados.
5. Inserte los anclajes (4x) en los orificios y golpéelos suavemente en la pared con un martillo.

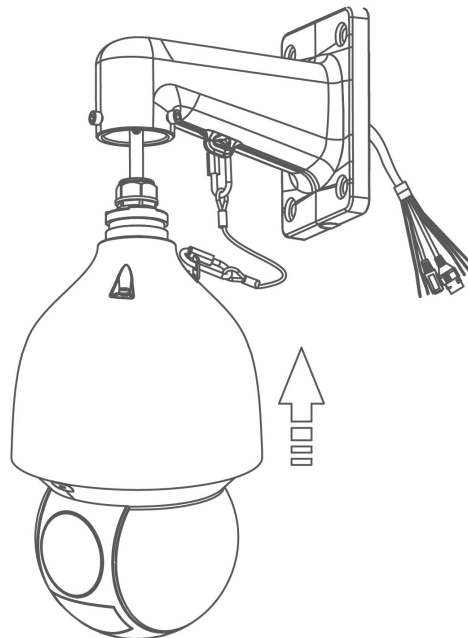
6. Conecte la cadena de seguridad entre la cámara y el soporte de pared. Esto permite que la cámara cuelgue del soporte de pared mientras se conectan los cables.

**ATENCIÓN**

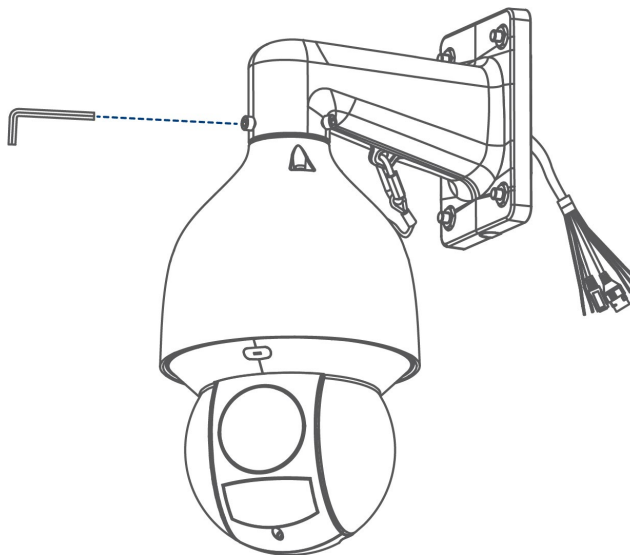
- Debe conectar la cadena de seguridad entre la cámara y el soporte de pared para proteger la cámara de caídas mientras se conectan los cables.
- No sostenga la cámara con el cable. Sostenga la cámara del borde de la cubierta del domo.



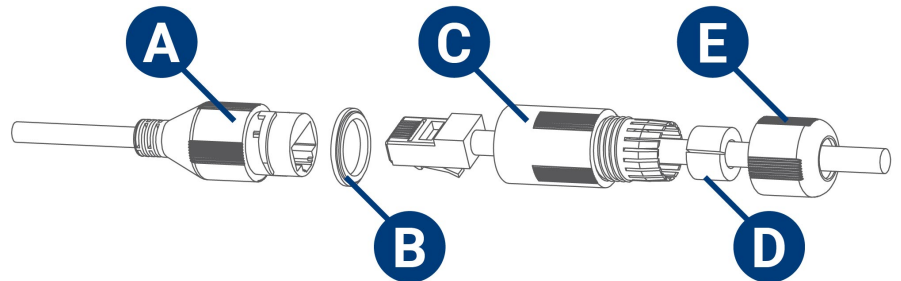
-
7. Presione los cables de conexión para insertarlos en el montaje de pared



8. Inserte la cámara en el montaje de pared con las superficies planas alineadas en el interior.
Esto permitirá que los tornillos M6x14 (x3) se alineen con los orificios en la cámara.
9. Utilice la llave Allen incluida para ajustar los tornillos M6x14 y fijar la cámara en su lugar.



10. Conecte los cables de conexión.
Para conectar los cables usando el conector impermeable:



A: Conector Ethernet de la cámara

B: Junta tórica

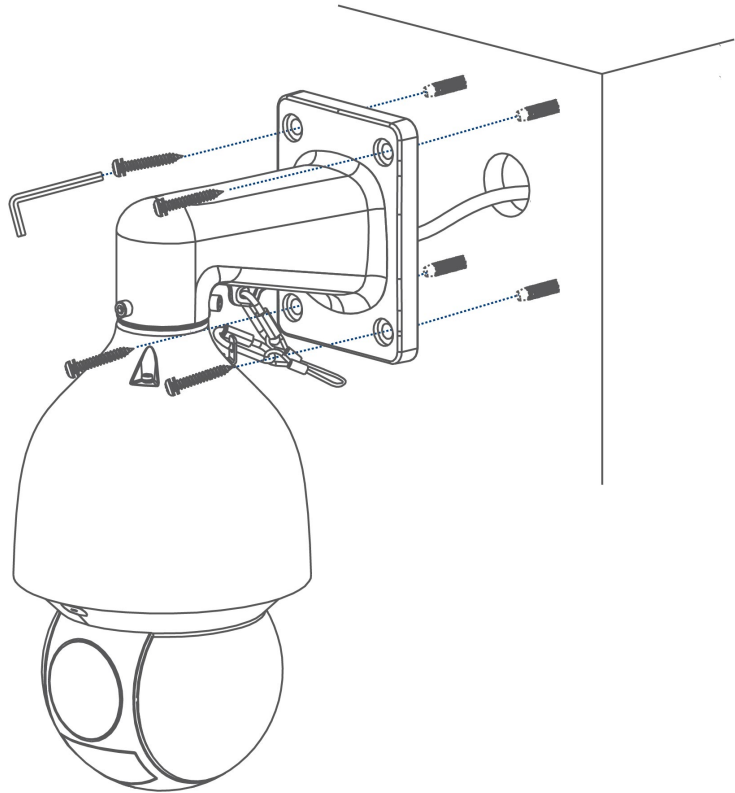
C: Cilindro

D: Tapón

E: Tapa

- 10.1. Coloque la junta tórica alrededor del conector Ethernet de la cámara.
 - 10.2. Pase el cable de extensión Ethernet a través de la tapa y del cilindro y luego conecte el cable al conector Ethernet de la cámara.
 - 10.3. Gire el cilindro de forma segura en el conector Ethernet de la cámara. La junta tórica se comprime cuando el sello está ajustado de forma correcta.
 - 10.4. Divida el tapón para envolverlo alrededor del cable entre el cilindro y la tapa del extremo, como se muestra arriba.
 - 10.5. Empuje el tapón hacia el cilindro hasta que esté por debajo de los dientes en el extremo del cilindro.
 - 10.6. Gire la tapa en el sentido de las agujas del reloj para asegurarla sobre el cilindro. El tapón se comprime y sobresaldrá de la tapa ligeramente cuando el sello esté correctamente ajustado.
11. Pase los cables de conexión a través del montaje de pared y la superficie de montaje.
 12. Sujete las arandelas planas (x4) a los tornillos de montaje (x4).

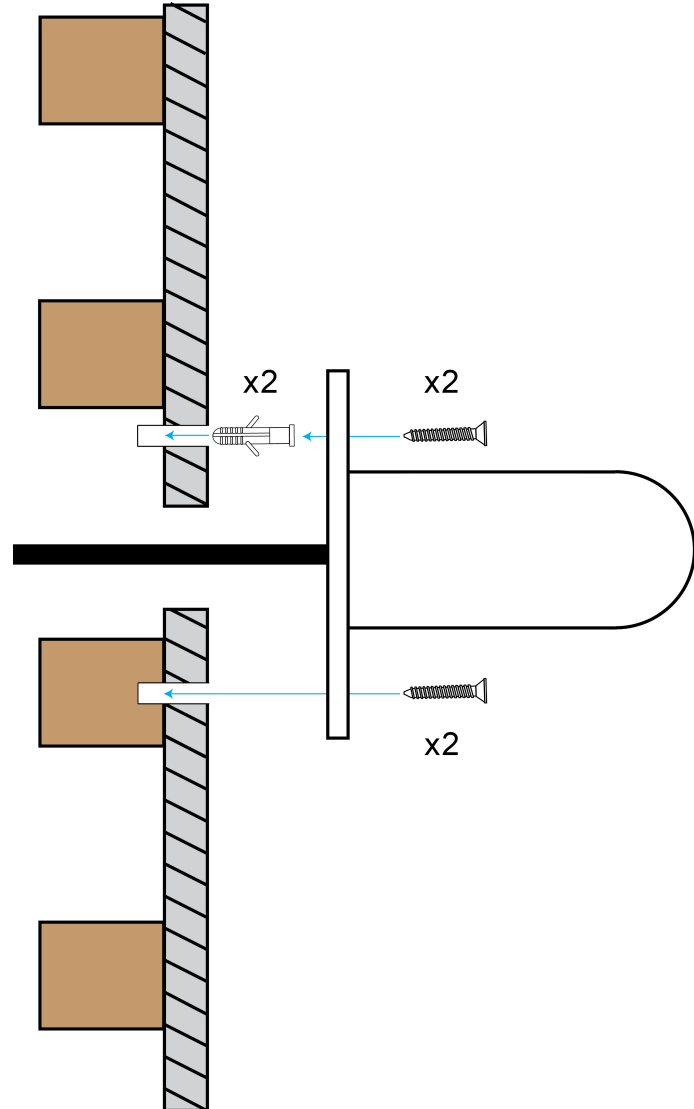
-
13. Utilice la llave Allen (B), los tornillos de montaje (x4) y las arandelas planas (x4) para asegurar firmemente el montaje de pared a la superficie de montaje.

**NOTA**

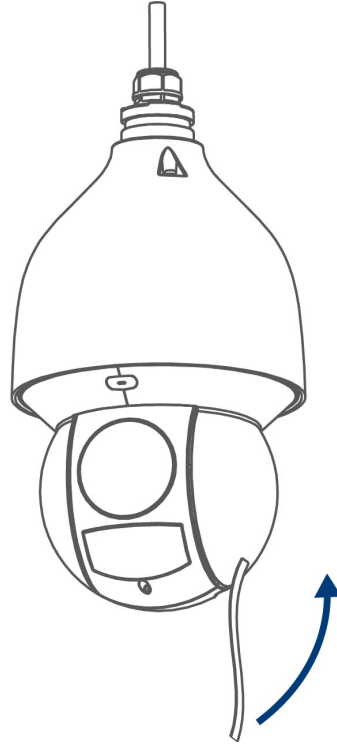
Las imágenes tienen fines ilustrativos solamente.

**ADVERTENCIA**

Asegúrese de instalar la cámara en una ubicación que pueda resistir el peso de la cámara. Si instala la cámara en una superficie de yeso, debe perforar por lo menos 2 de los tornillos de montaje a través de una viga de madera para asegurar una instalación estable. Consulte el siguiente diagrama para obtener detalles.



-
14. Luego de completar la instalación, retire la película protectora de vinilo que cubre la lente de la cámara.

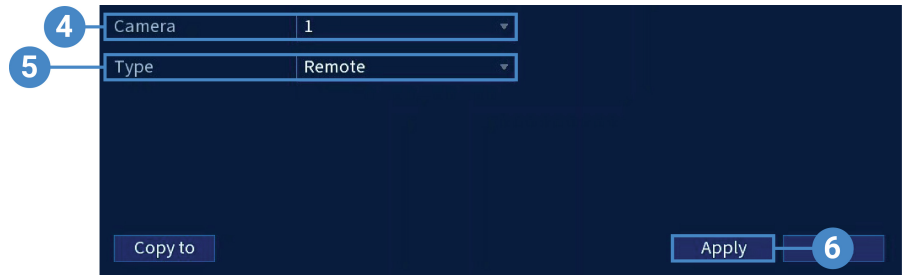


Cómo controlar la cámara PTZ con la NVR de la serie N883

Las siguientes instrucciones se basan en la serie N883. Consulte el manual de instrucciones de su para obtener instrucciones sobre cómo controlar la cámara PTZ con su sistema. Para acceder a la lista de las últimas compatibles, visite lorex.com/compatibility.

Para conectar la cámara PTZ al sistema, haga lo siguiente:

1. Conecte la cámara a su como se detalla en 3 *Cómo conectar la cámara*, página 3.
2. Haga clic derecho en la visualización en vivo de la cámara PTZ y haga clic en **Main Menu**. Ingrese el nombre de usuario del sistema (predeterminado: **admin**) y la contraseña (predeterminada: **000000**) si se le solicita.
3. Haga clic en **CAMERA**; luego, en **PTZ**.

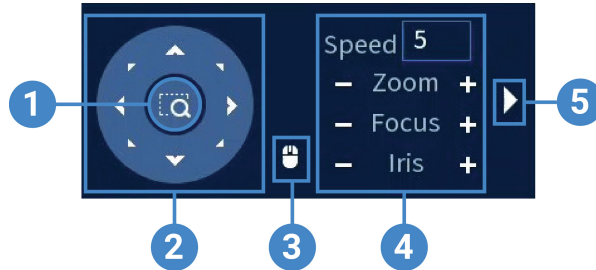


4. En **Camera**, seleccione su cámara PTZ conectada.
5. En **PTZ**, seleccione **Remote**.
6. Haga clic en **Apply**. Ahora puede controlar su cámara PTZ con el sistema.

5.1 Control de la cámara PTZ

1. En la visualización en vivo, haga doble clic en el canal al que está conectada la cámara PTZ para abrir en modo de pantalla completa.
2. Haga clic derecho y seleccione **PTZ**. Ingrese el nombre de usuario del sistema y la contraseña si se le solicita. Se abrirá el menú PTZ.
3. Utilice los controles de la pantalla para controlar la cámara.

Controles de PTZ



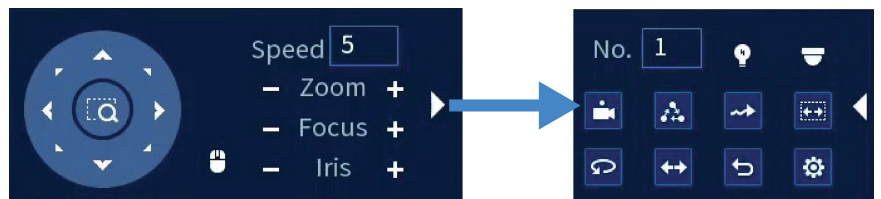
1. **Zoom al área:** Haga clic, y, luego, haga clic y arrastre para dibujar un cuadro en la imagen de la cámara. La cámara PTZ ampliará el área seleccionada.
2. **Controles de navegación:** Haga clic en las flechas de dirección para mover la cámara PTZ manualmente.
3. **Seguimiento del mouse:** Haga clic para habilitar o deshabilitar el seguimiento del mouse. Cuando esté habilitado, haga clic y arrastre en la dirección en la que desea que se mueva la cámara PTZ. La cámara seguirá la ruta del cursor del mouse.
4. **Configuración PTZ:**
 - **Speed:** Ingrese una velocidad de PTZ entre **1** (la más lenta) y **8** (la más rápida).
 - **Zoom:** nivel de zoom óptico. Haga clic en + para ampliar y en – para alejar.
 - **Focus:** control manual del nivel de enfoque. Haga clic en + para enfocar objetos más alejados de la cámara, o – para enfocar objetos más cercanos a la cámara.
 - **Iris:** controla la cantidad de luz que entra por la lente. Haga clic en + para permitir más luz, o – para permitir menos luz.
5. **Avanzado:** Expanda para mostrar las opciones avanzadas. Para obtener una descripción completa, consulte 5.2 *Controles de PTZ avanzados*, página 16.

5.2 Controles de PTZ avanzados

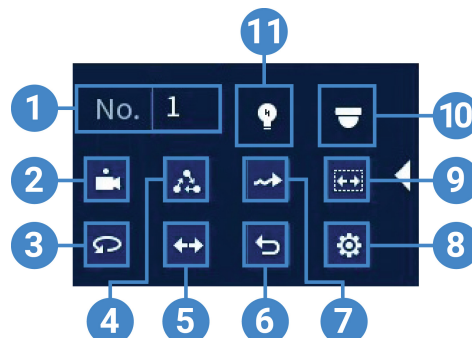
Los controles de PTZ avanzados pueden utilizarse para guardar las posiciones de la cámara y cambiar entre varias posiciones, y automatizar las acciones de la cámara.

Para abrir los controles de PTZ avanzados:

- Haga clic en la flecha en la ventana de control de PTZ para abrir los controles avanzados.



Descripción de los controles de PTZ avanzados:





1. **N.º:** Ingrese el número de ID para un valor restablecido, un recorrido o un patrón que desee activar.

2. **Predefinir:** Mueva la cámara al número restablecido especificado en el campo **No.**. Para obtener instrucciones sobre la configuración de las ubicaciones preestablecidas, consulte 5.2.1 *Predefiniciones*, página 17.
3. **Modo panorámico automático:** Ajuste la cámara para que gire 180° hacia adelante y hacia atrás.
4. **Recorrido:** Realice el número de recorrido especificado en el campo **No.**. Para obtener instrucciones sobre cómo crear un recorrido, consulte 5.2.2 *Recorridos*, página 17.
5. **Orientación:** Gire la cámara 180° desde su posición actual.
6. **Restablecer:** Mueva la cámara a la posición inicial.
7. **Patrón:** Ejecute el número de patrón especificado en el campo **No.**. Para obtener instrucciones sobre cómo crear un patrón, consulte 5.2.3 *Patrones*, página 18.
8. **Configuración:** Haga clic para abrir el menú de configuración, donde podrá configurar los valores preestablecidos, los recorridos, los patrones y los lectores automáticos.
9. **Lector automático:** Mueva la cámara entre un punto izquierdo y un punto derecho predeterminados. Para obtener instrucciones sobre cómo crear un lector automático, consulte 5.2.4 *Lector automático*, página 18.
10. **Menú OSD:** Haga clic para abrir el menú OSD de la cámara. Es posible que no sea compatible en todos los modelos de cámaras.
11. **Configuración auxiliar:** No compatible.


5.2.1 Predefiniciones

Las predefiniciones guardarán una posición de la cámara para poder recuperarla rápidamente.

Para agregar ubicaciones preestablecidas:

1. En la pantalla de Visualización en vivo de su cámara PTZ, haga clic derecho para abrir el Menú rápido, luego, haga clic en **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Se abrirán los controles PTZ. Haga clic en  para abrir los controles PTZ avanzados, luego, haga clic en .
3. Haga clic en la pestaña **Preset**.
4. Ingrese el número de predefiniciones que desea crear debajo de **Preset**.
5. Mueva la cámara hacia la posición deseada y haga clic en **Set**.



Para ir a una ubicación preestablecida:

- En **No.**, seleccione el número del valor restablecido al que desearía acceder, luego, haga clic en .


5.2.2 Recorridos

Los recorridos se desplazarán a través de un conjunto de predefiniciones.

Para agregar recorridos:

1. En la pantalla de Visualización en vivo de su cámara PTZ, haga clic derecho para abrir el Menú rápido, luego, haga clic en **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Se abrirán los controles PTZ. Haga clic en  para abrir los controles PTZ avanzados, luego, haga clic en .
3. Haga clic en la pestaña **Tour**.
4. En **Patrol No.**, ingrese el número del recorrido que desea crear.
5. En **Preset**, seleccione el valor restablecido que desea agregar al recorrido.
6. Haga clic en **Add Preset**.
7. Repita los pasos 5 y 6 para agregar valores preestablecidos adicionales al recorrido.



Para ejecutar un recorrido:

- En **No.**, seleccione el número del recorrido al que desearía acceder, luego, haga clic en .


5.2.3 Patrones

Los patrones mueven la cámara automáticamente según los movimientos introducidos manualmente.

Para agregar patrones:

1. En la pantalla de Visualización en vivo de su cámara PTZ, haga clic derecho para abrir el Menú rápido, luego, haga clic en **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Se abrirán los controles PTZ. Haga clic en  para abrir los controles PTZ avanzados, luego, haga clic en .
3. Haga clic en la pestaña **Pattern**.
4. En **Pattern**, ingrese el número del patrón que desea crear.
5. Mueva la cámara a la posición de inicio deseada y haga clic en **Start**.
6. Mediante el uso de los controles en pantalla, mueva la cámara en cualquier patrón que desee. Cuando haya terminado, haga clic en **End**.



Para ejecutar un patrón:

- En **No.**, seleccione el número del patrón al que desearía acceder, luego, haga clic en .


5.2.4 Lector automático

Un lector automático cambia automáticamente entre los puntos derecho e izquierdo.

Para configurar el lector automático:

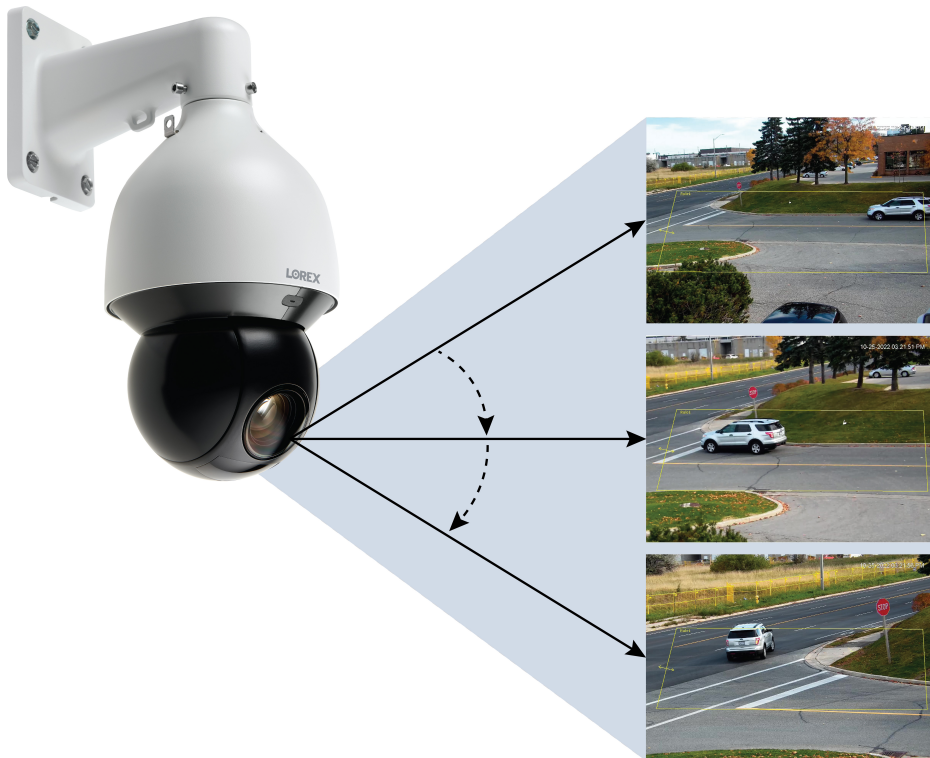
1. En la pantalla de Visualización en vivo de su cámara PTZ, haga clic derecho para abrir el Menú rápido, luego, haga clic en **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Se abrirán los controles PTZ. Haga clic en  para abrir los controles PTZ avanzados, luego, haga clic en .
3. Haga clic en la pestaña **Border**.
4. Mueva la cámara hacia la posición izquierda deseada y haga clic en **Left**.
5. Mueva la cámara hacia la posición derecha deseada y haga clic en **Right**.

Para ejecutar el lector automático:

- Haga clic en .

El seguimiento automático es una función avanzada de la cámara PTZ que le permite cubrir una gran área y detectar, seguir y grabar automáticamente objetos en movimiento, como una persona o un vehículo.

La tecnología de seguimiento automático se compone de detección y seguimiento de IA. Cuando un objeto activa la regla smart motion plus, la cámara PTZ utilizará automáticamente su función de giro/inclinación y zoom para fijar el objeto en movimiento en el centro de la pantalla y continuar siguiéndolo sin perder ningún detalle.



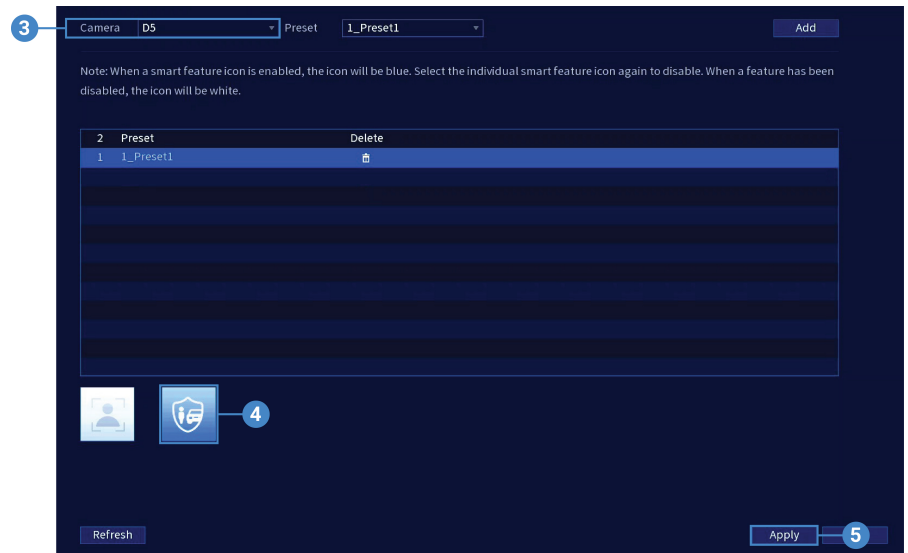
6.1 Activar Smart Motion Plus (para seguimiento automático) en el Plan inteligente

La función smart motion plus no puede utilizarse simultáneamente con la función de detección de rostros. Si la función smart motion plus no está activada en el plan inteligente de su cámara IP PTZ, la función de seguimiento automático no funcionará. Asegúrese de que la función smart motion plus está activada en el plan inteligente antes de continuar.

Para activar smart motion plus en la configuración del plan inteligente:

1. En la pantalla de Visualización en vivo, haga clic derecho para abrir el Menú rápido, luego, haga clic en **Main Menu**.

- Haga clic en **EVENTS**. Haga clic en la pestaña **Event Settings** del panel lateral; luego, en la pestaña **Smart Plan** del menú desplegable.



- En **Camera**, seleccione su cámara IP PTZ conectada.
- Seleccione la función **Smart Motion Plus**.



NOTA

Cuando se habilita un ícono de función inteligente, el ícono aparece en azul. Haga clic en el ícono azul de función inteligente nuevamente para desactivarlo. Cuando una función está desactivada, el ícono aparece en blanco.

- Haga clic en **Apply** para guardar los cambios.

6.2 Crear una predefinición para el seguimiento automático

Para utilizar la función de seguimiento automático en su cámara PTZ, debe crear una o más predefiniciones. Las predefiniciones guardarán una posición de la cámara para poder recuperarla rápidamente. Consulte 5.2.1 *Predefiniciones*, página 17 para obtener instrucciones completas.

6.3 Configuración del seguimiento automático

El sistema le permite crear áreas de detección definidas para el seguimiento automático de objetos en movimiento. Ajuste las preferencias para el seguimiento automático en su cámara IP PTZ.


Para configurar el seguimiento automático:

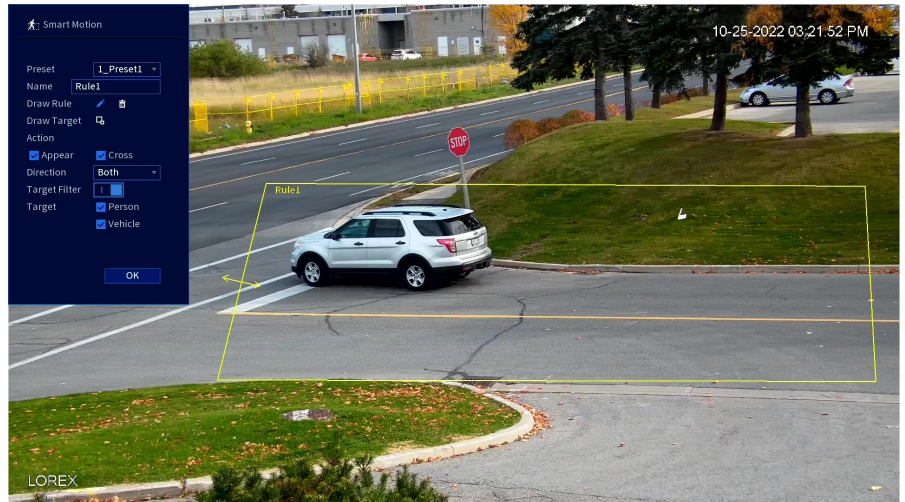
- En la pantalla de Visualización en vivo, haga clic derecho para abrir el Menú rápido, luego, haga clic en **Main Menu**.

- Haga clic en **EVENTS**. Haga clic en la pestaña **Event Settings** del panel lateral; luego, en la pestaña **Smart Motion** del menú desplegable.




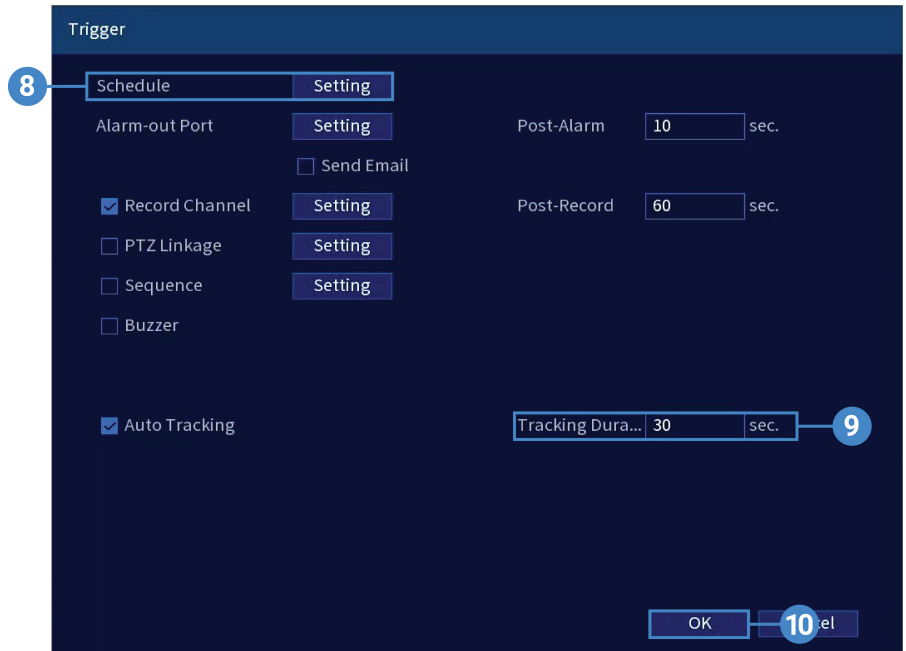
- En **Camera**, seleccione su cámara PTZ conectada.
- Haga clic en **Add** para crear una regla de detección. El seguimiento automático está habilitado de forma predeterminada.
- En **Type**, seleccione **Smart Motion**.

6. Haga clic en el ícono **Draw**  y personalice el área activa para el seguimiento automático:

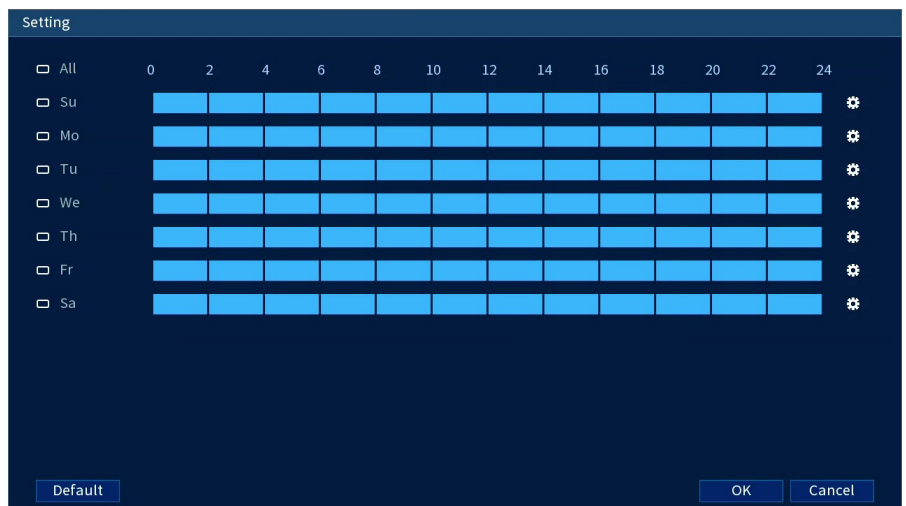


- **Preset:** Seleccione la predefinición que ha creado para su cámara PTZ. Si aún no ha creado uno, consulte 5.2.1 *Predefiniciones*, página 17 para obtener las instrucciones completas, de lo contrario el seguimiento automático no funcionará.
- **Name:** Establezca un nombre personalizado para la regla.
- **Draw Rule:** Para dibujar, haga clic alrededor del área y, a continuación, haga clic con el botón derecho para cerrar el área definida. Para obtener resultados más precisos, establezca un área donde los objetos de interés se muevan por dentro del área definida, así como hacia adentro/afuera.
- **Action:** Marque **Appear** para detectar si un objeto de interés aparece en el área definida. Marque **Cross** para detectar si un objeto de interés entra o sale del área definida. Marque ambos para habilitar cada tipo de acción.
- **Direction:** Determine en qué dirección debe viajar un objeto para activar el seguimiento automático. Puede seleccionar **Enter** para un movimiento que ingresa al área definida, **Leave** para un movimiento que sale del área definida o **Both** para ambos tipos de direcciones.
- **Target:** Habilite **Target Filter**. Luego marque los objetivos de detección de **Person** o **Vehicle**.
- Haga clic en **OK** cuando termine.

7. Haga clic en el icono  de **Trigger** para establecer el horario de seguimiento automático y ajustar la duración del seguimiento.



8. Haga clic en **Setting** junto a **Schedule** para elegir en qué días y horas de la semana se habilitará el seguimiento automático.



9. Para ajustar durante cuánto tiempo la cámara seguirá automáticamente un objeto en movimiento, introduzca el número de **Tracking Duration** (junto a **Auto Tracking**).
10. Haga clic en **OK** cuando termine.
11. Haga clic en **Apply** para guardar los cambios.

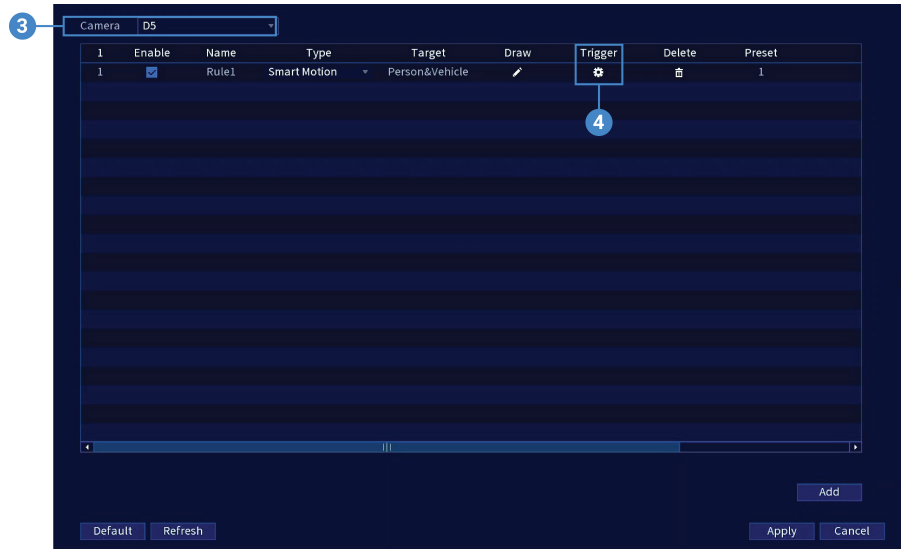
6.4 Desactivar seguimiento automático

Detenga el seguimiento automático en su cámara PTZ simplemente desactivando la función.

Para desactivar el seguimiento automático:

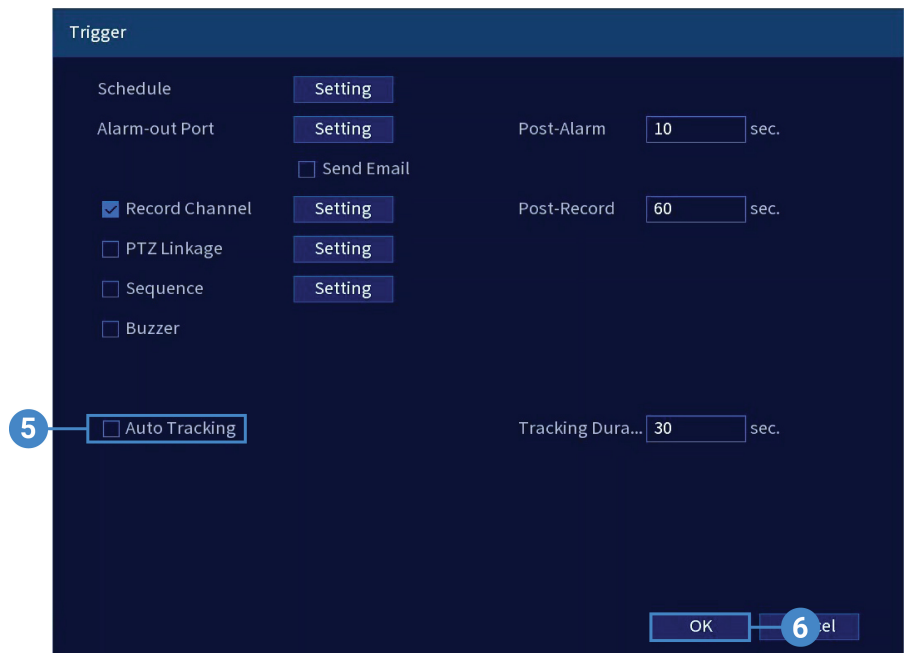
1. En la pantalla de Visualización en vivo, haga clic derecho para abrir el Menú rápido, luego, haga clic en **Main Menu**.

- Haga clic en **EVENTS**. Haga clic en la pestaña **Event Settings** del panel lateral; luego, en la pestaña **Smart Motion** del menú desplegable.



- En **Camera**, seleccione su cámara PTZ conectada.

- Haga clic en el ícono **Trigger**



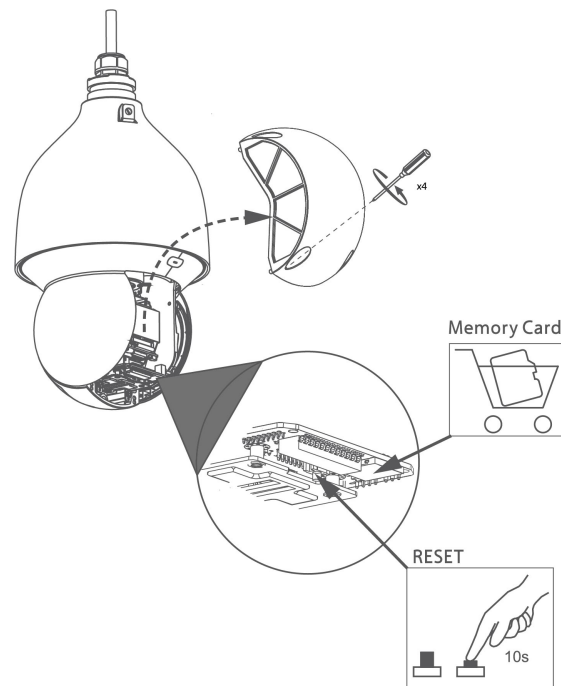
- Desmarque **Auto Tracking**.
- Haga clic en **OK**, luego **Apply** para guardar los cambios.

Inserción de la tarjeta microSD (opcional) y reconfiguración de la cámara

La cámara incluye un botón de reinicio que se utiliza para restablecer todas las configuraciones de la cámara de vuelta a los valores predeterminados. Esto es útil en caso de que desee revertir la configuración de imagen de la cámara a los valores predeterminados.

Para restablecer la cámara:

1. Conecte la cámara, como se detalla en 3 *Cómo conectar la cámara*, página 3. Asegúrese de que la cámara esté encendida.
2. Afloje los tornillos del panel de servicio (x4), pero no los retire. Retire la tapa del panel de servicio.



3. El panel de servicio le permite realizar las siguientes funciones:

- Inserte una tarjeta microSD en la ranura para la tarjeta microSD. Para una grabación local, puede instalar una tarjeta microSD hasta de 128 GB. Se recomiendan tarjetas micro SD marca SanDisk™ o Kingston™. Se requieren tarjetas microSD Clase 10 o superior.
- Presione el botón de reinicio y manténgalo presionado por 10 segundos para restablecer la cámara a las configuraciones predeterminadas.



NOTA

Puede tomar unos minutos para que la imagen de la cámara aparezca en la pantalla.

8.1 Resolución de problemas

No aparece ninguna imagen de noche.

- La cámara es capaz de captar imágenes en condiciones de luz extremadamente bajas, pero no puede captar imágenes en la oscuridad total. Se recomienda instalar la cámara donde haya algo de luz ambiental (p. ej., luz de la calle, las estrellas, la luna, etc.) o puede dejar una luz encendida en el área donde se instale la cámara.

No aparece ninguna imagen al encender la cámara.

- La cámara podría tardar hasta un minuto en encenderse después de haber sido conectada a la . Espere dos minutos antes de continuar con los pasos siguientes.
- Verifique que su cámara esté conectada correctamente (consulte 3 *Cómo conectar la cámara*, página 3).
- Si utiliza un interruptor PoE, puede ser de clasificación PoE+ (PoE clase 4). Los interruptores PoE estándares no son adecuados para alimentar la cámara. Los interruptores PoE+ están disponibles para su compra en lorex.com (n.º de modelo: **ACCLPS263B (modelo de 16 canales)**).
- Asegúrese de que la cámara esté conectada a un enrutador en la misma red que la .
- Si la cámara se conecta a la LAN (red de área local), debe buscar su red para las cámaras mediante el uso de la . Para obtener más detalles, consulte el manual de instrucciones de su .
- Asegúrese de que el tendido del cable esté dentro de las limitaciones especificadas en 3 *Cómo conectar la cámara*, página 3. La clasificación de todos los cables Ethernet debe ser CAT5e o superior.
- Si utiliza el adaptador de corriente incluido, conéctelo a un tomacorriente diferente.
- Los cables Ethernet pueden estar dañados o mal conectados. Verifique el tendido del cable o pruebe un cable diferente.
- Reinicie la cámara con los ajustes predefinidos de fábrica. Consulte 7 *Inserción de la tarjeta microSD (opcional) y reconfiguración de la cámara*, página 25 para obtener más información.

No hay imagen o la imagen de la cámara es poco clara.

- La cubierta del domo está sucia. Limpie la cubierta tipo domo con un paño suave y ligeramente húmedo. No utilice nada que no sea agua para limpiar la cubierta tipo domo, ya que los productos químicos tales como la acetona pueden dañar permanentemente el plástico.

La imagen está distorsionada.

- El zoom digital está activado. La activación del zoom digital puede reducir la resolución de la imagen de la cámara. Aleje la imagen completamente para volver a la resolución óptima de la cámara. Consulte 5 *Cómo controlar la cámara PTZ con la NVR de la serie N883*, página 15 para obtener instrucciones sobre cómo utilizar los controles de zoom.
- La imagen puede volverse poco clara si la cámara se inclina demasiado cerca de la base (p. ej., si apunta paralelamente al techo). Incline la cámara con los controles PTZ de la .

La imagen se ve muy brillante.

- Asegúrese de que la cámara no esté apuntada directamente hacia una fuente de luz (por ejemplo, el sol o un punto de luz).
- Verifique la configuración de brillo y contraste de su .
- Mueva su cámara hacia una ubicación diferente.
- Habilite el HDR (alto rango dinámico) en su NVR. El HDR está optimizado para entornos al aire libre, para mejorar imágenes sobreexpuestas o subexpuestas de escenas con áreas brillantes y oscuras en la misma imagen.

La imagen se ve muy oscura.

- Verifique la configuración de brillo y contraste de su .
- Mueva su cámara hacia una ubicación diferente.
- Habilite el HDR (alto rango dinámico) en su NVR. El HDR está optimizado para entornos al aire libre, para mejorar imágenes sobreexpuestas o subexpuestas de escenas con áreas brillantes y oscuras en la misma imagen.

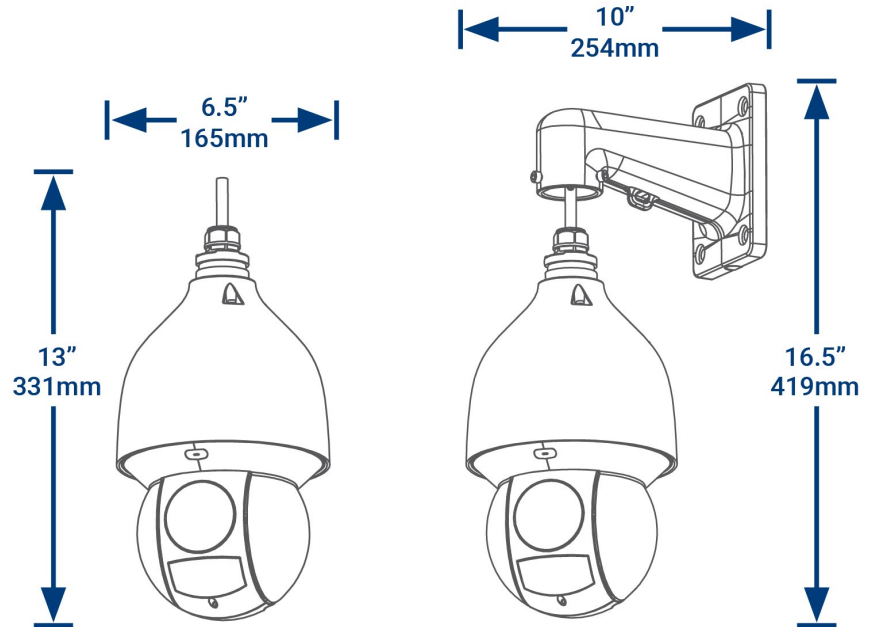
La detección de movimiento se activa constantemente.

- Apague la detección de movimiento en el canal al cual la cámara PTZ está conectada. usan la detección de movimiento de video, lo que significa que detectan movimiento mediante la búsqueda de cambios entre fotogramas (imágenes) en el video. Si la cámara se mueve, el detectará esto como movimiento.

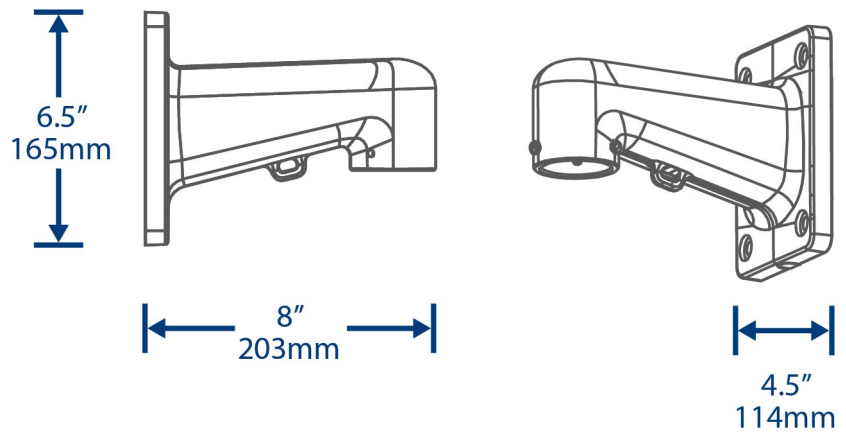
Tecnología de transmisión de video	IP
Sensor de imagen	8 MP/4K 1/1.8" CMOS
Formato de video	NTSC
Compresión de video	H.265/H.264 (transmisión principal y transmisión secundaria)
Ángulo de visión (horizontal)	61.6° - 3.6°
Ángulo de visión (diagonal)	66.6° - 4°
Lente/tipo de lente	5.4 - 135 mm F1.6-F4.0/Módulo de zoom
Zoom óptico	25×
Zoom digital	Sí, el zoom digital es una función controlada por la NVR conectada. Para acceder a la lista de NVR compatibles, visite: lorex.com/compatibility .
Rango de vista panorámica o inclinación	Barrido: 0°-360° sin fin Inclinación: —15°~90°
Volteo automático	Sí, 180°
Rotación continua	Sí
Velocidad Manual (máxima)	Barrido: 0.1°-300°/s Inclinación: 0.1°-140°/s
Velocidad preestablecida (máxima)	Barrido: 400°/s; Inclinación: 300°/s
Predefiniciones	300
Patrones	5
Recorridos	8
Otras funciones de la PTZ	Digitalizaciones automáticas, panorámica automática
OSD de la cámara	Sí
Detección de movimiento	Sí
Resolución/tasa de cuadros	Hasta 4K (8MP) a 30 fps
Píxeles efectivos	3840 (ancho) x 2160 (alto)
WDR (Amplio rango dinámico)	Sí
Terminación	RJ45
Rango de visión nocturna	150 ft (46 m)/98 ft (30 m)
Visión nocturna a color	Sí
Material del cuerpo	Aleación de aluminio
Calificación de resistencia ante vandalismo	IK10
Requisitos de potencia	PoE Plus (Alimentación a través de Ethernet Plus Clase -802.3at)/24 W
Consumo de energía (máxima)	1 A/24 W
Dimensiones de la cámara (ancho x altura)	6.5 × 13 in / 331 × 165 mm
Peso de la cámara	11.7 lb/5.3 kg
Temperatura de funcionamiento	-40 °F ~ 158 °F / -40 °C ~ 70 °C
Humedad	<95 % HR
Dimensiones	Cámara y montaje de pared = (La.) 10 in x (An.) 6.5 in x (Alt.) 16.5 in Cámara = (An.) 6.5 in x (Alt.) 13 in Montaje de pared = (La.) 4.5 in x (An.) 8 in x (Alt.) 6.5 in Orificios para montaje de pared vertical = 5.3 in Orificios para montaje de pared horizontal = 4 in Orificio para cable = 2 in

9.1 Dimensiones

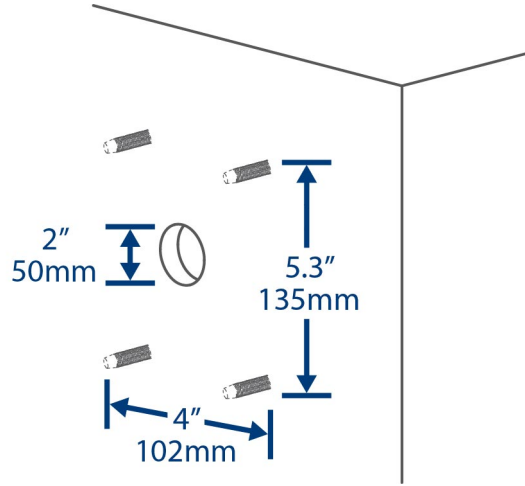
9.1.1 Cámara y montaje de pared



9.1.2 Montaje de pared



9.1.3 Orificios para cable y montaje de pared





Sitio Web

www.lorextechnology.com

Derechos de Autor

© 2022, Lorex Corporation

Todos los derechos reservados en el mundo entero. Los nombres y las marcas que aparecen aquí son ya sea marcas registradas o marcas comerciales de Lorex Corporation y/o de sus subsidiarias. Todas las demás marcas comerciales, nombres de fábrica o nombres de empresas a las cuales aquí se hace referencia se utilizan solamente con fines de identificación y pertenecen exclusivamente a sus respectivos propietarios.

Salvedad Legal

Debido a que nuestro producto está sujeto a mejoras continuas, Lorex Corporation y sus subsidiarias se reservan el derecho de modificar el diseño del producto, las especificaciones y los precios sin previo aviso y sin incurrir en obligación alguna. E&OE.

Publ. No.: LX400116
Release: 4.0
Commit: 60132
Head: 60132
Language: es-MX
Modified: 2022-12-14
Formatted: 2022-12-14