

OTDR E TESTADORES

PDA para Serviços FTTH FV2900

PDA profissional com Android 13, tela IPS de 6 polegadas, RJ45 de 2,5G, Wi-Fi 6 e medidor de potência óptica PON 10G.



6"

Tela IPS, 2160 × 1080

Android 13

Sistema operacional

2 × 2,5G

Portas RJ45 cabeadas

6000 mAh

Bateria de polímero de lítio

Principais características

- Tela IPS de 6 polegadas, resolução 2160 × 1080, cores reais e touchscreen multitoque
- Sistema operacional Android 13
- Suporte às redes móveis 4G LTE e 5G
- Duas portas de rede Gigabit Ethernet (2,5G), com suporte à medição de velocidade cabeada superior a 2 Gbps
- Suporte à medição de velocidade Wi-Fi 6 até 160 MHz
- Bateria recarregável de 6000 mAh em polímero de lítio
- Câmera frontal de 8 MP; câmera traseira de 16 MP, com foco automático e flash
- Medidor de potência óptica PON de 10G e VFL (localizador visual de falhas)
- Funções lanterna, HDMI e NFC

Especificações técnicas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
UNIDADE PRINCIPAL	
Material do corpo	ABS + PC
Dimensões	168 × 82 × 22,9/25,6 mm
Peso (com bateria)	400 g
COMUNICAÇÃO	
Rede	2G, 3G, 4G e 5G
Cartão SIM	Slot integrado: Nano-SIM, slot para cartão duplo
RADIOFREQUÊNCIA · BANDAS SUPORTADAS	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
5G NR	N1/N3/N28A/N41/N78
LTE-FDD	B1/B3/B5/B7/B8
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41N
WCDMA	B1/2/5/8
GSM	B2/3/5/8
PARÂMETROS DO SISTEMA	
CPU	UNIBOX UM8520, 8 núcleos, frequência principal de 2,7 GHz
Memória	6 GB + 128 GB
Sistema operacional	Android 13
TELA	
Tamanho	6 polegadas
Tipo	IPS LCD
Resolução	2160 × 1080
Touchscreen	Multitoque de 5 pontos
INTERFACES	
Câmeras	Frontal: 8 megapixels · Traseira: 16 megapixels
Conector para fone de ouvido	3,5 mm
Porta de carregamento	USB Type-C
Porta USB	USB Type-C
OTG	Suportado
Cartão TF	Suportado, até 512 GB
Porta OPM	800-1700 nm
Porta VFL	Comprimento de onda: 650 ± 20 nm
HDMI	Suporte à função HDMI
Porta Ethernet cabeada	Duas portas RJ45 2,5G
ALIMENTAÇÃO E BATERIA	
Tensão de entrada	100-240 Vca
Tensão de saída	5 V / 2 A CC
Modelo da bateria	PLM635560
Capacidade	6000 mAh

Especificações adicionais

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Consumo de energia	< 10 W
Tempo em standby	> 120 horas
Acessório	Adaptador de alimentação (1 unidade)
Grau de proteção	IP65
Umidade de operação	20%-95% (sem condensação)
Pressão atmosférica	86-106 kPa
Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +70 °C

As especificações e descrições do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Principais funções

1

Teste de velocidade cabeada

Duas interfaces RJ45 2,5G; velocidade máxima de aproximadamente 2300 Mbps; medição por HTTP, iPerf e FTP; Ping, ipconfig, Route, Tracert e PPPoE Dial-up.

2

Teste de velocidade Wi-Fi

Wi-Fi 5 e Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), bandas de 2,4 GHz e 5 GHz; teste de 160 MHz com velocidade máxima medida de aproximadamente 1800 Mbps.

3

Medidor de potência óptica

800–1700 nm; calibrados em 850 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 nm; OPM seletivo 10G PON em 1490 / 1577 nm; resolução de 0,01 dB.

4

VFL: localizador visual de falhas

650 ± 20 nm, potência de saída de 10 mW, modo de operação CW / 2 Hz.

5

Captura de pacotes de rede

Com as duas interfaces RJ45 em série, monitora, captura e registra os pacotes; os arquivos são exportados em PCAP para análise em computador.

6

Emulação de TV

Pela interface HDMI, recebe e exibe o sinal de TV ou set-top box (4K / 1080p / 720p), com testes de cores e gravação e reprodução de vídeo.

7

Diagnóstico de vídeo

Software de diagnóstico de IPTV que analisa o protocolo e a configuração da rede: multicast, IPs e portas de origem e destino, taxa de dados, SNR, perda de pacotes e jitter.

8

Controle remoto

Controle remoto do VFL e do OPM pelo mini-programa WeChat, com visualização dos resultados.

9

Teste Dial

Pode ser instalado na casa do usuário como sonda de teste, com tarefas de medição de velocidade programáveis e registros de teste visualizáveis.

10

Mensagens pelo backend

Plataforma de gerenciamento de instalação e manutenção: envio de notificações e materiais de treinamento, gestão de tarefas e acompanhamento da equipe.

11

Leitura e gravação do SIM

Suporte à leitura e à gravação do cartão SIM integrado.