



LED

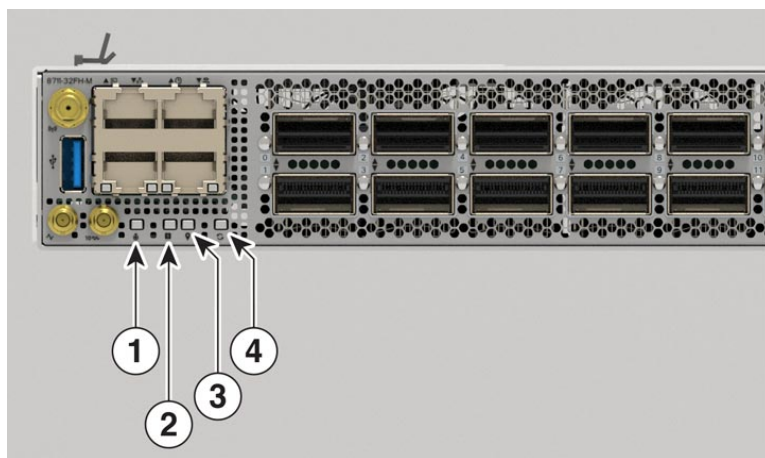
Puede realizar la siguiente comprobación en los LED que le ayudan con el proceso de resolución de problemas:

- [LED del chasis, en la página 1](#)
- [LED de estado del puerto, en la página 3](#)
- [LED para el router Cisco 8712, en la página 5](#)
- [LED del ventilador, en la página 8](#)
- [LED de la fuente de alimentación, en la página 10](#)

LED del chasis

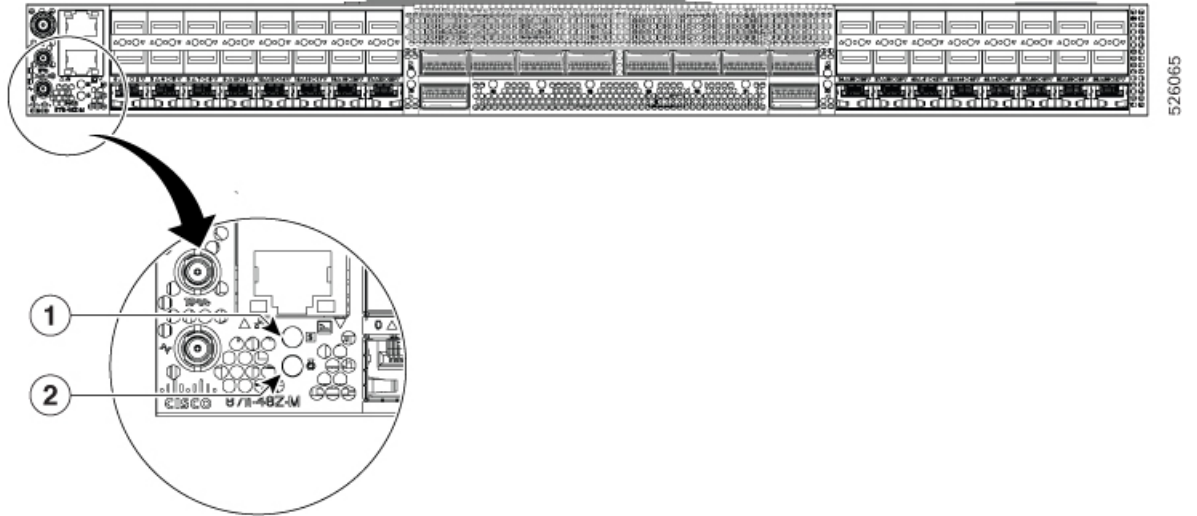
Los LED de atención, estado, sincronización y GPS se encuentran en el extremo izquierdo de la parte frontal del chasis y también en la parte posterior del chasis:

Figura 1: LED del chasis - Cisco 8711-32FH-M




1	Atención
2	Estado
3	GPS
4	Sincronización




Figura 2: LED del chasis: Cisco 8711-48Z-M



1	Estado
2	Atención

Tabla 1: Descripción de los LED del chasis

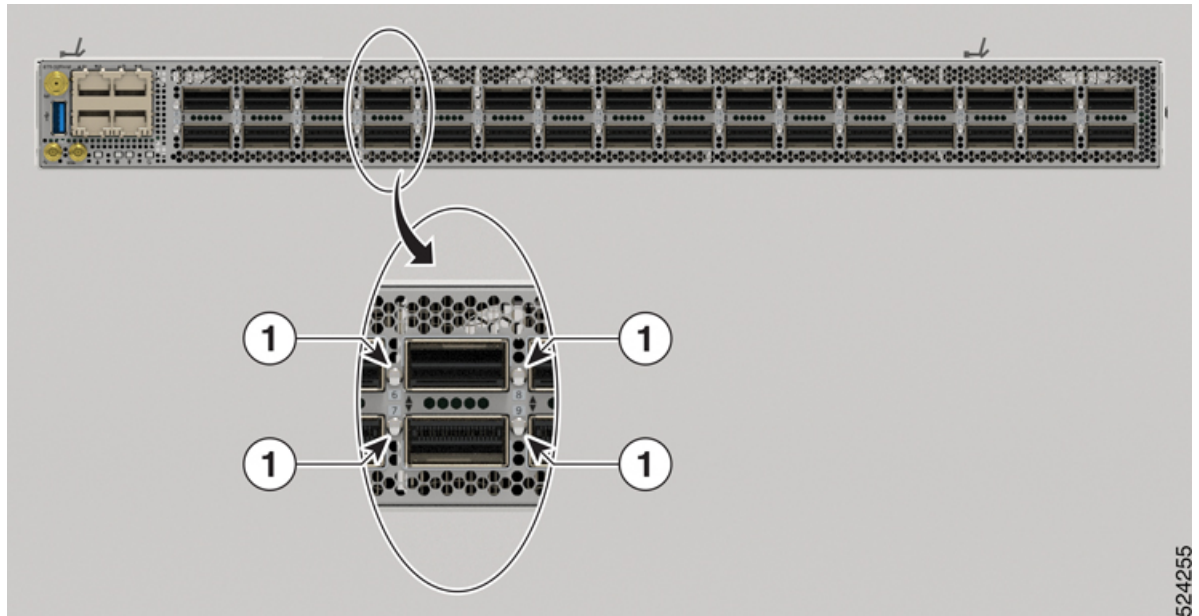
LED	Color	Estado
	Parpadeo en azul	El operador ha activado este LED para identificar este chasis.
	Apagado	Este chasis no se está identificando.

LED	Color	Estado
Estado 	Verde	El módulo está en funcionamiento y no tiene activadas alarmas graves o críticas.
	Parpadeo en verde	La actualización de FPD automática o manual está en curso.
	Ámbar	El módulo se encuentra en uno de los siguientes estados: <ul style="list-style-type: none"> • Ciclo de poder • Recargar o volver a crear una imagen • Apagar
	Parpadeo en ámbar	El módulo tiene una alarma leve.
	Rojo	Fallo en el encendido que impide que arranque la CPU.
	Parpadeo en rojo	El módulo tiene activadas alarmas graves o críticas.
	Apagado	El módulo está apagado.
GPS 	Verde	La interfaz de GPS está aprovisionada y las entradas de frecuencia, hora del día y fase funcionan correctamente.
	Apagado	La interfaz GPS no está aprovisionada o las entradas de GPS no funcionan correctamente.
Sincronización 	Verde	El núcleo de tiempo está sincronizado con una fuente externa, incluyendo IEEE1588.
	Ámbar	El sistema se ejecuta en modo de régimen libre o de ejecución libre y no está sincronizado con una interfaz externa.
	Apagado	La distribución centralizada de frecuencia o de hora y fase no está activada.

LED de estado del puerto

Cada puerto tiene un LED. La siguiente tabla describe los LED de estado del puerto.

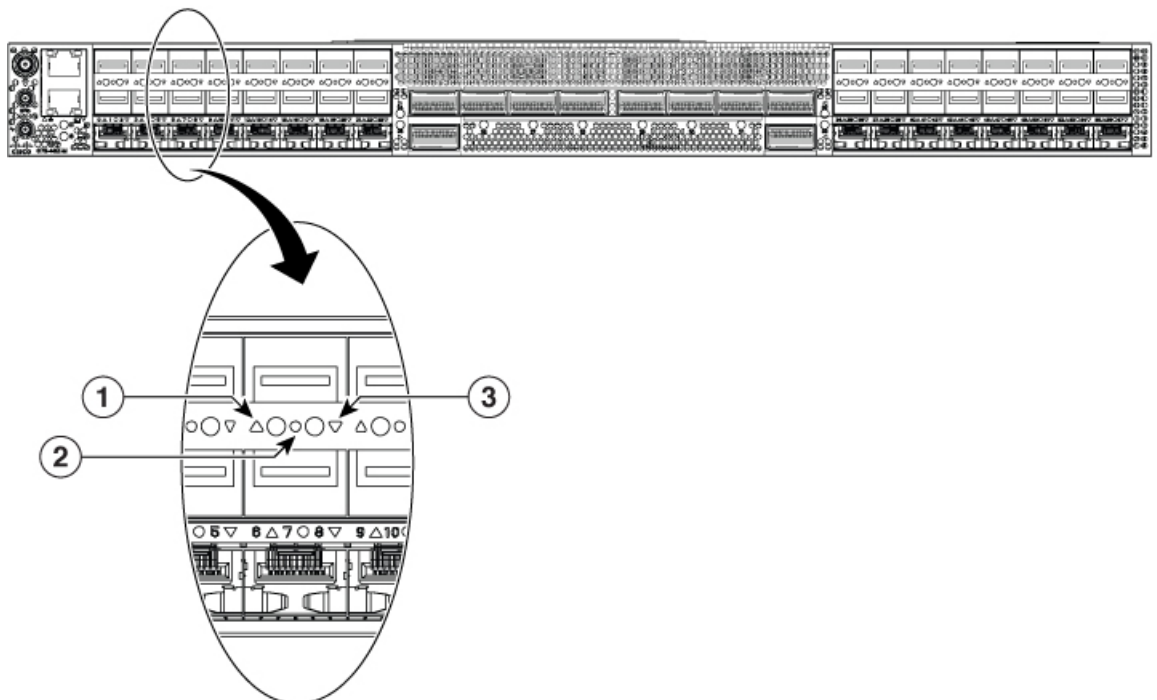
Figura 3: LED de estado del puerto: chasis del Cisco 8711-32FH-M



524255

1	LED de estado del puerto de 400 G
---	-----------------------------------

Figura 4: LED de estado del puerto: chasis del Cisco 8711-48Z-M



526068

1	LED de estado de la fila superior
2	LED de estado de la fila central

3	LED de estado de la fila inferior
---	-----------------------------------

Tabla 2: LED de estado de puerto (uno por puerto)

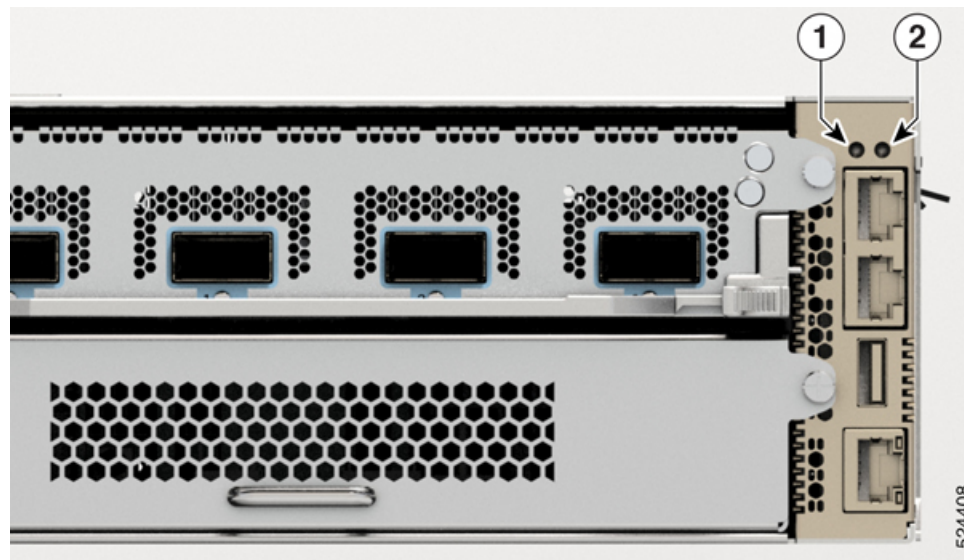
Color del LED	Descripción
Apagado	El puerto se ha desconectado administrativamente.
Ámbar	El puerto está habilitado administrativamente y el enlace está desactivado.
Verde	El puerto está habilitado administrativamente y el enlace está activo.

LED para el router Cisco 8712

LED del chasis


Esta sección describe el LED del chasis y su estado.

Figura 5: LED del chasis: vista frontal de Cisco 8712-MOD-M



1	Atención
2	Estado

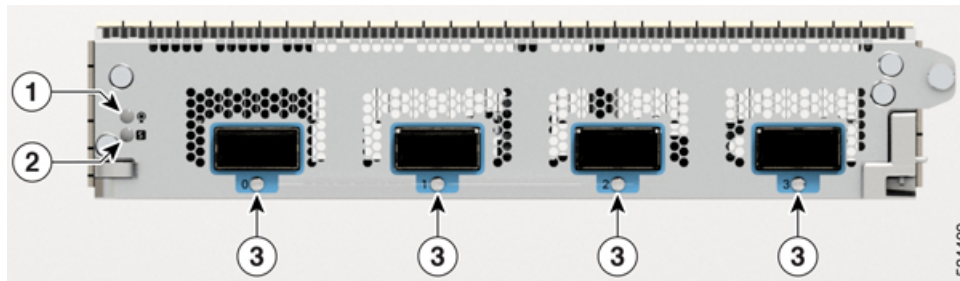
Tabla 3: Descripción de los LED del chasis

LED	Color	Estado
	Parpadeo en azul	El operador ha activado este LED para identificar este chasis.
	Apagado	El operador no ha activado este LED.

LED del MPA

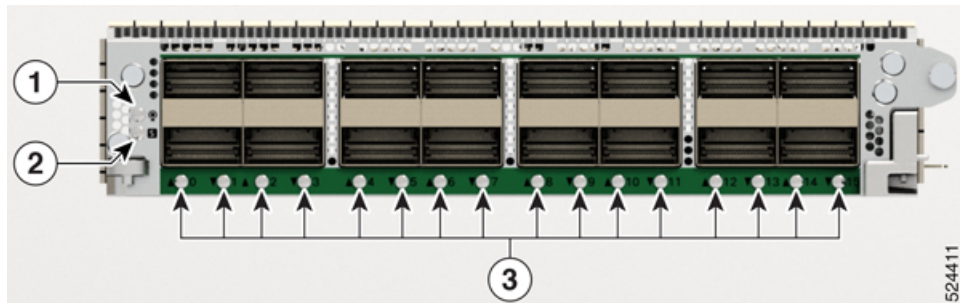
El LED de estado y el LED de atención se encuentran en la parte inferior del MPA. Los LED de enlace de cada puerto se encuentran en el lado derecho del MPA, junto a la palanca eyectora.

LED del MPA: 8K-MPA-4D

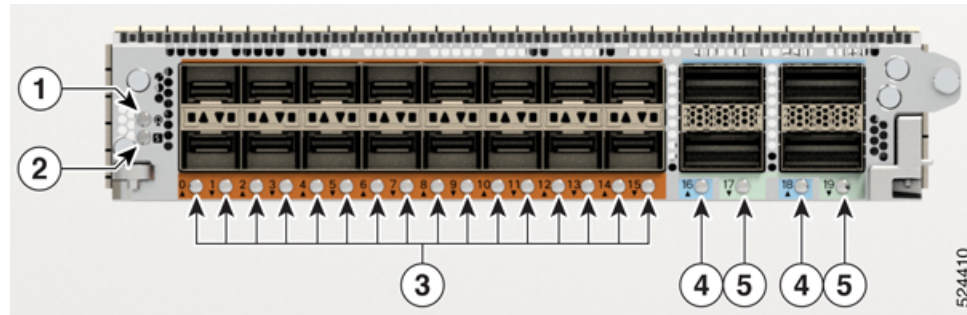


1	Atención
2	Estado
3	Enlace de puerto

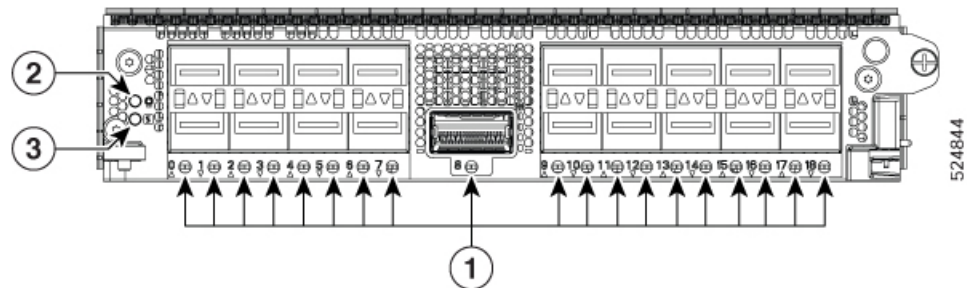
LED del MPA: 8K-MPA-16H



1	Atención
2	Estado
3	Enlace de puerto

LED del MPA: 8K-MPA-16Z2D

1	Atención
2	Estado
3	Enlace (puerto 0-15)
4	Enlace (puertos 16 y 18)
5	Enlace (puertos 17 y 19)

LED del MPA: 8K-MPA-18Z1D

1	Enlace de puerto
2	Atención
3	Estado

Tabla 4: Descripciones de los LED del MPA

LED	Color	Estado
Atención	Parpadeo en azul	El operador ha activado este LED para identificar este módulo en el chasis.
	Apagado	El operador no identifica este módulo.

LED	Color	Estado
Estado	Ámbar permanente	El módulo se encuentra en uno de los siguientes estados: <ul style="list-style-type: none"> • Arrancando • Apagando • Ciclo de alimentación
	Verde fijo	El módulo está funcionando sin problemas.
	Rojo permanente	El módulo no se ha encendido
	Parpadeo en verde	La actualización automática o manual del FPD está en curso.
	Parpadeo en rojo	El módulo tiene activada una alarma grave o crítica.
	Parpadeo en ámbar	El módulo tiene activada una alarma leve.
	Apagado	El módulo se encuentra en uno de los siguientes estados: <ul style="list-style-type: none"> • El módulo se encuentra en estado de apagado mediante el comando shutdown location location en el modo EXEC o el comando hw-module shutdown location location en el modo de configuración. • Mientras la tarjeta se encuentra en estado de funcionamiento, se abre la palanca eyectora que activa la operación de apagado automático del módulo. • El software coloca el módulo en estado de apagado debido a un fallo de hardware o una condición de alarma crítica. <p>Nota Mientras se encuentra en este estado, el módulo se puede retirar del router de forma segura.</p>
Puerto (para cada puerto)	Verde	El puerto está habilitado administrativamente y el enlace está activo.
	Ámbar	El puerto está habilitado administrativamente y el enlace está desactivado.
	Apagado	El puerto está apagado de forma administrativa.

LED del ventilador

Los módulos de ventilador se encuentran en la parte trasera del chasis. Cada módulo de ventilador tiene un LED de estado.

Figura 6: LED del ventilador: chasis del Cisco 8711-32FH-M

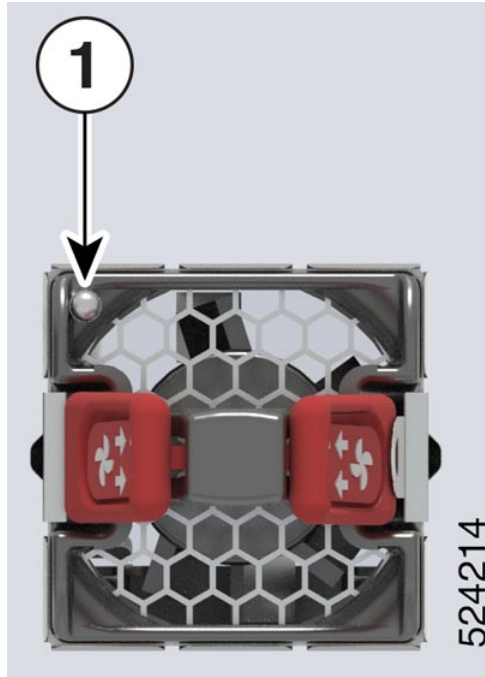


Figura 7: LED del ventilador: chasis del Cisco 8712-MOD-M

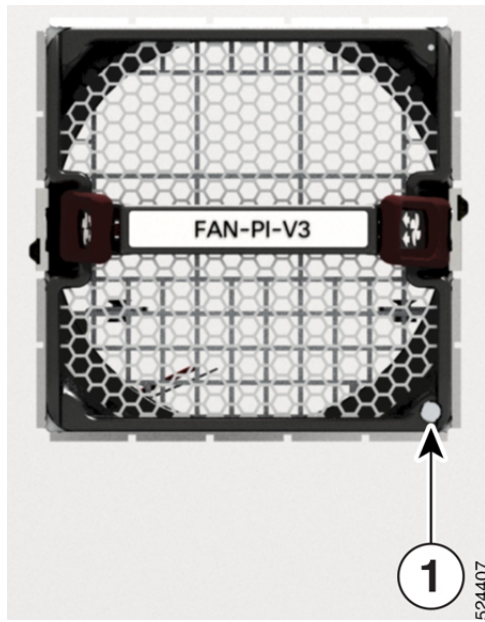
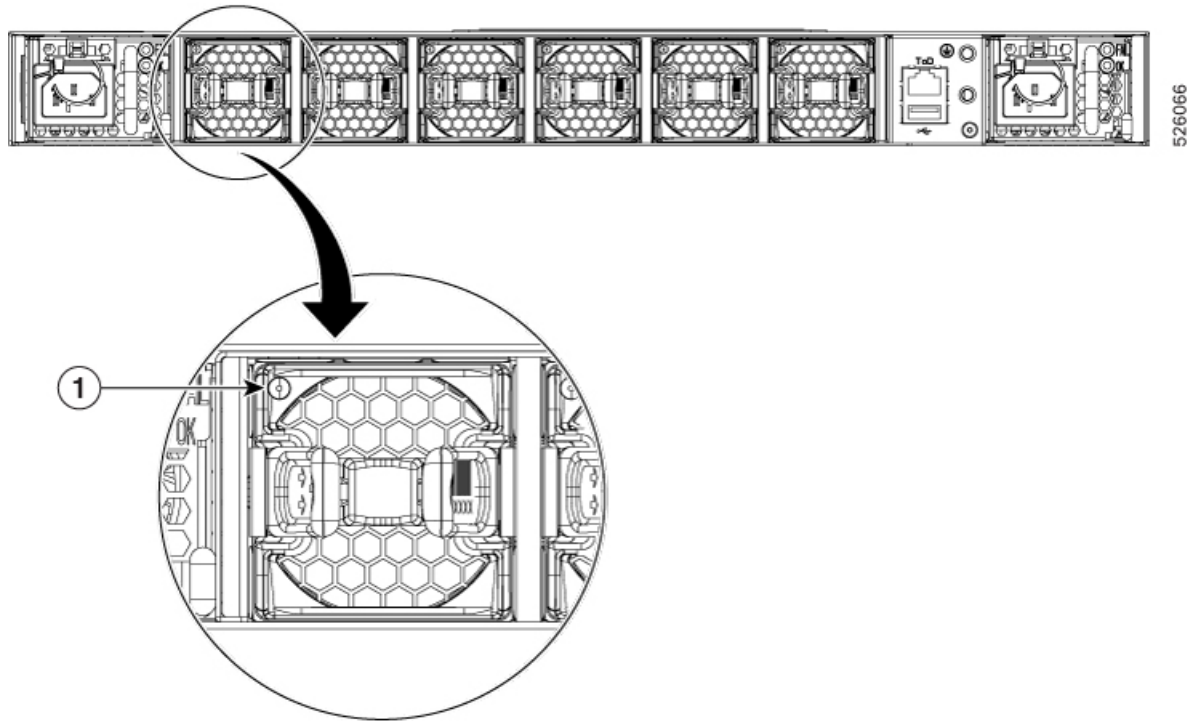


Figura 8: LED del ventilador: chasis del Cisco 8711-48Z-M



526066

1	LED de estado del ventilador
---	------------------------------

Tabla 5: Descripciones de los LED del ventilador

LED	Color	Estado
Estado	Verde	El ventilador funciona con normalidad.
	Ámbar	El ventilador se ha introducido y está pendiente de conectarse en línea.
	Parpadeo en ámbar	El módulo se encuentra en uno de estos estados: <ul style="list-style-type: none"> • La velocidad del ventilador (RPM) está fuera del rango normal. • El módulo tiene activada una alarma leve, grave o crítica.
	Parpadeo en azul	El módulo está identificado o activado.
	Apagado	El ventilador no está recibiendo energía.

LED de la fuente de alimentación

Los módulos de alimentación están situados en la parte posterior del chasis. Cada módulo de alimentación tiene un LED de estado.

Figura 9: LED de la fuente de alimentación de Cisco 8711-32FH-M

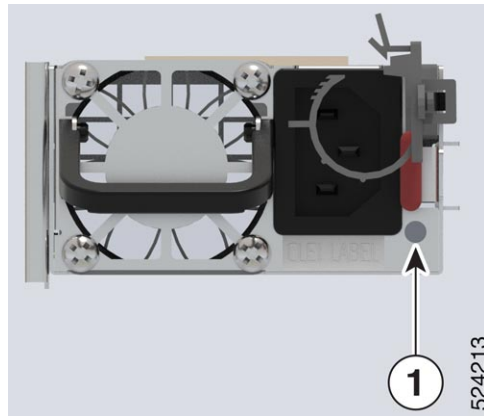


Figura 10: LED de la fuente de alimentación de CC de Cisco 8712-MOD-M

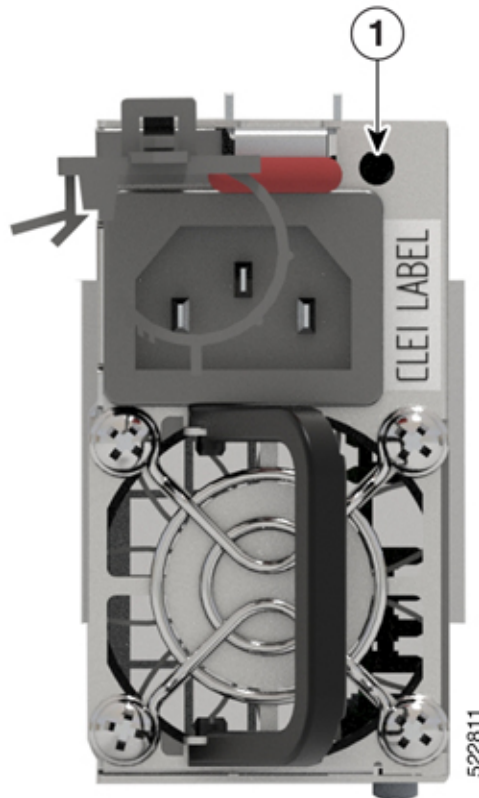


Figura 11: LED de la fuente de alimentación de CA de Cisco 8712-MOD-M

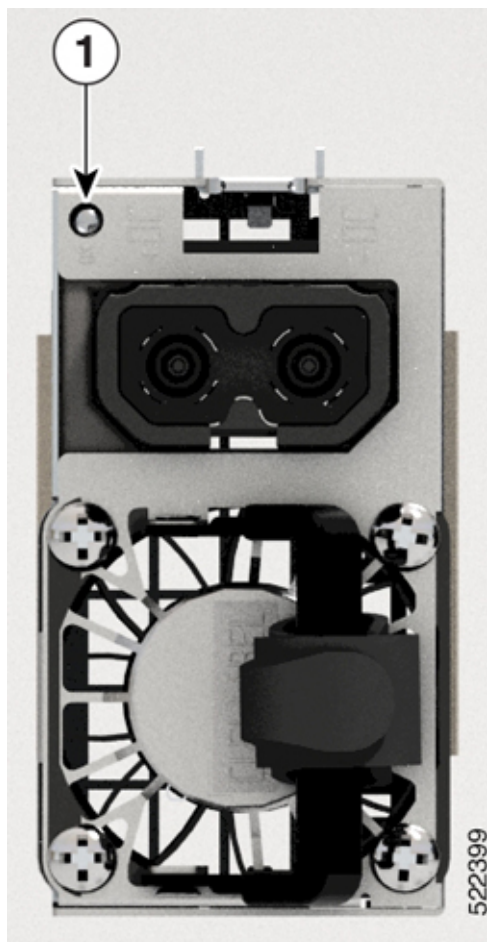
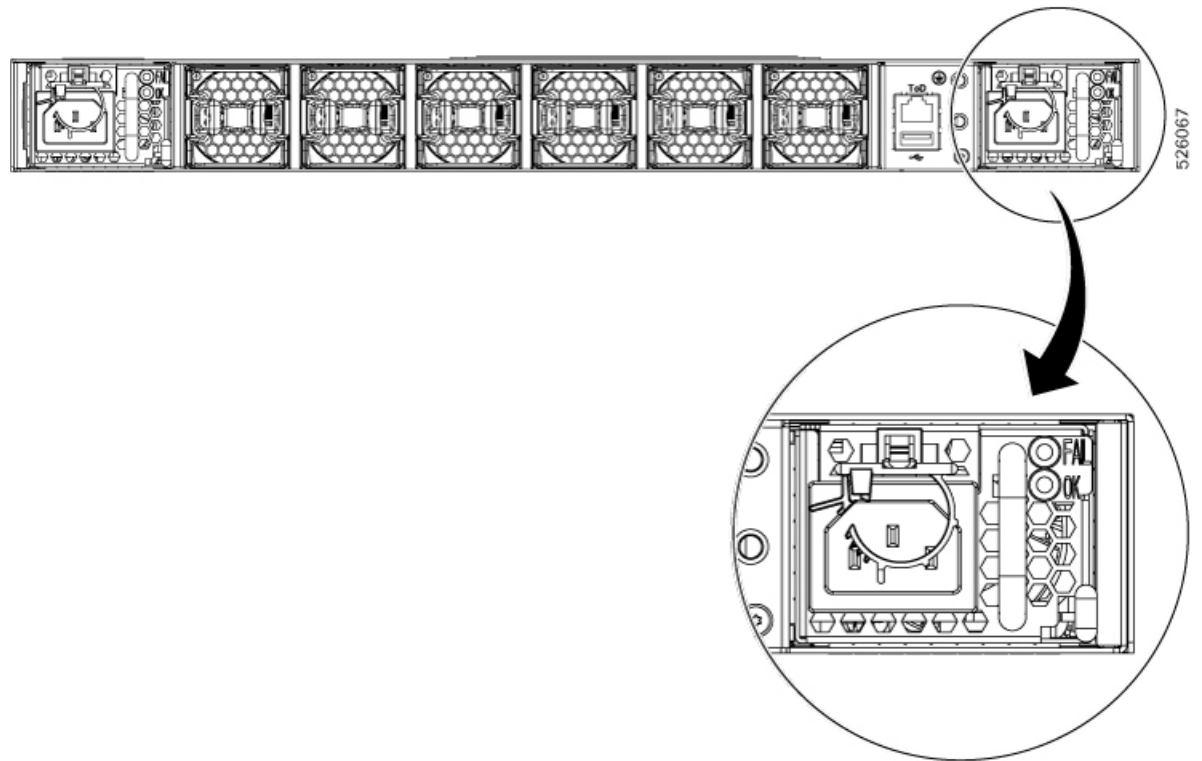


Figura 12: LED de la fuente de alimentación de Cisco 8711-48Z-M



1	LED de estado
---	---------------

Tabla 6: Descripciones de los LED de la fuente de alimentación

LED	Color	Estado
Estado	Verde	La fuente de alimentación está encendida y suministra energía al router.
	Parpadeo en verde (2 Hz)	La fuente de alimentación está conectada a la fuente de alimentación de entrada, pero no suministra energía al router.
	Parpadeo en verde (4 Hz)	Actualización del firmware de la unidad de alimentación en curso.
	Ámbar	Error en la fuente de alimentación debido a una de estas condiciones: <ul style="list-style-type: none"> • Exceso de tensión • Exceso de corriente • Exceso de temperatura • Fallo de ventilador
	Parpadeo en ámbar (1 Hz)	La fuente de alimentación funciona, pero se ha producido una situación de advertencia debido a una estas condiciones: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura alta • Alimentación alta • Ventilador lento
	Apagado	La fuente de alimentación no está recibiendo energía.