



Manual del Usuario - Terminal de Datos Inalámbricos 5G **PMT-900** Grandway F2H

Contenido

1. CARTA AL USUARIO
2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
3. INDICADORES TÉCNICOS Y FUNCIONES BÁSICAS
4. INSTRUCCIONES DE USO DE LA FUNCIÓN PRINCIPAL
5. MANTENIMIENTO DE RUTINA
6. NOTA
7. LA LISTA

Grandway FTTX Products, FTTH Solution Provider, Last Mile Fiber Solution-Grandway.

<https://www.grandwaytelecom.com/>

Copyright © 1996-2021 Shanghai Grandway Telecom Tech. Co., Ltd. All rights Reserved ICP 11043378



1. Carta al usuario

Estimados

usuarios:

Para realizar el mantenimiento integrado portátil terminal mejor papel, recomendamos una serie de consejos de uso, esperamos para ayudarte:

1. Se debe evitar la caída durante el uso.
2. La interfaz óptica debe estar cubierta con una cubierta antipolvo. Sin uso para evitar la entrada de polvo. Inserción de interfaz ligera cuando la alineación, no utilice la fuerza bruta.
3. Al colocar la tarjeta SIM o la tarjeta TF, alinéela y colóquela cuidadosamente según la dirección marcada.
4. Utilice el cargador especial. Si se carga con un Cargador no compatible, podría dañar el dispositivo.
5. Evite cortar la pantalla con objetos afilados.
6. Cuando la carga de la batería sea inferior al 15%, conecte el cargador para cargar: si la batería se agota hasta que El dispositivo se apaga automáticamente, conecte el cargador. cargarlo durante un período de tiempo antes de encenderlo.

2. Descripción del producto

2.1 Perfil del producto

El terminal portátil de mantenimiento integral se basa en Plataforma para teléfonos inteligentes, un dispositivo de prueba integral portátil que integra pruebas de LAN, fuente de luz roja, resolución de problemas de video, pruebas de potencia óptica, pruebas de ONU, escaneo y otras funciones de prueba para la operación y el mantenimiento de toda la red de operadores.



2.2 Dimensiones de apariencia y descripción de la interfaz

NO.	Nombre	Función
1	Botón de volumen	Ajustar el volumen
2	Interruptor de encendido	Apague el dispositivo
3	Receptor	Receptor del dispositivo
4	Luz LED	Para indicar el estado del dispositivo
5	Pantalla de visualización	Pantalla de visualización
6	Micrófono	Micrófono
7	HDMI	Función de reproducción HDMI
8	Orificio para auriculares	Se utiliza para conectar auriculares
9	SIM_TF	Para insertar tarjeta SIM\TF
10	Botón PTT (Opcional)	Hablar sobre las teclas de función
11	Cámara trasera	Tomar fotografías o grabar vídeos, escanear el código
12	Área de expansión (opcional)	Conecte equipos externos, como OTDR
13	Biela de banda carpiana	Conectar la pulsera
14	NFC	Área de identificación
15	Altavoz	Altavoz del equipo
16	Puerto VFL	Prueba de fuente de luz roja
17	Puerto OPM	Conecte la fibra óptica para probar la potencia óptica
18	Puerto 1 de 2,5 G	Ethernet para red cableada Pruebas, resolución de problemas por vídeo
19	Puerto 2 de 2,5 G	Ethernet para red cableada Pruebas, resolución de problemas por vídeo
20	Puerto USB	Para conexión a PC o carga
21	Cámara frontal	Tomar fotografías o grabar vídeos



2.3 Instalar tarjetas SIM\TF

Abra el tapón antipolvo lateral, podrá ver la tarjeta SIM, la tarjeta TF Porta tarjetas dos en uno, compatible con dos tarjetas o una sola tarjeta + TF Modo de inserción de tarjeta, inserte la tarjeta SIM y la tarjeta TF en la Dirección del icono en el soporte de la tarjeta.

2.4 Información básica del equipo

1. Adopción 2160 * Pantalla LCD de color verdadero 1080 IPS y pantalla táctil de 6 pulgadas
2. Adopción del sistema operativo Android
3. Compatible con red 5G: 5G NR, NSA/SA: TDD+FDD 5G 1CC LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
4. Batería de polímero recargable de 3,8 V 6000 mAh
5. Admite llamadas y reproducción de música
6. Cámara frontal de 800 W píxeles
7. Cámara trasera con 1600 W píxeles, compatible con enfoque automático y flash
8. Admite lectura NFC
9. Admite función de linterna
10. Admite ajuste de volumen con botón

3. Indicadores técnicos y funciones básicas

3.1 Medidor de potencia óptica

1. Rango de longitud de onda: 800 nm ~ 1700 nm
2. Materiales fotosensibles: InGaAs
3. Precisión de potencia: $\pm 5\%$
4. Resolución de pantalla: Visualización lineal 0,1%, logarítmica 0,01 dBm
5. Estabilidad: 0,1 dB



3.2 Función VFL

1. Onda de trabajo: 650 ± 20 nm
2. Potencia de salida: 30 mW
3. Conector: Interfaz de adaptador multipropósito (SC/FC/ST, etc.)
4. Modo de trabajo: CW/2Hz
5. Tipo de fibra: monomodo y multimodo

3.3 Funciones básicas

3.3.1 OTG

El teléfono se puede conectar a un dispositivo de almacenamiento USB a través de un cable de datos USB OTG, Realizar transferencia de archivos y copia de seguridad de datos. Los dispositivos de almacenamiento USB compatibles incluyen unidades flash USB y tarjetas lectores y teléfonos que admiten la función de almacenamiento masivo USB.

3.3.2 Encender/apagar la tarjeta de red

Para abrir la tarjeta de red del dispositivo, desplácese hacia abajo en la barra de estado y haga clic en el ícono LAN. Cuando se muestre el ícono LAN en color blanco, indica que la tarjeta de red está encendida. Presione el ícono LAN durante 2 segundos para saltar a la interfaz Ethernet, donde puedes elegir DHCP o modo de dirección estática.

3.3.3 PPPoE

Si necesita marcar PPPoE, desplácese hacia abajo en la barra de estado y haga clic en el ícono PPPoE y el sistema mostrará un cuadro emergente de atributos PPPoE. Ingrese su cuenta y contraseña en la interfaz de acceso telefónico.

3.3.4 Luz indicadora de Ethernet (luz indicadora 1)

Después de encender correctamente Ethernet, la luz indicadora permanece encendida.

3.3.5 Luz indicadora de encendido (luz indicadora 2)

Estado de batería baja: Rojo encendido constantemente

Estado de carga: Amarillo encendido constantemente

Estado completo: Verde encendido constantemente



3.3.6 Luz indicadora WiFi6 (luz indicadora 3)

Después de la activación exitosa de WiFi 6, la luz indicadora permanece encendida.

4. Instrucciones de uso de las funciones principales

4.1 Instalación de banda ancha y telefonía fija y Herramientas de mantenimiento:

Software profesional de pruebas para equipos, que incluye pruebas de luz roja, potencia óptica, resolución de problemas de video.

4.2 VFL:

El dispositivo cuenta con una función de salida de luz roja continua o modulada a 2 Hz.

4.3 OPM (GPon, 10GPon):

La función de prueba de potencia óptica consiste en comprobar el valor de potencia de las señales de fibra óptica.

4.4 IPTV:

IPTV principalmente monitorea y analiza videos en tiempo real, transmisiones de varios servicios de TV.

4.5 Escanee el código:

Ingresa el ScanCode, apunte la cámara hacia el código de barras.

4.6 PPPOE:

Función de acceso telefónico para internet.

4.7 Mercado de aplicaciones:

Descarga y actualización de aplicaciones.



4.8 Prueba de velocidad por cable:

Configuración de tarjeta de red y medición de velocidad.

4.9 Medición de velocidad WIFI 6:

Conexión mediante MIMO WIFI y medición de velocidad.



5. Mantenimiento rutinario

Fenómeno	Razón	Métodos de mantenimiento
No se puede encender	El botón de encendido se presiona durante un breve periodo de tiempo. La batería está bajo. Batería pobre contacto.	Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos o más. Cargar la batería. Reinstale la batería o limpie los contactos.
Algunos programas no funcionan adecuadamente	El dispositivo se está quedando sin espacio. Mal contacto.	Limpia la memoria de tu dispositivo de manera oportuna. Verifique el contacto.
Tiempo de espera insuficiente	El rendimiento de la batería no es bueno. Usa el juego y reproduce música durante mucho tiempo.	Reemplace la batería. Reduce la cantidad de tiempo de uso intensivo.
Fallo de carga	El voltaje de la batería es demasiado bajo. Falla de la batería. El modelo del adaptador es incorrecto.	Cargue durante media hora y luego vuelva a enchufar. Reemplace la batería. Reemplace el adaptador.
Operación de tecla no válida	Afectado por interferencias inesperadas.	Manténgase alejado de la fuente de interferencia y reinicie.
No puedo hacer una llamada telefónica	La tarjeta SIM es defectuosa. Error de marcación.	Compruebe si la tarjeta SIM está insertada con precisión. Remarcar.
No hay tono de aviso para llamadas entrantes	Establecer el volumen silenciar.	Restablecer el volumen apropiado.
El dispositivo se apaga automáticamente	La batería está bajo. Afectado por interferencias.	Por favor cargue. Manténgase alejado de la fuente de interferencia y reinicie el dispositivo.



1. El entorno de trabajo debe mantenerse ventilado y limpio, evitando su uso en entornos de alta temperatura y alta humedad.
2. El equipo debe evitar fuertes interferencias de campos electromagnéticos a su alrededor.
3. No utilice objetos duros para golpear la superficie del equipo.
4. Cuando el dispositivo se esté agotando la batería, conecte el adaptador de corriente original configurado de fábrica para su uso.
5. Al utilizar programas de terceros para flashear o actualizar sistemas operativos no autorizados, puede suponer ciertos riesgos para el sistema operativo.
6. Si el dispositivo no se utiliza durante un período prolongado, asegúrese de cargarlo cada 3 meses y la batería no debe almacenarse durante más de 1 año.
7. <Reglamento sobre la gestión del reciclaje y la eliminación de productos eléctricos y electrónicos de desecho> Explicación sugerida: Anime a los usuarios a cumplir con las leyes y normativas nacionales pertinentes.

7. Contenido del paquete

Nombre	Cantidad
Terminal de mantenimiento integrado portátil	1
Código QR manual	1
Cable USB	1
Correa del paquete	1
Paquete	1
Correa de muñeca	1
Batería	1
Núcleo cerámico	1



光 维 通 信

Shanghai Grandway Telecom Tech Co., Ltd.

Pisos 1-4, Edificio 6, No. 8 Haining Avenue, Haining Economic Development Zone,
Provincia de Shanghai

Grandway FTTX Products, FTTH Solution Provider, Last Mile Fiber Solution-Grandway.

<https://www.grandwaytelecom.com/>

Copyright © 1996-2021 Shanghai Grandway Telecom Tech. Co., Ltd. All rights Reserved ICP 11043378