

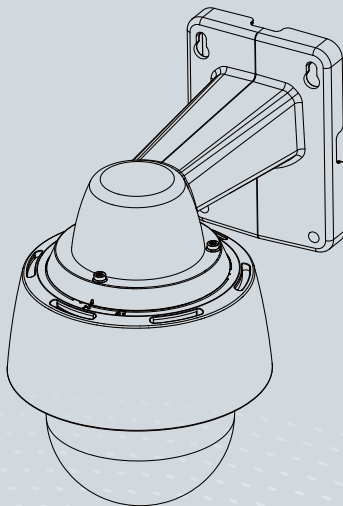


AS6316-EHL Speed Dome
Network Camera

Quick Installation Guide

English | Español | Português

2MP • 20x/30x Zoom • 60fps • NEMA 4x • IP68 • Extreme Weatherproof



SUPREME

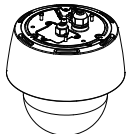


Warning Before Installation

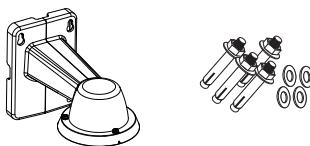
- Power off the Network Camera as soon as smoke or unusual odors are detected.
- Do not disassemble the Network Camera.
- Do not insert sharp or tiny objects into the Network Camera.
- Do not manually pan and tilt the Network Camera when the power is on.
- Refer to your user's manual for the operating temperature.
- Do not touch the Network Camera during a lightning storm.
- Do not drop the Network Camera.

1 Package Contents

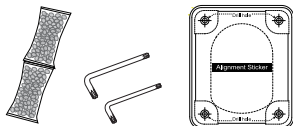
● AS6316



● Wall Mount Bracket / Screws



● Screws / Alignment Sticker / T20 and T25 L-wrench / Desiccant Bags



● I/O Combo Cable



● Quick Installation Guide



● Software CD



IMPORTANT:

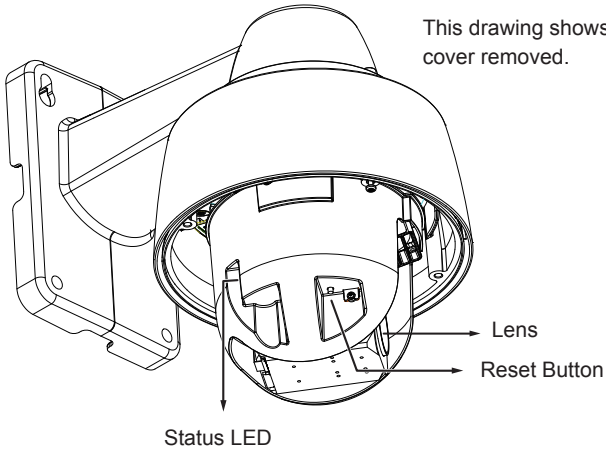
Below are the requirements for powering the the speed dome:

Feature	Power Consumption
Normal w/ heater	48W, requires a 60W PoE injector (AP-GIC-010A-060) or PoE switch (AW-IHU-0100, -0200, -0600); AC24V (3.5A) also applies
w/ IR unit	95W, VIVOTEK's AW-IHU-0101 & AW-IHU-0201 DC 24V (3.5A) applies, AC 24V is not sufficient.

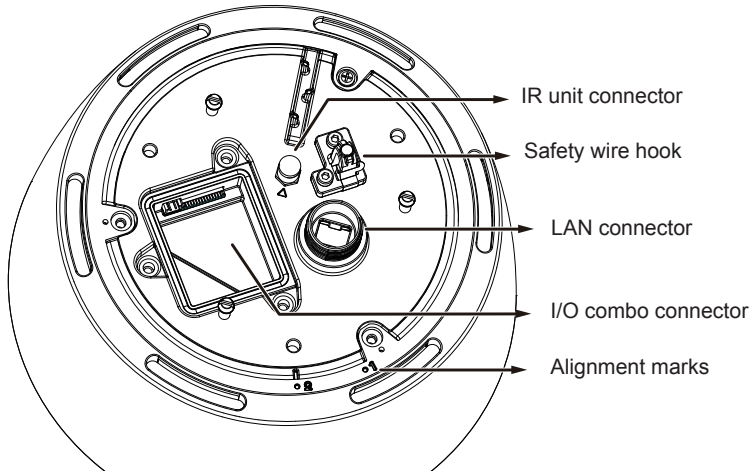
2

Physical Description

Outer View

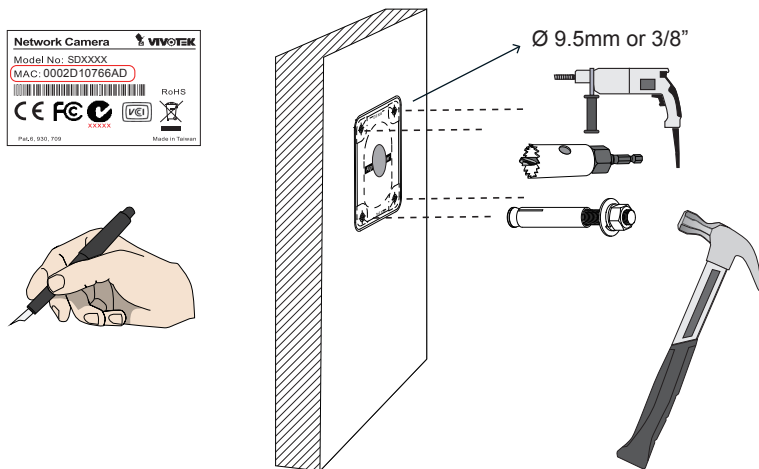


Top View

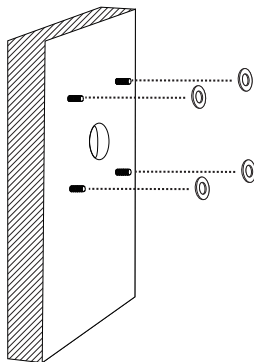


3 Hardware Installation

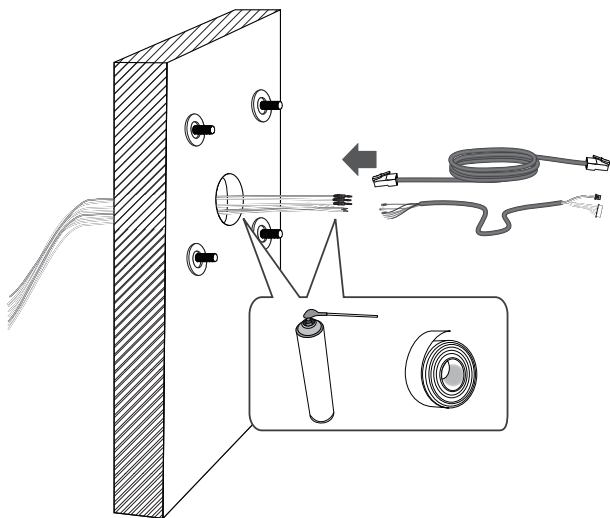
1. Jot down the camera's MAC address for later reference.
2. The camera weighs 3kg. Select a rigid mounting location to prevent vibration to the camera. Attach the alignment sticker to the wall.
3. Drill 4 pilot holes (9.5mm in diameter and 4cm deep) into the wall, and then hammer in threaded anchors. Note that you should hammer the anchors with hex nuts on them so that the threaded poles will not be deformed! If preferred, drill another hole for routing cables.



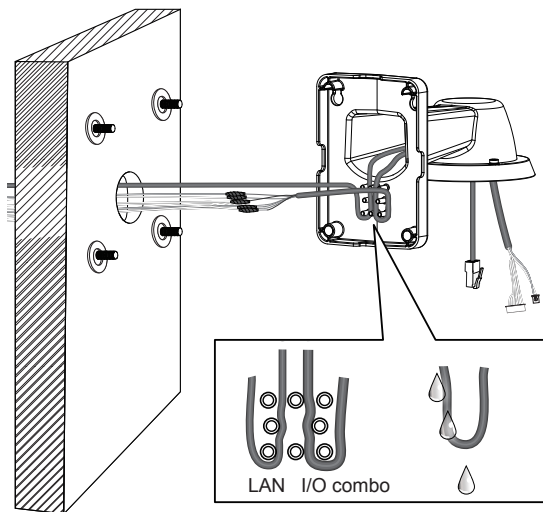
4. Remove the hex nuts, washers, and leave one washer on each of the threaded poles.



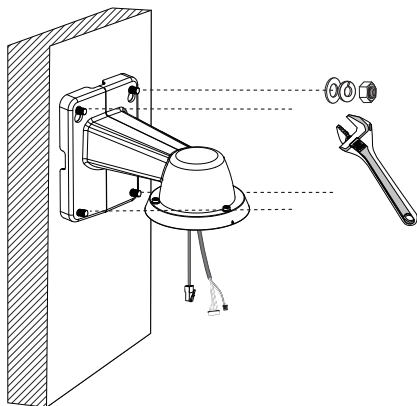
5. Connect power or I/O wires, and use foam tapes or seal foam to ensure the back-end connection is waterproof.



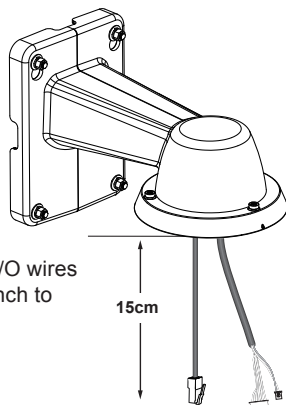
6. Route your I/O combo and Ethernet cables along the routing guide poles to form drip loops.



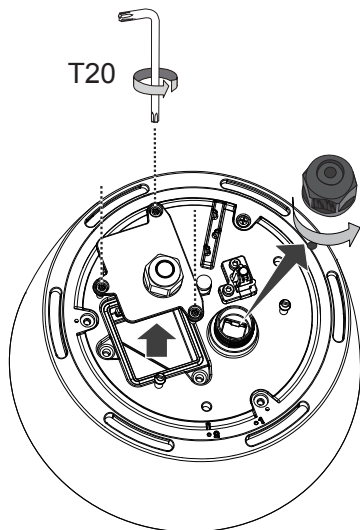
7. Secure the bracket to wall.



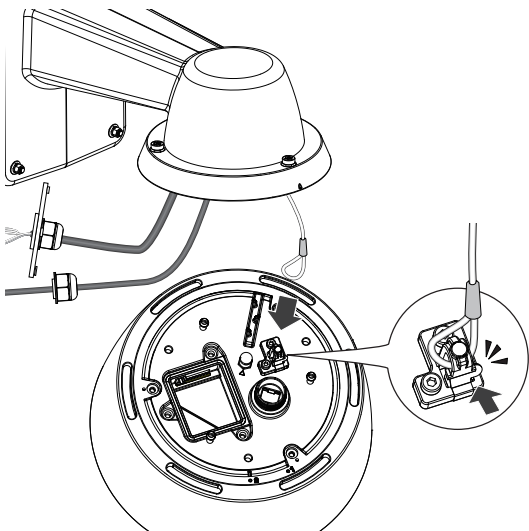
The cable length hanging on the outside of the bracket should be 15cm



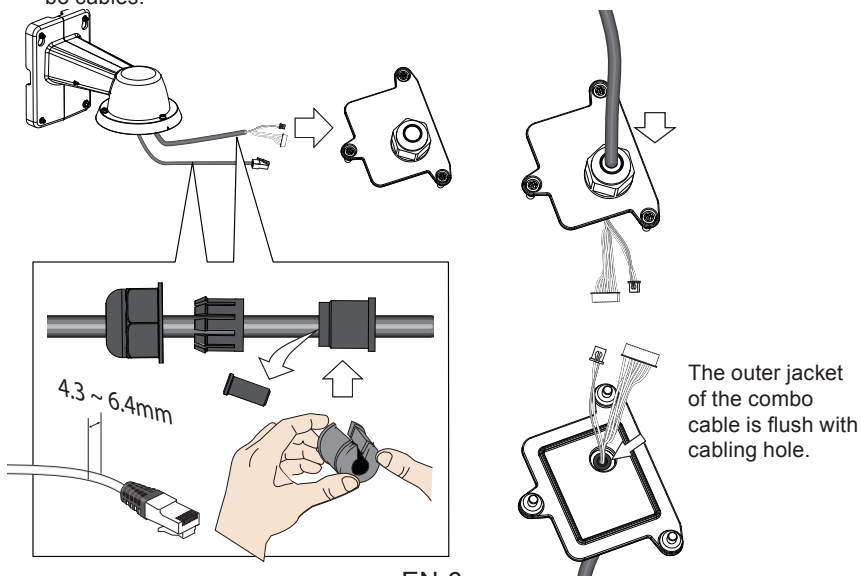
8. Remove the cable gland from the LAN port. If I/O wires or 24V power are preferred, use the T20 L-wrench to remove the top cover on the I/O connectors.



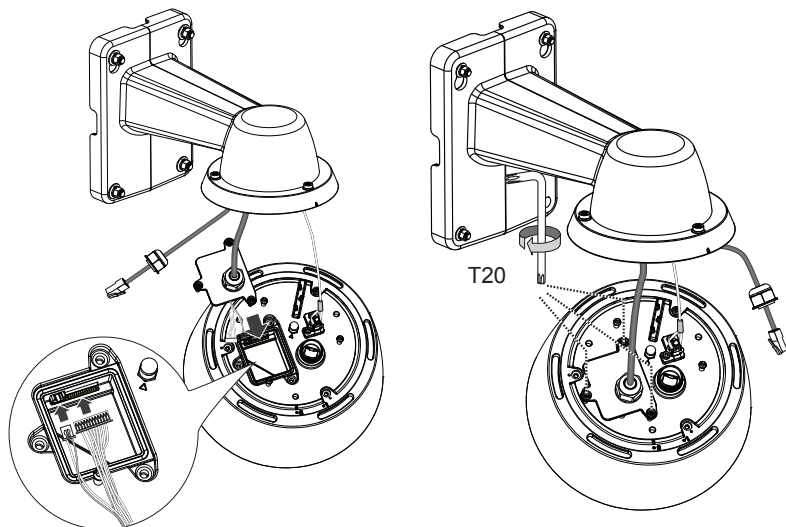
9. Hook up the safety wire between the bracket and the camera.



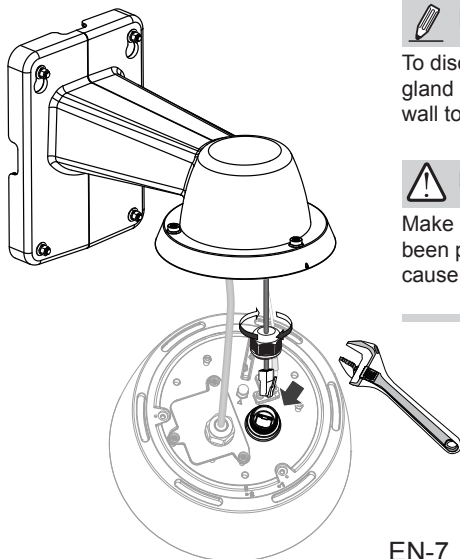
10. Install the components of the waterproof cable gland to the Ethernet and I/O combo cables.



11. Connect the I/O wire headers to camera and then secure the top cover.



12. Connect the Ethernet cable (along with its cable gland) to the camera.



NOTE:

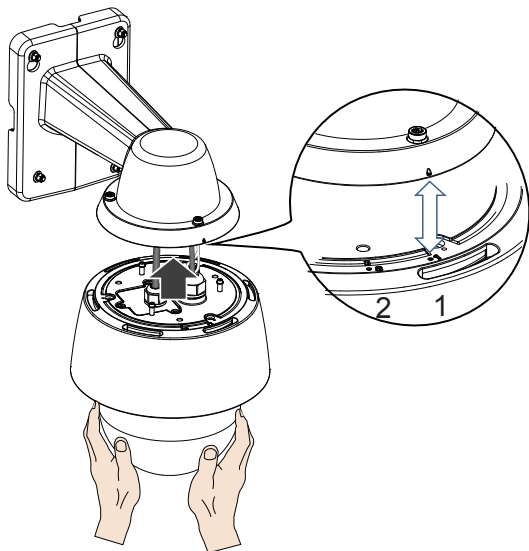
To disconnect a LAN cable, loosen the cable gland and pull the cable against the socket wall towards the side of the locking tab.



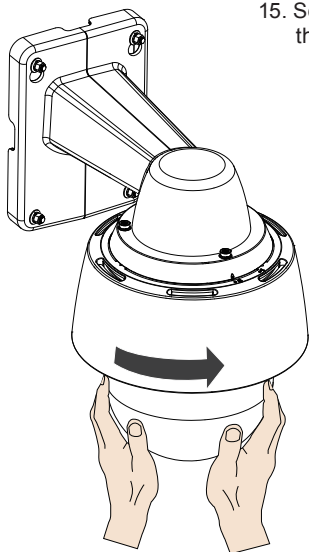
IMPORTANT:

Make sure all waterproof cable glands have been properly installed. Water leakage will cause irreparable damage to the camera.

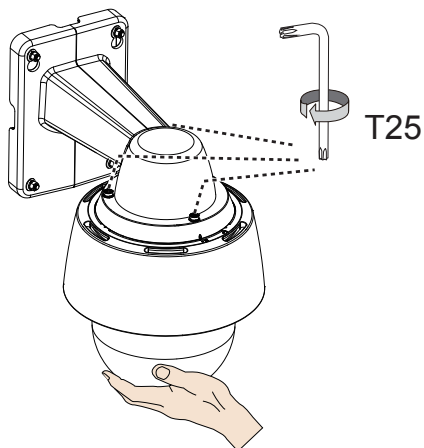
13. Install the camera to bracket by aligning the mark on bracket with the #1 marking on the camera.



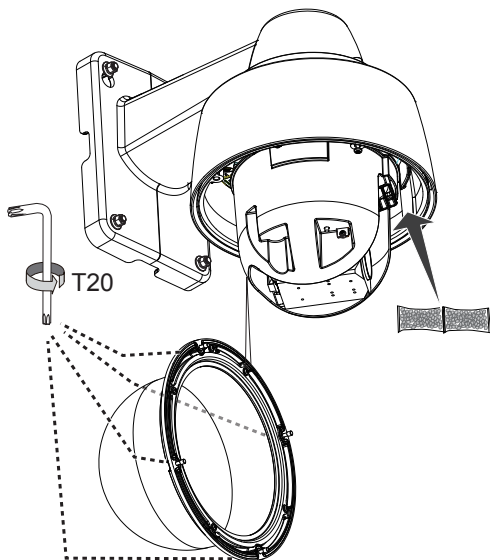
14. Turn the camera clockwise. The camera should be locked in place.



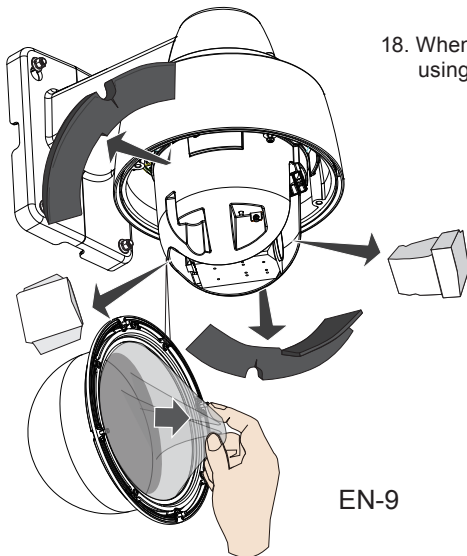
15. Secure the connection using the T25 L-wrench from the top.



16. Open the dome cover using the T20 L-wrench. Replace the desiccant bag on the inner side of camera chassis.



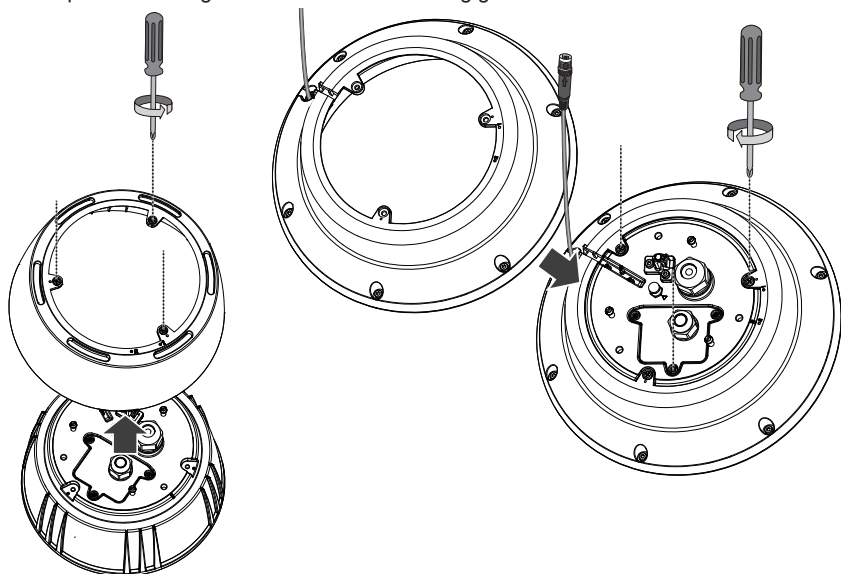
17. Remove the foam blocks in the chassis, and the front and rear of the lens module. Also remove the plastic sheet from the inside of the dome cover.



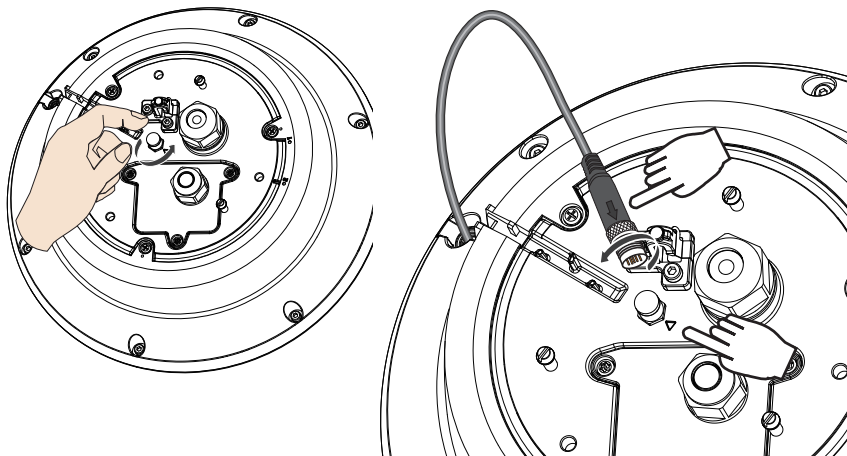
18. When done, secure the dome cover using the T20 L-wrench.

IR Unit Installation

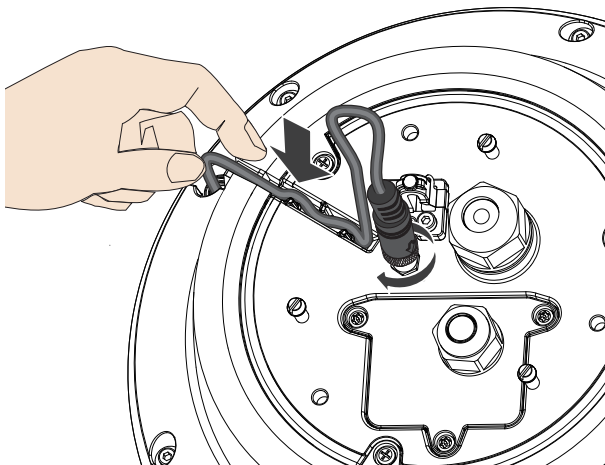
1. Remove the sun shield from the camera, and then install the IR unit by driving 3 Phillips screws. Align the cable with the routing groove on camera.



2. Remove the metal cap on the IR unit connector. Install the connector by aligning the indicators. Tighten up the connector by turning the metal coupling ring clockwise.

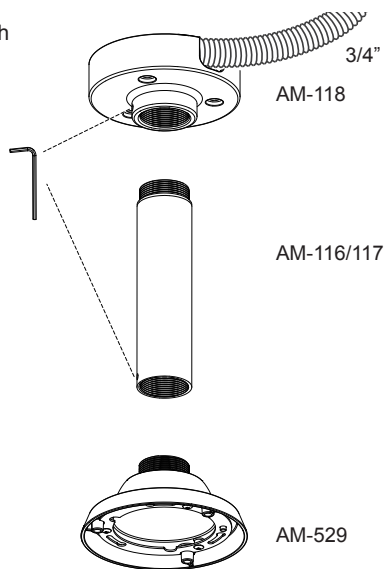


3. Press the cable into the routing groove so that the cable will not get in the way when installing the camera.



Pendant Mount

The camera can also be mounted through a pendant mount combination as shown below. The rest of the installation procedure is the same as described above.





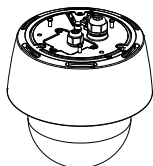
Advertencia antes de la instalación

- Apague la cámara de red si aparece humo o algún olor no habitual.
- No desmonte la cámara de red.
- No inserte ningún objeto en la cámara de red, como agujas.
- No realice el giro e inclinación de la Cámara de red con la unidad encendida.
- Consulte el manual del usuario para ver la temperatura de funcionamiento.
- No toque la cámara de red si hubiera tormentas.
- No deje caer la cámara de red.

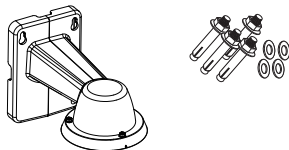
1

Compruebe el contenido del embalaje

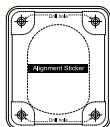
● AS6316



● Soporte de montaje en la pared / Cubierta domo / Tornillos



● Tornillos / Pegatina de alineación / Llave Allen T20 y T25 / Bolsa desecante



● Cable IO



● Guía de instalación rápida



● CD de software



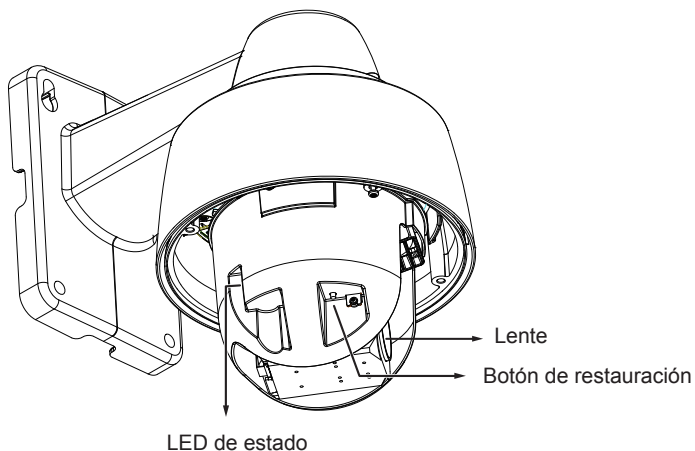
IMPORTANTE:

Se muestran a continuación los requisitos de alimentación de la cámara speed-dome:

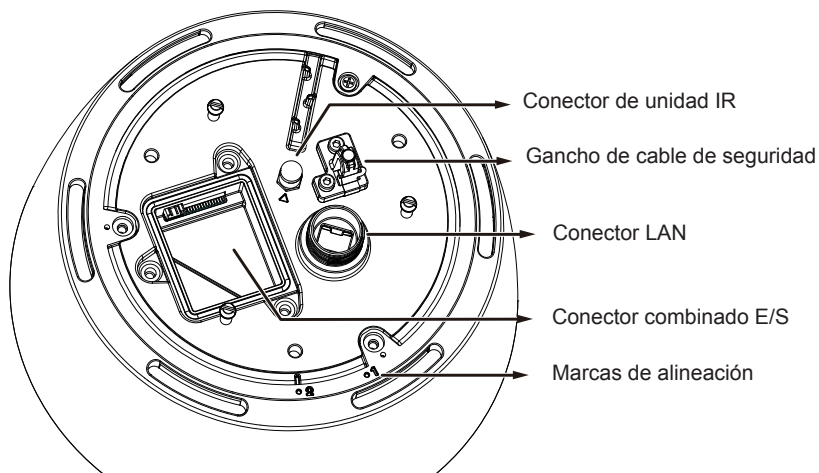
Característica	Consumo eléctrico
Normal con calentador	48W, requiere un inyector PoE de 60W (AP-GIC-010A-060) o interruptor PoE (AW-IHU-0100, -0200, -0600); también se aplica 24VCA (3,5A)
Con unidad IR	Se aplica 95W, AW-IHU-0101 y AW-IHU-0201 24VCC (3,5A) de VIVOTEK, 24VCA no es suficiente.

● Vista exterior

Esta ilustración muestra una cámara con su carcasa domo extraída.

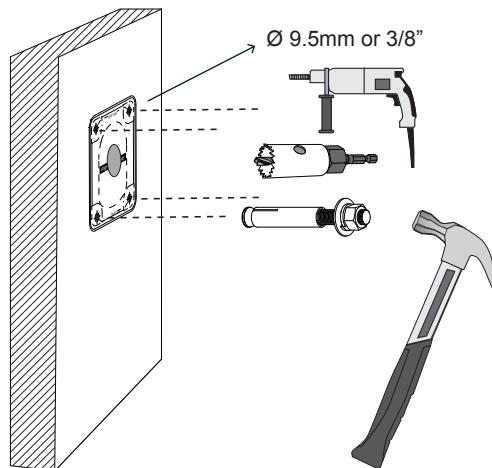


● Vista superior

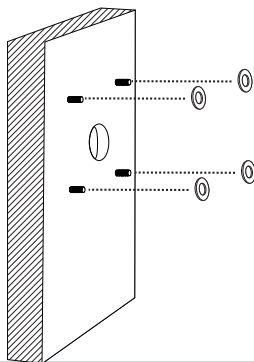


3 Instalación del hardware

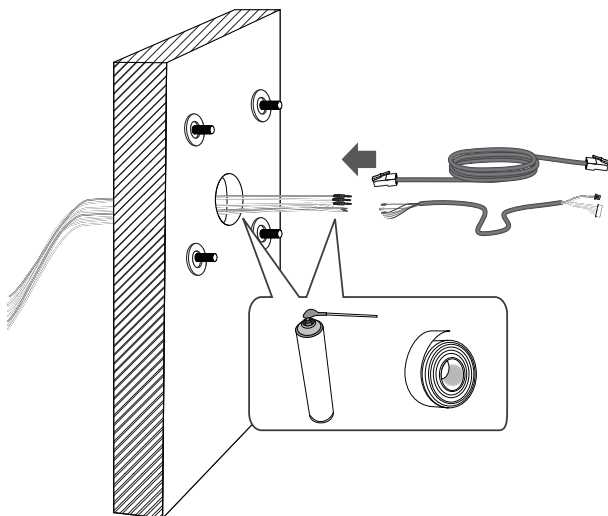
1. Anote la dirección MAC de la cámara para consultas posteriores.
2. La cámara pesa 3 kg. Seleccione una ubicación de montaje rígida para evitar que se transmitan vibraciones a la cámara. Fije la pegatina de alineación a la pared.
3. Taladre 4 orificios pilotos (9,5 mm de diámetro y 4 cm de profundidad) en la pared e introduzca los tacos con rosca. Tenga en cuenta que tendrá que introducir los tacos con las tuercas hexagonales ya puestas para que las varillas con rosca no se deformen. Si lo prefiere, taladre otro orificio para introducir los cables.



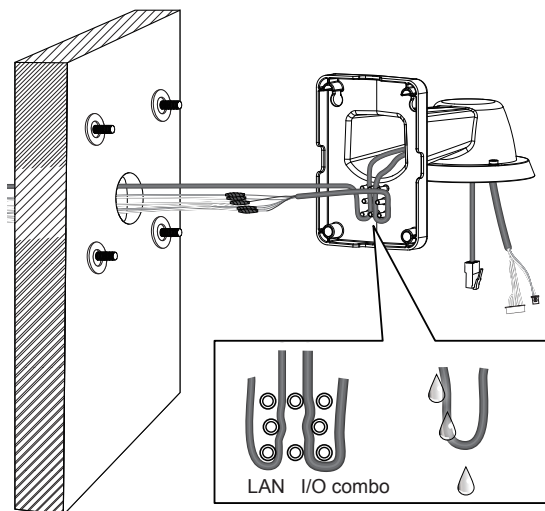
4. Suelte las tuercas hexagonales y las arandelas y deje una arandela en cada varilla.



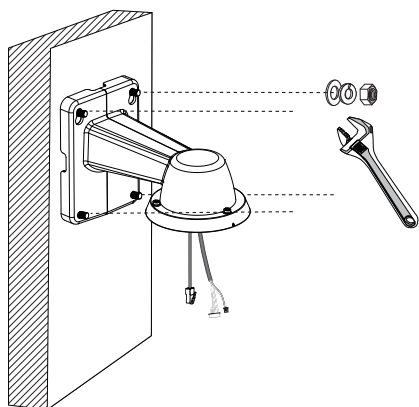
5. Conecte la alimentación a los cables de E/S y utilice cinta de espuma o espuma selladora para garantizar la estanqueidad de la conexión trasera.



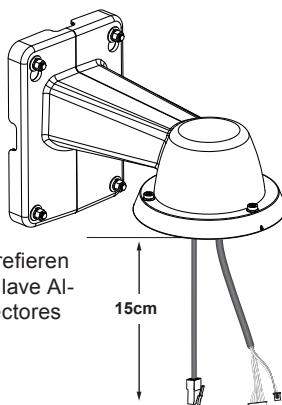
6. Pase los cables combinados de E/S y Ethernet a través de los orificios de guía para formar bucles de servicio.



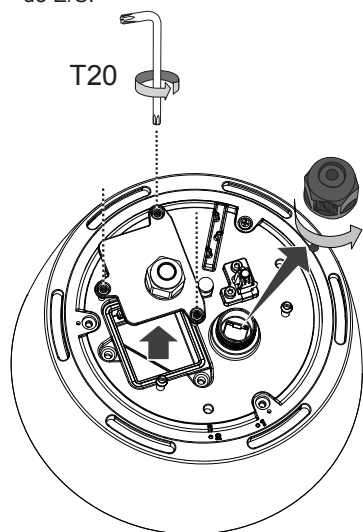
7. Fije el soporte a la pared.



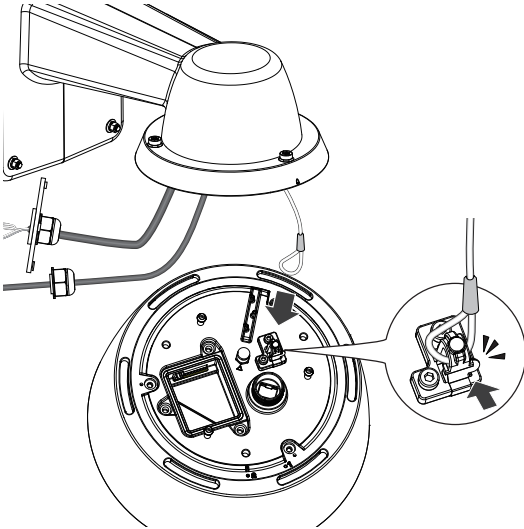
La longitud del cable que cuelga desde el exterior del soporte será de 15 cm



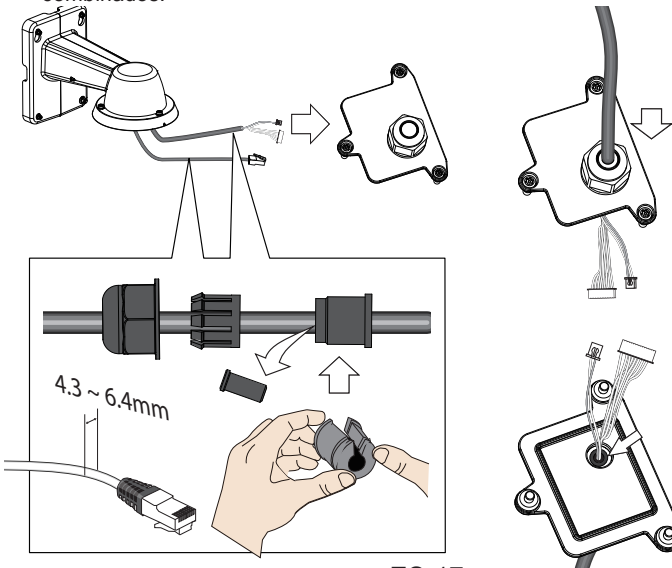
8. Retire el prensacables del puerto LAN. Si se prefieren cables de E/S o alimentación de 24V, utilice la llave Allen T20 para soltar la tapa superior de los conectores de E/S.



9. Enganche el cable de seguridad entre el soporte y la cámara.



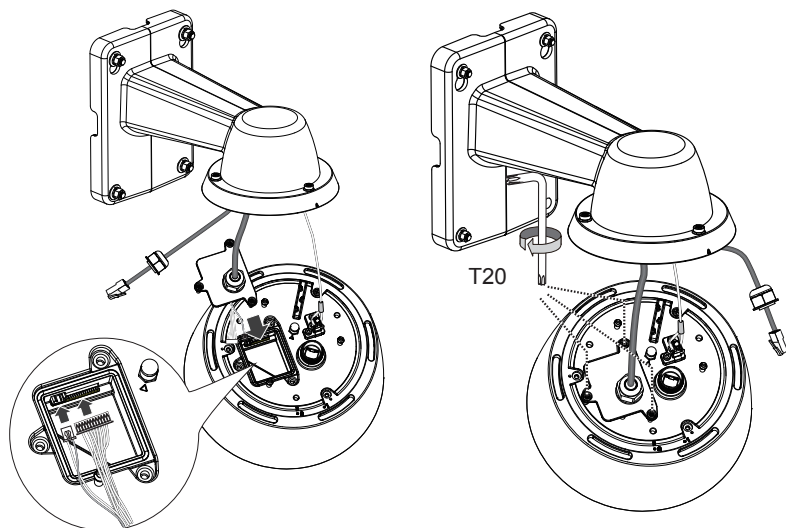
10. Instale los componentes del prensacables estanco en los cables de Ethernet y E/S combinados.



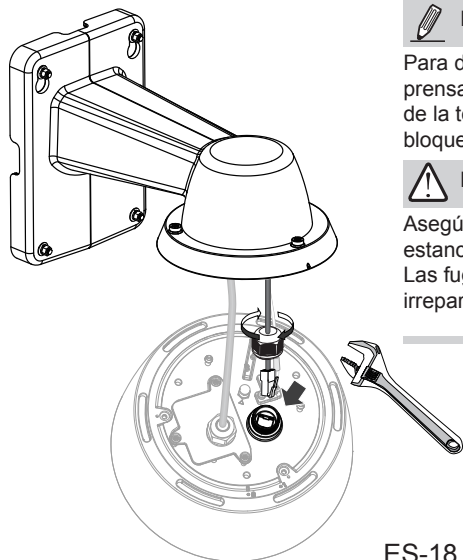
La cubierta exterior del cable combinado queda a ras con el orificio del cableado.


ES-17

11. Conecte los cabezales del cable de E/S a la cámara y coloque la tapa superior.



12. Conecte el cable de Ethernet (junto con su prensacables) a la cámara.



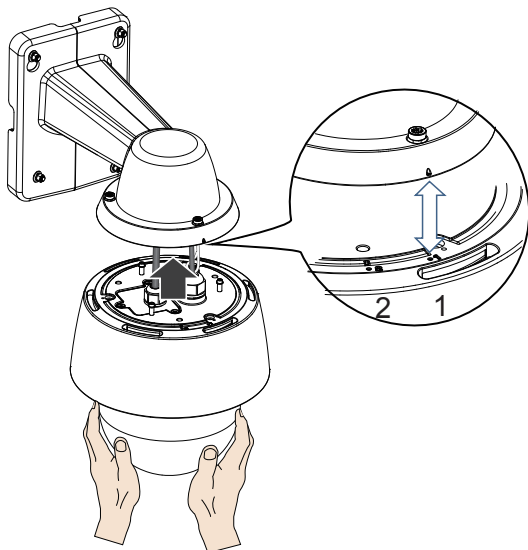
 **NOTA:**

Para desconectar un cable LAN, afloje el prensacables y tire del cable contra la pared de la toma hacia el lado de la pestaña de bloqueo.

 **IMPORTANTE:**

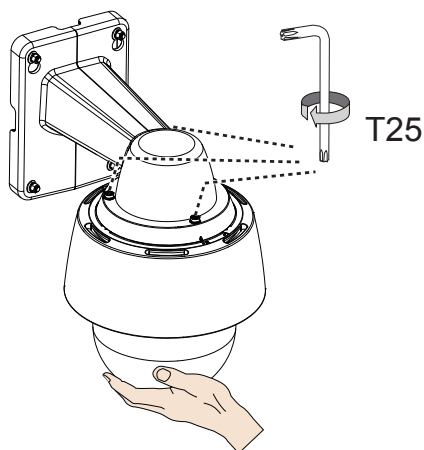
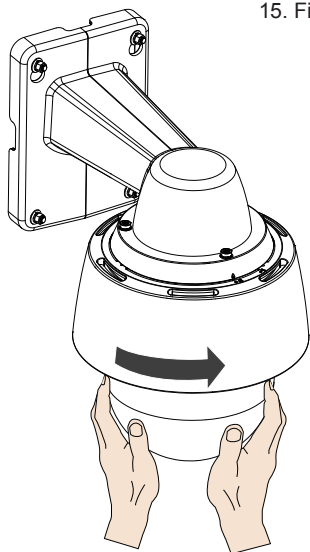
Asegúrese de que todos los prensacables estancos se hayan instalado correctamente. Las fugas de agua causarán daños irreparables en el cámara.

13. Instale la cámara en el soporte alineando la marca del soporte con la marca nº1 de la cámara.

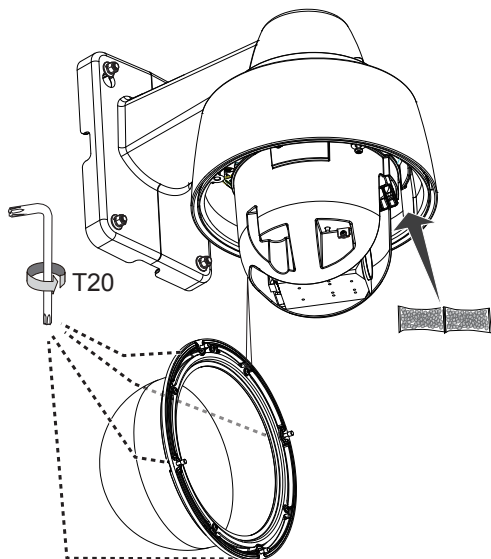


14. Gire la cámara en sentido horario. La cámara quedará fija en su posición.

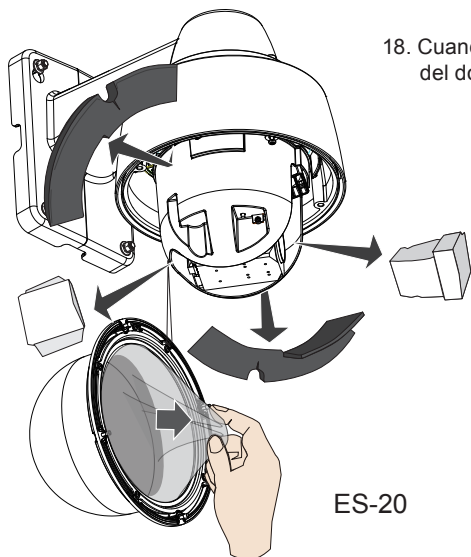
15. Fije la conexión desde arriba con la llave Allen T25.



16. Abra la tapa del domo con la llave Allen T20. Y vuelva a colocar la bolsa desecante en el lado interior del chasis de la cámara.



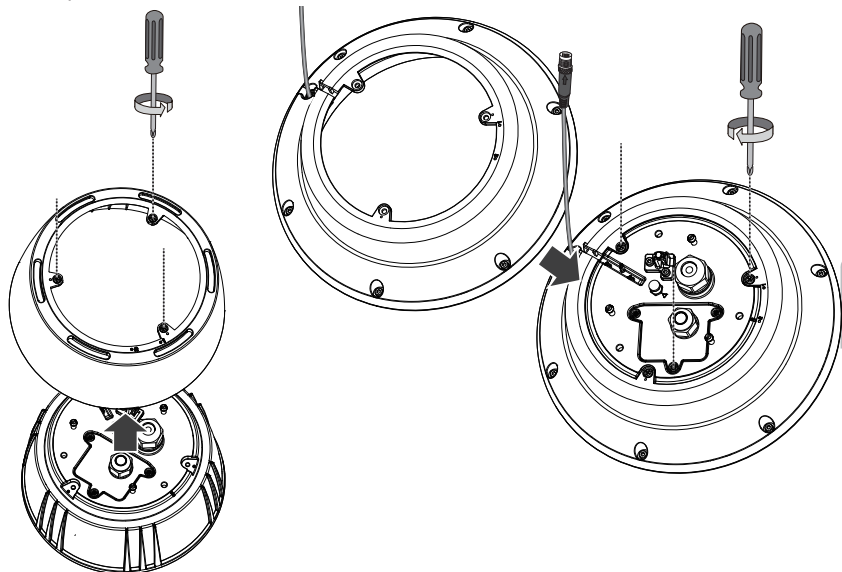
17. Retire los bloques de espuma del chasis, y del frente y la parte trasera del módulo de la lente. Retire también la lámina de plástico del interior de la tapa del domo.



18. Cuando haya terminado, fije la tapa del domo usando la llave Allen T20.

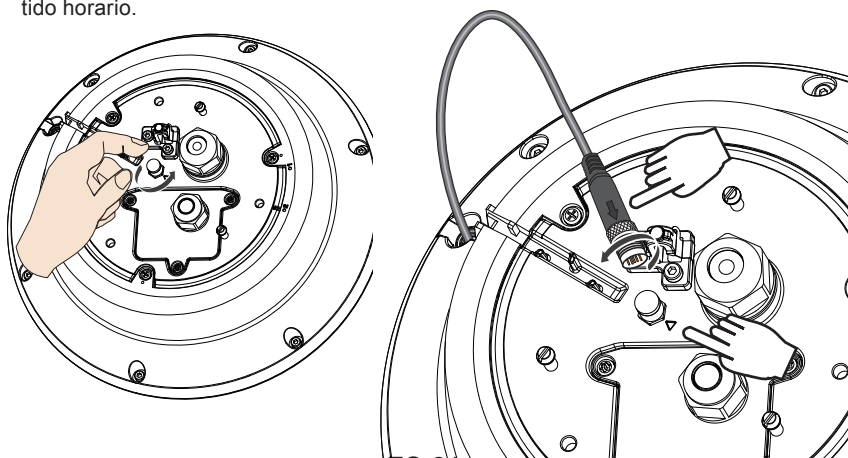
Instalación de la unidad IR

1. Retire la protección solar de la cámara e instale la unidad IR utilizando 3 tornillos Phillips. Alinee el cable con la ranura de colocación de la cámara.

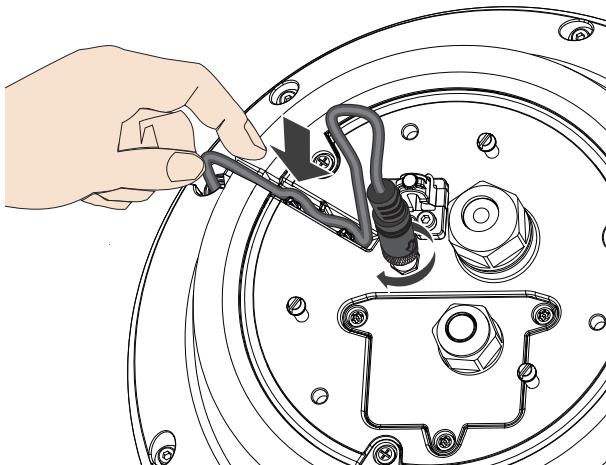


Español

2. Quite el tapón metálico del conector de la unidad IR. Instale el conector alineando los indicadores. Apriete el conector gire el anillo de acoplamiento metálico en sentido horario.

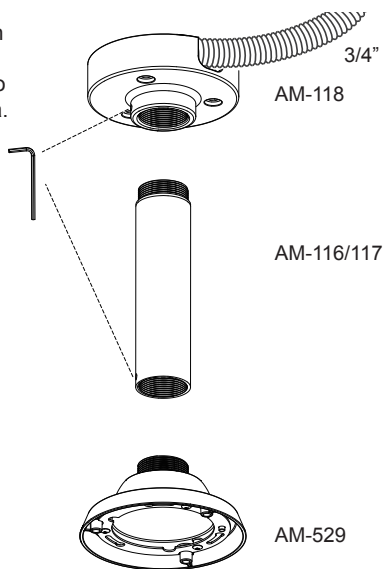


3. Presione el cable en la ranura de colocación, de modo que el cable no interfiera en la instalación de la cámara.



Soporte colgante

La cámara también se puede montar con una combinación de soporte colgante, como se muestra a continuación. El resto del procedimiento de instalación no varía.





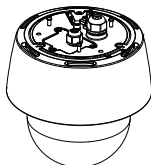
Aviso antes da instalação

- Desligue a Câmara de Rede se vir fumo ou sentir cheiros estranhos.
- Não desmonte a Câmara de Rede.
- Não introduza nenhum objecto dentro da Câmara de Rede, como agulhas.
- Não rode nem incline a Câmara de Rede manualmente, com a corrente eléctrica ligada.
- Consulte o manual do utilizador para obter informações sobre a temperatura de funcionamento.
- Não toque na Câmara de Rede quando houver trovoadas.
- Não deixe cair a Câmara de Rede.

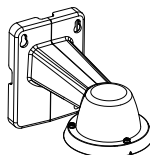
1

Verifi que o conteúdo da embalagem

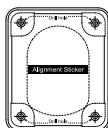
- AS6316



- Suporte para Montagem na Parede/Tampa de Cúpula/Parafusos



- Parafusos/ Alinhamento Etiqueta/Chave L T20 e T25/Sacola de dessecante



- Cabo IO



- Guia de Instalação Rápida



- CD de Software



IMPORTANTE:

A seguir estão os requisitos para alimentar a cúpula da velocidade:

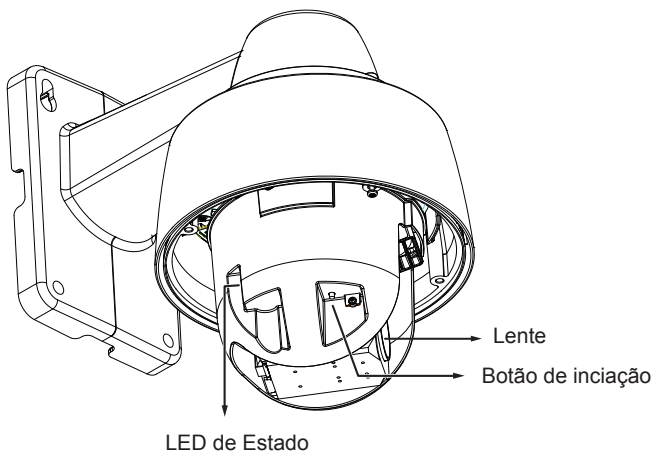
Características	Consumo de energia
Normal c/ aquecedor	48W, requer um injetor 60W PoE (AP-GIC-010A-060) ou interruptor PoE (AW-IHU-0100, -0200, -0600); AC24V (3,5A) também se aplica
C/unidade de IR	95W, aplica-se AW-IHU-0101 & AW-IHU-0201 DC 24V (3,5A) da VIVOTEK, AC 24V não é suficiente.

2

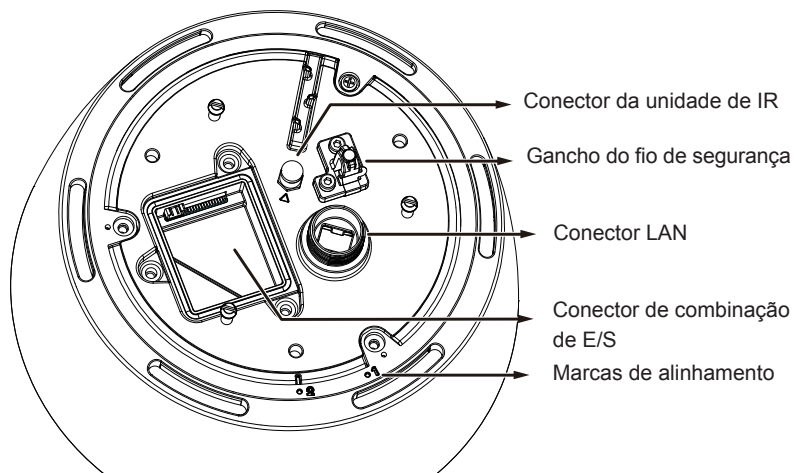
Descrição física

● Vista Externa

Este desenho mostra uma câmera com sua tampa de cúpula removida.



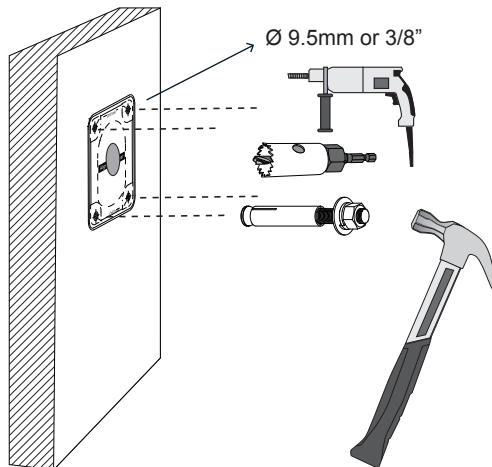
● Vista do topo



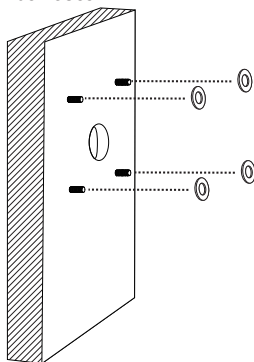
3

Instalação de Hardware

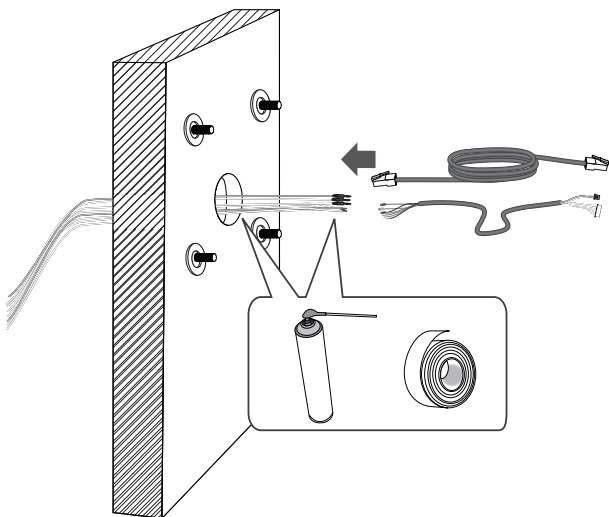
1. Anote o endereço MAC da câmera para consulta posterior.
2. A câmera pesa 3kg. Selecione um local firme para montagem para evitar a vibração da câmera. Cole a etiqueta de alinhamento à parede.
3. Perfure 4 buracos de referência (9,5 mm de diâmetro e 4 cm de profundidade) na parede, e em seguida martele as buchas de rosca. Note que você deve martelar as buchas com porcas sextavadas nelas de modo que os pinos de rosca não se deformem! Se quiser, perfure um outro buraco para rotear os cabos.



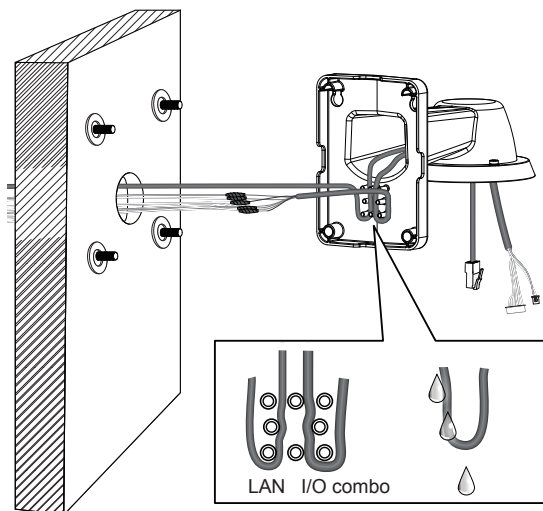
4. Retire as porcas sextavadas, as arruelas e deixe uma arruela em cada um dos polos da rosca.



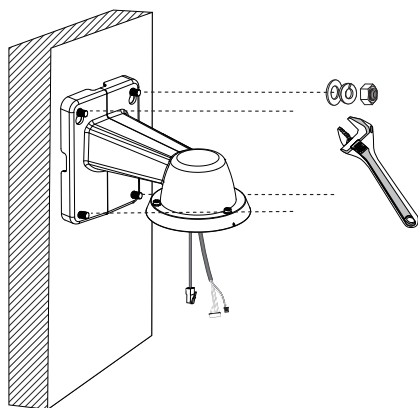
5. Conecte a alimentação ou os fios de E/S e use fitas de espuma ou espuma de vedação para garantir que a conexão secundária esteja impermeável.



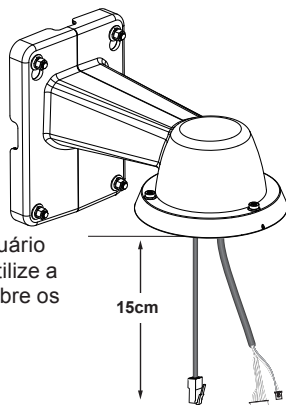
6. Direcione a combinação de E/S e os cabos de Ethernet ao longo dos polos da guia de encaminhamento para formar alças de gotejamento.



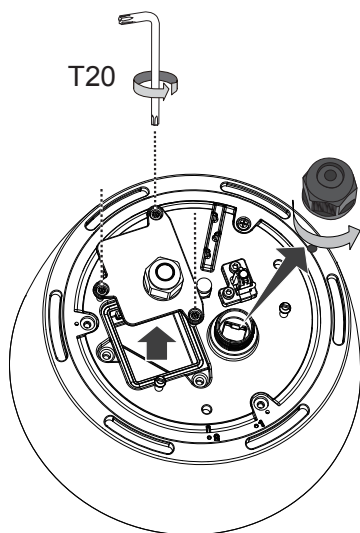
7. Fixe o suporte à parede.



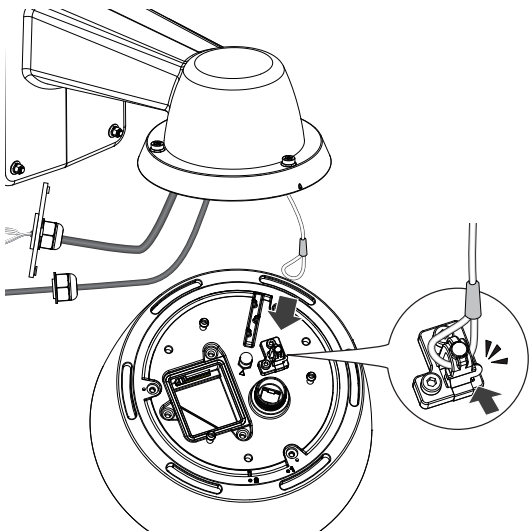
O comprimento do cabo de suspensão sobre o exterior do suporte deve ser de 15 cm.



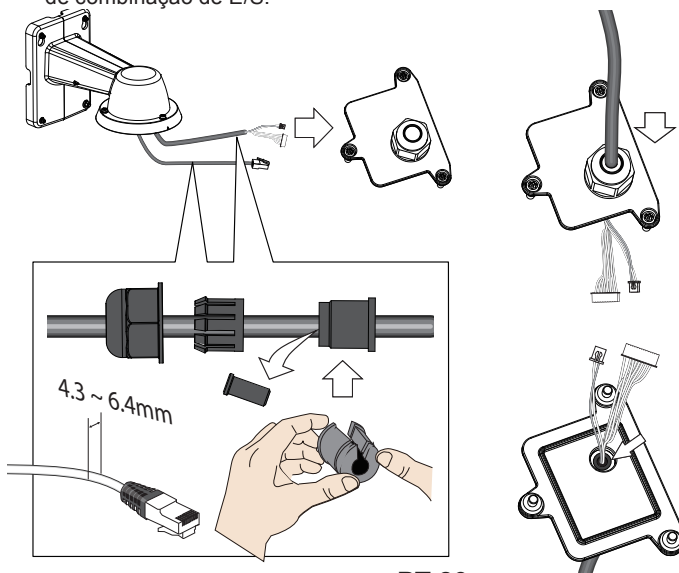
8. Remova o prensa-cabo da porta LAN. Se o usuário preferir fios de E/S ou o alimentação de 24V, utilize a chave L T20 para remover a tampa superior sobre os conectores de E/S.



9. Ligue o fio de segurança entre o suporte e a câmera.

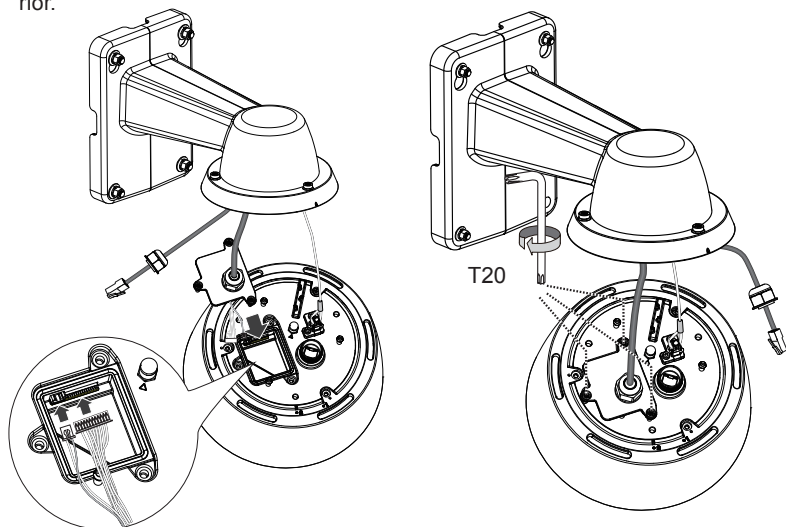


10. Instale os componentes da prensa-cabo à prova d'água para os cabos Ethernet e de combinação de E/S.

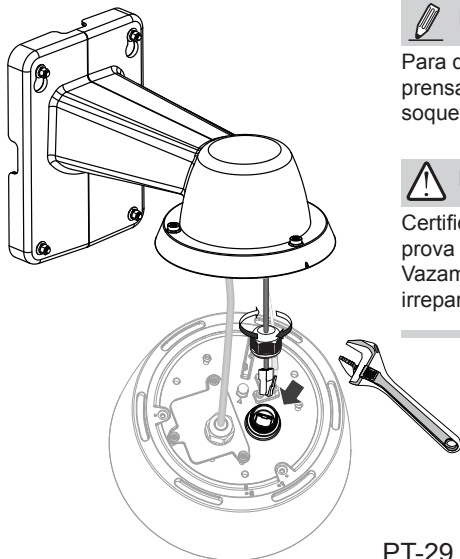


PT-28

11. Conecte os cabeçotes fio de E/S à câmera e, em seguida, prenda a tampa superior.



12. Conecte o cabo Ethernet (junto com a prensa-cabo) à câmera.



NOTA:

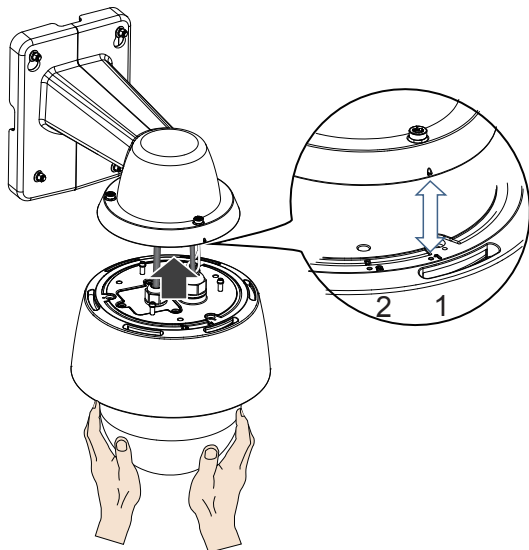
Para desconectar um cabo LAN, afrouxe o prensa-cabo e puxe o cabo contra a parede do soquete para o lado da aba de travamento.



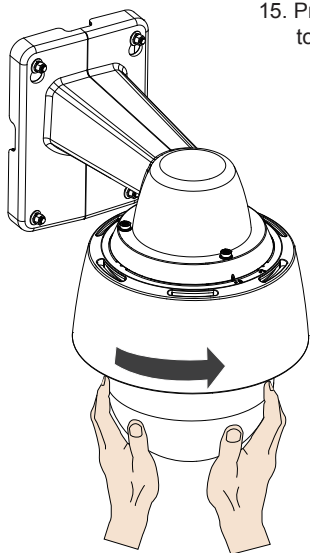
IMPORTANTE:

Certifique-se de que todas as prensa-cabos à prova d'água foram instaladas corretamente. Vazamento de água pode causar danos irreparáveis à câmera.

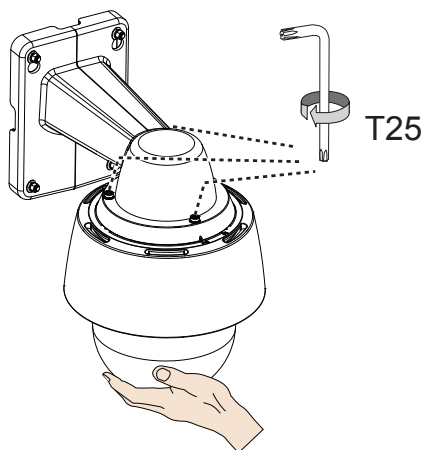
13. Instale a câmera no suporte alinhando a marca de pulseira com a marcação # 1 na câmera.



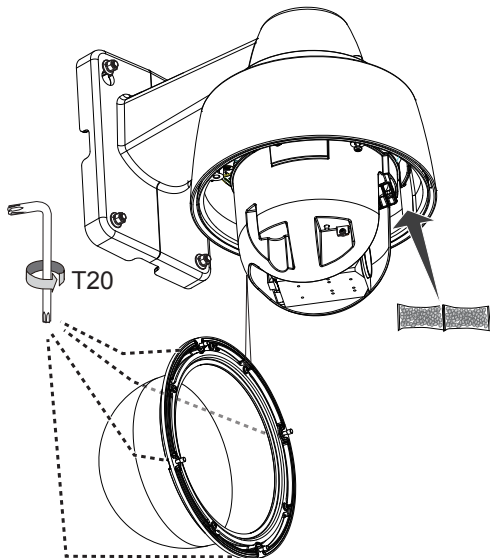
14. Rode o câmera. A câmera deve ser travada no local.



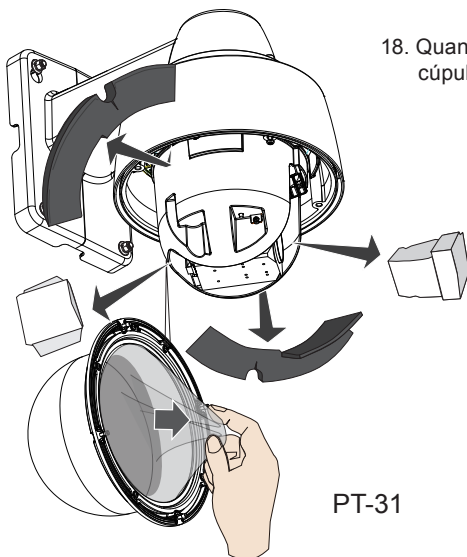
15. Proteja a conexão usando a chave L T25 a partir do topo.



16. Abra a tampa da cúpula utilizando a chave L T20. E substitua a sacola de desseccante no lado interno do chassis da câmera.



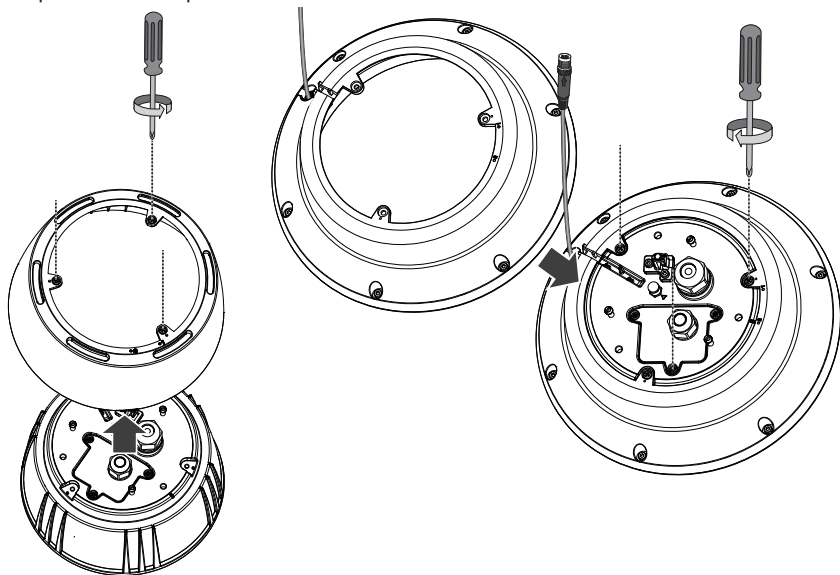
17. Remova os blocos de espuma no chassi, e na frente e na traseira do módulo da lente. Remova também a folha de plástico de dentro da tampa da cúpula.



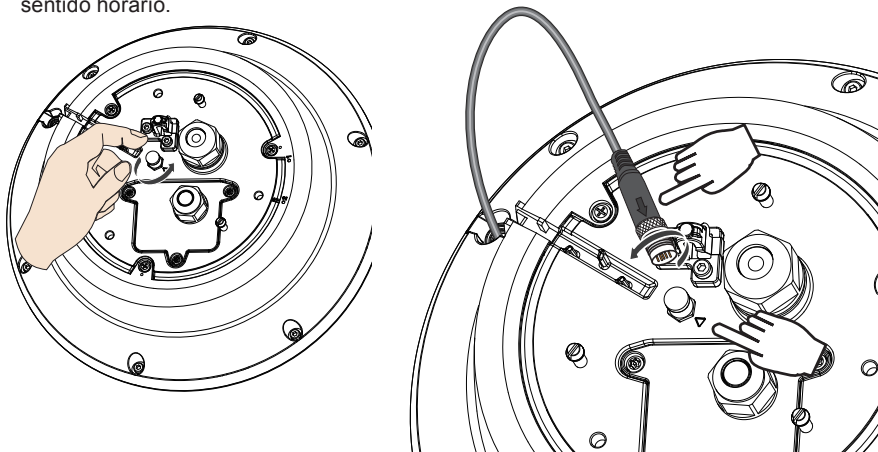
18. Quando terminar, prenda a tampa da cúpula usando a chave L T20.

Instalação da unidade de IR

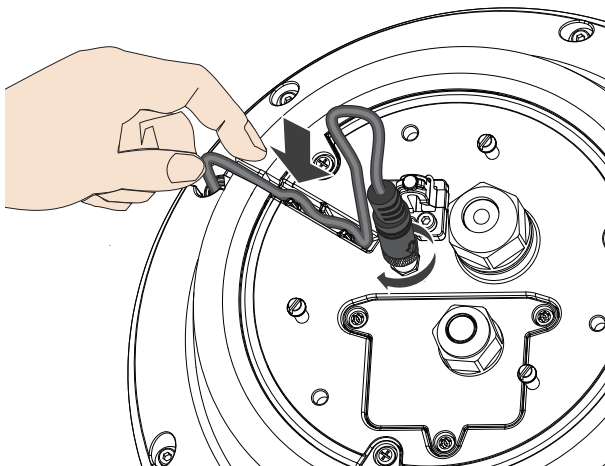
1. Remova o protetor solar da câmera, e, em seguida, instale a unidade de IR usando 3 parafusos Phillips. Alinhe o cabo com a ranhura de roteamento na câmera.



2. Retire a tampa de metal no conector da unidade de IR. Instale o conector alinhando os indicadores. Apertemo conector girando o anel de acoplamento de metal no sentido horário.

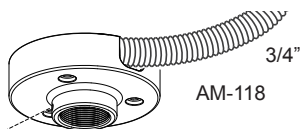


3. Passe o cabo na ranhura do roteamento para que o cabo não fique no caminho ao instalar a câmera.

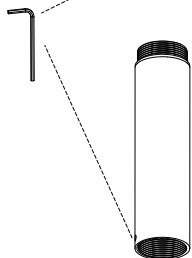


Suporte para montagem pendente

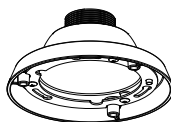
A câmera também pode ser montada através de um suporte para montagem pendente como mostrado abaixo. O resto do procedimento de instalação é o mesmo como descrito acima.



AM-118



AM-116/117



AM-529

P/N:625033601G Rev.: 1.1

All specifications are subject to change without notice.
Copyright ©2016 VIVOTEK INC. All rights reserved.



VIVOTEK INC.
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455332 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK Europe
Randstad 22-133, 1316BW Almere, The Netherlands
T: +31(0)36-5298-434 E: saleseurope@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com