

XtendLan TESTPTZ801ADHSMOVT v2



XtendLan TESTPTZ801ADHSMOVT v2; Univerzální tester IP a CVBS/AHD/CVI/TVI kamerových systémů . Podporuje dekódování obrazu H.265 při rozlišení až 4K . Kromě kamer je také možno testovat a monitorovat správnou činnost PoE napájení s výstupem až 48 V, te...

Kód	NETXTE6480
PN	TESTPTZ801ADHSMOVTv2
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan TESTPTZ801ADHSMOVT v2

Univerzální **tester IP a CVBS/AHD/CVI/TVI kamerových systémů**. Podporuje dekódování obrazu **H.265 při rozlišení až 4K**. Kromě kamer je také možno testovat a monitorovat správnou činnost PoE napájení s výstupem až 48 V, testovat samotné UTP kabely, telefonní kabely a mnoho dalšího. Samozřejmostí je podpora protokolu ONVIF, a tudíž vysoká kompatibilita s kamerovými systémy AXIS, Hikvision, nebo Dahua.

Tester je velice **vhodný pro práci v terénu** díky výkonným bateriím s dlouhou výdrží. Pro pohodlné ovládání je vybaven **8" barevným dotykovým displejem** s vysokým rozlišením **2048 x 1536** obrazových bodů. Přítomná **Wi-Fi** dokáže sdílet vytvářet Wi-Fi hotspot s možností testu Wi-Fi kamer.

Poznámka: Verze v2 podporuje 5 Mpx rozlišení u CVI.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstupy a výstupy

1. 8" LCD barevný displej, rozlišení 2560 x 1536, dotykový
2. 1x vstup HD/EX-SDI, konektor BNC
3. 1x vstup AHD, HDCVI, HD-TVI, konektor BNC; rozlišení až 5/8 Mpx
4. 1x vstup HDMI; různá rozlišení až 1080p
5. 1x výstup HDMI; různá rozlišení až 1080p
6. 1x video CVBS vstup, BNC, automatická detekce PAL/NTSC, video signál měřen v mV a IRE
7. 1x video CVBS výstup, BNC, výstup 1Vp-p, rovněž smyčkový výstup
8. 1x audio vstup
9. 1x audio výstup
10. 1x RS-485 vstup/výstup, 2drát, svorkovnice,
11. 1x RJ-45, kabelový test (SCAN)
12. 1x RJ-45, LAN port, 10/100 Base-T
13. 1x RJ-45, LAN port, 10/100 Base-TX, PoE injektor/tester PoE
14. 1x BNC, pro TDR
15. 1x 12 V DC výstup, max. 2 A, DC 48 V pro napájení kamery, konektor 5,5/2,1 mm
16. 1x USB 5 V DC výstup, max. 2 A
17. Wi-Fi

Testy a pokročilé funkce

PTZ diagnostika

Umožňuje otestovat práci PTZ kamer nebo ji i naprogramovat bez užití PTZ klávesnice. Stejně tak umožňuje monitorovat práci PTZ klávesnice a odhalit např. chyby v nastavení protokolů, adresaci apod.

- Protokoly pro ovládání PTZ: PELCO-D, PELCO-P, SAMSUNG, SANGLIN, LILING
- Rychlosti v rozmezí: 600-115200 bps

- Fyzický přenos: RS-485
- Led diody indikující příjem a odesílání dat
- Možnost monitorovat přenášené znaky v hexadecimálním zobrazení, snadná diagnostika pro integraci se softwarovými aplikacemi

Videogenerátor

- Má schopnost samostatně poskytnout signál pro zobrazovací zařízení, generuje barevné pruhy do výstupu
- 7 různých systémů včetně
- Video generátor pracuje pouze pro analogové SD (tj. PAL a NTSC) a dále je možné, aby tester simuloval IP kameru, tj. generoval stream pro NVR. Generátor nevytváří signál HD-SDI, AHD, HD-CVI ani HD-TVI

TDR (Time-Domain Reflectometer)

- TDR, měří vzdálenost ke konci kabelu nebo k místu jeho přerušení či zkratu, měří jak koaxiální, tak i telefonní či LAN kabely
- Zařízení má zvlášť přidaný BNC konektor na němž se měří délka kabeláže pomocí metody odrazu signálu na konci vedení
- Uživatel má možnost parametry TDR nejdříve nakalibrovat dle segmentu kabelu známé délky
- Je možné měřit pomocí přechodky BNC/svorkovnice (není součástí) i libovolný jiný kabel

Test kabeláže

- Port RJ-45 testuje UTP kabeláž, jen ohmicky propojení proti zapojenému loopbacku

IP testy

- Odposlech IP adres
- Ping test
- Náhled na video IP kamer, podpora pro IP kamery s protokolem ONVIF, ACTi, Dahua, Hikvision, Samsung, Tiandy, XtendLan, Kodak, Honeywell, Aipu-waton, fine-Tida, WEISKY a dalších, lze integrovat řadu Android aplikací pro náhled IP kamer
- Wi-Fi, vestavěné anténa, možnost přímého napojení s kamerami, jež mají Wi-Fi rozhraní
- Test snímku v H.265, H.264, MPEG4, MJPEG/MJPG

PoE testy

- Identifikace PoE zapojení a napětí na jednotlivých vodičích, grafické zobrazení zapojení
- Blikání PoE portu - při zapojení do měřáku dovoluje spuštění "blikajícího" režimu portu takže při pohledu na switch lze snadno identifikovat kabel na PoE portu
- Měření skutečných napěťových úrovní na jednotlivých párech pomocí jediného připojení na RJ-45 konektoru

Náhledy, záznam

- Umožňuje v obraze provést 1x až 10x digitální zvětšení, vhodné pro dobré doostření kamer na malém displeji
- Možnost uložit záznam na SD kartu, možnost si jej přehrát
- Možnost uložit snapshot (fotku) aktuálního obrazu na SD kartu, formát JPG
- USB port pro připojení k PC bez vyjmutí microSD, pracuje jako externí disk

Optický měřič výkonu

- Detektor InGaAs
- Rozsah -70 dBm až +10 dBm
- Kalibrované vlnové délky 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm pro signál CW
- Konektor FC, redukce pro SC
- Přesnost +/- 2 %
- Volba měřené vlnové délky
- Volba zobrazení mW nebo dBm

Multimetr

- Měření napětí, rozsah 660 mV až 660 V AC/DC, přesnost 0,3 %
- Měření proud, rozsah 66 mA až 10 A AC/DC, přesnost 0,8 %
- Měření odporu, rozsah 660 Ohm až 660 MOhm, přesnost 0,8 %
- Měření kapacity, rozsah 6,6 nF až 66 mF, přesnost 3,5 %

- Test propojení (při odporu menším než 50 Ohm píská)
- diodový test - zobrazuje napětí na diodě v otevřeném směru (rozlišení 1 mV)

Napájení

- Externí napájení: 12 V max. 2 A
- Baterie: integrovaná 7,4 V Li-Pol, 7000 mAh. Na baterie je poskytována záruka 6 měsíců. Baterie je spotřební materiál s omezenou životností.
- Doba práce při nabití až 16 hodin
- Vestavěný nabíječ baterie: vestavěná ochrana, automatické odpojení po nabití, nabíjení 6-7 hodin

Fyzické parametry

- Pracovní teplota: -10 až +50 °C
- Rozměry: 264 x 182 x 43 mm
- Hmotnost: 1 kg