

MEDIDOR TELÉFONO ST337

Wifi 5G Android 9.0 OS Teléfono inteligente + Escaneo de código de barras 1D / 2D +

Medidor de potencia ADSL / VDSL2 / 35B + DMM + TDR + OPM + PON

+ VFL + Verificación de recursos de red PON y detección de estado de ONU +

Rastreo de cable + secuencia de línea de verificación + teléfono fijo + IPTV

Velocidad de descarga de +1 Gbps + Ranger de fibra + ON



Especificaciones Generales	
	1080X1920TFT, color verdadero Pantalla táctil de capacitancia de 5.5 pulgadas
Sistema operativo	Sistema operativo Android 9.0 incorporado
Sistema	CPU es Qualcomm450,1.8GHZ 8 Núcleos RAM 2G bytes Flash 2 + 16G bytes, 3G + 32G / 4G + 64G opcional Admite tarjeta de memoria TF (la mayor capacidad es 64G)
Bluetooth	Soporte 4.0
WIFI	Soporta IEEE 802.11b / g / n / ac
4G	CDMA: 1X/EVDO BC0 GSM 850/900/1800/1900 WCDMA:B1/B2/B5/B8 TD-SCDMA:B34/B39 FDD-LTE :B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8 TD-LTE:B38/B39/B40/B41
Fuente de alimentación	Batería de polímero recargable 2pcs 3.8V 4100mAh o 2pcs 3.8V 6800mAh
Cámara	Cámara frontal de 8/5 millones de píxeles y cámara trasera de 16/13 millones de píxeles, soporte enfoque automático y función de flash. (Configuración alta y baja opcional)
Dimensión	181mm*87mm*45mm
Índice xDSL	
Funciones principales de prueba xDSL	Información de la capa física Dial PPPoP Cliente FTP, IP Fixative Prueba de capa de red Emulación de módem SILBIDO Soporte VLAN, HLOG, QLN Estadísticas de código de error Bit Graph Display Datos BPT / SNR Configuración de parámetros del módem (VPI / VCI)
Índice ADSL	
Normas	ITU G.994.1 (G.hs), ITU G.992.5, ITU G.992.5 Anexo L. La distancia máxima que se puede conectar es 6.5km. Sea compatible con ADSL, ADSL2 y READSL.
Atenuación	0~63.5dB
Margen de ruido	0~32dB
Velocidad de canal ascendente (modo entretrejado / rápido)	0~1.2Mbps
Velocidad de canal	0~24Mbps

descendente (modo entretrejado / rápido)	
Los bits de modulación en el subcanal DMT	0 ~ 15 y los puntos de frecuencia de cada subcanal
El número de códigos de error.	CRC, HEC, FEC, NCD, OCD
Otros parámetros	La potencia de salida de DSL Puede mostrar todas las condiciones de la línea DSL: señal perdida y apagado del enlace

Índice VDSL2

Normas	UIT G.993.2 (VDSL2). Sea compatible con ADSL2 +, estándar ADSL.
Velocidad de canal ascendente (modo entretrejado / rápido)	VDSL2: 0-100M (35b max 100M)
Velocidad de canal descendente (modo entretrejado / rápido)	VDSL2: 0-100M (35b max 300M)
Los bits de modulación en el subcanal DMT	0 ~ 15 y los puntos de frecuencia de cada subcanal
El número de códigos de error.	CRC, HEC, FEC, NCD, OCD
Otros parámetros	La potencia de salida de DSL Puede mostrar todas las condiciones de la línea DSL: señal perdida y apagado del enlace Información del DSLAM Segundos de error Protección de pulso INP Figura del canal SNR Figura de margen de ruido del canal
Perfiles de soporte	Perfil 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a (30a, 35b opcional)

Índice de prueba DMM

Voltaje DC	400 a 400 V; Resolución: 0.1V
voltaje de corriente alterna	0 a 290 V
Capacidad	0 a 1000nF; Precisión: 0-10nF: $\pm 2\text{nF}$, 10nF-1000nF: $\pm 2\% \pm 2\text{nF}$
Resistencia al bucle	0 a 20K Ω ; Precisión: 0-100: $\pm 3\% \pm 4\Omega$, 100-500: $\pm 3\%$, 500-20 K Ω : $\pm 2\%$
Resistencia de aislamiento	0 a 50M Ω ; Precisión: 0-1.0M: $\pm 0.1\text{ M}\Omega$, 1.0-30M: $\pm 10\% \pm 0.5\text{ M}\Omega$
Índice del localizador de fallas de cable (TDR)	
Especificaciones generales	Verifique la mezcla de línea y la falla de corte Prueba de distancia automática y manual
Test range	4km
Resolución más alta	1m
Zona muerta	0m

El consumo de energía	1W		
Rango de ajuste de VOP	100-300 m / us		
Precisión de la prueba de distancia	≤1m		
Rango de voltaje de prueba de pulso	≥30V		
Índice de potencia óptica			
Rango de longitud de onda (nm)	800~1700		
Material fotosensible	InGaAs		
Rango de prueba de potencia (dBm)	-70 ~ + 10 o -50 ~ + 26		
Rango de error	±5%		
Mostrar distinguibilidad	Pantalla lineal: 0.1%; pantalla logarítmica: 0.01 dBm		
Conector	Adaptador universal de 2.5 mm		
Índice del medidor de potencia PON 1G / 10G opcional			
Longitud de onda	1310 (aguas arriba)	1490 (aguas abajo)	1550 (aguas abajo)
Zona de paso (nm)	1260~1360	1470~1505	1535~1570
Rango (dBm)	-40~+10	-45~+10	-45~+23
Aislamiento a 1310 nm (dB)		>40	>40
Aislamiento a 1490 nm (dB)	>40		>40
Aislamiento a 1550 nm (dB)	>40		
Incertidumbre (dB)	±0.5		
Linealidad (dB)	±0.1		
Unidad	dBm/xW		
Índice VFL			
VFL	FP-LD		
Longitud de onda	650nm ± 20nm		
Potencia de salida	1mw / 3mw / 5mw / 10mw (opcional)		
Conector	Adaptador universal de 2.5 mm (SC, FC, ST)		
Modo de trabajo	CW o modulación de 2Hz		
Fibra aplicable	SM / MM		
Pon Network Verificación de recursos y Onu Status Detect Index			
Verificación	Información de la ONU: SN \ CONTRASEÑA \ LOID \ MAC		
Detección de estado de ONU	En línea, luz larga, interrupción de OLT, interrupción de ONU, sin alimentación, ninguna ONU		
Adaptador	SC / APC		

Índice de seguimiento de cable	
Tipo de cable de prueba Voltaje DC	Cable de red, cable de par trenzado, línea telefónica, cable USB, cable coaxial
Prueba de estado de línea	Determinar circuito abierto o cortocircuito
Detección de polaridad de voltaje	Positivo y negativo de voltaje DC
Distancia de transmisión de señal	No menos de 3 km. No más de 48 V
Comprobar el índice de secuencia de línea	
Función	Soporte para generar señal de línea de red para ver la secuencia de línea de verificación de red con el receptor
Característica	Fácil de operar: determine la secuencia de línea al recibir el pedido de luces laterales
Índice de teléfono fijo	
Función	Conector con línea telefónica, se puede utilizar como teléfono fijo
Prueba de IPTV	
Calidad de transmisión	
Curt rate (kbps)	Velocidad de transferencia de los paquetes de servicio de IPTV
IP num (es)	Estadísticas del paquete de IP recopiladas en el período de muestreo
Lostednum	Estadísticas de datos del número de pérdida de paquetes RTP recopilados en el período de muestreo
Jitter de IP	Reflejar niveles de calidad de transmisión de paquetes IP
Configuración de red: admite cualquier formato de encapsulación de red, incluidos TS, TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.)	
MDI DF	Retraso en la prueba MDI regulada por RFC4445
MDI MLR	Número de pérdida del paquete de medios en la prueba MDI regulada por RFC4445 MAC de origen: MAC del remitente de IPTV
Dst Mac	Dirección MAC STB
Tos TTL	Información del protocolo IP
IP de origen	IP del remitente de IPTV
Dst Port	STB IP
Puerto de origen	Puerto del remitente de IPTV
Puerto de destino	Puerto STB
Tipo de RTP	Información del protocolo RTP
Estadísticas	

MLR-15	Valor estadístico de MLR en 15 minutos.
Total perdido	Número total de pérdida de paquetes RTP en el ciclo de prueba
Velocidad	Tasa de ciclo de prueba actual, incluidas estadísticas máximas, mínimas y promedio

Fiber Ranger Index

Interfaz de fibra óptica	FC / PC
Longitud de onda	1550nm
Prueba de distancia	0.01 ~ 10km Si sobre el rango de medición, el error es grande
Error	$\pm m2m + 2 * 0.0001 * distancia$
Distancia de zona muerta	$\leq 10m$
Umbral de pérdida	$\geq 0.6dB$ (Detecta el rango de pérdida en el punto de falla intermedio)
Temperatura de trabajo	$-5^{\circ} \sim 40^{\circ}$
Duración de trabajo	≥ 8 horas de trabajo continuo
Fuente de alimentación de carga	5V / 1.5A

Índice ONU

Prueba de ONU		
	EPON	GPON
Estado de registro	no	Operación O5
Estado de autenticación	Registrado, autenticado	Éxito
Potencia de salida	+ 0.5 ~ 5 dbm	+ 0.5 ~ 5dbm
Potencia de entrada	-27dbm ~ -8dbm	-27dbm ~ -8dbm
Tensión de alimentación	3100 ~ 3500mV	3100 ~ 3500mV
Corriente de polarización	0 ~ 90mA	0 ~ 90mA

ONU (ONT) Emulación

Para emular la ONU del usuario (ONT) para excluir la falla de la ONU del usuario (ONT)



