

Installation Guide / Guía de instalación

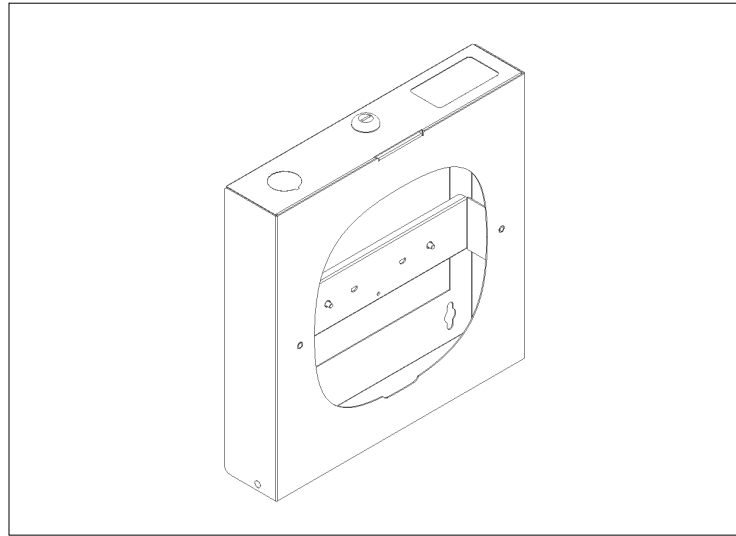
for Oberon Model 905-XX

para Modelo Oberon 905-XX



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points



Oberon's H-Plane™ Model 905 mounts and secures Cisco and HP Aruba Wi-Fi Access Points directly on the wall or hard ceiling. The 905 can be mounted directly over a wall outlet. The 905 has an Access Point specific hinged cover, which recesses the AP into the box, providing a low profile, aesthetic appearance. Cabling is terminated inside the 905, and the 905 locks and secures both Access Point and cabling. The 905 also has knock-outs for jack modules to provide network plug-in locations.

El modelo H-Plane™ 905 de Oberon se monta y asegura los puntos de acceso Wi-Fi Cisco y HP Aruba directamente en la pared o el techo rígido. El 905 se puede montar directamente sobre un tomacorriente de pared. El 905 tiene una cubierta con bisagras específica para Access Point, que empotra el AP en la caja, proporcionando una apariencia estética de bajo perfil. El cableado termina dentro del 905, y el 905 bloquea y asegura tanto el punto de acceso como el cableado. El 905 también tiene agujeros ciegos para los módulos de jack para proporcionar ubicaciones de enchufes de red.

Important Information for Model 905-XX / Información importante para el modelo 905-XX

1. Always consider potential hazards to others around you.
 2. During installation, use warning signs, etc.
 3. Be sure to securely fasten the mount to the wall to prevent it from becoming dislodged.
 4. This product is intended to be installed by trained personnel.
 5. AC Power is not to be used to power attached equipment.
1. Considere siempre el peligro potencial para quienes lo rodean.
 2. Durante la instalación, utilice las señales de advertencia y demás señales.
 3. Asegúrese de sujetar firmemente el soporte a la pared para evitar que se desprenda.
 4. Este producto debe ser instalado por personal capacitado.
 5. La alimentación de CA no se debe utilizar para alimentar equipos conectados.

Thank you for choosing Oberon. / Gracias por elegir Oberon.

Instructions are for typical install conditions. Instructions may not be correct for all installations due to building design, construction materials or methods used and/or building or site conditions. Consult a contractor or architect for recommendations. For product questions call (+1) 877-867-2312.

Las instrucciones son para condiciones típicas de instalación. Las instrucciones pueden no ser correctas para todas las instalaciones según el diseño del edificio, materiales de construcción o métodos utilizados, o condiciones del edificio o del lugar. Consulte a un contratista o arquitecto para obtener recomendaciones. Si tiene preguntas con respecto al producto, llame al (+1) 877-867-2312.

Parts Included / Partes Incluidas

- (1) Surface Mount Box / Caja de montaje en superficie
 - (2) Keys for Lock / Claves para cerradura
- Access Point Attachment Hardware /
Hardware de fijación de punto de acceso

Tools Needed / Herramientas necesarias

Phillips-Head Screwdriver / Destornillador Philips

Drill with a bit corresponding to the size of the mounting hardware to be used /
Taladro con una broca correspondiente al tamaño del hardware de montaje que se utilizará

- 4 (2 minimum) #10 x 2" screws (if mounting to a stud) /
4 (2 mínimo) tornillos #10 x 2" (si se monta en un perno)
- 4 suitable wall anchors (if not mounting to a stud) /
4 anclajes de pared adecuados (si no se montan en un montante)

Estimated Installation Time: 10m
Tiempo Estimado de Instalación:

WARNING / ADVERTENCIA

Follow manufacturer's instructions for hand or power tools. Always use safety glasses. Failure to do so may result in injury and/or product damage.

Siga las instrucciones del fabricante para herramientas manuales o eléctricas. Utilice siempre gafas de seguridad. Si no lo hace, podría producirse lesiones y / o daños al producto.

WARNING / ADVERTENCIA

Use caution when working at elevated heights. Follow manufacturer's instructions for ladders and/or scaffolding. Failure to do so may result in injury or death.

Tenga cuidado al trabajar a alturas elevadas y alrededor de las aberturas de la unidad. Siga las instrucciones del fabricante para ladders y / o andamios. Si no lo hace, podría causar lesiones o la muerte.

Important code and installation information. / Información importante sobre normas e instalación.

Read guide from beginning to end before beginning installation. Read all warnings and cautions before beginning unit installation. Check with your local building code official to identify and confirm compliance with local building code requirements. This installation guide covers installing your Model 905 in a typical environment. The appropriate method for your installation may vary based on building design, application, and industry practices.

Lea la guía de principio a fin antes de comenzar la instalación. Lea todas las advertencias y precauciones antes de comenzar la instalación de la unidad. Verifique con un oficial de código edilicio de su localidad para identificar y confirmar el cumplimiento con los requisitos locales del código de edificación. Esta guía de instalación cubre la instalación del Modelo 905 en un entorno adecuado. El método apropiado para la instalación puede variar según el diseño del edificio, la aplicación y las prácticas de la industria.

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 905-XX

para Modelo Oberon 905-XX



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

Table of Contents / Tabla de Contenido

[Pg. 3](#)—Cisco

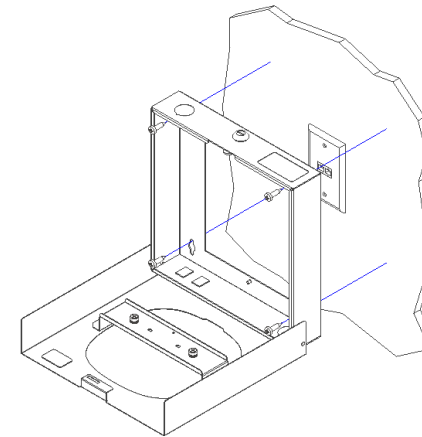
[Pg. 4](#)—Aruba

1

Place the Oberon mount on a flat work surface. Determine the location where the access point will be installed. Ideally, the location should be in an area where the mounted access point will be free of obstructions, particularly metal obstructions. Determine which knockout is to be used for the data cable and remove the knockout.

Coloque el soporte Oberon sobre una superficie de trabajo plana. Determine la ubicación donde se instalará el punto de acceso. Idealmente, la ubicación debe estar en un área donde el punto de acceso montado esté libre de obstrucciones, particularmente obstrucciones metálicas. Determine qué agujero ciego se utilizará para el cable de datos y retírelo.

2a



Four (4) keyhole slots are provided for wall/ceiling mounting. Use the keyhole slots to mount the 905 directly over the telecommunications outlet. It is recommended that the 905 be fastened to a stud.

Use a minimum of two (2) #10 x 2" or larger screws (not included) to secure the 905 to a stud. If there is no stud at the mounting location, use four (4) wall anchors suitable for the wall or ceiling construction, such as threaded drywall anchors, threaded drywall toggles, sleeve type hollow wall anchors (a.k.a. Molly Bolts) or toggle bolts. There should be enough clearance between the bottom of the screw head and the wall or ceiling for the 905's keyhole slots to engage the screws. Due to the weight of the AP and 905, plastic wall anchors are not recommended for fastening 905 to the wall or ceiling.

NOTE: For ceiling installations, the screws will need to be installed on opposite sides of the keyhole slots to prevent the 905 from sliding off the screws.

2a Cont.

Se proporcionan cuatro (4) ranuras de ojo de cerradura para montaje en pared/techo. Utilice las ranuras de ojo de cerradura para montar el 905 directamente sobre la toma de telecomunicaciones. Se recomienda que el 905 se sujete a un montante.

Use un mínimo de dos (2) tornillos #10 x 2" o más grandes (no incluidos) para asegurar el 905 a un montante. Si no hay montantes en la ubicación de montaje, use cuatro (4) anclajes de pared adecuados para la construcción de la pared o el techo, como anclajes roscados para paneles de yeso, pernos roscados para paneles de yeso, anclajes de pared huecos tipo manguito (también conocidos como pernos Molly) o pernos articulados. Debe haber suficiente espacio libre entre la parte inferior de la cabeza del tornillo y la pared o el techo para que las ranuras del ojo de la cerradura del 905 encajen los tornillos. Debido al peso del AP y del 905, no se recomiendan los anclajes de pared de plástico para sujetar el 905 a la pared o al techo.

NOTA: Para instalaciones en el techo, los tornillos deberán instalarse en lados opuestos de las ranuras de la cerradura para evitar que el 905 se salga de los tornillos.

2b

*****It is important that the 905 is securely fastened to the wall or ceiling to prevent human injury or damage to the access point.**

A Surface mount box (or biscuit jack) and equipment cord can be conveniently mounted inside the Model 905. Use an adhesive backed surface mount box. Consider bend radius of horizontal cable and equipment cord when attaching the surface mount box.

*****Es importante que el 905 esté bien sujeto a la pared o al techo para evitar lesiones humanas o daños al punto de acceso.**

Una caja de montaje en superficie (o un conector para galletas) y un cable de equipo se pueden montar convenientemente dentro del modelo 905. Use una caja de montaje en superficie con respaldo adhesivo. Considere el radio de curvatura del cable horizontal y del cable del equipo cuando conecte la caja de montaje en superficie.

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 905-XX

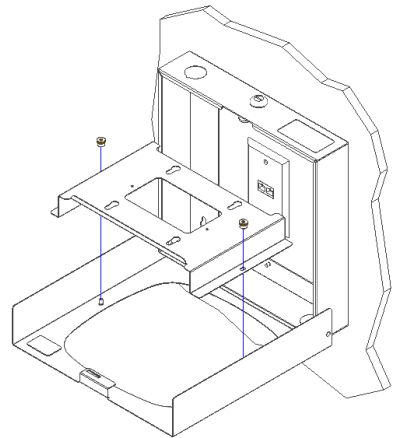
para Modelo Oberon 905-XX



A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

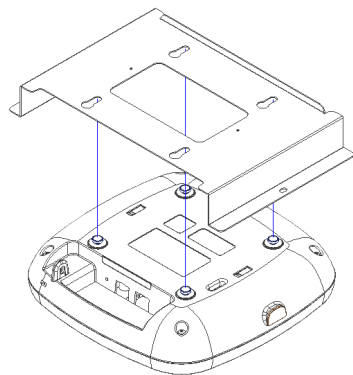
3a Cisco



To install the Cisco 91XX AP, remove the mounting plate from the 905 cover by removing the two (2) thumb nuts that attach the mounting plate to the cover. Retain the thumb nuts.

Para instalar el Cisco 91XX AP, retire la placa de montaje de la cubierta del 905 quitando las dos (2) tuercas de mariposa que sujetan la placa de montaje a la cubierta. Conserve las tuercas de mariposa.

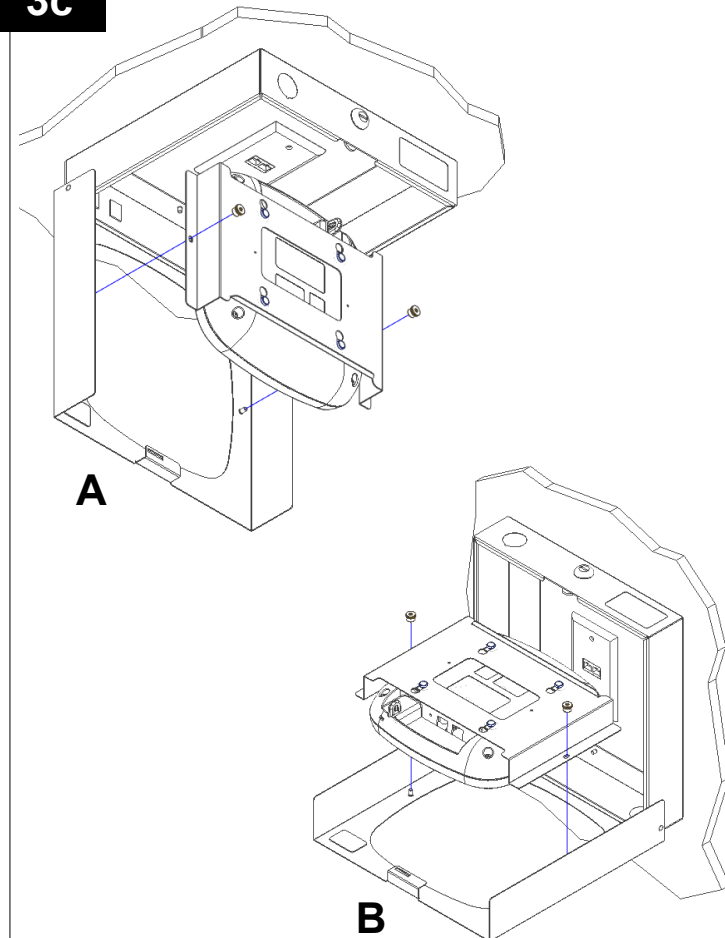
3b



Attach the Cisco AP to the Oberon mounting plate by inserting the feet of the access point into the keyhole slots of the Oberon mounting plate and sliding the AP until it locks into place. The access point should be aligned so that the raised flange of the Oberon mounting plate is opposite the Ethernet port of the access point.

Conecte el AP de Cisco a la placa de montaje de Oberon insertando los pies del punto de acceso en las ranuras de ojo de cerradura de la placa de montaje de Oberon y deslizando el AP hasta que encaje en su lugar. El punto de acceso debe estar alineado de modo que la brida elevada de la placa de montaje de Oberon esté opuesta al puerto Ethernet del punto de acceso.

3c



The cover assembly is completed by attaching the previously assembled mounting plate assembly to the 905 cover. Place the slotted holes in the mounting plate over the studs located on the bottom side of the cover.

(For ceiling installations ONLY) For ceiling installations, the raised flange on the Oberon mounting plate should be facing towards the 905's lock (see image "A" above). This is to insure that when the cover is open, the AP remains secured in the keyhole slots.

(For wall installations ONLY) For wall installations, the raised flange on the Oberon mounting plate should be facing towards the 905's hinge (see image "B" above). This will orient the Cisco logo properly when mounted on the wall.

Once the mounting plate assembly is positioned, secure it in place by reinstalling the two (2) thumb nuts that were removed earlier.

El ensamblaje de la cubierta se completa conectando el ensamblaje de la placa de montaje previamente ensamblada a la cubierta del 905. Coloque los orificios ranurados en la placa de montaje sobre los montantes ubicados en la parte inferior de la cubierta.

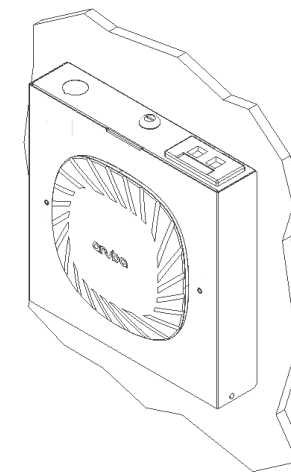
(SOLO para instalaciones en cielo raso) Para instalaciones en cielo raso, la brida elevada en la placa de montaje Oberon debe estar orientada hacia la cerradura del 905 (ver imagen "A" arriba). Esto es para asegurar que cuando la cubierta está abierta, el AP permanece asegurado en las ranuras de los ojos de la cerradura.

3c Cont.

(SOLO para instalaciones en pared) Para instalaciones en pared, la brida elevada en la placa de montaje de Oberon debe estar orientada hacia la bisagra del 905 (vea la imagen "B" arriba). Esto orientará el logotipo de Cisco correctamente cuando se monte en la pared.

Una vez que el conjunto de la placa de montaje esté colocado, asegúrelo en su lugar reinstalando las dos (2) tuercas de mariposa que se quitaron anteriormente.

4



Plug the equipment cord from the Telecommunications outlet or surface mount box into the AP. The 905 also has knockouts for two (2) 3/4 in. trade conduits, two (2) Keystone jack modules, and one (1) TIA 569-B compliant furniture faceplate for two (2) jack modules for cable egress (shown installed in image above).

Close and lock the cover.

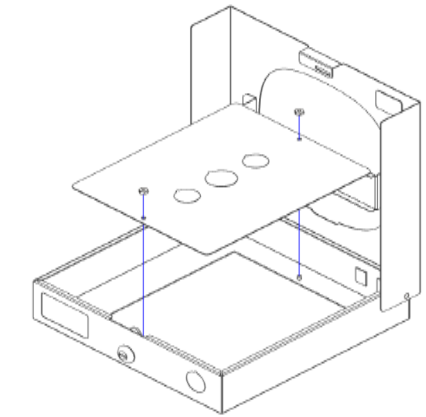
The installation is now complete.

Enchufe el cable del equipo de la toma de telecomunicaciones o la caja de montaje en superficie en el AP. El 905 también tiene agujeros ciegos para dos (2) conductos comerciales de 3/4 pulg., Dos (2) módulos de conector Keystone y una (1) placa frontal para muebles que cumple con TIA 569-B para dos (2) módulos de conector para salida de cables (se muestra instalado en la imagen de arriba).

Cierre y bloquee la tapa.

La instalación está completa.

5 (39-905-HCPLATE Accessory)



The 39-905-HCPLATE can be purchased as an optional accessory to hang the 905-XX mount from a 1" trade size hanging conduit.

Remove the 1" trade size center knockout so the 905-XX can be installed on 1" conduit. There are two additional 3/4" trade size knockouts that can also be utilized as additional options to run cabling.

Open the 905-XX and install over the two threaded studs in the back wall of the mount and secure in place using the two nuts provided.

Attach to the end of the 1" trade size conduit using appropriate conduit fitting as required for the application.

El 39-905-HCPLATE se puede comprar como un accesorio opcional para colgar el soporte 905-XX de un conducto colgante de tamaño comercial de 1".

Retire el knockout central de tamaño comercial de 1" para que el 905-XX se pueda instalar en un conducto de 1". Hay dos knockouts adicionales de tamaño comercial de 3/4" que también se pueden utilizar como opciones adicionales para ejecutar el cableado.

Abra el 905-XX e instálelo sobre los dos pernos roscados en la pared posterior del soporte y asegúrelo en su lugar con las dos tuercas proporcionadas.

Fije al fin del conducto de tamaño de traza de 1" utilizando el accesorio de conducto adecuado según sea necesario para la aplicación.

Installation Guide / Guía de instalación

for Oberon Model 905-XX

para Modelo Oberon 905-XX

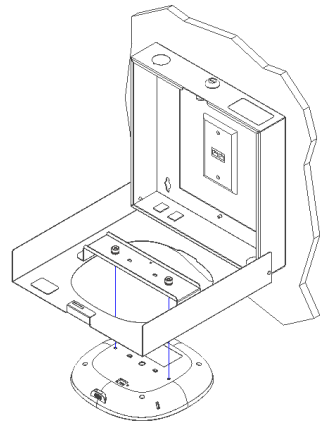


A division of Chatsworth Products

Mounting Solutions for Wi-Fi Access Points

3

Aruba



First, remove the metal bracket that ships with the Aruba 5XX or 6XX series AP from the back side of the AP by removing the two (2) screws that hold it in place.

To install the Aruba AP, insert the access point into the opening on the 905 cover. **NOTE:** If installing a 5XX series AP, the AP's activity lights will need to be aligned with the small cutout nearest the hinge of the cover.

Hold the AP in place while pressing and turning the captive screws to engage them with the screw holes on the back of the Aruba AP.

(For wall installations ONLY) When mounting on a wall, make sure that the activity lights are visible from below.

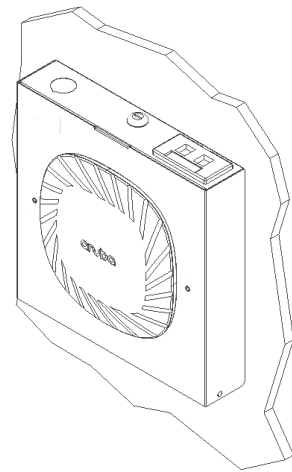
Primero, quite el soporte de metal que se envía con el AP Aruba serie 5XX o 6XX de la parte posterior del AP quitando los dos (2) tornillos que lo sujetan en su lugar.

Para instalar el Aruba AP, inserte el punto de acceso en la abertura de la cubierta del 905. **NOTA:** Si instala un AP de la serie 5XX, las luces de actividad del AP deberán estar alineadas con el pequeño corte más cercano a la bisagra de la cubierta.

Sostenga el AP en su lugar mientras presiona y gira los tornillos cautivos para engancharlos con los orificios para tornillos en la parte posterior del Aruba AP.

(ÚNICAMENTE para instalaciones en la pared) Cuando lo monte en una pared, asegúrese de que las luces de actividad sean visibles desde abajo. **Continúe con el paso 5.**

4



Plug the equipment cord from the Telecommunications outlet or surface mount box into the AP. The 905 also has knockouts for two (2) 3/4 in. trade conduits, two (2) Keystone jack modules, and one (1) TIA 569-B compliant furniture faceplate for two (2) jack modules for cable egress (shown installed in image above).

Close and lock the cover.

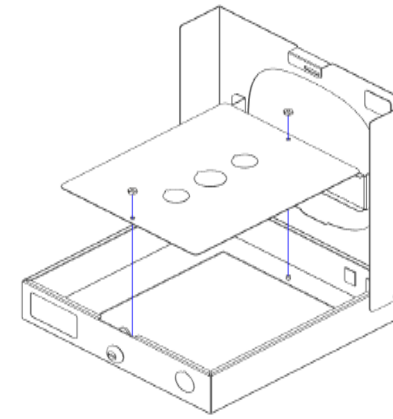
The installation is now complete.

Enchufe el cable del equipo de la toma de telecomunicaciones o la caja de montaje en superficie en el AP. El 905 también tiene agujeros ciegos para dos (2) conductos comerciales de 3/4 pulg., Dos (2) módulos de conector Keystone y una (1) placa frontal para muebles que cumple con TIA 569-B para dos (2) módulos de conector para salida de cables (se muestra instalado en la imagen de arriba).

Cierre y bloquee la tapa.

La instalación está completa.

5 (39-905-HCPLATE Accessory)



The 39-905-HCPLATE can be purchased as an optional accessory to hang the 905-XX mount from a 1" trade size hanging conduit.

Remove the 1" trade size center knockout so the 905-XX can be installed on 1" conduit. There are two additional 3/4" trade size knockouts that can also be utilized as additional options to run cabling.

Open the 905-XX and install over the two threaded studs in the back wall of the mount and secure in place using the two nuts provided.

Attach to the end of the 1" trade size conduit using appropriate conduit fitting as required for the application.

El 39-905-HCPLATE se puede comprar como un accesorio opcional para colgar el soporte 905-XX de un conducto colgante de tamaño comercial de 1".

Retire el knockout central de tamaño comercial de 1" para que el 905-XX se pueda instalar en un conducto de 1". Hay dos knockouts adicionales de tamaño comercial de 3/4" que también se pueden utilizar como opciones adicionales para ejecutar el cableado.

Abra el 905-XX e instálelo sobre los dos pernos roscados en la pared posterior del soporte y asegúrelo en su lugar con las dos tuercas proporcionadas.

Fije al fin del conducto de tamaño de traza de 1" utilizando el accesorio de conducto adecuado según sea necesario para la aplicación.