

Controlador Dell Networking W-7005

Guía de instalación

El controlador Dell Networking W-7005 es un controlador LAN inalámbrico que conecta, controla e integra de forma inteligente puntos de acceso inalámbricos (AP) y monitores aéreos (AM) en un sistema LAN con cable. El controlador W-7005 incluye cuatro puertos Ethernet, un puerto de consola, un puerto de consola mini-USB y un puerto USB. Este dispositivo admite hasta 16 puntos de acceso y 1024 usuarios.

Nota: El controlador W-7005 requiere Dell Networking W-Series AOS 6.4.1.0 o posterior.

Contenido del paquete

- Controlador W-7005
- Cable de consola mini-USB
- Guía de instalación (este documento, impreso)
- Guía de inicio rápido (impresa)
- Acuerdo de licencia de software de Dell (impreso)
- Información normativa, medioambiental y de seguridad (impreso)
- Garantía de Dell e información de soporte (impreso)

Nota: Existen accesorios opcionales disponibles para su uso con controlador W-7005 y se venden por separado. Póngase en contacto con un representante de Dell para obtener más información y ayuda.

Componentes del W-7005

En esta sección se presentan los componentes y su ubicación en el controlador W-7005. La [Figura 1](#) muestra el panel frontal del controlador W-7005 y la [Figura 2](#) muestra el panel trasero del controlador W-7005.

Figura 1 Panel frontal del controlador W-7005

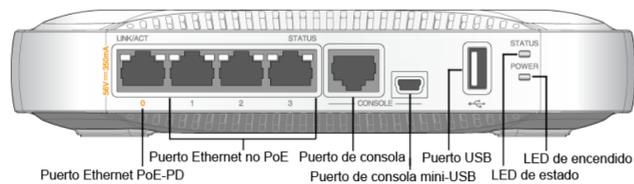
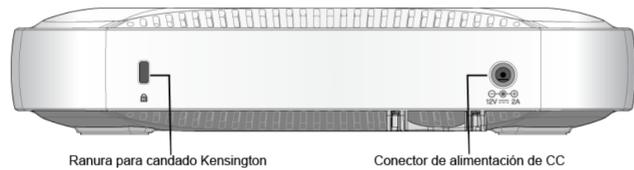


Figura 2 Panel trasero del controlador W-7005



Puertos Ethernet

El controlador W-7005 está equipado con cuatro puertos 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (del 0 al 3). Gigabit Ethernet utiliza los ocho hilos y cada par es bidireccional, lo que significa que el mismo par se utiliza tanto para transmisión de datos como para recepción de datos. La [Figura 3](#) ilustra los pines de salida del puerto Gigabit Ethernet de un conector RJ-45. Los pines emparejados en un puerto 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet son: 1/2, 3/6, 4/5 y 7/8.

Figura 3 Pines del puerto Gigabit Ethernet

Puerto Ethernet Gigabit 1000Base-T	RJ-45 hembra Salida pin	Nombre de señal	Función
	1	BI_DA+	Par bidireccional +A
	2	BI_DA-	Par bidireccional -A
	3	BI_DB+	Par bidireccional +B
	4	BI_DC+	Par bidireccional +C
	5	BI_DC-	Par bidireccional -C
	6	BI_DB-	Par bidireccional -B
	7	BI_DD+	Par bidireccional +D
	8	BI_DD-	Par bidireccional -D

Nota: En el controlador W-7005, la numeración naranja del puerto 0 indica que se trata de un puerto de dispositivo alimentado con PoE (PoE-PD) y la numeración gris de los puertos 1, 2 y 3 indica que son puertos no PoE.

LED de puertos Ethernet

Cada puerto 10/100/1000BASE-T Ethernet está equipado con dos LED que permiten supervisar de forma básica el estado y la actividad del enlace/puerto.

- LINK/ACT:** este LED se encuentra a la izquierda del puerto y muestra el estado del enlace y de la actividad del puerto.
- STATUS:** este LED se encuentra a la derecha del puerto y muestra el estado del puerto basado en la CLI.

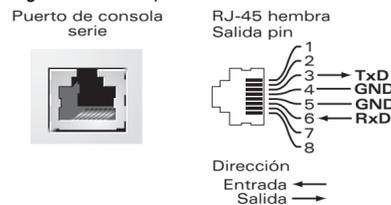
En la siguiente tabla se describe el comportamiento de los LED en cada modo:

LED	Función	Modo	Indicador	Estado
LINK/ACT	Estado del enlace	N/D	Verde (fijo)	Enlace establecido
			Verde (parpadea)	El puerto transmite o recibe datos
			Apagado	No hay enlace en el puerto
STATUS	Estado del puerto	Speed	Verde (fijo)	1000 Mbps
			Apagado	10/100 Mbps

Puerto de consola

El puerto serie de consola permite conectar el controlador a un terminal serie o a un portátil para gestionarlo directamente en modo local. Este puerto es un conector hembra RJ-45 con los pines descritos en la [Figura 4](#). Conectarlo directamente a un terminal o servidor de terminales con un cable Ethernet.

Figura 4 Pines del puerto serie de consola



La configuración de comunicación del puerto CONSOLE se muestra en la tabla siguiente:

Velocidad en baudios	Bits de datos	Paridad	Bits de parada	Control del flujo
9600	8	Ninguna	1	Ninguna

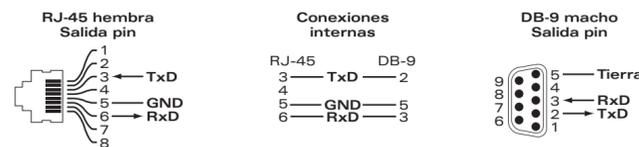
Precaución: El puerto CONSOLE solo es compatible con dispositivos RS-232. Los puntos de acceso no son dispositivos RS-232, por lo que no se admiten.

Precaución: No conecte el puerto CONSOLE a un conmutador Ethernet o a una fuente de alimentación PoE. Podría averiar el controlador.

Adaptador de puerto serie de consola

Se puede utilizar un adaptador modular para convertir el conector RJ-45 hembra en un conector macho DB9. Consulte la [Figura 5](#) para obtener información detallada.

Figura 5 Conversión de RJ-45 (hembra) a adaptador modular DB-9 (macho)



Conector de consola mini-USB

El controlador W-7005 está equipado con un conector mini-USB (tipo B) que permite acceder a la consola para conseguir acceso local directo. Si se conectan los puertos de consola mini-USB y RJ-45, la conexión mini-USB tiene prioridad.

Controlador mini-USB

Para usar el puerto de consola mini-USB, instale el controlador mini-USB Dell en el ordenador con el que gestionará el controlador W-7005. El controlador está disponible en download.dell-pe.com en la sección Tools & Resources.

Interfaz USB

El controlador W-7005 está equipado con una interfaz USB 2.0. Se puede usar un dispositivo USB de almacenamiento para guardar y cargar configuraciones en el controlador.

Nota: Si el controlador W-7005 se alimenta con IEEE 802.3at PSE, el puerto USB permanece activado. Si el controlador W-7005 se alimenta con IEEE 802.3af PSE, el puerto USB se desactiva automáticamente.

LED de encendido y de estado

El panel frontal también incluye LED de estado y de encendido que permiten una supervisión básica del estado general del controlador W-7005

LED	Función	Indicador	Estado
Power	El sistema se alimenta	Verde (fijo)	Alimentado con adaptador de CC
		Naranja (fijo)	Alimentado con fuente PoE
		Apagado	Apagado
Status	Estado del sistema	Verde (fijo)	Operativo
		Verde (parpadea)	El dispositivo está cargando software
		Naranja (parpadea)	Alarma importante
		Naranja (fijo)	Alarma crítica
		Apagado	Sin alimentación
		Apagado	Sin alimentación

Ranura de seguridad Kensington

El controlador W-7005 está equipado con una ranura de seguridad Kensington para mayor seguridad.

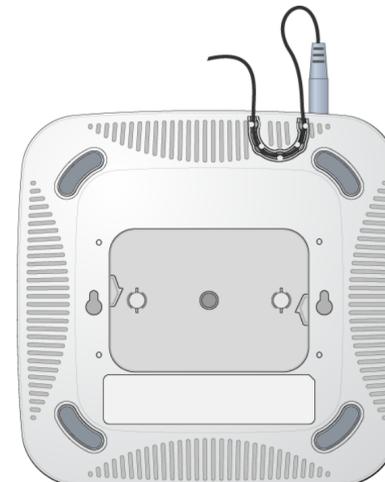
Toma de alimentación de CC

Se utiliza el kit adaptador de CA-CC con la siguiente especificación para alimentar el controlador W-7005:

- Interfaz de alimentación de 12 V/2 A
- Toma circular con centro positivo de 1,7/4,0 mm, 9,5 mm de longitud

Asegúrese de que llevar el cable de CC por la ranura proporcionada. Consulte la [Figura 6](#).

Figura 6 Ranura para el cable de CC



Instalación del controlador W-7005

Nota: Cualquier reparación en los productos Dell Networking debe ser llevada a cabo siempre por personal técnico.

Recomendaciones de instalación

- Para que el aire circule bien, deje al menos 10 cm de espacio para que pueda ventilarse la parte izquierda, derecha, frontal y posterior del controlador.
- Deje más espacio en la parte frontal y la parte posterior del controlador para poder acceder a los cables de alimentación, cables de red e indicadores LED.
- Evite colocar nada encima que pueda cubrir las salidas de aire del controlador. Si cubre las salidas de aire, el controlador podría sobrecalentarse.
- Evite colocar este controlador sobre cualquier otro dispositivo, ya que el calor disipado podría sobrecalentar el controlador.

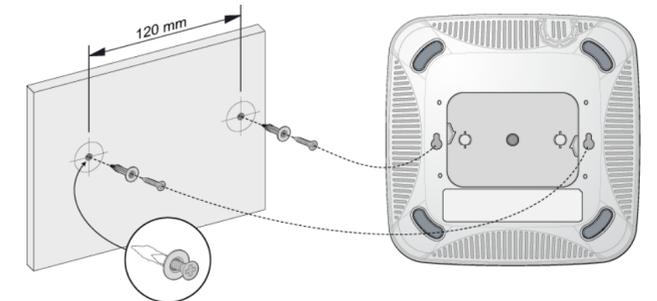
Instalación con las ranuras de montaje en pared integradas

Las ranuras con forma de cerradura situadas en la parte inferior del controlador se pueden usar para colocar el dispositivo boca arriba en una pared o estantería interior.

Como los puertos se encuentran en la parte frontal del dispositivo, es importante montar el controlador de tal modo que el acceso al puerto Ethernet quede libre, por ejemplo, puede hacer un orificio pretaladrado en la superficie de montaje

- En la ubicación de montaje, atornille dos tornillos en la pared o en la estantería con una separación de 120 mm. Si va a colocar el dispositivo en una pared, se recomienda utilizar los anclajes de pared adecuados (no incluidos). Consulte la [Figura 7](#).

Figura 7 Montaje con las ranuras de montaje en pared integradas



- Alinee las ranuras de montaje de la parte inferior del controlador con los tornillos y deslice la unidad para colocarla en su sitio. Consulte la [Figura 8](#).

Figura 8 Montaje en pared W-7005

