



ONU 2.4

Interfaz PON	1 GPON BOB (Clase B+/Clase C+)
	Sensibilidad de recepción: $\leq -27\text{dBm}/\leq -29\text{dBm}$
	Transmisión de potencia óptica: $+0,5\sim+5\text{dBm}/+2\sim+7\text{dBm}$
	Distancia de transmisión: 20 KM
Longitud de onda	TX: 1310nm, RX: 1490nm
Interfaz óptica	Conector SC/APC
esquema de diseño	RTL9603C+RTL8192FR BOB(i7525BN)
Especificaciones del chip	CPU 950 MHz, DDR2 128 MB
Destello	SPI Ni Flash 16MB
Interfaz LAN	1 x 10/100/1000 Mbps (GE) y 1 x 10/100 Mbps (FE) interfaces Ethernet autoadaptativas. Completo/medio, conector RJ45
Inalámbrica	Cumple con IEEE802.11b/g/n,
	Frecuencia de funcionamiento: 2.400-2.4835GHz
	Admite MIMO, tasa de hasta 300 Mbps,
	2T2R, 2 antena externa 5dBi,
	Soporte: Múltiples SSID
	Canal: Automático
	Tipo de modulación: DSSS, CCK y OFDM
Esquema de codificación: BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM	
Interfaz CATV	RF, WDM, potencia óptica: $+2\sim-15\text{dBm}$
	Pérdida de reflexión óptica: $\geq 45\text{dB}$
	Longitud de onda de recepción óptica: $1550\pm 10\text{nm}$
	Rango de frecuencia de RF: 47~1000 MHz, impedancia de salida de RF: 75 Ω
	Nivel de salida RF: 78dBuV
	Rango AGC: $-13\sim+1\text{dBm}$
	MERO: $\geq 32\text{dB}@-15\text{dBm}$

DIRIGIÓ	9 LED, para el estado de WIFI, WPS, PWR, LOS, PON, LAN1~LAN2, Desgastado, Normal (CATV)
Presionar el botón	3, para la función de reinicio, WLAN, WPS
Condición de uso	Temperatura: 0°C~+50°C
	Humedad: 10 % ~ 90 % (sin condensación)
Condición de almacenamiento	Temperatura: -30 °C ~ + 60 °C
	Humedad: 10 %~90 % (sin condensación)
Fuente de alimentación	CC 12V/1A
El consumo de energía	≤6W
Dimensión	180 mm × 107 mm × 28 mm (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,2 kg

4. Introducción a las luces del panel

Lámpara indicadora	Estado	Descripción
WIFI	On	La interfaz WIFI está activa.
	Parpadear	La interfaz WIFI está enviando y/o recibiendo datos (ACT).
	Apagado	La interfaz WIFI está caída.
WPS	Parpadear	La interfaz WIFI está estableciendo una conexión de forma segura.
	Apagado	La interfaz WIFI no establece una conexión segura.
poder	On	El dispositivo está encendido.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
LOS	Parpadear	El dispositivo no recibe señales ópticas o con señales bajas.
	Apagado	El dispositivo ha recibido señal óptica.
PON	On	El dispositivo se ha registrado en el sistema PON.
	Parpadear	El dispositivo está registrando el sistema PON.
	Apagado	El registro del dispositivo es incorrecto.
LAN1~LAN2	On	El puerto (LANx) está conectado correctamente (LINK).
	Parpadear	El puerto (LANx) está enviando o recibiendo datos (ACT).
	Apagado	Excepción de conexión del puerto (LANx) o no conectado.
Gastado (CATV)	On	La potencia óptica de entrada es superior a 3dbm o inferior a -15dbm
	Apagado	La potencia óptica de entrada está entre -15dbm y 3dbm
Normal (CATV)	On	La potencia óptica de entrada está entre -15dbm y 3dbm
	Apagado	La potencia óptica de entrada es superior a 3dbm o inferior a -15dbm

ONU 5G

Artículo técnico	Detalles
Interfaz PON	1 puerto G/EPON (EPON PX20+ y GPON Clase B+)
	Sensibilidad de recepción: ≤ -27 dBm
	Transmisión de potencia óptica: 0~+4dBm
	Distancia de transmisión: 20 KM
Longitud de onda	TX: 1310nm, RX: 1490nm
Interfaz óptica	Conector SC/UPC
Interfaz LAN	1 interfaz Ethernet autoadaptativa de 10/100/1000 Mbps.Completo/medio, conector RJ45
Ollas	sorbo servicio voip
DIRIGIÓ	9 LED, para estado de PWR,LOS,PON,LAN1-4,2.4G,5.8G
Presionar el botón	2, para la función de reinicio y WPS
interfaz wi-fi	Cumple con IEEE802.11b/g/n/ac
	2,4 GHz Frecuencia de funcionamiento: 2,400-2,483 GHz 5,0 GHz Frecuencia de funcionamiento: 5,150-5,825 GHz
	Admite MIMO, 2T2R, antena externa de 5dBi, tasa de hasta 687 Mbps
	Soporte: múltiples SSID
	Potencia de transmisión: 11n~22dBm/11ac~24dBm
Condición de uso	Temperatura: 0°C~+50°C
	Humedad: 10 %-90 % (sin condensación)
Condición de almacenamiento	Temperatura: -30 °C ~ + 60 °C
	Humedad: 10 %-90 % (sin condensación)
Fuente de alimentación	CC 12V/1A
El consumo de energía	≤ 6 W
Dimensión	155 mm × 92 mm × 34 mm (largo × ancho × alto)

Luces del panel Introducción

Piloto dirigido	Estado	Descripción
poder	On	El dispositivo está encendido.
	Apagado	El dispositivo está apagado.
LOS	Parpadear	El dispositivo no recibe señales ópticas.
	Apagado	El dispositivo ha recibido señal óptica.
PON	On	El dispositivo se ha registrado en el sistema PON.
	Parpadear	El dispositivo está registrando el sistema PON.
	Apagado	El registro del dispositivo es incorrecto.
LAN1-4	On	El puerto (LAN1-4) está conectado correctamente (ENLACE).
	Parpadear	El puerto (LAN1-4) está enviando o recibiendo datos (ACT).
	Apagado	Puerto (LAN1-4) excepción de conexión o no conectado.
2.4G	On	Interfaz WIFI 2.4G arriba
	Parpadear	2.4G WIFI está enviando o recibiendo datos (ACT).
	Apagado	Interfaz WIFI 2.4G inactiva
5G	On	Interfaz WIFI 5G activada
	Parpadear	5G WIFI está enviando o recibiendo datos (ACT).
	Apagado	Interfaz WIFI 5G caída

Características mínimas que deben mantener los equipos cuando el usuario los aporta.

Interfaz PON	1 GPON BOB (Clase B+/Clase C+)
	Sensibilidad de recepción: $\leq -27\text{dBm}/\leq -29\text{dBm}$
	Transmisión de potencia óptica: $+0,5\sim +5\text{dBm}/+2\sim +7\text{dBm}$
	Distancia de transmisión: 20 KM
Longitud de onda	TX: 1310nm, RX: 1490nm
Interfaz óptica	Conector SC/APC
esquema de diseño	RTL9603C+RTL8192FR BOB(i7525BN)
Especificaciones del chip	CPU 950 MHz, DDR2 128 MB
Destello	SPI Ni Flash 16MB
Interfaz LAN	1 x 10/100/1000 Mbps (GE) y 1 x 10/100 Mbps (FE) interfaces Ethernet autoadaptativas. Completo/medio, conector RJ45
Inalámbrica	Cumple con IEEE802.11b/g/n,
	Frecuencia de funcionamiento: 2.400-2.4835GHz
	Admite MIMO, tasa de hasta 300 Mbps,
	2T2R, 2 antena externa 5dBi,
	Soporte: Múltiples SSID
	Canal: Automático
	Tipo de modulación: DSSS, CCK y OFDM
	Esquema de codificación: BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM
Interfaz CATV	RF, WDM, potencia óptica: $+2\sim -15\text{dBm}$
	Pérdida de reflexión óptica: $\geq 45\text{dB}$
	Longitud de onda de recepción óptica: $1550\pm 10\text{nm}$
	Rango de frecuencia de RF: 47~1000 MHz, impedancia de salida de RF: 75 Ω
	Nivel de salida RF: 78dBuV
	Rango AGC: $-13\sim +1\text{dBm}$
	MERO: $\geq 32\text{dB}@-15\text{dBm}$