

V4.0 TR xDSL Test Cihazı

Wifi 5G Android 9.0 OS Akıllı Test Cihazı + ADSL/VDSL2/35B + DMM Testi +
TDR + VFL + PSTN telefon+ IPTV



Temel Özellikler

Genel Özellikler	
Ekran	1080X1920TFT, gerçek renkli 5.5 inch kapasitif dokumatik ekran
İşletim Sistemi	Android 9.0
Donanım	Qualcomm 450,1.8GHZ 8 çekirdekli işlemci RAM 3Gb ROM 32Gb
Bluetooth	4.0
WIFI	IEEE 802.11b/g/n/ac
Batarya	Şarj edilebilir 3.8V 8200mAh polymer
Ölçüler	181mm*87mm*45mm
xDSL Özellikleri	
xDSL testi ana fonksiyonları	Fiziksel katman bilgileri PPPoE&PPPoA Arama FTP Sunucu yazılımı Ayarlanabilir IP Ağ katman testi Modem Emülasyonu PING VLAN desteği, HLOG, QLN hata kodları istatistiği BPT /SNR Data bilgisi görebilme Modem parametre ayarları (VPI/VC1)
ADSL Özellikleri	
Standartlar	ITU G.994.1 (G.hs), ITU G.992.5, ITU G.992.5 Annex L. Bağlanabilecek maksimum mesafe 6,5 km'dir. ADSL, ADSL2 ve READSL ile uyumlu.
Zayıflama	0~63.5dB
Gürültü marjı	0~32dB
Upstream ölçüm aralığı	0~1.2Mbps
Downstream ölçüm aralığı	0~24Mbps
DMT alt kanalındaki modülasyon bitleri	0 ~ 15 ve her bir alt kanalın frekans noktası
Hata kodları	CRC, HEC, FEC, NCD, OCD
Diğer parametreler	DSL'nin çıkış gücü. DSL hattının her durumunu görüntüleyebilir. Sinyal kaybı gibi.

VDSL2 Özellikleri

Standartlar	ITU G.993.2 Değişiklik 1 (11/15) (VDSL2 Annex Q Vplus / 35b), ITU-T-G9700 (G.fast), ITU-T G.9701 (G.fast). ADSL2+ ile uyumlu, ADSL standardı.
Upstream ölçüm aralığı	VDSL2: 0-100M (35b maks 100M)
Downstream ölçüm aralığı	VDSL2: 0-100M (35b maks 300M)
DMT alt kanalındaki modülasyon bitleri	0 ~ 15 ve her bir alt kanalın frekans noktası
Hata kodları	CRC, HEC, FEC, NCD, OCD
Diğer parametreler	DSL'nin çıkış gücü DSL hattının her durumunu görüntüleyebilir. Sinyal kaybı gibi DSLAM bilgisi Hata bilgileri saniye cinsinden izleme INP darbe koruması SNR kanal şekli Kanal gürültü marjı izleme
Desteklenen profiller	8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, 35b

1 Gbps Hız Testi

Fonksiyonlar	Statik IP, DHCP, PPPOE ağ yapılandırmasını destekler. İş parçacığı sayısını ayarlayabilir Test zamanını ayarlayabilir Hız testi adresini kurabilir
--------------	---

DMM Test Özellikleri

DC voltaj	-400 - 400 V; Hassasiyet: 0.1V
AC voltaj	0 - 290 V
Kapasitans	0 - 1000nF; Hassasiyet: 0-10nF: $\pm 2nF$, 10nF-1000nF: $\pm 2\% \pm 2nF$
Döngü direnci	0 - 20K Ω ; Hassasiyet: 0-100: $\pm 3\% \pm 4\Omega$, 100-500: $\pm 3\%$, 500-20 K Ω : $\pm 2\%$
İzolasyon direnci	0 - 50M Ω ; Hassasiyet: 0-1.0M: $\pm 0.1 M\Omega$, 1.0-30M: $\pm 10\% \pm 0.5 M\Omega$

TDR Kablo Kopuk Kısa Devre Özellikleri

Genel	Kısa devre ve kopuk kablo mesafe testi
Test mesafesi	4km
Ölçüm hassasiyeti	1m
Ölçüm başlama mesafesi	0m
Güç tüketimi	1W
VOP (Yayıma Hızı) ayarlama aralığı	100-300 m/us
Mesafe testi doğruluğu	$\leq 1m$
Darbe test voltaj aralığı	$\geq 30V$

Görünür Işık Kaynağı Özellikleri

Görünür Işık Kaynağı VFL	FP-LD
Dalga boyu	650nm $\pm 20nm$
Çıkış gücü	1mw/5mw (Opsiyonel)
Konnektör	2.5mm universal adaptör (SC, FC, ST)
Çalışma modları	CW veya 2Hz modülasyonu
Uygulanabilir fiberler	SM / MM

Sabit Telefon (PSTN) Özellikleri

Özellikleri

Standart bir telefon hattına direkt olarak bağlanarak kullanabilme.

IPTV Test Özellikleri

Standartlar

RFS 2236, RFC 2326, IEC 13818, RFC 1483/2684, RFC 2364.

Fonksiyonlar

HD Test,
Mpeg2, Mpeg4, H264/AVC desteği,
Servis kalitesini gösterme. QoS,
Video kalitesi ve performansı,
STB emülasyonu,
RTP/UDP desteği,
MDI ve PID istatistiki bilgiler**İstatistikler**

Geçerli oran (kbps)

IPTV hizmet paketlerinin aktarım hızı

MDI DF

MDI testinde gecikme faktörü (RFC4445)

MDI MLR

MDI testinde medya kayıp oranı (RFC4445)

MLR-15

15 dakikadaki medya kayıp oranı

Toplam kayıp

Test döngüsündeki RTP paket kaybı toplam sayısı

Oran (kbps)

Maksimum, minimum ve ortalama istatistikler dahil mevcut test döngüsü oranı

Audio oranı (kbps)

Maksimum, minimum ve ortalama istatistikler dahil geçerli test döngüsü ses hızı

Video oranı (kbps)

Maksimum, minimum ve ortalama istatistikler dahil geçerli test döngüsü video hızı

IP No

Örnekleme anındaki toplanan IP paketi istatistikleri

IP Jitter

IP paket iletim kalitesi düzeyleri

Hızlı test durumu

"Geçti" veya "Kaldı" uyarı sistemi

Network Yapılandırma (TS, TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE vb.)

Rtp Tipi

Gerçek zamanlı aktarım protokolü

ToS

Hizmet Türleri

Latency (TTL)

Gecikme durumu

Source Mac

Kaynak MAC adresi

Source IP

Kaynak IP IP adresi

Source Port

Kaynak port adresi

Dst Mac

Hedef Set-up Box MAC adresi

Dst IP

Hedef Set-up Box IP adresi

Dest Port

Hedef Set-up Box PORT adresi

Hizmet Kalitesi (QoS)

Geçerli Oran (kbps)

IPTV hizmet paketlerinin aktarım hızı

IP Paket /s

IP paket numarası

RTP-Kayıbı (%)

RTP paketi kayıp oranı

PCR Jitter (ms)

IP paket jitter bilgisi

Video PID

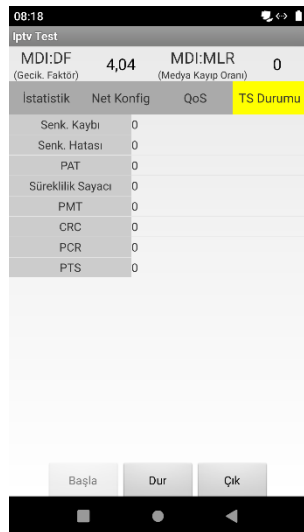
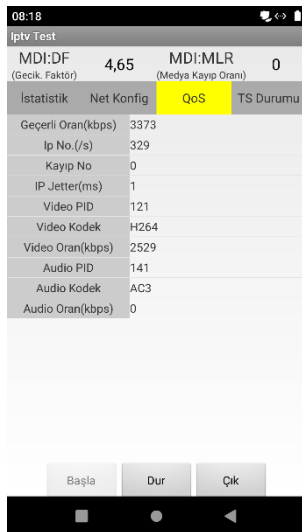
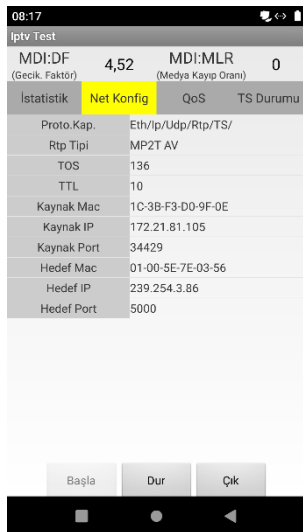
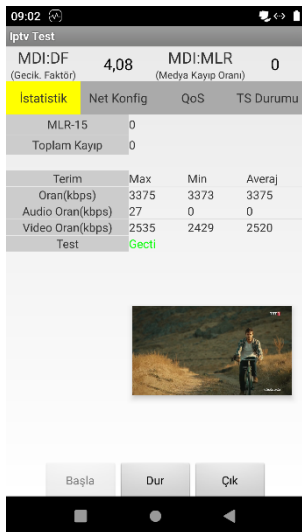
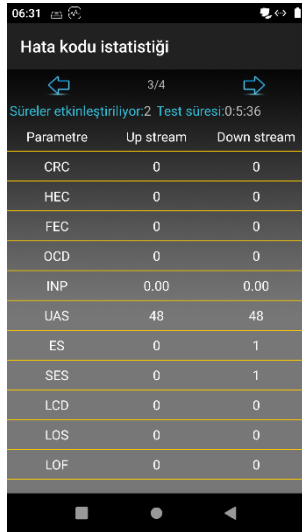
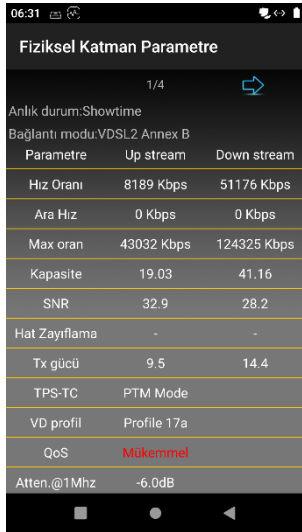
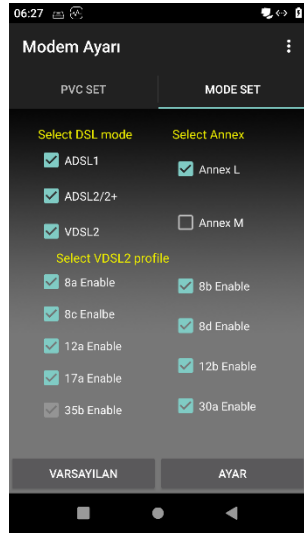
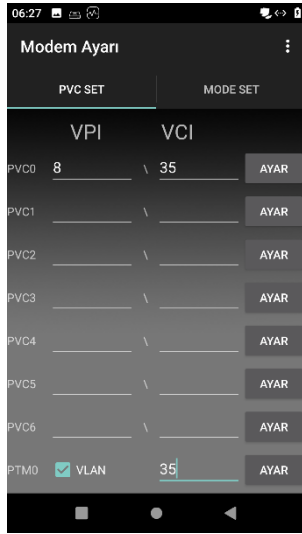
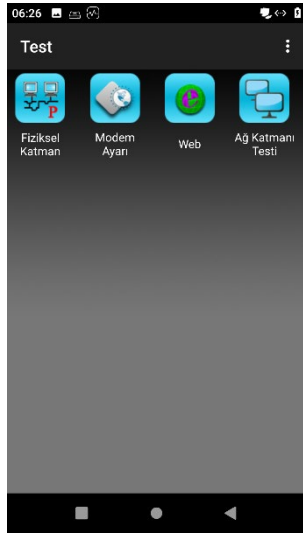
Video port MAC adresi

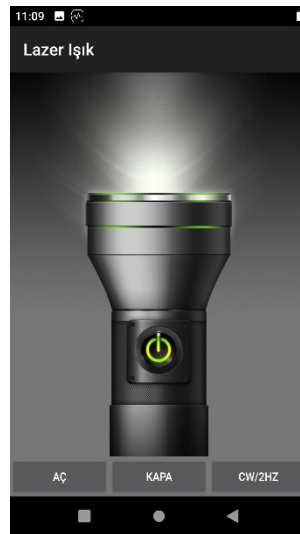
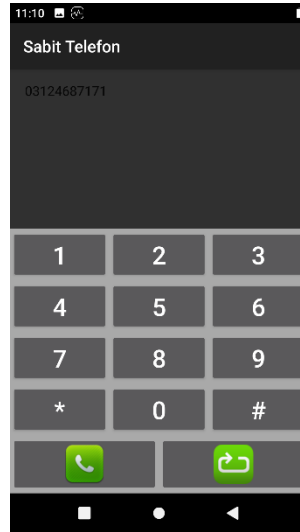
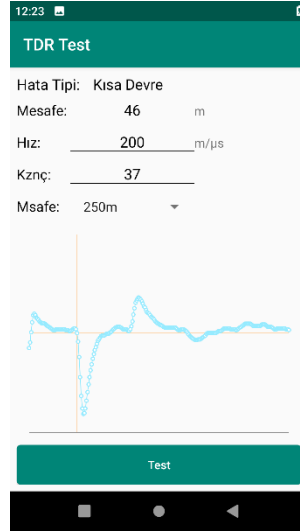
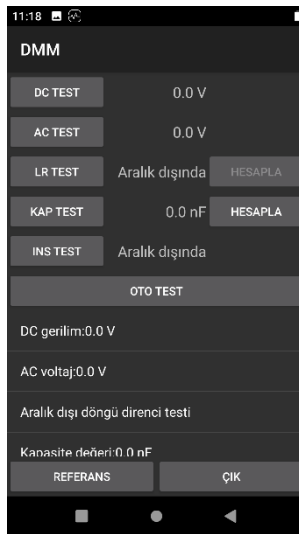
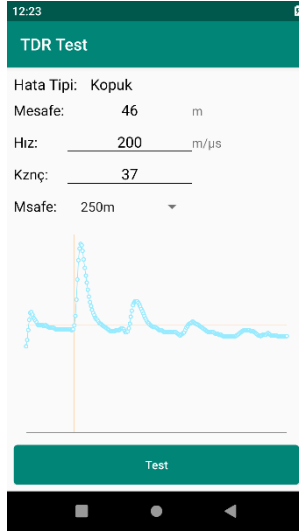
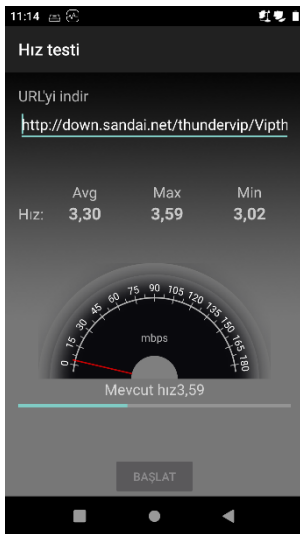
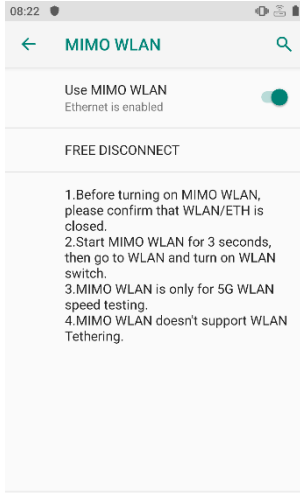
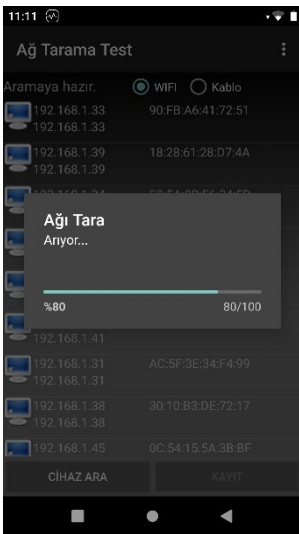
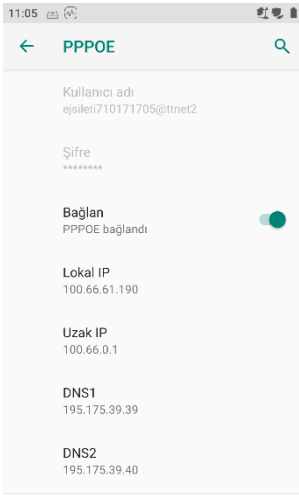
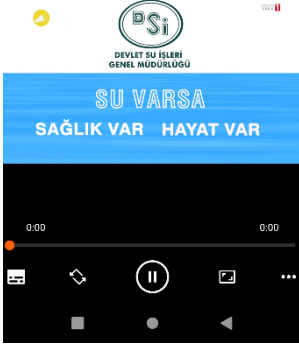
Video kodek

Video kodek bilgisi

Video oranı (kbps)	Video hızı
Audio PID	Audio port MAC adresi
Audio kodek	Audio kodek bilgisi
Audio oranı (kbps)	Audio hızı
Taşıma Akışı (TS Transport Stream) Durumu	
Senkronizasyon kaybı	Senkronizasyon kaybı hata bilgisi
Senkronizasyon hatası	Synchronization hatası hata bilgisi
PAT	PAT hata bilgisi
Süreklilik Sayacı	Süreklilik sayacı hata bilgisi
PMT	Program zaman tablosu hata bilgisi
CRC	Döngüsel Artıklık Kontrolü hata bilgisi
PCR	Program saati referansı hata bilgisi
PTS	Yayın zaman damgası hata bilgisi

Ekran Görüntüleri





EJS İletişim Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.**Adres:** Büklüm sokak No: 68/1

Kavaklıdere- Ankara

Tel: 0 (312) 468 71 71**Faks:** 0 (312) 468 48 49**Email:** info@telmax.com.tr**Http:** www.telmax.com.tr

Verilen tüm bilgiler, yapılan alıntılar tanıtım amaçlıdır. EJS İletişim Teknolojileri San. Ve Tic. A.Ş. önceden haber vermeden, içeriği, fotoğrafları, görselleri, uygulamaları güncelleyebilir ve önceden bildirilmeden destek kesilebilir. Ürünün imalatını durdurmak veya ürün geliştirme devamlılık programının bir parçası olarak; tasarım değişiklikleri veya ürün bulunurluğuna destek olmak gibi değişiklikleri yapma hakkına kataloğunun geçerli ve kullanımda olduğu müddetçe, değiştirme hakkına sahiptir. Dizi ve sistem hatalarından meydana gelen yanlışlıklarından EJS İletişim Teknolojileri San. Ve Tic. A.Ş. sorumlu tutulamaz.