

## Amplificador EYDFA multipuerto

Manual de usuario

Serie VTA-EYXXD



### Contenido

.Características	
(P3) .Instalación	(P3)
.Configuración y funcionamiento.	(P4-P11)
Parámetros principales	(P4)
Diagrama (P4	4)
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)



#### . 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.
- 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.
- 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 ≤4Ω, 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 el 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					Parám	etro			
Salida (dBm)	31	32 33	34 35 36	37 38 39					40
Salida (mW)	1250 1	600 200	0 2500 3	200 4000	5000 64	00 8000	10000	e 7.	
Entrada (dBm)					-8 ~ ·	+10			
Ajuste de rango o						5			
salida (dBm)						0			
Longitud de onda (nm)	k				1270 ~	· 1577			
Estabilidad de					< <u>±</u> (	).3			
salida (dB)									
Pérdida de retorno						45			
óptico (dB)									
Conector de fibra		F	C/APC, S	C/APC, S	C/IUPC, L	.C/APC, I	_C/UPC		
Figura de ruido (dB)				<	6.0 (entra	da 0dBm	)		
Tipo de conector					RJ45,	USB			
Fuerza					≤{	30			
consumo (W)									
Voltaje (V)				1	10 VCA, 2	220 VCA			
Temperatura de trabajo ( )					0 ~	55			
Tamaño (mm)				425 (	largo) x 482	(ancho) x	88		
NO (Kg)					(a	llto) 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

110 V CA o 220 V CA

3.4.2: Toma de corriente

深圳市沃克网络产品有限公司

Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd

#### Diagrama de flujo de operación del menú





### . 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.



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.

Network and Sharing Center		- 🗆 X
🛧 😫 > Control P	anel > All Control Panel Items > Network and Sharin	ng Center 🗸 🗟 Search Co 🔎
Control Panel Home	View your basic network information a	and set up connections
Change adapter settings	View your active networks	
Change advanced sharing settings	WOLCK Public network	Access type: Internet Connections: all WLAN 2 (WOLCK)
	DIRECT-FSDESKTOP-Q2G8767msZY Public network	Access type No network ccess Connections: 单 和短连接*18 (DIRECT-FSDESKTOP-Q268767
	<b>未识别的网络</b> Public network	Access type: No network access Connections: 및以太网
	Change your networking settings	
	Set up a new connection or network Set up a broadband, dial-up, or VPN cor	nnection; or set up a router or access point.
	Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems,	or get troubleshooting information.
See also		
Infrared		
Internet Options		
Windows Defender Firewall		

eneral Connection IPv4 Connectivity: No network access IPv6 Connectivity: No network access Media State: Enabled Duration: 00:16:05 Speed: 100.0 Mbps Details Activity Sent — Received Packets: 994	LAAM Statu	IS	
Connection IPv4 Connectivity: IPv6 Connectivity: No network access Media State: Duration: Speed: Details  Activity Sent —  Packets: 994 0	neral		
IPv4 Connectivity: No network access IPv6 Connectivity: No network access Media State: Enabled Duration: 00:16:05 Speed: 100.0 Mbps Details  Activity Sent — Received Packets: 994	Connection —		
IPv6 Connectivity: No network access Media State: Enabled Duration: 00:16:05 Speed: 100.0 Mbps Details Activity Sent — Received Packets: 994	IPv4 Connec	tivity:	No network access
Media State: Enabled Duration: 00:16:05 Speed: 100.0 Mbps Details Sent — Received Packets: 994 0	IPv6 Connec	tivity:	No network access
Duration: 00:16:05 Speed: 100.0 Mbps Details Sent — Received Packets: 994   0	Media State:		Enabled
Speed: 100.0 Mbps Details Sent — Received Packets: 994 0	Duration:		00:16:05
Details Activity Sent — Received Packets: 994	Speed:		100.0 Mbps
Packets: 994 0	Details	_	
	Activity	Sent —	Received
	Activity Packets:	Sent — 994	Received
Properties Diagnose Diagnose	Activity Packets:	Sent — 994	Received 0 Diagnose



以太网 Properties × Networking Authentication Sharing Connect using: Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet Configure. This connection uses the following items: ✓ ➡ Microsoft 网络客户端
 ✓ ➡ Microsoft 网络的文件和打印机共享
 ✓ ➡ QoS 数据包计划程序 ~ ☑ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) ▷ □ \_ Microsoft 网络适配器多路传送器协议 ☑ \_ Microsoft LLDP 协议驱动程序 ~ \_ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6) < 3 Install... Uninstall Properties Description 传输控制协议/Internet 协议。该协议是默认的广域网络 协议,用于在不同的相互连接的网络上通信。 OK Cancel

ternet 协议版本 4 (TCP/IPv	4) Properties	×
General		
You can get IP settings assign this capability. Otherwise, you for the appropriate IP settings	ed automatically if your network suppor I need to ask your network administrato 3.	rts rr
Obtain an IP address aut	tomatically	
• Use the following IP addr	ess:	
IP address:	192 . 168 . 100 . 6	N
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Default gateway:		
Obtain DNS server addre	ss automatically	
• Use the following DNS se	rver addresses:	- 10 M
Preferred DNS server:	10 (10 A	
Alternate DNS server:		
Validate settings upon e	xit Advanced.	

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

S NETWORK CONFIG × +				^
← → C ▲ 不安全   192.168.100.80		07	☆ <b>0</b>	:
	Web Manage			
	admin			
	LOGIN			

Nombre de usuario: administrador



#### 深圳市沃克网络产品有限公司 Shanshan Waldk Naturate Braduet Co. Ltd

Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd

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

	EYDFA					logout		
		STATUS D	ISPL	AY				
	STATUS	Input Power	C	+0.8	dBm			
	NETWORK	Output Power	C	22.2	dBm			
i	ADVANCED	Total Power	C	32.5	dBm			
	ADMIN	Pump2 Current	C	7.5	A			
		Pump1 Power	C	19.5	dBm			
		Pump1 Current	C	501	mA			
		Pump1 Temp	C	24.9	]℃			
		Cool Current	C	+235	mA			
		DC Voltage	C	4.9	v			
		Equipment Temp	C	33.7	ີ℃			

EYDFA	WEB MANAGE logout		
	NET CONFIG		
STATUS	version 3.0		
NETWORK	MAC 64:8A:A3:20:73:1C		
ADVANCED	IP 192.168.100.80		
ADMIN	Subnet 255.255.0		
	Gateway 192.168.100.1		
	save and restart		
_	wolck products co.ltd http://www.wolckpon.com		



EYDFA	WEB	MANAGE	logout		
STATUS	AD				
NETWORK	NAME	ISSUETURA			
ADVANCED	MODEL	VTA-EY822D			
ADMIN	Set Output ATT	0 •)			
	Laser Switch	ON V			
		submit			
	Click the button to restart the	EYDFA restart			
w	volck products co.ltd http://www	wolckpon.com			

EYDFA		logout
STATUS NETWORK	USER CHANGE user name user password	
ADVANCED	new username	
	confirm password	
	save and restart	
wo	lck products co.ltd http://www.wolckpon.com	



## 深圳市沃克网络产品有限公司

Shenzhen Wolck Network Product Co.,Ltd

- 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.
- 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!
- Personal no profesional, no abra la máquina ni retire el equipo. Componentes.
- 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 período 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 el usuario tendrá que pagar la tarifa del material.