



Contenido del paquete



UFiber loco



Soporte de montaje en pared



Tornillos (cant.: 4)



Tacos para tornillos (cant.: 4)



Adaptador de alimentación
Micro-USB* (5 V, 1 A)

* Incluido solo en el paquete individual del UF-LOCO.

Requisitos del sistema

- Linux, Mac OS X o Microsoft Windows 7/8/10
- Navegador web: Google Chrome (otros navegadores pueden tener una funcionalidad limitada)

Antes de empezar

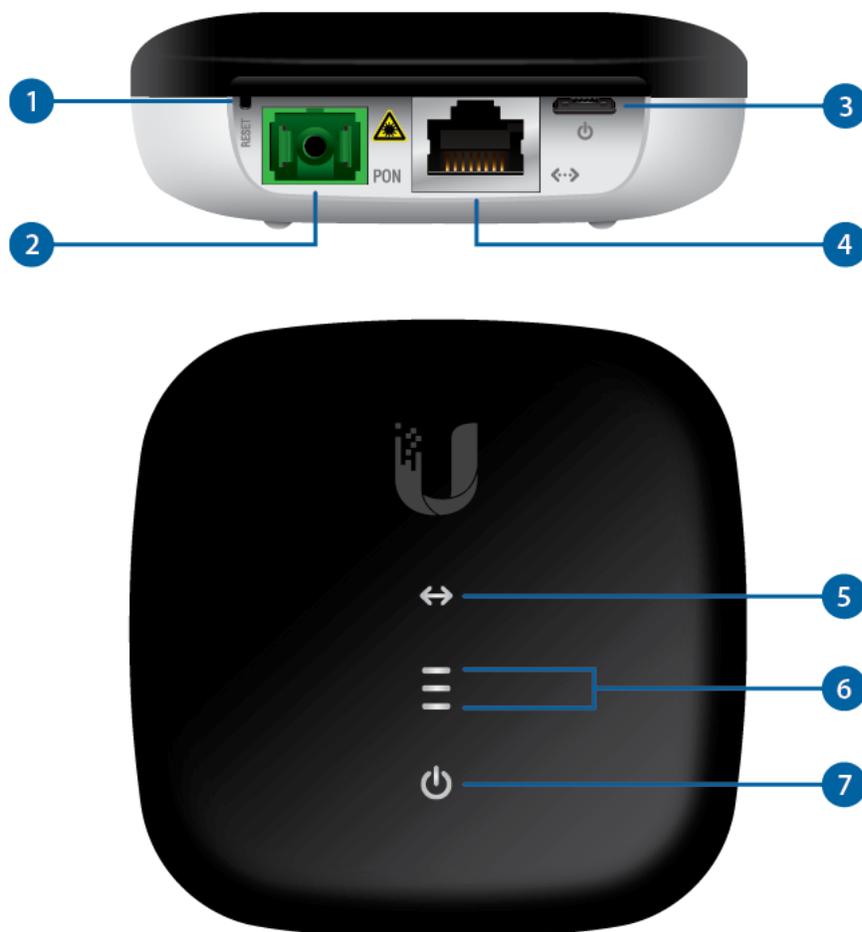
El diseño de su primer despliegue de una red GPON requiere una planificación y unos conocimientos específicos. Para obtener más información sobre el diseño y la instalación de una red GPON, incluidas consideraciones importantes y prácticas recomendadas, consulte:

- ubnt.link/UFiber-GPON-Getting-Started
- ubnt.link/Designing-a-GPON-Network

Para saber más sobre cómo configurar los dispositivos UFiber por primera vez para permitir que los puertos LAN de la unidad de red óptica (ONU) proporcionen



Descripción del hardware



1 Botón Reset (Restablecimiento)

El botón Reset (Restablecimiento) tiene dos funciones para el UF-LOCO:

- **Reiniciar:** pulse y suelte rápidamente el botón Reset (Restablecimiento). Los tres indicadores LED de señal parpadearán en ámbar.
- **Restaurar la configuración predeterminada de fábrica:** mantenga pulsado el botón Reset (Restablecimiento) durante más de cinco segundos.



2 Puerto PON

El puerto GPON SC/APC admite conexiones WAN de 2,488 Gbps de bajada y 1,244 Gbps de subida.

3 Puerto de alimentación



Guía de inicio rápido de UF-LOCO

alimentación.

4 Alimentación Ethernet

El puerto LAN Ethernet RJ45 admite conexiones de 10/100/1000 Mbps y PoE pasivos de 24 V para alimentar el dispositivo.

5 LED de Ethernet

Desactivado

Sin conexión Ethernet

Blanco

Con conexión Ethernet

6 Indicadores LED de señal

Desactivado

Inicio



Intensidad de la señal: baja
 ≥ -28 dBm



Intensidad de la señal: buena
 ≥ -25 dBm



Intensidad de la señal: fuerte
 ≥ -11 dBm



Intensidad de la señal: demasiado baja
 < -28 dBm
Compruebe la calidad de la conexión de fibra y calcule la pérdida óptica total de los divisores ópticos.



Intensidad de la señal: demasiado fuerte
 ≥ -8 dBm
Añada un divisor óptico o un atenuador óptico de 5 o 10 dB.



Sin señal



Guía de inicio rápido de UF-LOCO

	correctamente.
	<p>Sin autoridad</p> <p>No se ha autorizado al UF-LOCO o este no se puede comunicar con el OLT. Compruebe las contraseñas y la configuración del OLT.</p>
7 LED de alimentación	
Desactivado	Apagado
Blanco	Encendido

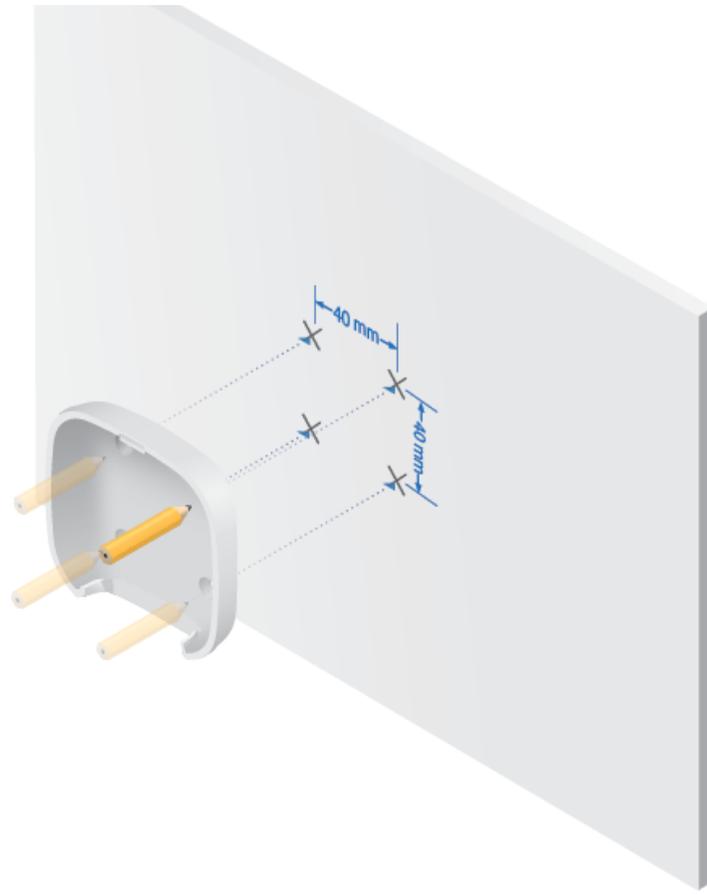
Instalación del hardware

Montaje en pared

1.



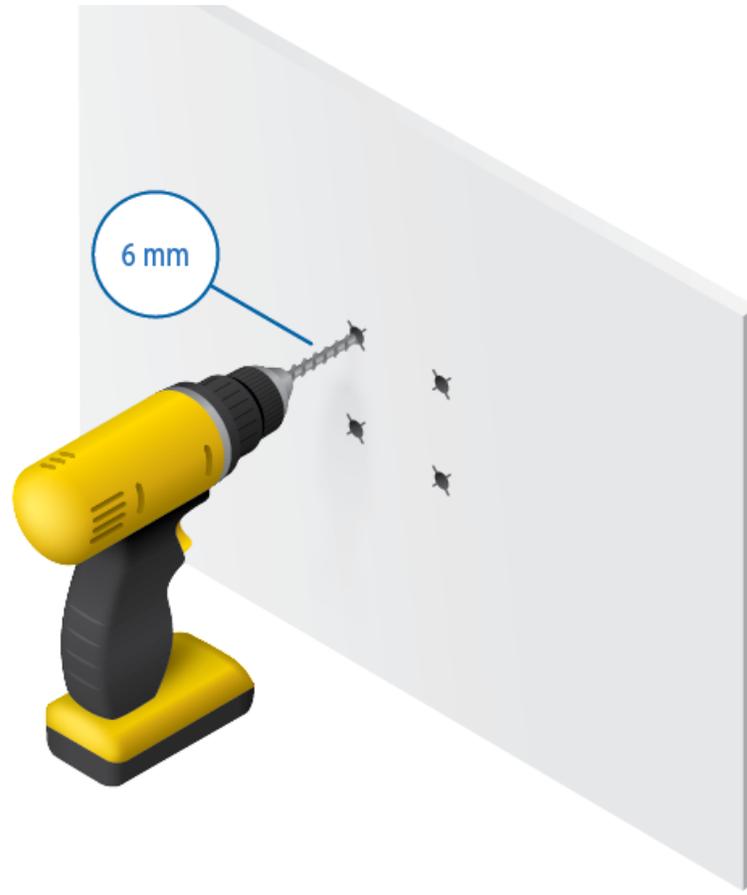
Guía de inicio rápido de UF-LOCO



2.



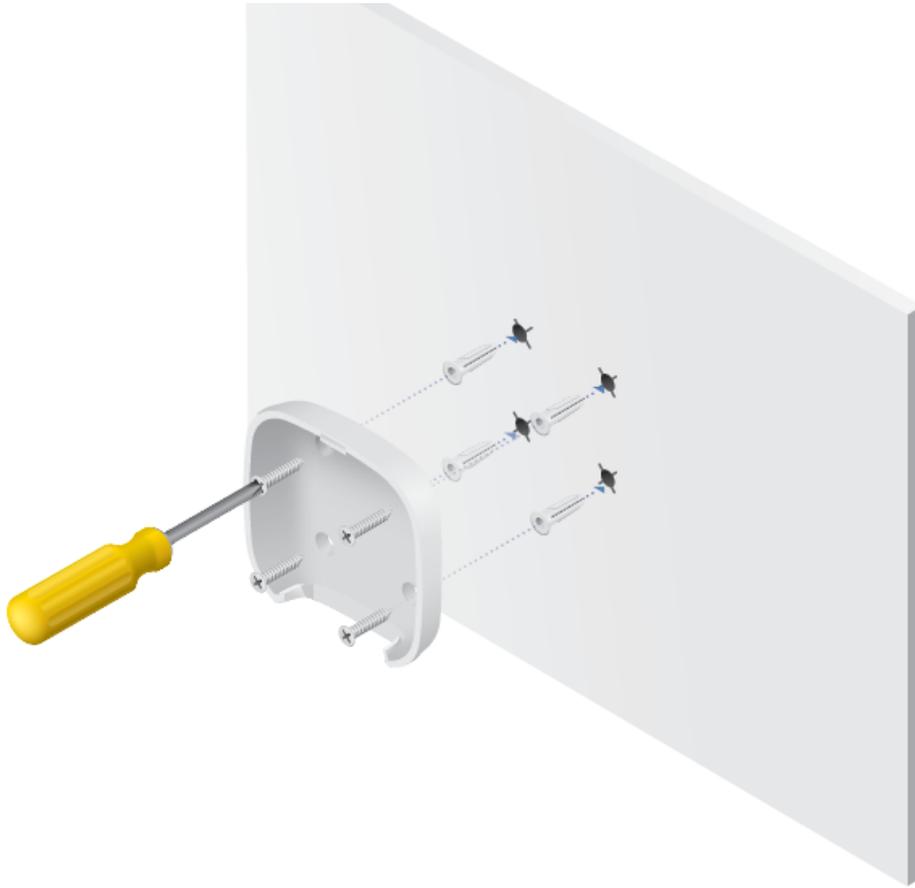
Guía de inicio rápido de UF-LOCO



3.



Guía de inicio rápido de UF-LOCO



4.



Conexión de fibra



ADVERTENCIA: Nunca mire directamente a los extremos de la fibra o los módulos. La luz que emiten puede provocar daños en los ojos.



ADVERTENCIA: Hasta que esté listo para usar, mantenga los módulos y los cables de conexión de fibra cubiertos mediante las tapas protectoras incluidas para garantizar que las conexiones permanecen limpias.



ADVERTENCIA: NO conecte el dispositivo directamente a un módulo UFiber GPON (UF-GP-B+ o UF-GP-C+). Si lo hace, se producirán daños en la óptica del dispositivo. Asegúrese de que el nivel de la señal recibida por el dispositivo nunca excede de -8 dBm. Utilice un divisor de PLC UFiber para añadir atenuación según sea necesario.



Guía de inicio rápido de UF-LOCO



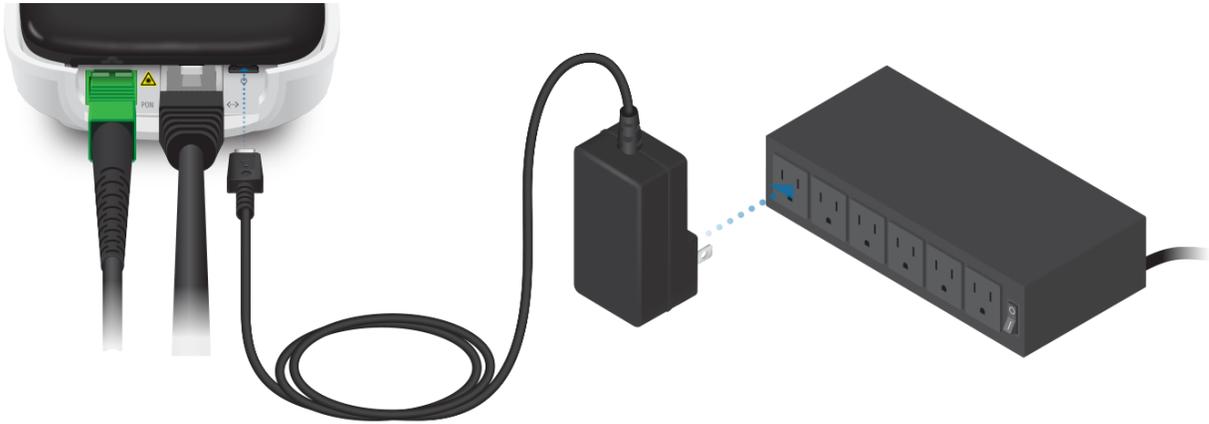
Conexión de LAN



Conexión de la alimentación



Guía de inicio rápido de UF-LOCO



○



Nota: El airCube proporciona conectividad Wi-Fi con pasarela PoE, por lo que es el complemento ideal para el UF-LOCO en las instalaciones de CPE.



○



ADVERTENCIA: El conmutador del puerto debe cumplir con las especificaciones de alimentación indicadas en esta guía de inicio rápido.



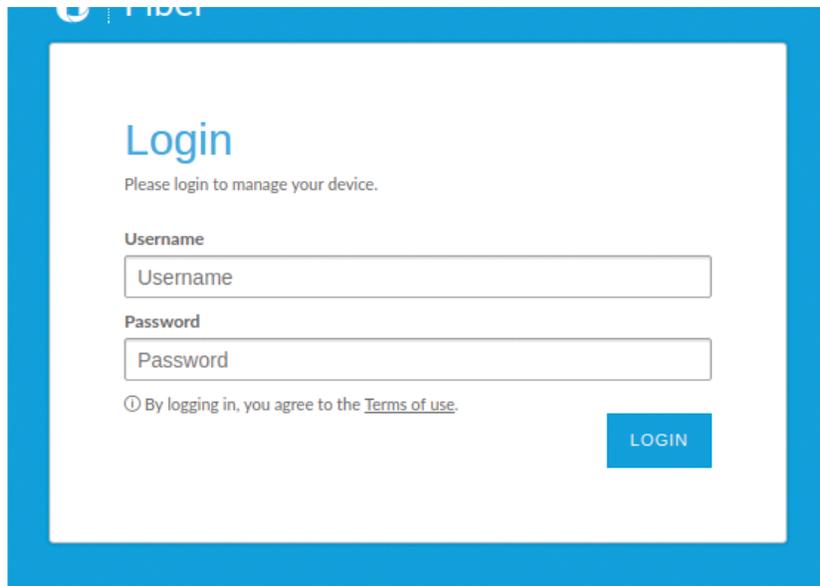
Acceso a la interfaz de configuración

1. Asegúrese de que su ordenador (u otro sistema host) esté conectado al dispositivo.
2. Configure el adaptador de Ethernet en su sistema host con una dirección IP estática en la subred 192.168.1.x.
3. Inicie el explorador web. Escriba `http://192.168.1.1` en el campo de dirección. Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac).



4. Introduzca `ubnt` en los campos de Username (nombre de usuario) y Password (contraseña). Haga clic en Login (Inicio de sesión).

Guía de inicio rápido de UF-LOCO



Login

Please login to manage your device.

Username

Password

By logging in, you agree to the [Terms of use](#).

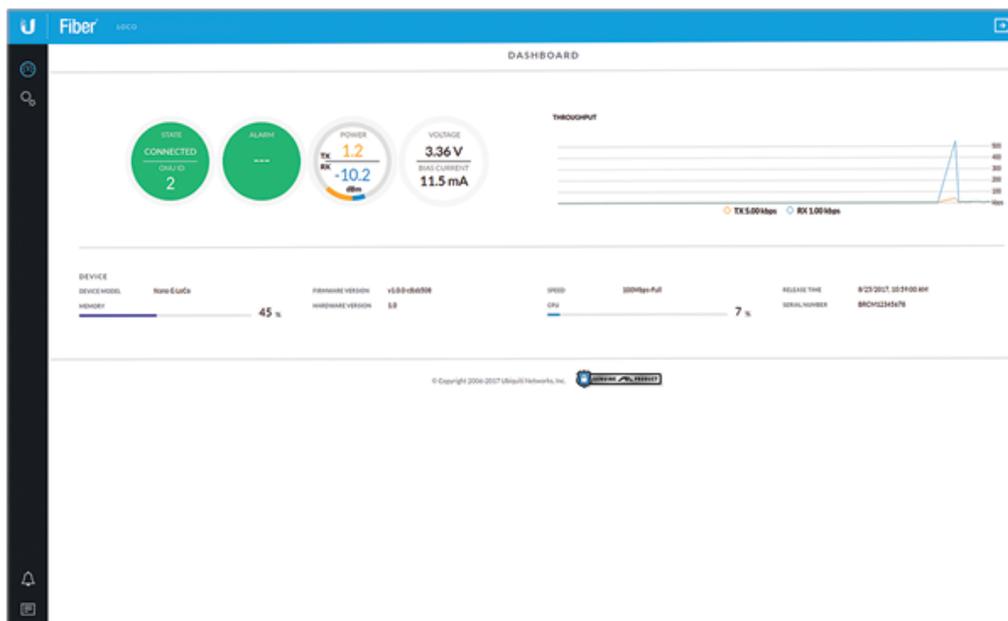
LOGIN

Personalice los ajustes según sea necesario. Para obtener más información, consulte los recursos de UFiber, que están disponibles en: <http://ubnt.link/UFiber-Support>

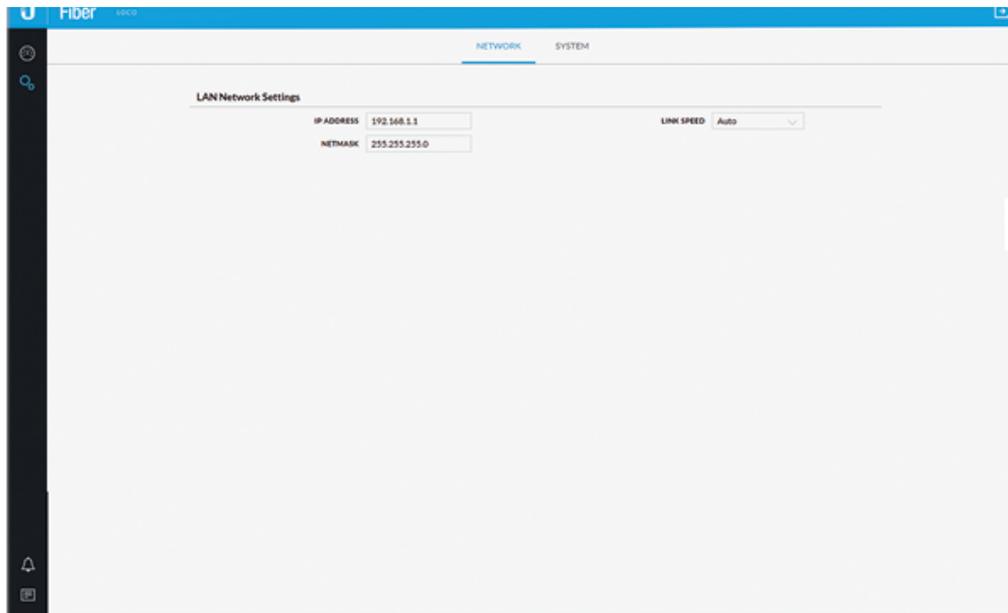
Perfiles de compatibilidad con OLT

El dispositivo es compatible con la mayor parte de las principales marcas de OLT (terminal de línea óptica) y ofrece cuatro perfiles de compatibilidad. De forma predeterminada, el dispositivo está establecido en el Profile 1 (Perfil 1) - OLT UFiber de Ubiquiti. Para otras marcas, seleccione manualmente el Profile 2 (Perfil 2), el 3 o el 4.

1. Inicie sesión en la interfaz de configuración de UFiber.
2. Vaya a Settings (Configuración) .



Guía de inicio rápido de UF-LOCO

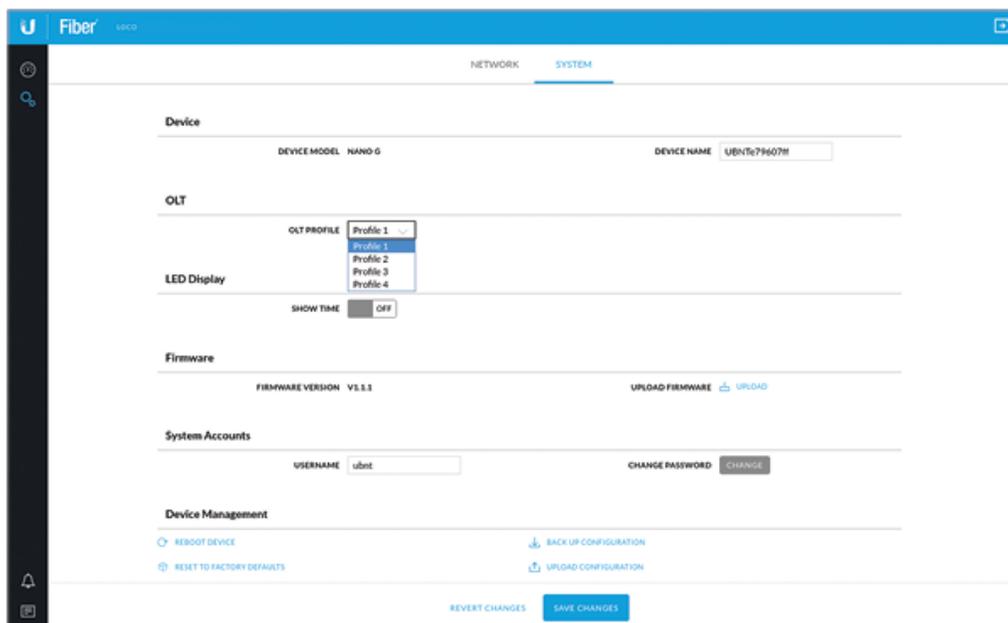


4. Seleccione el perfil adecuado del menú desplegable OLT Profile (Perfil OLT):

- Profile 1 (Perfil 1) OLT UFiber de Ubiquiti
- Profile 2 (Perfil 2) Otras marcas
- Profile 3 (Perfil 3) Otras marcas
- Profile 4 (Perfil 4) Otras marcas



Nota: Para obtener más información, visite: <https://ubnt.link/Supported-3rd-Party-OLTs>



5. Haga clic en Save Changes (Guardar cambios).



Especificaciones

UF-LOCO	
Dimensiones	76,5 x 76,5 x 26,4 mm (3,01 x 3,01 x 1,04")
Peso	77 g (2,72 oz)
Interfaces de red	(1) WAN GPON SC/APC (1) LAN Ethernet RJ45
Velocidades de la interfaz de red	(1) WAN GPON, G.984 de la UIT, 2,488 Gbps de bajada, 1,244 Gbps de subida (1) GbE LAN, 10/100/1000 Mbps
Interfaz de control	Ethernet en banda PON
Rango de potencia óptica normal	TX (Clase B+): 1,5 a 5 dBm RX: -28 a -8 dBm
Método de alimentación	Micro-USB: 5 V; 1 A PoE pasivo de 24 V (tomas: +4, 5; -7, 8)
Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación Micro-USB*: 5 V; 1 A
Consumo máximo de energía	3,5W
Rango de tensión admitido	4,7 a 5,3 V
Especificaciones del procesador	MIPS 32, 240 MHz
Información de la memoria	DDR3 de 128 MB
Botón	(1) Reset (Restablecimiento)
Temperatura de funcionamiento	De -10° C a 45° C (de 14° F a 113° F)
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

* Incluido solo en el paquete individual del UF-LOCO.

Indicaciones de seguridad

1. Lea, siga y conserve estas instrucciones.
2. Preste atención a todas las advertencias.
3. Utilice exclusivamente los dispositivos o accesorios indicados por el fabricante.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el



ADVERTENCIA: No utilice este producto en un lugar en el que pueda quedar sumergido en agua.



ADVERTENCIA: Evite utilizar este producto durante una tormenta eléctrica. Existe la remota posibilidad de se produzca una descarga eléctrica causada por los rayos.



ADVERTENCIA: PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1: No mire los extremos del cable de fibra óptica o los módulos SFP cuando los conversores estén encendidos.

Información de seguridad eléctrica

1. Es obligatorio cumplir los requisitos de corriente, frecuencia y voltaje indicados en la etiqueta del fabricante. La conexión a una fuente de alimentación diferente a las especificadas puede ocasionar un funcionamiento incorrecto, daños en el equipo o riesgo de incendio si no se respetan las limitaciones.
2. Este equipo no contiene piezas que un operador pueda reparar. Solo un técnico de servicio cualificado debe proporcionar servicios.

Garantía limitada

ui.com/support/warranty

La garantía limitada requiere recurrir al arbitraje para resolver conflictos caso por caso y, cuando proceda, especificar arbitraje en lugar de juicios con jurado o demandas colectivas.

Cumplimiento

FCC

Los cambios o modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes.

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
2. Este dispositivo debe permitir la recepción de cualquier interferencia, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para dispositivos digitales de clase A, de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proteger al equipo, en la medida de lo posible, contra interferencias perjudiciales cuando se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza tal y como indica el manual de instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Es probable que el uso de este equipo en un área residencial provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso se exigirá al usuario que corrija dichas interferencias por sus propios medios.



CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Australia y Nueva Zelanda



Advertencia: Este equipo cumple con la Clase A de la normativa CISPR 32. En un entorno residencial, puede causar radiointerferencias.

Marcado CE

El marcado CE de este producto indica que el producto cumple con todas las directivas aplicables.



Declaración de cumplimiento WEEE

Declaración de conformidad

Recursos en línea

