

## CLR-DCT-20A Çok İşlevli Kablo Test Cihazı



### GENEL

CLR-DCT-20A model nolu Multifonksiyonlu Kablo Test Cihazı, kullanımı kolay bir test setidir. Basit network testleri, kablo tespiti gibi pratik ölçümler yapar. Network bakım operatörlerinin çantasında sürekli bulunması gereken bir cihazdır.

Cat5E, Cat6, Cat6A, Cat7 U/UTP, U/FTP, S/UTP, S/FTP ve koaksiyal (coax) kabloları test edebilir.

Kablodaki kopuk veya kısa devrenin hangi perde ve hangi mesafede olduğunu tespit edebilir.

Kablonun bağlantı şeklini (çapraz – düz) gösterir.

Birden fazla uzak uç aparatını kullanarak aynı anda birden fazla kabloyu test edebilir.

NET Scan özelliği ile ağdaki tüm aktif host cihazları bulur ve bunların network bilgilerini gösterir.

Tone Tracing özelliği sayesinde kabloları dokunmadan tespit edebilir.



## Özellikleri

### Kablo Testi

- Uzunluk Ölçümü: twisted-pair, telefon hattı, coax, vb.
- Wiremap testi: Hattın sürekliliği durumu için STP/UTP testleri yapar. Kısa, açık devre, ayrık per, eksik tel gibi kusurları gösterir. T568A/B standardı
- Tone üretir: Kabloları trace etmek için 4 farklı tone üretir.
- Port tipi tespiti: İlgili portun telefon mu yoksa ethernet mi olduğunu tespit eder. Telefon ise hat voltajını, eth ise duplex ve hız durumlarını bildirir.

### Network testi

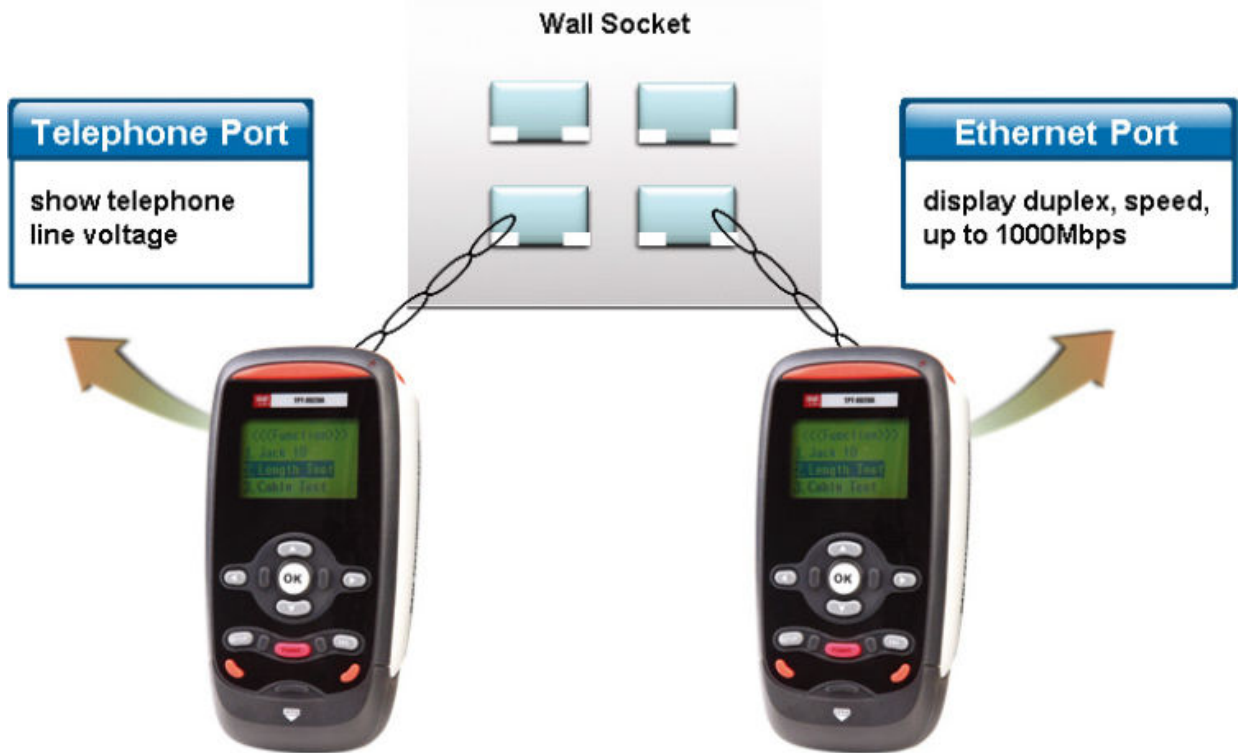
- İlgili kablo switchin hangi portuna bağlı ise, o portun LED'ini Flash yaptırır.
- Ping testi ile paket kaybı ölçümü
- Statik ve Dinamik IP ayarlama imkanı (DHCP) mevcuttur.
- Net scan ile aktif host cihazları bulur ve bunların IP / MAC adresi bilgilerini gösterir.

### Diğerleri

- Auto-off (otomatik kapanma) özelliği ile enerji tasarrufu
- Arkaplan LCD display



## Uygulama Yöntemleri



### 1. Port Tespiti

Telefon portu bağlı ise hat voltajını, Ethernet portu bağlı ise hız ve duplex durumlarını gösterir.

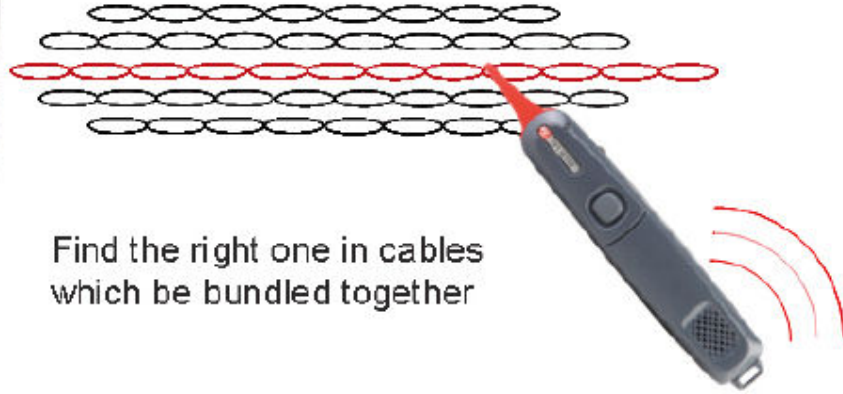


**Length Test**  
test range: 1- 457 meter



## 2. Kablo boyu ölçümü

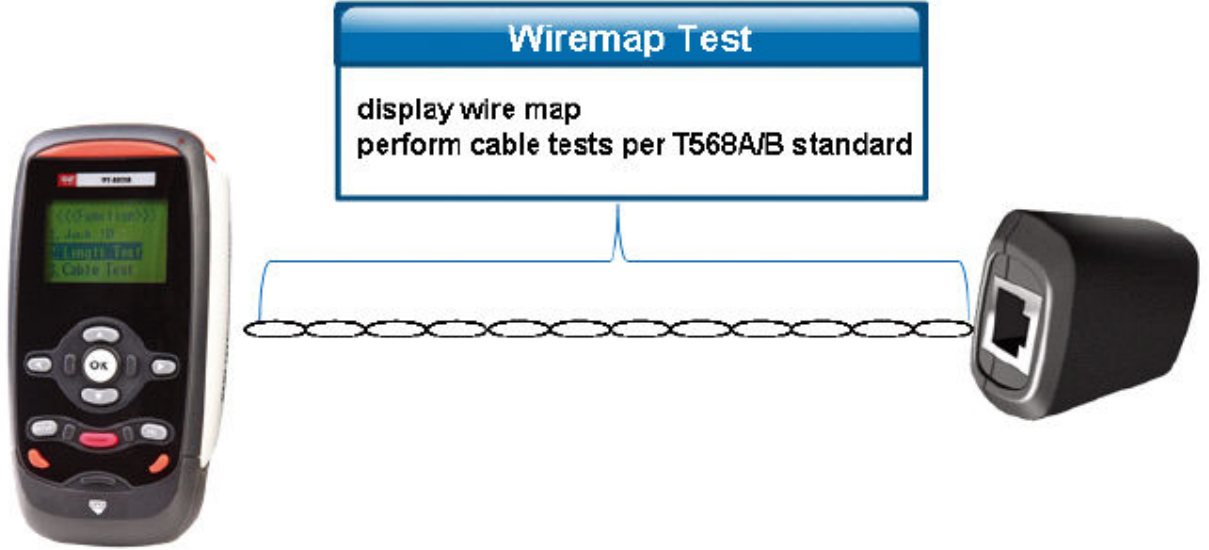
457 metreye kadar Kablo boyu ölçümü yapabilir.



Find the right one in cables  
which be bundled together

## 3. Tone Generator

Kalabalık bir demet halindeki kablolarda uçları bulabilir.



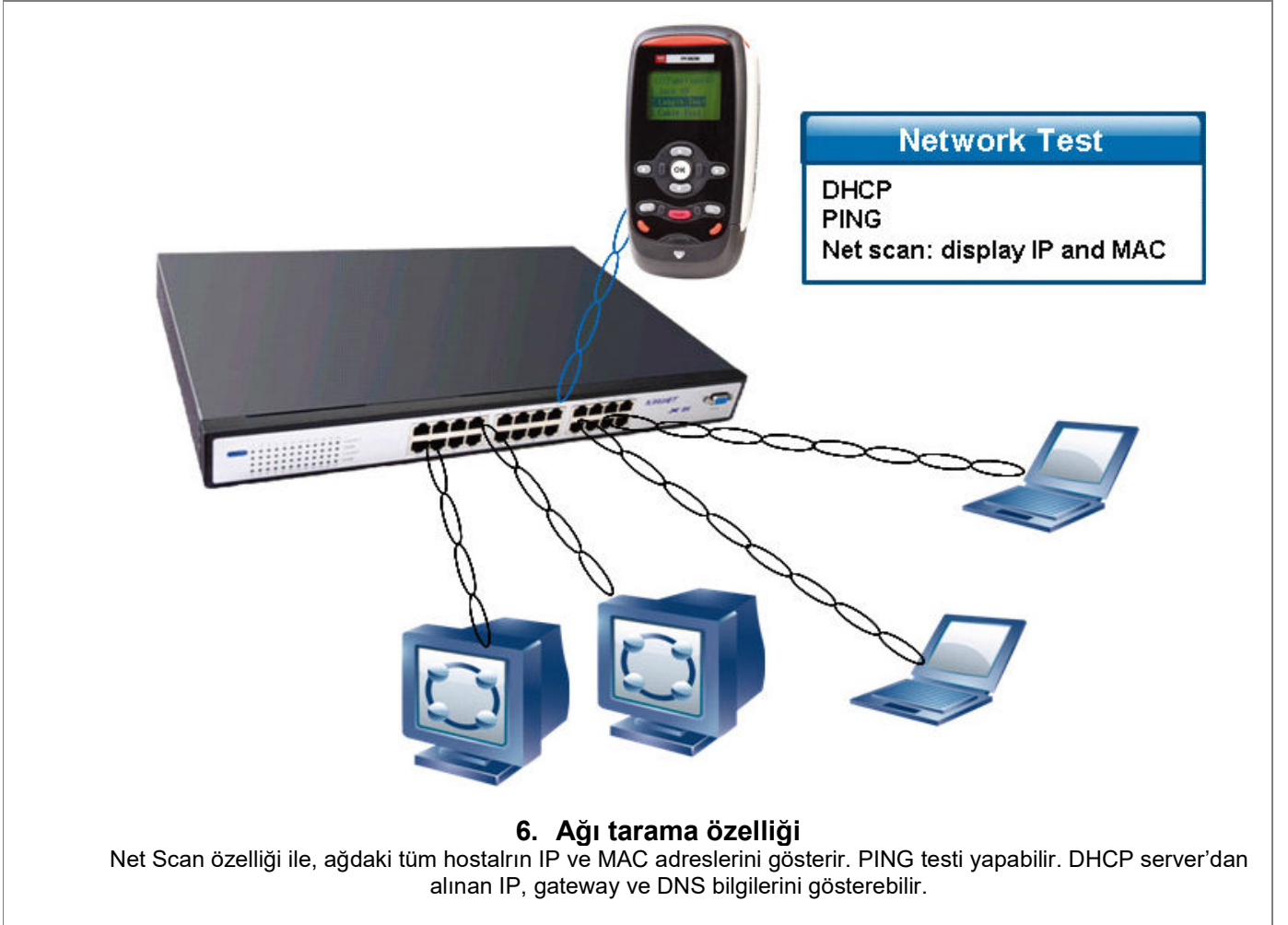
#### 4. Kablo sürekliliği ve bağlantı şekli

T568A/B standartlarına göre kablonun çapraz/düz, açık/kısa devre, vb. durumunu tespit edebilir.



#### 5. Switch üzerindeki portu bulma

Kablonun switch üzerinde bağlı olduğu portu bulmak için, switch portunun LED'ini kesik-kesik yakıp söndürür. Bu sayede etiketlenmemiş olan kabloların hangi porta takılı olduğunu tespit edebilirsiniz.



## Spektleri

### GENEL

Boyut	134×74×46mm
Ağırlık	300g
Ekran	128×64 LCD
Operasyon Modu	Tuşlar
Arayüz	RJ45
Batarya	9V
Kablo Testi'nde çalışma süresi, arka ışık kapalı iken	50 saat
Ağ Testi'nde çalışma süresi, arka ışık kapalı iken	15 saat



### TEST Spektleri

Kablo mesafesi ölçüm aralığı	1 ila 457 metre
Single end ölçüm	Mevcut
Uzunluk parametrelerini ayarlama	Mevcut
Wiremap ölçümü	Mevcut
Kablo kusur tespiti	Kısa, açık, ayırık per, kayıp tel
Eşzamanlı birkaç kablo testi	8 adet remote ID kullanarak, 8 adet hattı eşzamanlı olarak test edebilir
Tone generation	4 farklı ton
Ping testi	Paket kayıplarını gösterir
DHCP testi	Alınan IP adresini, gateway IP'sini ve DNS server IP adresini gösterir
Net Scan	Taranan ağdaki hostları gösterir
Port tespiti	Telefon voltajını ve ethernet durumunu gösterir

