

IP kamera tesztelő tulajdonságainak bemutatása

Általános bemutatás

A 7 hüvelykes érintőképernyős Analóg és IP kamera tesztelő készülék / monitor az IP kamerák karbantartására és telepítésére szolgál, analóg kamerák, TVI, CVI, AHD, kamerák, valamint 4K H.264 / 4K H.265 IP kamerák tesztelésére.

Az egység számos ONVIF PTZ és analóg PTZ vezérlést támogat, az érintőképernyő és a fizikai gombok kombinációja nagyon felhasználóbaráttá teszi az IP-kamera tesztelőt.

A tesztelő kiváló eszköz az Ethernet hálózati teszteléshez is. Tesztelheti a PoE tápfeszültséget, rendelkezik PING-elési funkcióval és IP címkeresést is végezhet. Egyéb funkciók közé tartozik a 24 W-os teljesítmény biztosítása PoE áramellátású kamerákhoz, HDMI IN és OUT, CVBS hurok teszt, IP és analóg tesztelés egyszerre, LED zseblámpa, DC 12V 2A kimenet.

Tartozék lista:

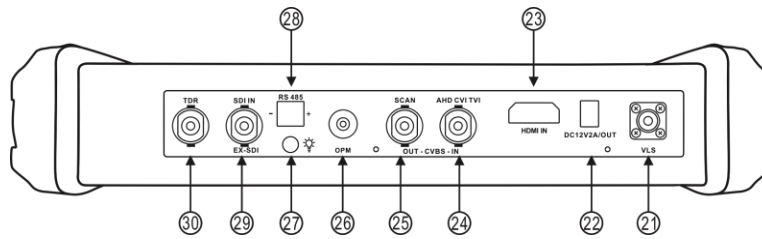
- 1). IPC tesztter készülék
- 2). DC12V 2A adapter, töltő adapter
- 3) Hálózati kábel tesztelő
- 4) Polimer lítium-ion akkumulátor (7,4 V DC 5400mAh)
- 5.) BNC kábel
- 6). RS485 kábel
- 7.) Kimeneti 12V tápkábel jack csatlakozóval
- 8) Audio kábel
- 9.) Biztonsági zsinór
- 10.) Táská a készülékhez
- (11) Kézikönyv Angol nyelvű
- 12). 8 GB-os SD-kártya

Készülék fizikai bemutatása:

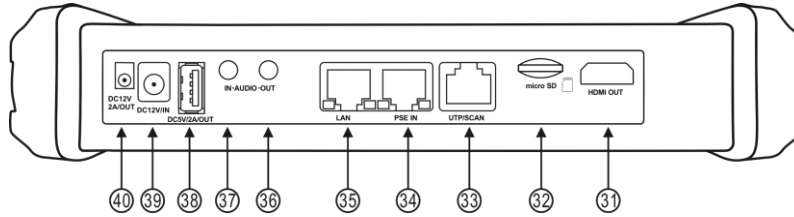


1		Nyomja 2mp –nél tovább a készülék Ki / Be kapcsolásához, rövid megnyomásra kijelző kikapcsolása.
2		Menu gomb ,gyors menü előhívása.
3		4x nagyítás a megjelenített képeknél.
4		Fókusz: nyitás
5		Fókusz: zárás
6		Nagyít, közelít
7		Kicsinyítés, távolít
8		Megnyit / Beállít , Beállításokat menti, apertúra nyitása
9		Bezár : Visszavonás a beállítások elvetése menüben
10		Felfelé mozgatas, Értékek növelése a mezőkben. PTZ vezérlés esetén felfelé
11		Jobbra mozgatas, Értékek kiválasztása, PTZ vezérlés jobbra
12		Lefelé, Értékek csökkentése a mezőkben. PTZ vezérlés lefelé
13		Balra mozgatas, Értékek kiválasztása, PTZ vezérlés Balra
14		Megerősítő gomb,(Hosszú lenyomásra képernyőképet ment)
15		Return/Bezár : Bezár vagy elveti a paramétereket, visszatérés a Fő menühöz
17		Töltés visszajelző: Az akkumulátor töltése esetén pirosan világít..
18		RS485 adat kommunikáció visszajelző, piros felvillanásakor a adatot küld
19		RS485 adat kommunikáció visszajelző, piros felvillanásakor a adatot fogad
20		visszajelző a teszter külső töltőre van csatlakoztatva

Felül nézet:



Alul nézet



21 **Nincs**

22 VDC 12V 3A / kimenet jack csatlakozóval

23 HDMI bemenet, 1920x1080 max

24 CVBS IN AHD /TVI/TVI szabványú koax analóg kamera bemenet /BNC csatlakozóval

25 Videojel kimenet (BNC csatlakozó) /monitorhoz

26 Nincs

27 LED lámpa (fény)

28 RS485 sorkapocs: RS485csatlakozás a PTZ vezérléshez

29 Nincs

30 **Nincs**

31 HDMI kimenet monitor / TVhez

32 Micro SD kártya nyílás,(tartozék 8GB kártya, max 32GB-os méretig)

33 UTP kábel teszter port: kábel szakadás vizsgálatához, ellenőrzéshez

34 PSE bemeneti port (PoE switch kimenő teljesítmény teszthez)

35 PoE vagy normál LAN port (Menüből kapcsolható nem PoE vagy PoE kamera csatlakozás)

36 Audio kimenet fejhallgató csatlakozó

37 Audio bemenet

38 USB 5V 2A kimenet (csak töltéshez, nem adatport)

39 DC12V2A bemenet a teszter töltéséhez

40 DC12V2A kimenet , kamera megtápláláshoz, csatlakozó mellékelve

A készülék üzembe helyezése:

A tesztelő cserélhető lítium-ion polimer akkumulátorral rendelkezik. Az akkumulátor fedél kinyitása után távolítsa el az akkumulátor érintkezője közé helyezett szigetelő csíkot. Majd nyoma meg a bekapcsoló gombot. A készülék el indulása után ellenőrizze a képernyő jobb felső sarkában a töltöttségi szintet, amennyiben

szükséges, alacsony töltse fel a készüléket. PoE-s IP kamera megáplálása esetén az töltöttség minimum 40% legyen.

IP kamera csatlakoztatása

Nem PoE-s kamerát csatlakoztassa áramforráshoz, majd csatlakoztassa az IP-kamerát az IPC tesztelő LAN portjához, ha a tesztelő LAN portjának linkjelzője zöld és az adatjelző villog, ez azt jelenti az IP kamera és az IPC tesztter kommunikál. Ha a két LED nem villog, ellenőrizze, hogy az IP-kamera be van-e kapcsolva, vagy a hálózati kábel ép, megfelelően működik.



Amennyiben az IP-kamerának PoE ellátás szükséges, ebben az esetben is a LAN-portjához kell csatlakoztatni. A tesztelő PoE tápellátást tud adni ezen a porton, ehhez kattintson az „IP Camera Test” ikonra az érintőképernyőn, majd a „POE Power out” ikonra.

A megjelenő kapcsolóval adhatja ki a PoE feszültséget a csatlakozóra. (szürke ki(OFF) / zöld be(ON) visszajelzés. Ezután a „Return” gombbal visszatérhet a főmenübe. (A PoE állapota nem változik meg, ha elhagyja a menüpontot). Az IP Camera TEST / IP discovery menübe lépve, a tesztter megkeresi a csatlakoztatott kamerákat, a megtalált kamera megjelenik a Discovery IP mezőben, majd az „ONVIF” vagy „Non Onvif” program segítségével megnyithatja a kamerát. Amennyiben ismeri a kamera IP címét a „IP camera Test” menüből közvetlenül is elindíthatja az „ONVIF” kamera kezelő programot vagy az „IPC Test” programot.

Analóg kamera csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a kamerát áramforráshoz, majd videó kimenetét az IP tesztelő „CVBS IN” BNC bemenetéhez. A CVBS& HD CAMERA ikon megnyomása után válassza ki a kamera szabványának megfelelő ablakot, CVBS (960 x 576), AHD, CVI, TVI, majd várjon, amíg a kamera képe megjelenik a tesztelőn.

Amennyiben rossz szabványt választott és a kamerája rendelkezik szabvány választó kapcsolóval váltson, amíg megjelenik a kép vagy lépjen vissza a menüben és válaszon másik szabványt.

Amennyiben analóg PTZ kamerát csatlakoztatott a forgatáshoz szükséges RS485 vezérlő kábelt csatlakoztassa a sorkapcsokhoz, figyeljen a polaritásra!



NVR / DVR /XVR képeének megjelenítése:

A bekapcsolt rögzítő HDMI kábelét csatlakoztassa a készülék HDMI IN bemenetéhez, majd kattintson a „Media Player” ikonra és válassza a HDMI IN ikont, a bemeneti felbontás max. 1920x1080 lehet. Az NVR működéséhez szükséges egeret, billentyűzetet továbbra is a rögzítőhöz kell csatlakoztatni.

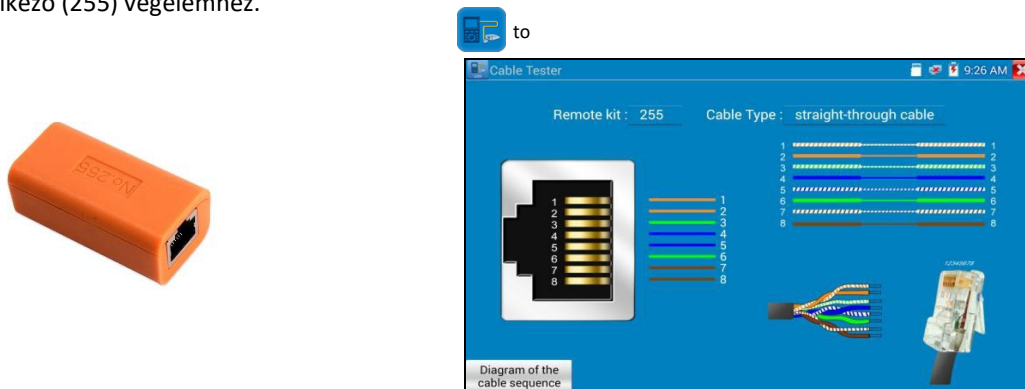


Kábeltesztelés:

Kattintson a „Cable Tester” ikonra, majd válassza a „cable tester” módot.

LAN-kábel tesztelése:

A tesztelendő kábel szakasz mindkét végét el kell látni RJ45-ös csatlakozóval. Csatlakoztassa a LAN-kábelt vagy a telefonkábel a készülék (UTP/SCAN porthoz) a másik végződést a mellékelt narancssárga RJ45 csatlakozóval rendelkező (255) végelemhez.



A teszt automatikusan elindul, megjelenik a bekötés állapota és a vezetékek sorrendje, szakadt ér/ érpár esetén a számok mellett „X” jelenik meg.

A bal alsó sarokban megnyithatja a szabványos egyenes patch és kereszt Crossover modem kábel bekötés színsorrendjét a „Diagram of the cable sequence” ikonra kattintva.

Készülék alap beállításai:

A készülék indulása után válasza a „Settings” beállítások menüt. (alapértelmezett angol nyelv)



Dátum / idő: Állítsa be az IP-tesztelő dátumát / idejét

IP-beállítás:

Az „IP Settings” menüben:

Állítson be kézzel egy statikus IP-címet, az Alhálózati maszkot, az Alapértelmezett átjárót és DNS-címet.

DHCP server: ON esetén multi-szegmensben keres (több IP tartományban).



WLAN Net:

Ebben a menüpontban tud wifi hálózathoz csatlakozni vagy wifi hot-spot-ot létrehozni.

Brightness:

A képernyő fényereje és energiagazdálkodás, kikapcsolásának beállítása

Volume:

Hangerő balról jobbra erősebb

SD card:

Sd kártya formázása és leválasztása

FTP szerver:

FTP szerver indítása, lehetőség van létrehozni egy könyvtárat majd a kamera, NVR firmware-eket felmásolni a készülékre és innen frissíteni.

Version Info:

Telepített programokat lehet, ellenőrizni, a készülék core android 6.0 verzióval rendelkezik a fájlkezelővel az SD kártyára másolva az apk fájlt telepíthet külső forrásból, iVMS, távoli eléréshez anydesk stb.

Screen Rotation:

Képernyő forgatás normál vagy fejjel lefelé.

PTZ address scanning:

RS485 használat esetén node címek keresése, ki/be

User managment:

Cégadatok megadás készülék regisztrációhoz

Lock screen:

képernyő zár beállítása

Shortcut menu:

A gyorsmenübe „Shortcut menu” itt húzhatóak át a programok.

More settings

HDMI kimenet engedélyezése

Alkalmazások:

IPC TEST alkalmazás:

Kattints erre az ikonra 



Megjegyzés: Sokféle kamera gyártót támogat, amennyiben nem sikerül kapcsolódni használja a Specifikus HIK, Dahua, ONVIF vagy RTSP alkalmazásokat.



Local IP : Teszter IP címe

IP camera type: kamera típus kiválasztása (automatikus választás),

IPC Cameras IP: Cél kamera IP címe

IPC user name: kamera felhasználói név (menti az adatokat, később kiválasztható)

IPC password: kamera jelszava

IPC port: 80 (http, Onvif), 554 (rtsp),

A Stream kép megnyitás előtt, kamerától függően megjelenik egy választó ablak, Main (fő, legnagyobb felbontású), vagy Sub (másodlagos kisebb felbontású), videó folyamatot nyissuk meg.



Jobb oldalon megjelennek a gyorskezelő gombsor, Photo megnyitja a mentett képek könyvtárát, képgalériát.

Snapshot pillanatkép készítése, Record mozgókép rögzítése. Playback a mentett videók visszánézése.

PTZ funkciók megnyitása, a képernyőn megjelenik egy PTZ forgatható kamerák vezérlő panelje.

A nyilak segítségével az érintőképernyőn vagy a fizikai gombokkal is vezérelheti a kamerát.

ONVIF alkalmazás:

Indítás után automatikusan keres és az alapértelmezett admin /admin felhasználónév / jelszóval megpróbál csatlakozni. Amennyiben nem ez a kamera jelszava kattintson a „Login Out” gombra és írja be az új adatokat, majd kattintson a „Login” gombra.

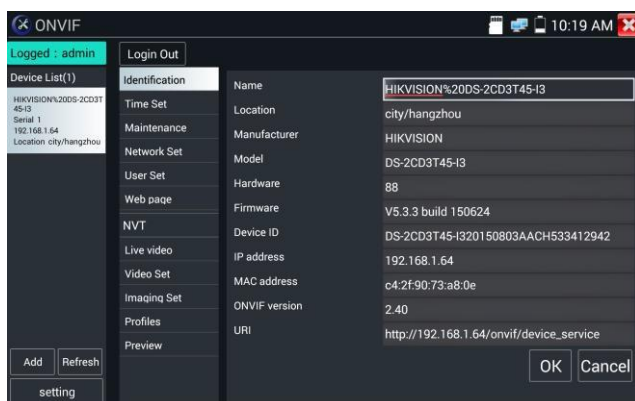
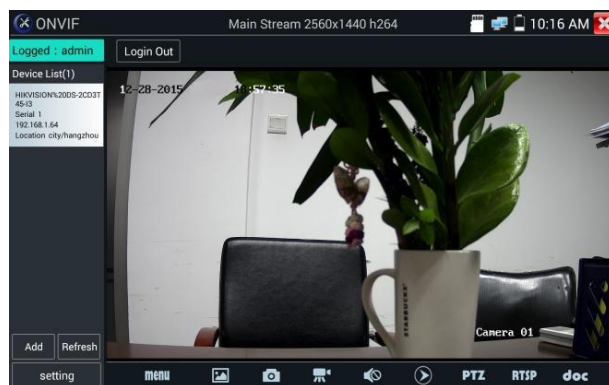
Bal oldalon a „refresh” gombbal újra keresi a kamerákat, a baloldali ablakban megjelennek a megtalált kamerák, rákattintva csatlakozik a kamerához.

Az alsó sávban megjelennek a vezérlőgombok.

A menügombbal készülék információkat kaphat, például Onvif URL címe, szoftver verzió stb.

A többi gomb funkciója azonos a IPC tester alkalmazással.

Sorrendben, képgaléria, pillanatkép, videó rögzítése, hang enged/némít, videó galéria, PTZ forgatás vezérlés.



A kamerák videó stream folyamának megjelenéséhez ellenőrizze hogy a kamera és a teszt berendezés azonos IP tartományban legyen.

A rögzített hang / videó anyagokat és lejátszó/felvevő eszközöket a „Media Player” főmenüben elérheti.



A „Tools „ eszközök menüben találja a PoE switch teszter, tápfelvétel monitorozó, RS485-ös adatfolyam kezelő (Data monitor), Flashlight (Led fény ki/be kapcs), számológép, irodai alkalmazás eszközöket.

A külön SD kártyáról telepített androidos App-ok a „my Apps” menüben jelennek meg.

A különböző programok használati utasítását a „Manual” menüpontban is megtalálja a megismerni kívánt funkció ikonjára kattintva, megjelenik a legtöbbször képes útmutató.

Amennyiben a csatlakoztatott hálózaton internet eléréssel rendelkezik az „Update” menüben tudja a készülék programjait frissíteni, amennyiben elérhető új frissítés.

További részletes leírást az angol nyelvű használati utasításban talál.