

ONU ZTE DE COLOR NEGRO ZXHN F680 GPON ONT



NOMBRE	CANTIDAD
ZXHN F680 UNIT	UNO
ADAPTADOR DE FUENTE DE ALIMENTACION AC-DC 12V~1.5 A	 UNO
PATCH CORD OPTICO UPC	 UNO
MANUAL DE USUARIO	UNO

INDICADORES DEL PANEL FONTAL

INDICADOR	ESTADO	DESCRIPCION
POWER	APAGADO	EL DISPOSITIVO ESTA APAGADO
	VERDE SOLIDO	EL DISPOSITIVO ESTA ENCENDIDO
PON	APAGADO	EL DISPOSITIVO ESTA APAGADO O EL DISPOSITIVO NO HA INICIADO EL PROCESO DE REGISTRO
	VERDE SOLIDO	EL REGISTRO DEL DISPOSITIVO ES EXITOSO
	PARPADEO RAPIDO VERDE	EL DISPOSITIVO SE ESTA ACTUALIZANDO
LOS	APAGADO	EL DISPOSITIVO ESTA APAGADO O LA POTENCIA OPTICA RECIBIDA ES NORMAL
	ROJO SOLIDO	EL TRANSMISOR OPTICO DE LA INTERFAZPON ESTA APAGADO
	ROJO PARPADEANTE	LA POTENCIA OPTICA RECIBIDA ES MENOR QUE LA SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR OPTICO
INTERNET	APAGADO	EL DISPOSITIVO ESTA APAGADO O NO HAY NINGUNA CONEXIÓN WAN CON LAS PROPIEDADES DE INTERNET CONFIGURADAS, O LA SESION SE DESCONECTA A PETICION DEL USUARIO O SOLICITUD REMOTA DE PARES (PPP DESCONECTADO, DIRECCION DHCP LIBERADA O NINGUNA DIRECCION IP ESTADICA DISPONIBLE EN LA CONEXIÓN WAN DE INTERNET)
	VERDE SOLIDO	HAY IP CONECTADA (LA ONT TIENE UNA DIRECCION IP WAN DE INTERNET DE IPCP ,DHCP O CONFIGURADA ESTATICAMENTE EL TRAFICO IP ESTA PASANDO A TRAVES DE LA CONEXIÓN WAN DE INTERNET (EN CUALQUIER DIRECCION))
	VERDE INTERMITENTE	
WI-FI	APAGADO	EL DISPOSITIVO ESTA APAGADO O LA INTERFAZ INALAMBRICA ESTA DESACTIVADA
	VERDE SOLIDO	LA INTERFZ INALAMBRICA ESTA HABILITADA, PERO NO SE TRANSMITEN NI RECIBEN DATOS
	VERDE INTERMITENTE	LOS DATOS SE TRANSMITEN O RECIBEN EN LA INTERFAZ INALAMBRICA



DESCRIPCIÓN

Router D-Link DIR-615 Wireless N 300

Router Wireless N 300Mbps

Red inalámbrica de alta velocidad para compartir Internet con tu familia, escuchar música y acceder a redes sociales.

**Redes Sociales**

El DIR-615 es la solución ideal para acceder a internet, descargar archivos, revisar mails y acceder a redes sociales a través de Tablets y Smartphones.

Modo Repetidor Wireless

Amplía la señal Wi-Fi del router de tu proveedor de internet.

Filtro de Sitios y Control Parental

Controla lo que tus hijos ven en Internet.

ANTENA UBIQUITI LITEBEAM 5AC

BOCINA DE ALIMENTACION



PANEL REFLECTOR



Paneles reflectores laterales (cant.: 2)



RECEPTOR DE ALIMENTACION



MONTAJE DE ACIMUT



MONTAJE DE ELEVACIÓN



ABRAZADERA DE METAL
con soporte de montaje



KIT DE TUERCA DE MARIPOSA



POE Gigabit PoE* (24 V, 0,3A)



CABLE DE ALIMENTACIÓN

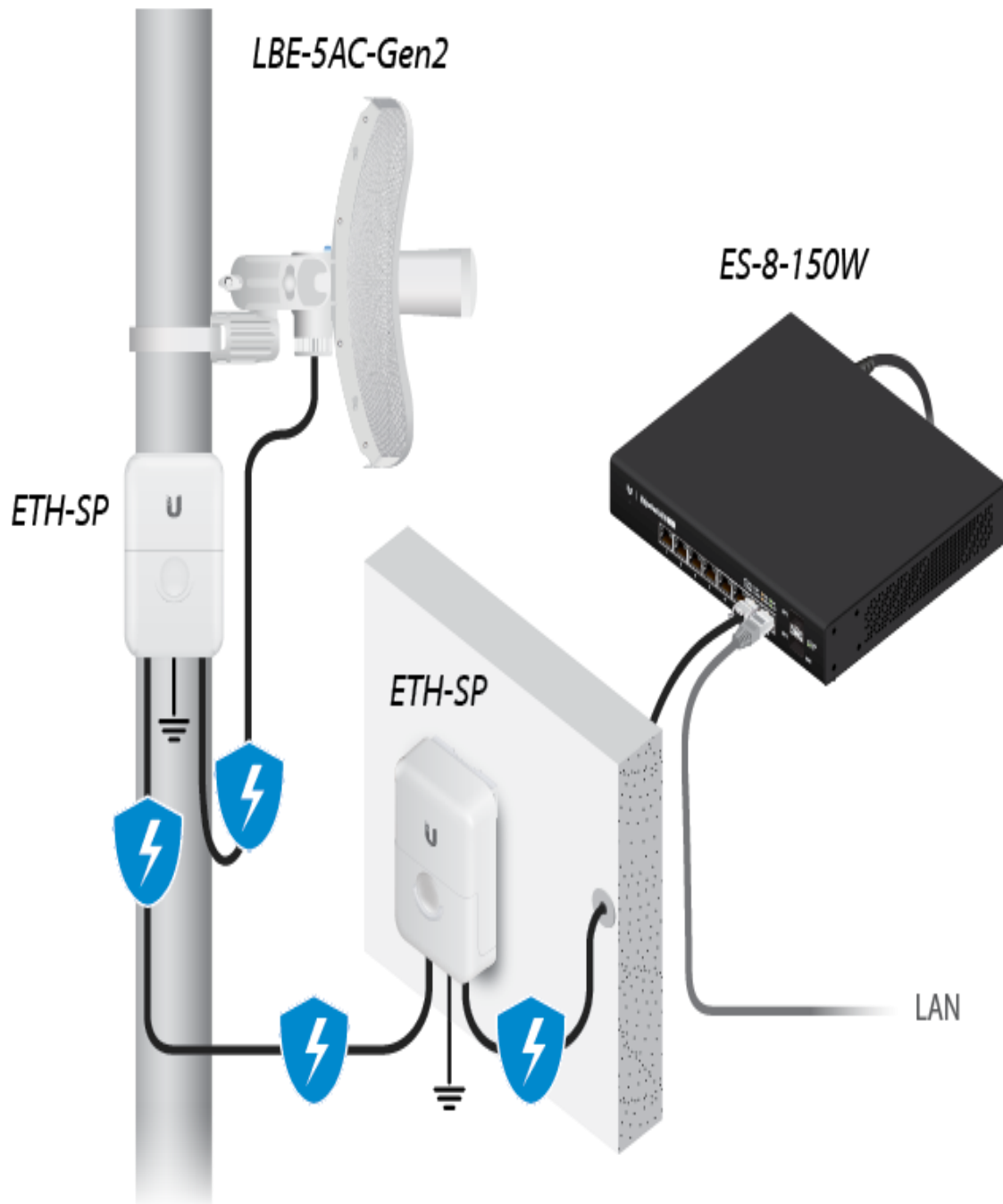


Requisitos de instalación

- Llave de tubo de 7 mm o destornillador
- El cableado apantallado de categoría 5 (o superior) con hilo de drenaje debe utilizarse para todas las conexiones Ethernet y debe conectarse a la toma de tierra de CA del Poe.

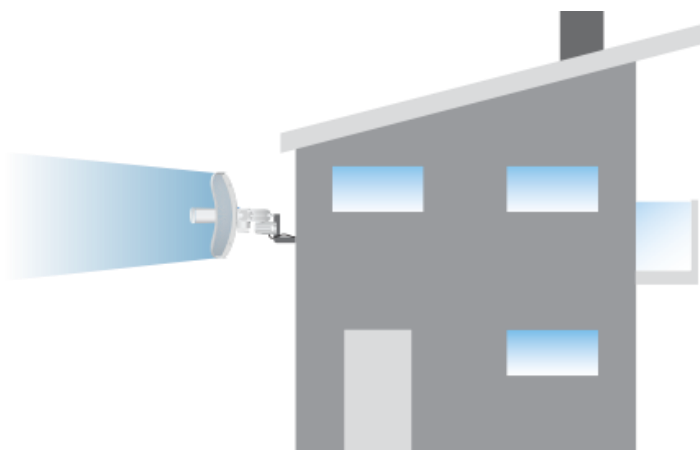
Le recomendamos que proteja sus redes de entornos exteriores dañinos y fenómenos de descarga electrostática con el cable apantallado Ethernet de calidad industrial de Ubiquiti.

Debe utilizarse protección contra sobretensiones en todas las instalaciones exteriores. Le recomendamos que utilice dos protectores de sobretensiones, modelo ETH-SP, uno cerca de LiteBeam y el otro en el punto de entrada del edificio. El ETH-SP absorberá las sobretensiones y las descargará de forma segura al suelo.



Ejemplos de aplicación

El LiteBeam AC montado en el exterior con el reflector instalado proporciona cobertura exterior direccional (la ganancia depende del reflector).



El LiteBeam AC montado en el exterior sin el reflector instalado proporciona cobertura solamente del exterior al interior a través de la bocina de alimentación de 3 dBi.



Descripción del hardware





LED de Ethernet

El indicador LED se iluminará en azul fijo cuando el dispositivo esté conectado a una red Ethernet y parpadeará si hay actividad.



LED de alimentación

El LED se iluminará en azul cuando el dispositivo esté conectado a una fuente de alimentación.



Botón de restablecimiento

Para restablecer los valores predeterminados de fábrica, mantenga pulsado el botón de restablecimiento durante más de 10 segundos mientras el LiteBeam AC está encendido. También se puede restablecer el dispositivo de forma remota mediante el botón de restablecimiento situado en la parte inferior del adaptador Gigabit PoE.



Puerto Ethernet

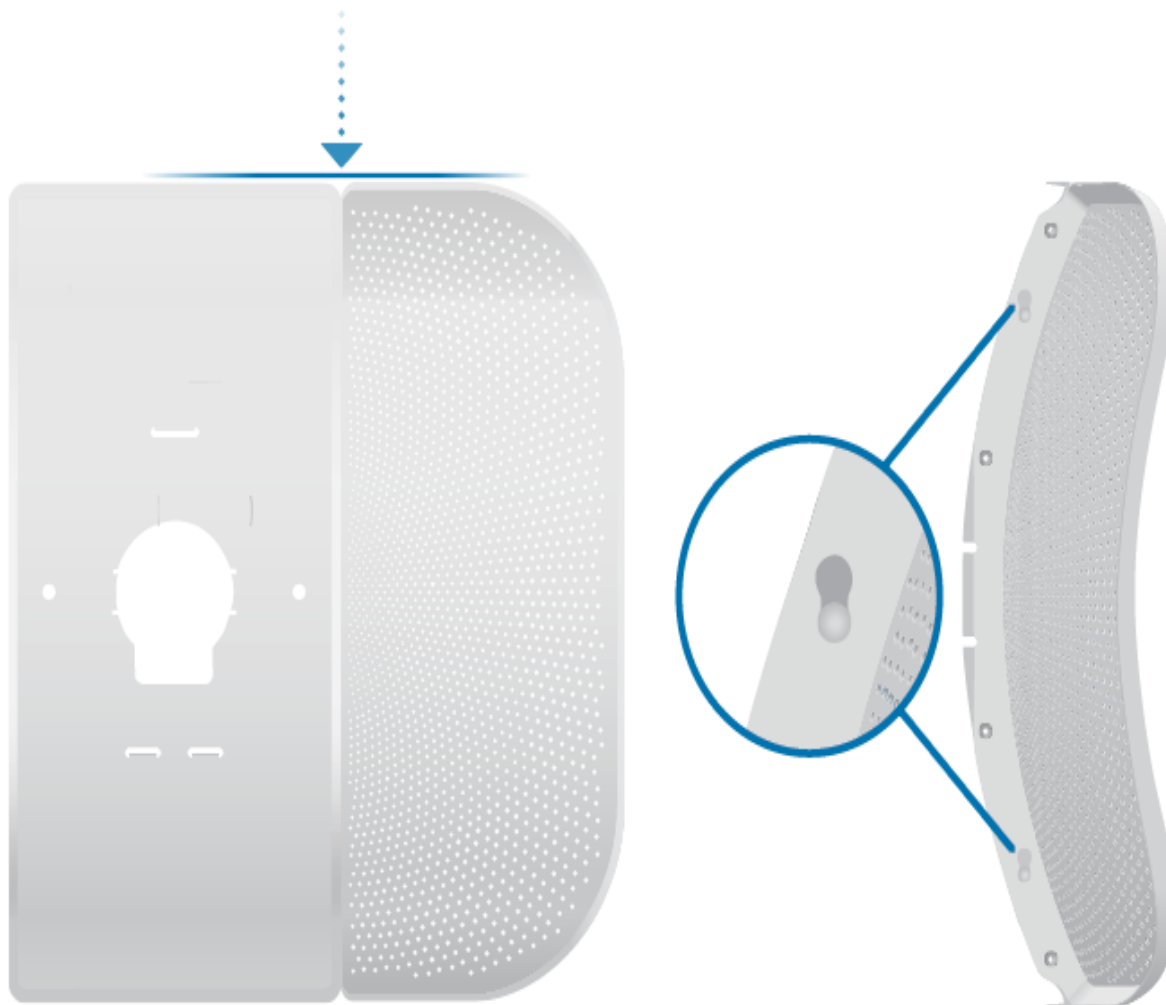
Admite conexiones 10/100/1000 y PoE pasivos. Este puerto debe estar conectado a la red LAN y al servidor DHCP.

Instalación del hardware

1



2

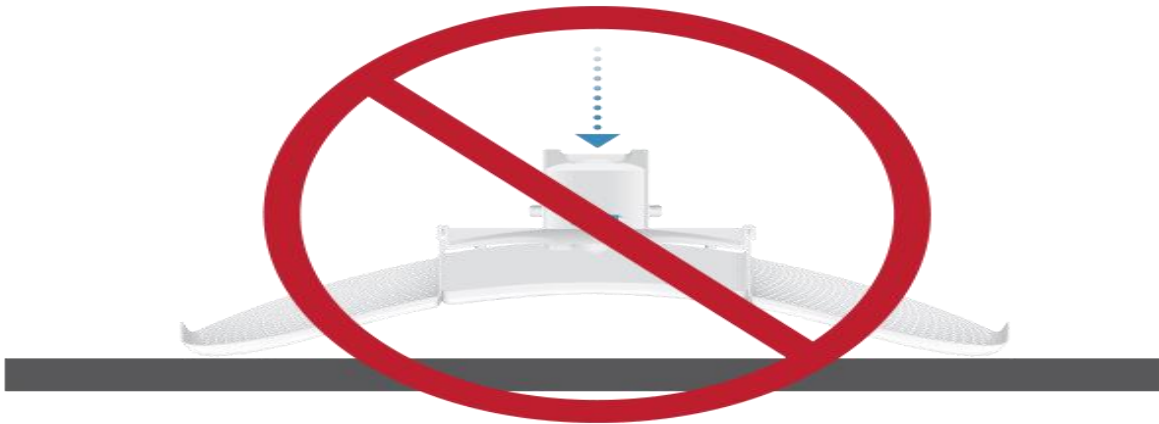


3

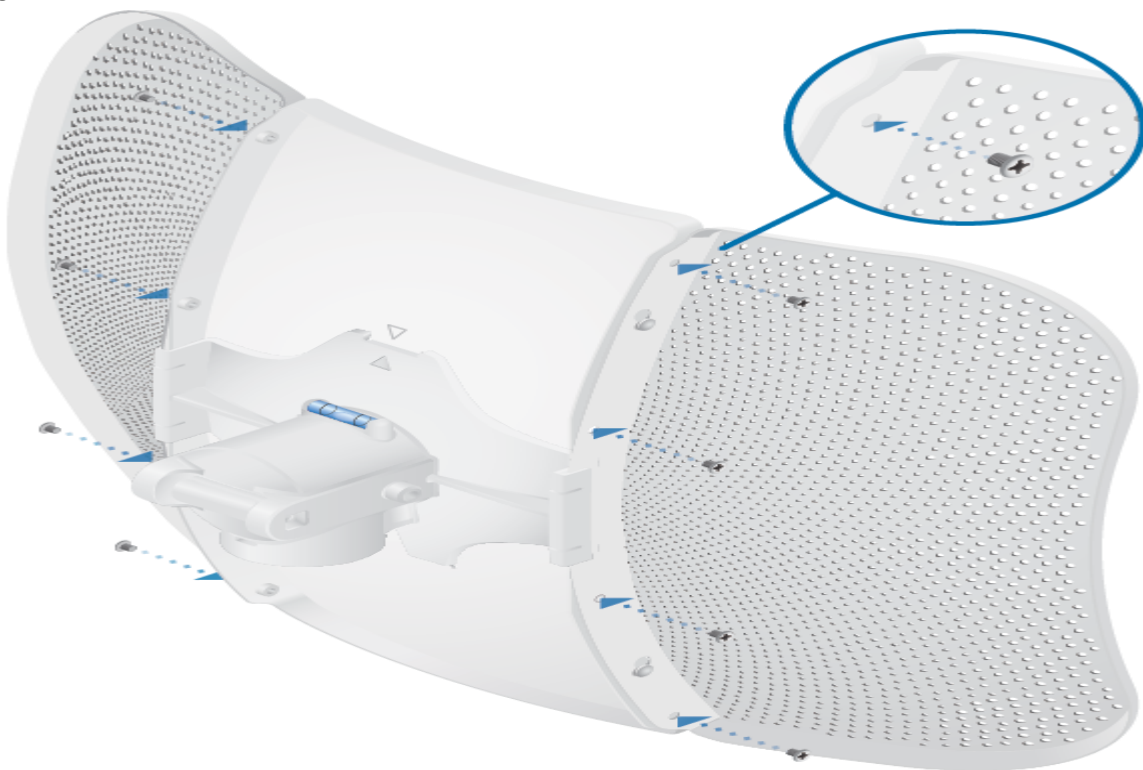


4





5



6



7



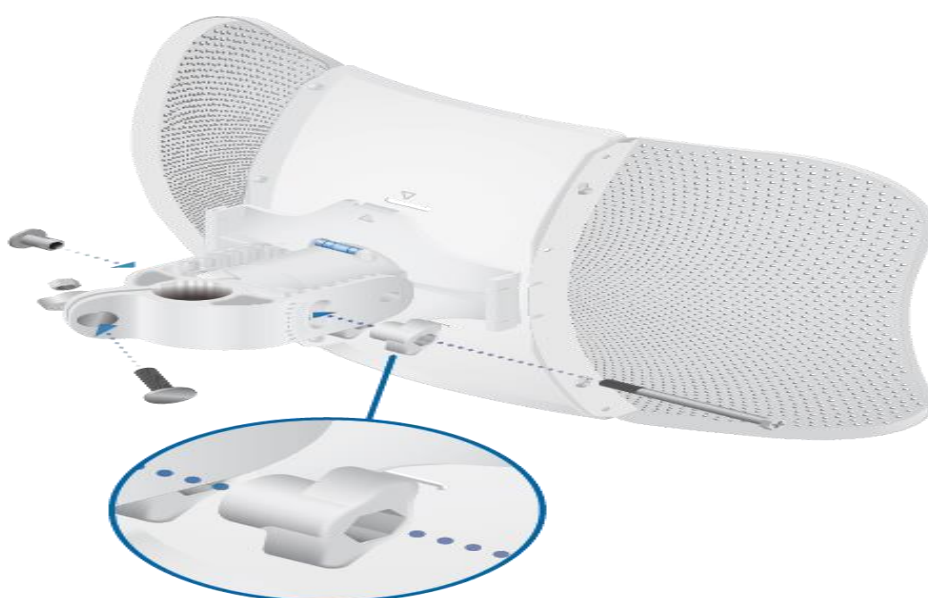


Montaje poste

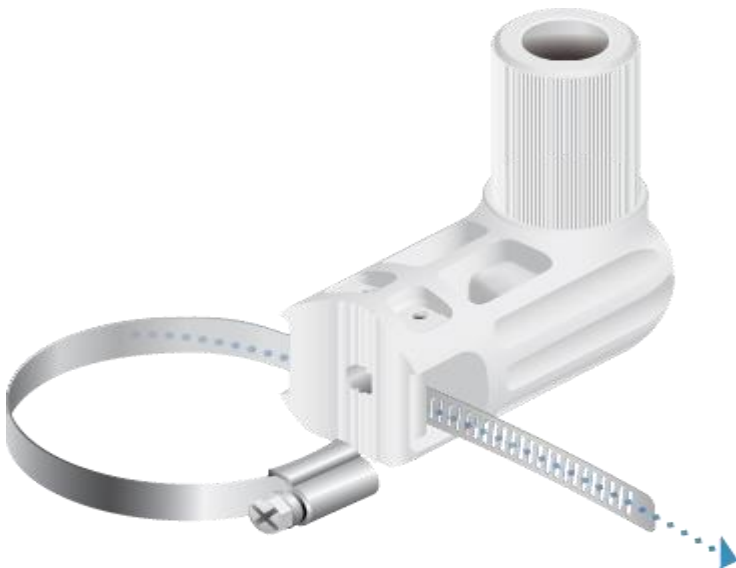
1



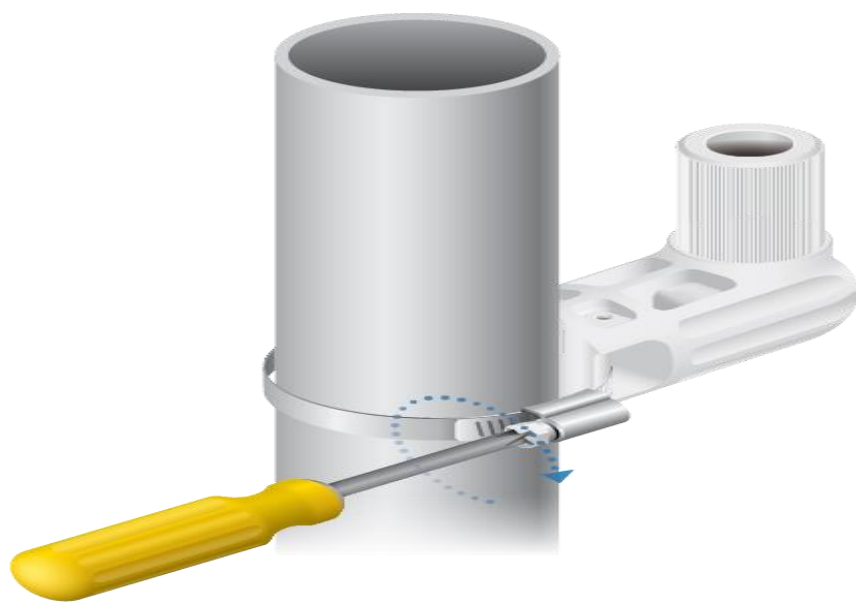
2



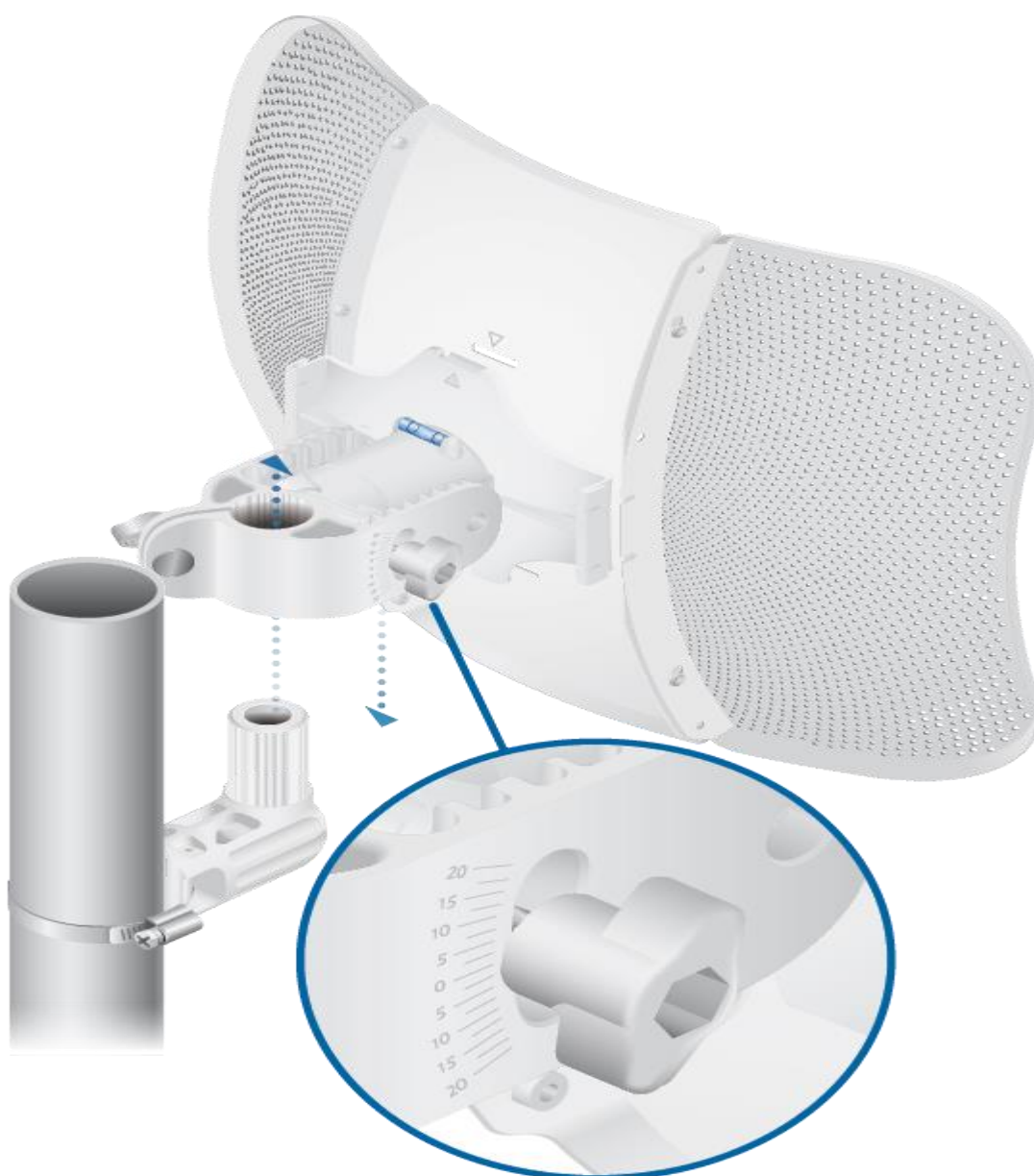
3



4



5



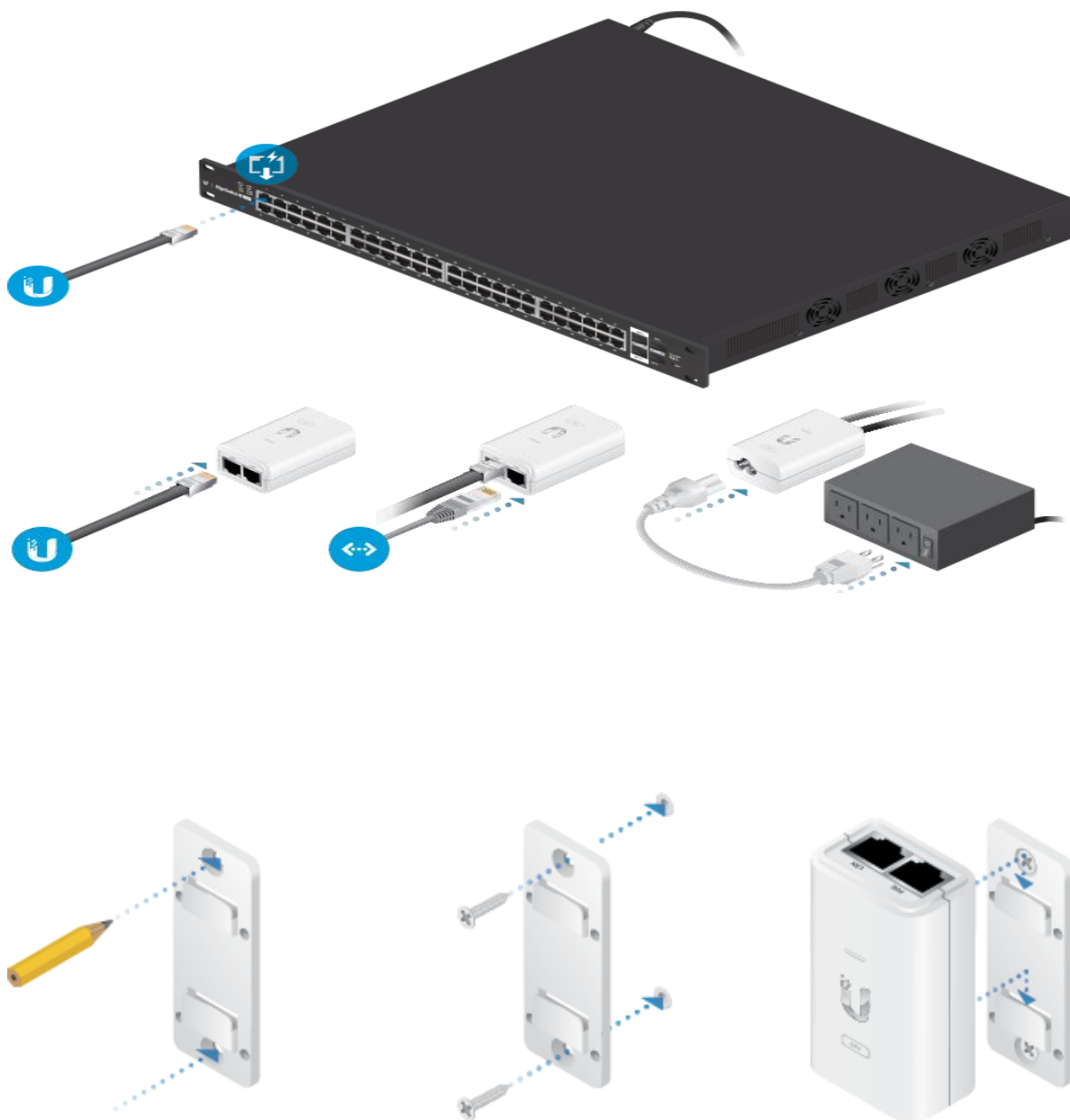
6





Conexión de la alimentación

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





Acceso a airOS a través de Wi-fi

Verifique la conectividad de la interfaz de configuración de airOS® utilizando la aplicación UISP™ o el portal web. Ambos están disponibles durante 15 minutos inmediatamente después de encender el dispositivo. Si es necesario, puede encender el dispositivo para volver a activar su WI-FI

Especificaciones

LBE-5AC-Gen2	
Dimensiones	358 x 271,95 x 272,50 mm (14,09 x 10,71 x 10,73")
Peso	
Con montaje	980 g (2,16 lb)
Sin montaje	800 g (1,76 lb)
Interfaz de red	(1) puerto Ethernet 10/100/1000
Ganancia de la antena	23 dBi
Potencia máxima de salida	25 dBm
Consumo máximo de energía	7W
Fuente de alimentación	24 V, adaptador Gigabit PoE, 0,3 A
Método de alimentación	PoE pasivo (pares 4, 5+ para la ida y 7, 8 para el retorno)
Temperatura de funcionamiento	De -40 a 70° C (de -40° F a 158° F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % sin condensación
Protección ESD/EMP	± 24 kV contacto/aire
Impactos y vibraciones	ETSI300-019-1.4
Resistencia al viento	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	275 N @ 200 km/h (61,8 lbf @ 125 mph)
Certificaciones	CE, FCC, IC



OPTICTIMES RX8102WT



ELEMENTOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN
PON interfaz	1 interfaz EPON / GPON, SC monomodo / monofibra, simétrico 1,25 Gbps
Longitud de Onda	EPON / GPON Tx 1310nm, EPON / GPON Rx 1490nm, CATV 1550nm
Interfaz Óptica	SC/APC conector
RX sensibilidad	<-25dBm @ 1490nm
CATV interfaz	SC/APC conector
WLAN	Cumple con IEEE802.11b / g / n, 300Mbps, 2T2R Una antena interna y una antena externa
LAN interfaz	x 10/100 / 1000Mbps + 1x 10 / 100Mbps autoadaptable Ethernet interfaces, Full Duplex / Half Duplex, AUTO-MDIX, conectores RJ45
Indicadores	11 indicadores, para el estado de la fuente de alimentación, PON, LAN, POTS y CATV.
Fuente de alimentación DC	+ 12V, adaptador de corriente AC-DC externo
Consumo de energía	≤12W
Condiciones de operación	Temperatura de funcionamiento: -5 ~ + 55 Humedad de funcionamiento: 10 ~ 90% (sin cond.)
Condición de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: -30 ~ + 60 Humedad de almacenamiento: 10 ~ 90% (sin cond.)
Peso neto	0.45Kg

F660 E PLUS



CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE	
Interfaz GPON	1x, SC / APC, 2.448 Gbit / s en sentido descendente 1.244 Gbit / s en sentido ascendente
Otras interfaces	4x 10/100/1000 Base-T, 2x POTS, WiFi (2,4 GHz, 802.11b / g / n, WPA / WPA2, WPS), USB (2.0, uso compartido de archivos, DLNA, soporte de módem 3G)
Modos de operación	Puente, enrutador, AP
Longitud de onda de bajada	1480 nm - 1500 nm
Longitud de onda de subida	1290 nm - 1330 nm
Sensibilidad	-28 dBm
El consumo de energía	7 W
Dimensiones	180 mm x 38 mm x 127 mm
Temperatura de trabajo y humedad	0 ° C - 40 ° C, 5% - 95%
Poder	12 V DC
Características GPON	8x T-CONT, 32 puertos GEMú
Apoyo	VLAN (802.1Q, 802.1P, 802.1ad), multidifusión, QoS, servidor / cliente DHCP, NAT, doble pila IPv6
administración	Local (WEB), OMCI, TR069

C-DATA FD512XW-X-R330



Características WIFI Specification

ITEM		PARAMETRO
Especificaciones	Modo de Operación	Router o bridge
	Estándar Técnico	IEEE802.11b/g/n
	Frecuencia	2.412 ~ 2.472 GHz
	Ganancia de antena	5dBi
	Velocidad nominal	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11n: max rate 300Mbps
	Canalización	2.4GHz Channel: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
	Modulación	11b: DSSS: DBPSK(1Mbps),DQPSK(2Mbps),CCK(5.5/11Mbps) 11g: OFDM:BPSK(6/9Mbps), QPSK(12/18Mbps),16QAM(24/36Mbps) Q64QAM(48/54Mbps) 11n: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM
	Sensitividad de recepción	11Mbps: $\leq -90\text{dBm}$ 54 Mbps: $\leq -76\text{dBm}$ HT20 MCS7: $\leq -73\text{dBm}$ HT40 MCS7: $\leq -70\text{dBm}$
	Potencia de transmisión	802.11n: 17dBm
	Modo de encriptación	AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

C-DATA FD504XW-E-Z410



Características WIFI

ITEM		PARAMETRO
Especificaciones	Modo de Operación	Router o bridge
	Ganancia de antena	5dBi
	Antena WiFi	2 antenas externas
	Velocidad nominal	IEEE 802.11b: 11MbpsIEEE 802.11g: 54 Mbps IEEE 802.11n: 300Mbps
	Frecuencia	2.412 ~ 2.472 GHz
	Canalización	13*canales. Configurable para ajustarse a los estándares de USA, Canadá, Japón and China
	Modulación	DSSS , CCK y OFDM
	Codificación	BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM
	Sensitividad de recepción	802.11b: -83dBm @ 1 Mbps; -79dBm @ 5.5 Mbps; -76dBm @ 11 Mbps. 802.11g: -85dBm @ 6 Mbps; -77dBm @ 24 Mbps; -68dBm @ 54 Mbps; 802.11n HT20 -85dBm @ MCS0; -73dBm @ MCS4; -67dBm @ MCS7 802.11n HT40: -82dBm @ MCS0; -70dBm @ MCS4; -64dBm @ MCS7
	Potencia de salida	802.11b: 19 ± 1dBm @ 1 Mbps 19±1dBm @ 5.5 Mbps; 18 ±1dBm @ 11 Mbps;
		802.11g: 18 ± 1dBm @ 6 Mbps 17±1dBm @ 24 Mbps; 16 ±1dBm @ 54 Mbps;
		802.11n HT20: 17 ± 1dBm @ MCS0; 16 ± 1dBm @ MCS4 ; 15 ± 1dBm @ MCS7
		802.11n HT40: 17 ± 1dBm @ MCS0; 16 ± 1dBm @ MCS4 ;
	Modo de encriptación	802.11i security: WEP-64/128, TKIP (WPA-PSK) and AES (WPA2-PSK)