



深圳市沃克网络产品有限公司
Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd

Amplificador EYDFA multipuerto

Manual de usuario

Serie VTA-EYXXD



深圳市沃克网络产品有限公司
Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd

Contenido

.Características.....	
(P3) .Instalación.....	(P3)
.Configuración y funcionamiento.....	(P4-P11)
Parámetros principales	(P4)
Diagrama.....	(P4)
Panel frontal.....	(P5)
Panel trasero.....	(P5)
Diagrama de flujo de operación del menú	(P6-
P7) .administración web	(P7-P12)
.Notas.....	(P12)
.Solución a problemas ordinarios.....	(P12-P13)
.Términos de la garantía	(P13)



深圳市沃克网络产品有限公司
Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd

. Características

Salida ajustable por botones en el panel frontal o administración web, el rango es 05dBm.

Función de mantenimiento de atenuación descendente única de 6dBm mediante botones en el panel frontal, para facilitar la operación de conexión en caliente de la fibra óptica sin apagar el dispositivo.

Salida multipuerto, puede incorporar 1310/1490/1550WDM. El puerto RJ45 permite el monitoreo y la administración remota de dispositivos en páginas WEB y el puerto USB facilita la actualización del dispositivo. El

láser se enciende/apaga mediante llaves de bloqueo en el panel frontal. Adopta el láser JDSU o Oclaro Pump.

Led muestra las condiciones de trabajo de la máquina. Fuente de alimentación conectable en caliente de doble potencia para elegir, 110 V, 220 V CA.

. Instalación

Antes de la instalación

1. Compruebe si hay daños en el exterior de la máquina.
2. Verifique que las piezas de repuesto estén completas o no, si no están completas, por favor Contáctenos.

Instalación

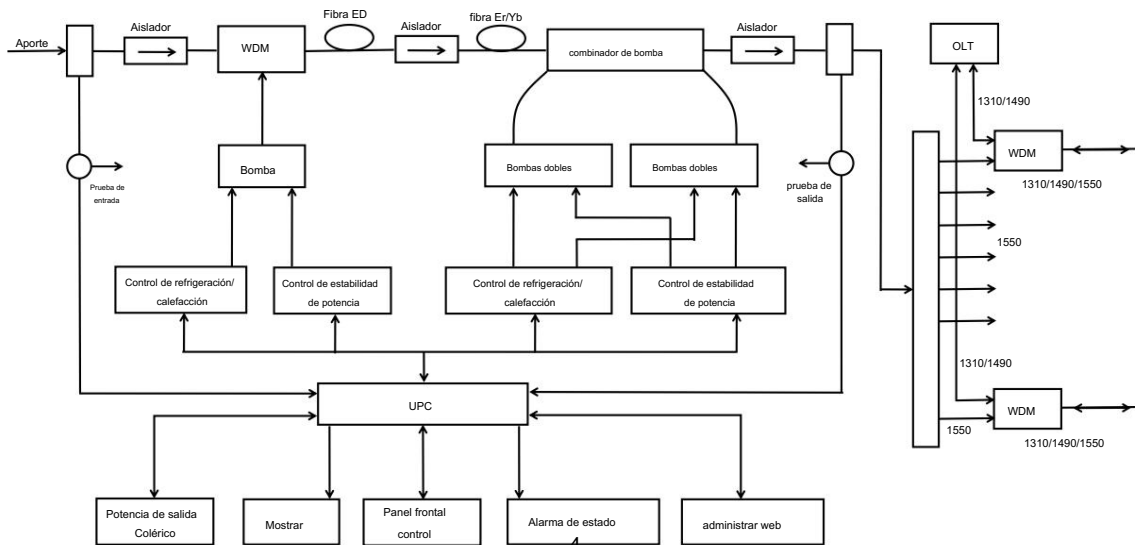
1. Cuando se instalan varios dispositivos, debe reservarse al menos aproximadamente 4,5 cm (1,75 pulgadas) de espacio entre los dispositivos para facilitar la ventilación y la disipación del calor del equipo.
2. Verifique el enchufe de la fuente de alimentación y la conexión a tierra de la fuente de alimentación, la impedancia de conexión a tierra debe ser $\leq 4\Omega$, la fuente de alimentación de 220 V debe ser con tres cables y el cable de conexión a tierra debe estar en el medio, la conexión a tierra no ajustada dañará el dispositivo o influirá en la calidad de la señal
3. Asegúrese de que la fuente de alimentación esté apagada en el panel posterior.
4. Confirme que el puerto de fibra esté limpio antes de conectar la fibra.

. Ajuste y operación

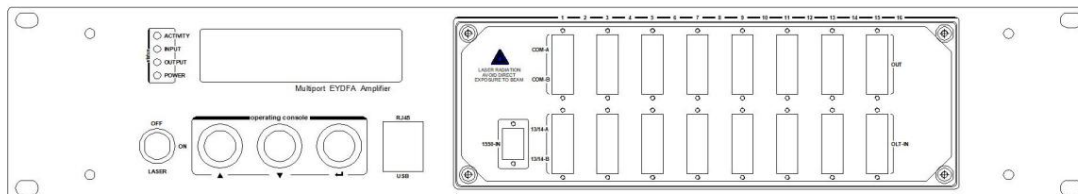
Parámetros PRINCIPALES

Elementos	Parámetro									
Salida (dBm)	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Salida (mW)	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6400	8000	10000
Entrada (dBm)	-8 ~ +10									
Ajuste de rango o salida (dBm)	5									
Longitud de onda (nm)	1270 ~ 1577									
Estabilidad de salida (dB)	<±0.3									
Pérdida de retorno óptico (dB)	45									
Conector de fibra	FC/APC, SC/APC, SC/IUPC, LC/APC, LC/UPC									
Figura de ruido (dB)	<6.0 (entrada 0dBm)									
Tipo de conector	RJ45, USB									
Fuerza consumo (W)	≤80									
Voltaje (V)	110 VCA, 220 VCA									
Temperatura de trabajo ()	0 ~ 55									
Tamaño (mm)	425 (largo) x 482 (ancho) x 88									
NO (Kg)	(alto) 8,8									

Diagrama



Panel frontal



8 puertos , 16Puertos , 32 Puertos o con WDM

3.3.1: Pantalla LED

Muestra el parámetro de trabajo de la máquina.

3.3.2: Indicador luminoso de ACTIVIDAD

Verde: Condición Normal.

Rojo: Sin entrada o condición anormal.

3.3.3: Luz indicadora de ENTRADA

Verde: Normal.

3.3.4: Luz indicadora de SALIDA.

Verde: Normal.

3.3.5: Luz indicadora de POTENCIA.

Verde: alimentación conectada.

3.3.6: Tecla

ON: Enciende el láser.

APAGADO: apaga el láser.

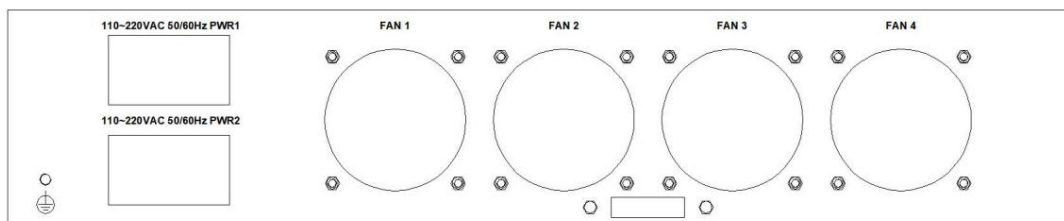
3.3.7: RJ45

Para monitoreo y administración remota .

3.3.8: USB

Actualización de equipos o comunicación serial.

Panel trasero



3.4.1: Interruptor de encendido

ENCENDIDO: enciende la alimentación

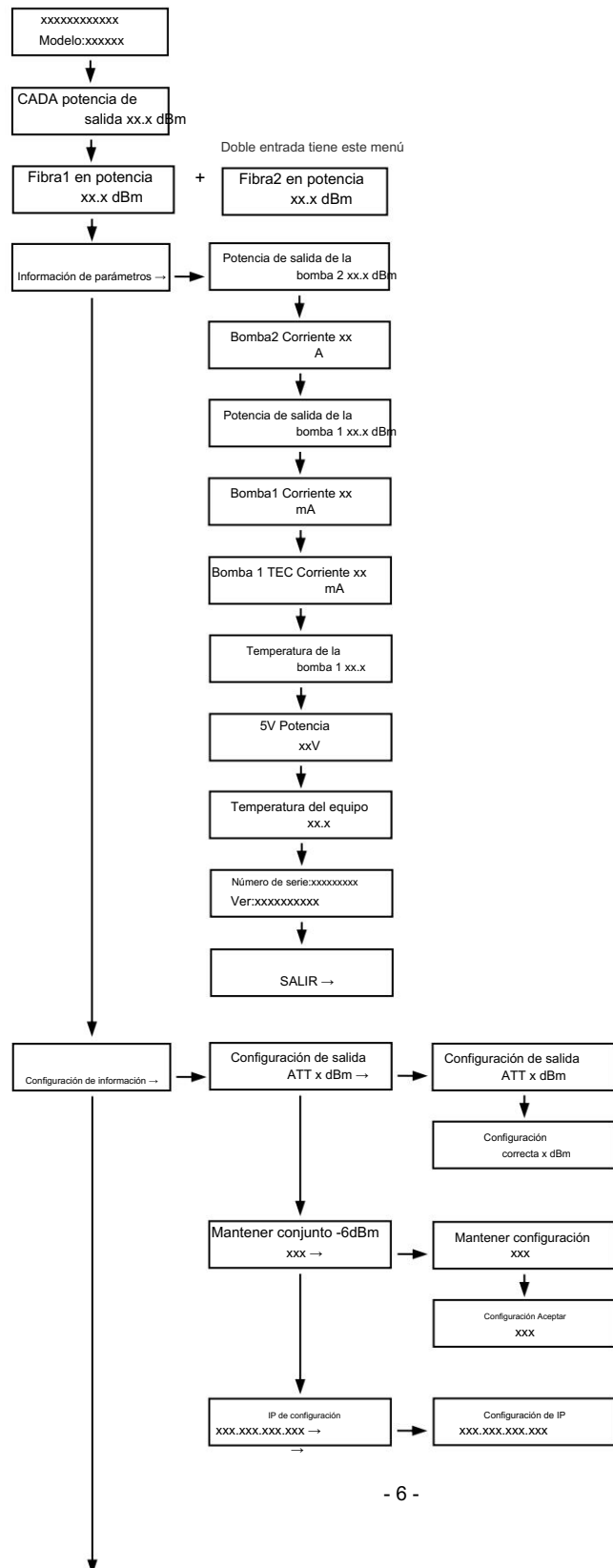


APAGADO: Apagar la alimentación

3.4.2: Toma de corriente

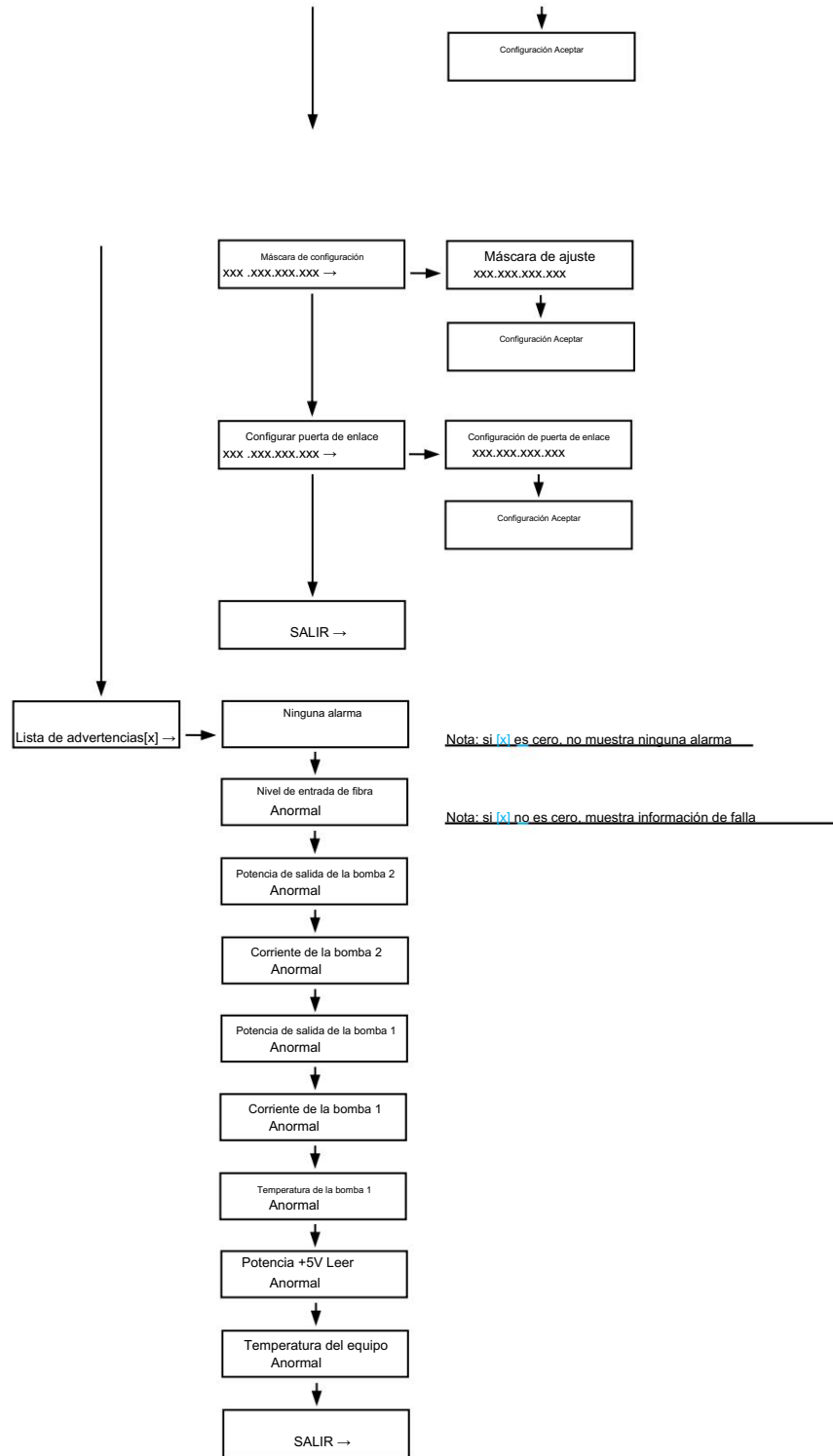
110 V CA o 220 V CA

Diagrama de flujo de operación del menú





深圳市沃克网络产品有限公司
Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd



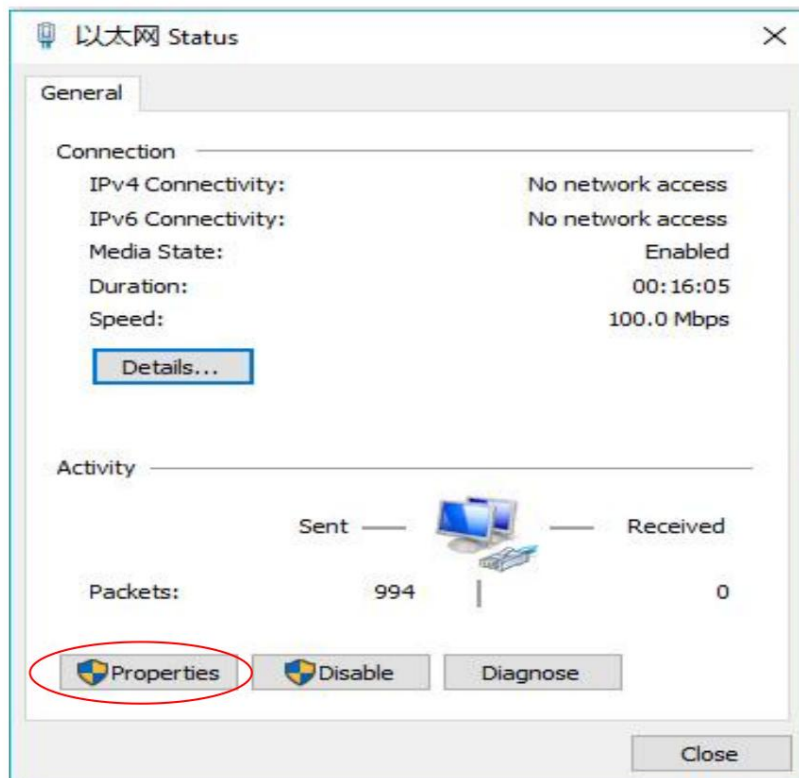
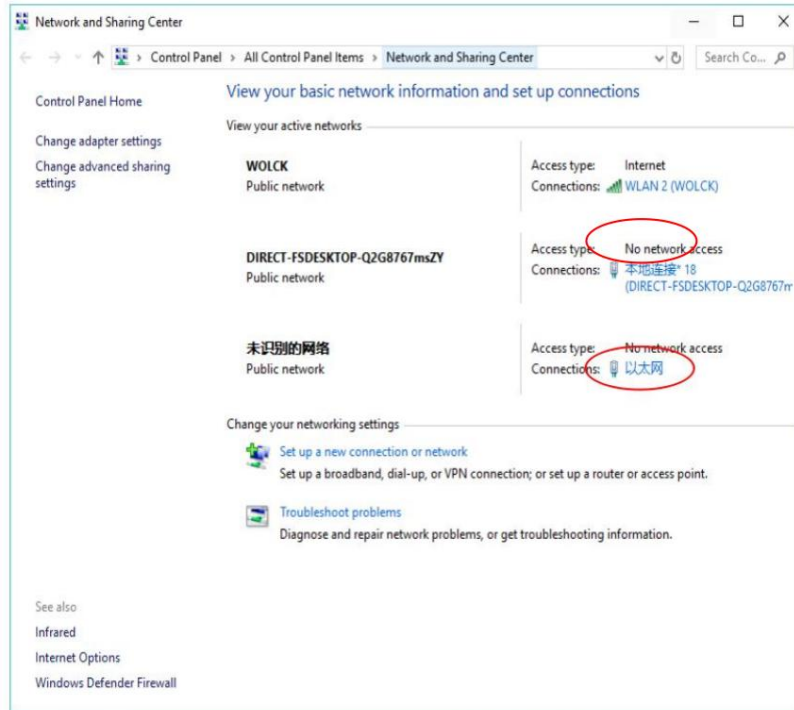
. administrar web

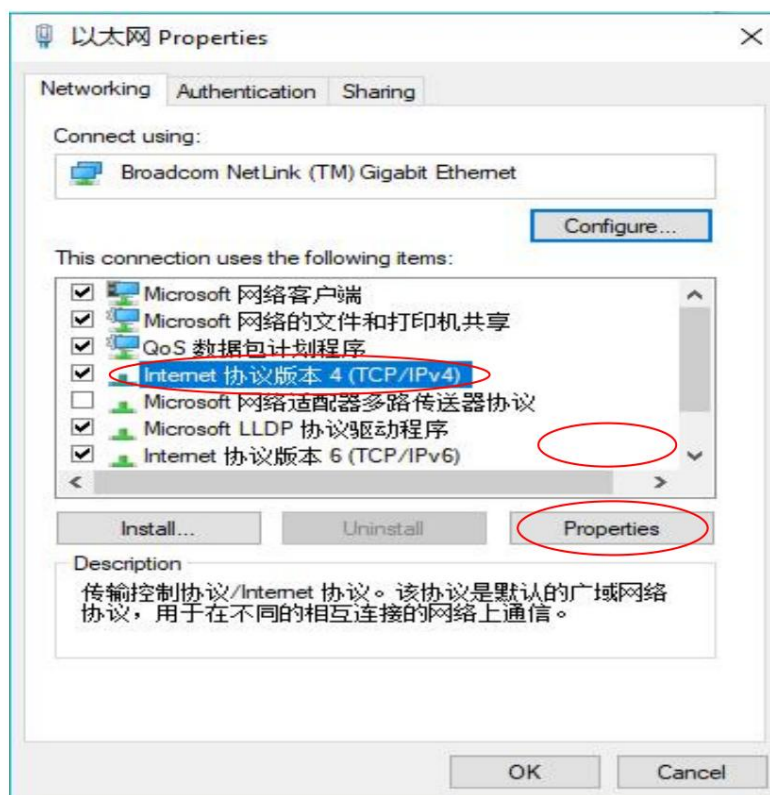
El usuario puede monitorear y configurar los parámetros básicos del dispositivo directamente a través del navegador web. El siguiente ejemplo se basa en el navegador Chrome.

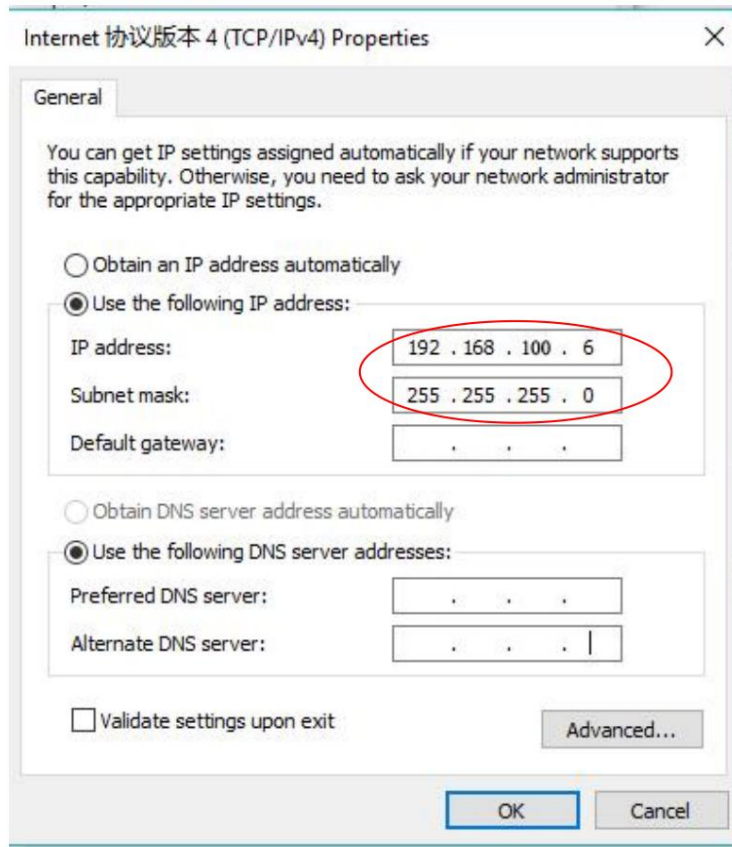


深圳市沃克网络产品有限公司
Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd

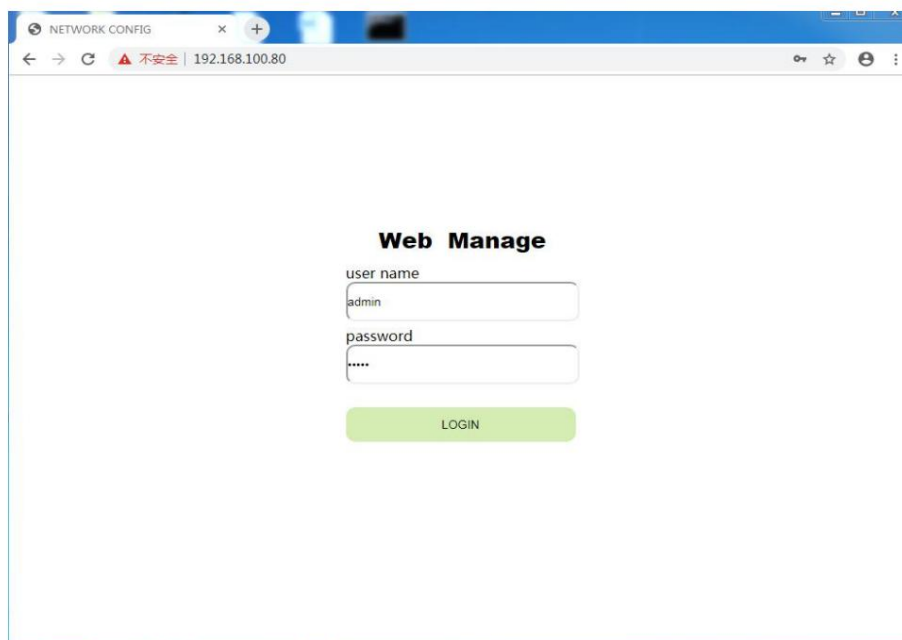
1. Busque la dirección IP del dispositivo en la etiqueta del dispositivo o en el menú de la pantalla LCD panel. La dirección IP predeterminada es 192.168.100.80. Establezca la dirección IP de la tarjeta de red de la computadora en el mismo segmento de red que el dispositivo, como se muestra en la figura.





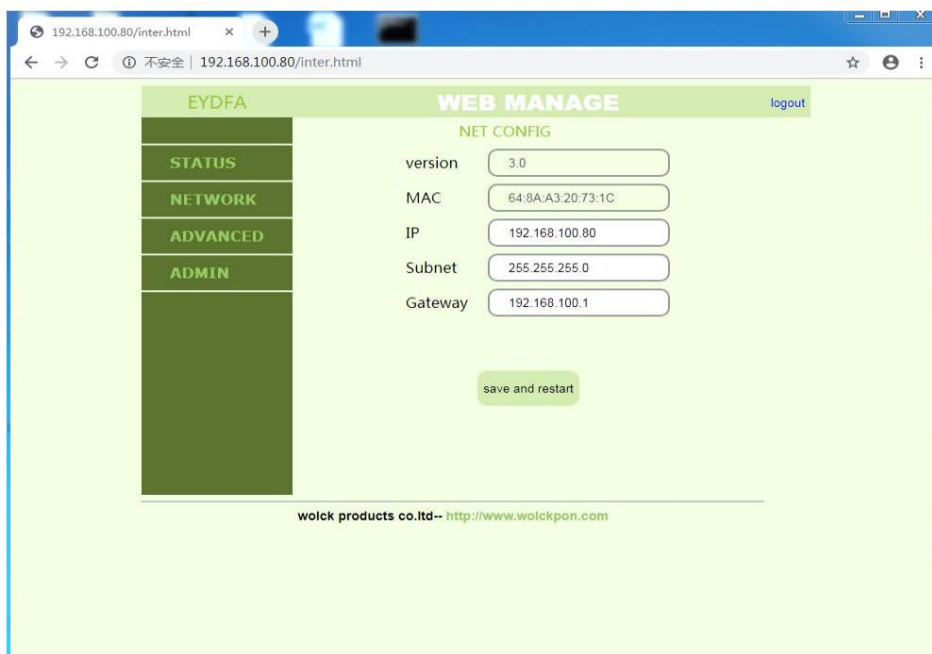
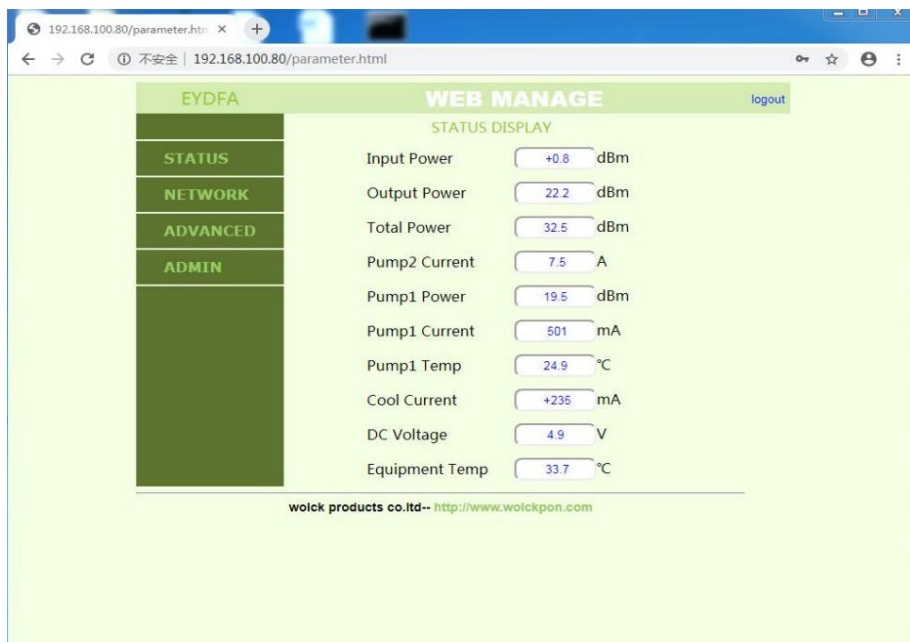


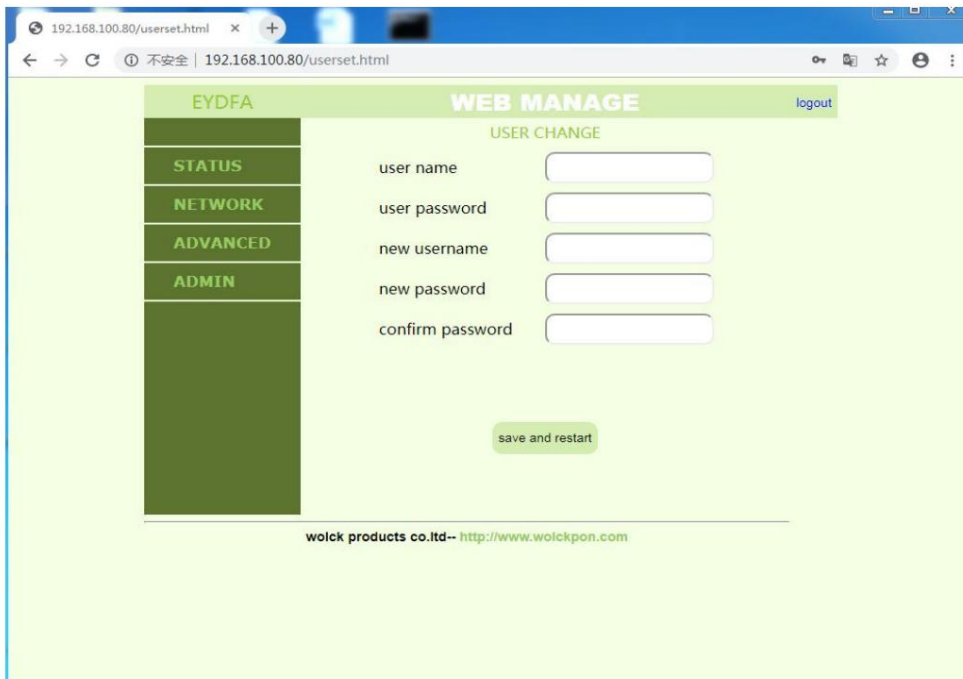
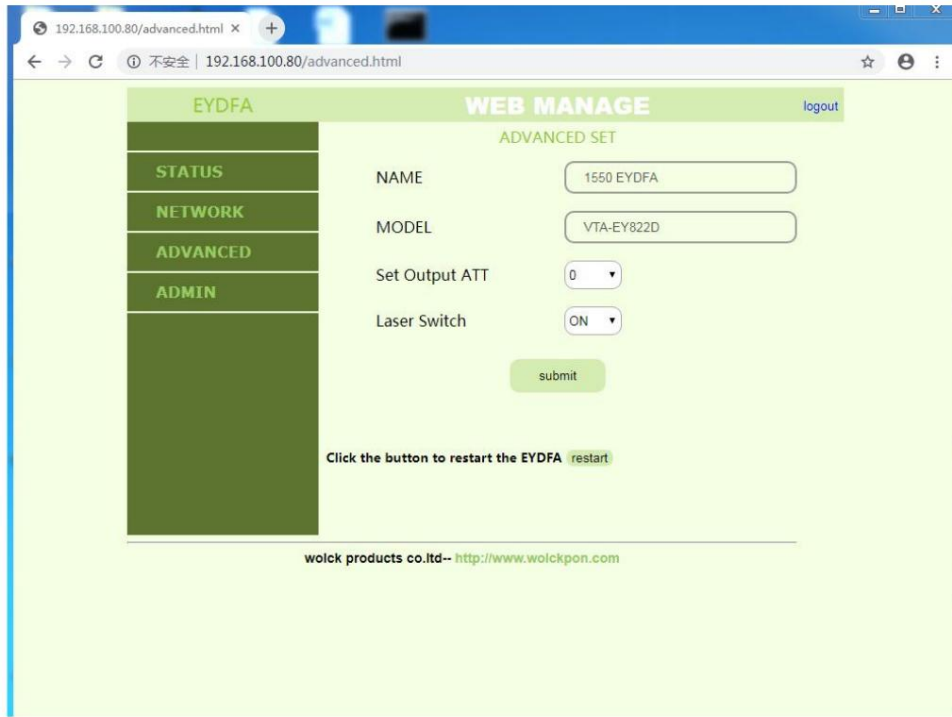
1. Abra el navegador e ingrese la dirección IP del dispositivo: 192.168.100.80 en el navegador
Barra de dirección



Nombre de usuario: administrador

2. La interfaz de visualización predeterminada. La barra de navegación está a la izquierda y la información correspondiente se muestra a la derecha





. notas

1. El dispositivo central del láser amplificador óptico es un tipo de dispositivo sensible a la electrostática.
Preste atención a la protección electrostática cuando la guarde y no la junte con artículos corrosivos.
2. No bloquee el orificio de enfriamiento, mantenga un buen ambiente de ventilación, asegúrese de que funcione
Temperatura del equipo dentro de 0 55 .
3. Mantenga un buen entorno de conexión a tierra para el sistema de suministro de energía.
4. La potencia del láser del amplificador de fibra es muy alta. No apunte el láser a humanos
Cuerpo u ojos. ¡Los ojos pueden causar ceguera!
5. Personal no profesional, no abra la máquina ni retire el equipo.
Componentes.
6. Si necesita limpiar los contactos de prueba de la máquina de potencia óptica y los extremos de la fibra trasera,
elija alcohol industrial no acuoso, no alcohol médico.
7. No mida repetidamente el valor de la potencia de la luz para evitar pruebas incorrectas
daño a la cabeza de fibra de la cola de salida, lo que resulta en una disminución en la potencia de la luz de salida.

. Solución a algún problema ordinario

1. La luz de ENTRADA está

roja: Motivo:

Sin entrada de señal óptica de 1550nm o entrada por debajo de -10dbm

Solución:

Ingrese la señal óptica a 1550nm y asegúrese de que la señal óptica sea superior a -10dbm

2. En LED muestra la potencia óptica correcta, pero no lo suficiente por medidor de prueba

Razón:

1. el medidor óptico no es muy correcto.
2. La entrada de potencia óptica al amplificador óptico es demasiado pequeña o la óptica.
el valor de la longitud de onda se desvía. 3.
Pérdida demasiado grande en el pigtail de prueba.
4. Polvo o rayones en el cabezal de conexión de fibra.

Solución:

Trate de usar un mejor equipo de prueba óptica y fibra pigtail, limpie con alcohol anhidro antes de la prueba.

Nota:

No pruebe EDFA con coleta una y otra vez, dañará el conector de fibra y hará que la potencia real se vuelva más pequeña.



深圳市沃克网络产品有限公司
Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd

. plazo de garantía

El producto que produce mi empresa, desde el día en que el usuario recibe los bienes, sube en material y acuerdo de garantía de prensa artesanal de fabricación para garantizar, reparación gratuita en el periodo de garantía.

Nota: no nos hacemos responsables de ningún daño causado por el embalaje inadecuado de los artículos devueltos.
productos

La siguiente situación no está cubierta por la garantía: 1. Durante el período de garantía, el usuario no deberá desprecintar, reparar o cambiar ninguna parte del equipo, o la empresa no será responsable de las consecuencias causadas por ello.

2. Durante el período de garantía, las fallas causadas por el uso inadecuado del conjunto de almacenamiento o los accidentes de los usuarios no están cubiertos por la garantía.

3. Si se excede el período de garantía, nuestra empresa proporcionará reparaciones gratuitas de por vida, pero el usuario tendrá que pagar la tarifa del material.