

VO-TM700

IP Kamera Tester
Schnellanleitung
(V01.00)



- Danke für den Kauf des IP Kamera Testers. Vor der Benutzung des Testers bitte das Handbuch sorgfältig lesen.
- Bitte lesen Sie vor der Benutzung die Sicherheitsinformationen im Handbuch
- Das deutsche Handbuch ist nur ein Auszug mit den wichtigsten Informationen
- Der gesamte Funktionsumfang wird in der englischen Dokumentation beschrieben

Inhalt

1. Sicherheitsinformationen-----	3
2. Einführung des IP Kamera Testers-----	4
2.1 Allgemeines-----	4
2.2 Funktionen-----	4
2.3 Inhalt des Paketes-----	7
2.4 Übersicht der Tasten und Anschlüsse-----	8
3. Bedienung-----	11
3.1 Installieren der Batterie-----	12
3.2 Anschlüsse-----	12
3.2.1 Anschluss einer IP Kamera-----	13
3.2.2 Analog Kamera Verbindung-----	14
3.2.3 HD Koaxial Kamera Verbindung-----	15
3.3 OSD Menü-----	16
3.3.1 IP discovery (IP Adressen Suche)-----	18
3.3.2 Video Monitor Test-----	19
3.3.3 ONVIF Kamera Test-----	20
3.3.4 IP Kamera Test (IP camera test)-----	21
3.3.5 SDI Kamera Test (*Optional)-----	23
3.3.6 CVI Kamera Test (* Optional)-----	24
3.3.7 TVI Kamera Test (* Optional)-----	25
3.3.8 AHD Kamera Test (* Optional)-----	26
3.3.9 IP Adressen Suche-----	27
3.3.10 PING Test-----	27

1 .Sicherheitsinformationen

- ◆ Es ist vorgesehen, den Tester nur in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften für Elektrizität zu benutzen. Bitte verwenden Sie ihn nicht an Orten, an denen der Einsatz elektrischer Geräte verboten ist. Z.B. Krankenhäuser, Tankstellen, ...
- ◆ Um die optimale Funktion zu gewährleisten, bitte das Gerät sauber, trocken und staubfrei halten
- ◆ Während des Transports und der Verwendung wird dringend empfohlen, das Gerät keinen starken Stößen oder Vibrationen auszusetzen, um Ausfälle zu vermeiden.
- ◆ Das Testgerät während des Ladens nicht unbeaufsichtigt lassen. Falls die Batterie sehr heiß wird, bitte das Gerät sofort von der Stromquelle trennen. Der Tester sollte nicht mehr als 8 Stunden aufgeladen werden.
- ◆ Das Testgerät nicht verwenden, wenn die Luftfeuchtigkeit hoch ist. Sobald der Tester feucht ist, schalten Sie ihn umgehend ab und entfernen angeschlossene Kabel.
- ◆ Der Tester sollte nicht in Umgebungen mit brennbarem Gas verwendet werden.
- ◆ Bitte das Gerät nicht eigenmächtig öffnen. Falls die Demontage tatsächlich notwendig ist, wenden Sie sich bitte an einen Techniker unseres Unternehmens.
- ◆ Das Gerät sollte nicht in einer Umgebung mit starken elektromagnetischen Störungen verwendet werden.
- ◆ Bitte das Gerät nicht mit feuchten Händen berühren.
- ◆ Bitte nur mit trockenen Tüchern säubern.

2. Einführung des IP Kamera Testers

2.1 Allgemeines

Der 7-Zoll-Touch-Screen-IP-Kamera-Monitor und Tester wurde für die Wartung und Installation von IP-Kameras und analoger Kameras sowie andere Überwachungsausrüstung entwickelt. Die 1280x800 Auflösung ermöglicht es Netzwerk-HD-Kameras und analoge Kameras in hoher Auflösung anzuzeigen. Das Gerät unterstützt eine Vielzahl von ONVIF, PTZ und analoger PTZ-Steuerungs-Protokollen. Die Kombination von Touchscreen und Tasten macht den IP-Kamera-Tester sehr benutzerfreundlich.

Des Weiteren ist das Gerät auch Netzwerk Tests geeignet. Es kann POE Spannungen testen, pingen, und IP Adressen suchen. Sie können den blauen Kabel Tracer verwenden, um einzelne angeschlossene Kabel aus einem Bündel von Kabeln zu finden. Überprüfen Sie LAN Kabel auf richtige Belegung.

2.2 Funktionen

2.2.1 Touchscreen and OSD Menü

Die IP-Kamera-Tester kombiniert Touchscreen-Steuerung und physische Tasten. Diese Kombination macht den Tester sehr benutzerfreundlich. Die Icons des Menüs sind frei anpassbar.

2.2.2 IP Adressen Suche (IP discovery)

Die IP Adressen Suche kann einen Autoscan des Netzwerksegments durchführen und automatisch die IP Adresse des Testers anpassen.

2.2.3 ONVIF Schnell Suche (Rapid ONVIF)

ONVIF Schnell Suche führt eine schnelle Kamera Suche durch, logt sich automatisch in die Kamera ein und zeigt den Livestream der Kamera.

2.2.4 IP Kamera Tester

Das Gerät wurde für ONVIF IP-Kamera-Tests entwickelt. Es kann den Livestream einer IP-Kamera anzeigen und IP-Adresse ändern.

Die 7-Zoll 1280x800 Bildschirmanzeige ermöglicht es dem Benutzer, das Video mit einer ausreichenden Bildschirmgröße anzuzeigen.

Mit dem ONVIF-Tool können Sie das Bild einer IP-Kamera anzeigen und PTZ-Funktionen verwenden. Derzeit unterstützt der IP-Kamera-Tester mehr als 70 Marken, wie: ACTi, Dahua, Hikvision, Samsung, Honeywell und viele mehr.

2.2.5 Analoger Kamera Test

Zeigt ein analoges Kamerabild auf dem 7-Zoll 1280x800 LCD-Bildschirm. Unterstützt das PAL und NTSC-Format. Die Hintergrundbeleuchtung, Helligkeit des LCD-Bildschirm, Videobildhelligkeit, Kontrast und Farbsättigung sind einstellbar.

2.2.6 12V DC 2A und 5VDC 2A USB Stromanschluß

Das Gerät kann eine Kamera mit 12V DC 2A mit Strom versorgen. Außerdem können über den 5V DC 2A Stromanschluß USB Geräte geladen werden.

Info: Der USB Anschluß hat keine Datenfunktion.

2.2.7 Kabeltester

Testet LAN oder Telefonkabel

Verbinden Sie LAN-Kabel oder Telefonkabel mit dem CCTV-Tester und dem Kabeltester. Dann wird der Verbindungsstatus, Kabeltyp und die Reihenfolge der Drähte angezeigt.

2.2.8 Digitaler Bildzoom auf dem Monitor

Bis zu 4x Vergrößerung um einen besseren Überblick über die Details zu bekommen. Unterstützt analoge und IP Kameras.

2.2.9 Video Screenshot, Aufnahme und Wiedergabe

Speichern Sie das angezeigte Videobild als JPEG Datei. Des Weiteren können Sie das aktuelle Video aufnehmen und auf SD-Karte speichern. Die aufgenommenen Dateien können direkt über den Mediaplayer oder mit der „Wiedergabefunktion“ abgespielt werden.

2.2.10 IP Adressen Scan

Der IP Adressen Scan führt eine schnelle Suche nach verbunden IP Kameras oder anderen Netzwerk Geräten durch.

2.2.11 PING Test

Überprüfungstool um zu testen, ob die angeschlossene Kamera oder andere Netzwerkgeräte im Netzwerk erreicht werden kann und die IP Adresse korrekt ist.

2.2.12 PoE Test

Test der POE Spannung eines POE switches. Das Gerät zeigt die Spannung für jede Ader eines Netzkabels an.

2.2.14 LED Taschenlampe

Drücken Sie den LED AN/AUS Knopf um die LED Lampe zu benutzen.

2.2.15 W-LAN Modul

Durch das eingebaute W-LAN Modul kann W-LAN Kameras direkt verbunden werden, oder eine Verbindung mit einem W-LAN Netzwerk hergestellt werden.

2.2.16 SDI Kamera Test (*Optional)

SDI Digital Video Test, unterstützt 720p 60fps / 1080p 30fps / 1080i 60fps Digitaler Kamera Bildtest und Videobild Zoom, Aufnahme, Schnappschuß, Photo-Viewer und Video-Playback.

2.2.17 CVI Kamera Test (*Optional)

HD CVI Video Test, unterstützt 720p 25,30,50,60fps / 1080p 25,30fps, bei einem CVI Eingangs-Signal, HD CVI Kamera Bildanzeige, Zoom, Photo-Viewer, Video Aufnahme und Playback, Koaxiale PTZ Steuerung und Aufrufen des OSD Kamera Menüs.

2.2.18 TVI Kamera Test (*Optional)

HD TVI Video Test, unterstützt 720p 25,30,50,60fps/ 1080p 25,30fps /2048x1536 ,18 fps / , bei einem TVI Eingangs-Signal , HD TVI Kamera Bildanzeige, Zoom, Photo-Viewer, Video Aufnahme und Playback, Koaxiale PTZ Steuerung und Aufrufen des OSD Kamera Menüs.

2.2.19 AHD Kamera Test (*Optional)

AHD Video Test, unterstützt 720p 25,30fps/ 1080p 25,30fps, , bei einem AHD Eingangs-Signal , HD AHD Kamera Bildanzeige, Zoom, Photo-Viewer, Video Aufnahme und Playback, Koaxiale PTZ Steuerung und Aufrufen des OSD Kamera Menüs.

2.2.20 PoE Stromversorgung

Unterstützt PoE 802.3bei 48V und bis zu 24W.

2.2.21 Bilddrehung um 180 Grad

Sie können das Bild manuell um 180 Grad über das Menü drehen.

2.3 Inhalt des Paketes

- 1). Tester
- 2). DC12V 2A Adapter
- 3) Netzwerk Kabeltester
- 4) Lithium Ion Batterie (7.4V DC 5400mAh)
- 5). BNC Kabel
- 6). RS485 Kabel
- 7). Stromkabel
- 8). Audio Kabel
- 9). Sicherheits Band
- 10). Werkzeug Beutel
- 11). Anleitung
- 12) 8GB SD Karte

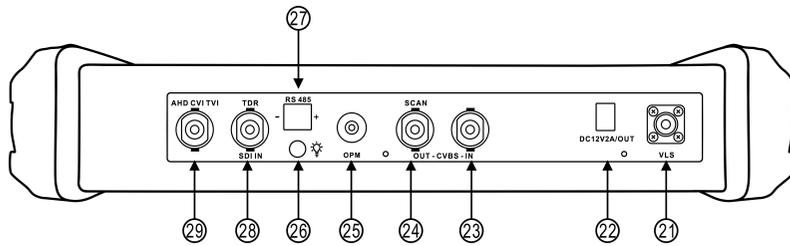
2.3 Übersicht der Tasten und Anschlüsse



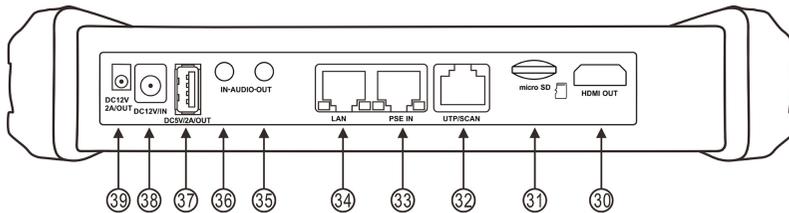
1		Länger als 2 Sekunden drücken um das Gerät an- oder auszuschalten. Kurzer Druck schaltet das Display an /aus.
2		Menü Taste
3		4xZoom der Bildanzeige.
4		Entfernter Fokus: Fokussieren der entfernten Bildinhalte
5		Naher Fokus: Fokussieren der nahen Bildinhalte
6		TELE: Hereinzoomen in das Bild
7		WIDE: Herauszoomen aus dem Bild
8		Öffnen/Einstellen, Bestätigen von Parametern, Iris öffnen
9		Zurück/schließen: Zurück oder abbrechen, wenn man Einstellungen im Menü vornimmt, Schließen der Iris
10		Hoch, Funktion aktivieren oder Wert hinzufügen. PTZ nach oben bewegen.

11		Rechts, den Wert auswählen, der geändert werden soll. Wert hinzufügen. PTZ nach rechts bewegen.
12		Runter, Funktion auswählen oder Wert verringern. PTZ nach unten bewegen.
13		Links, Wert auswählen, der geändert werden soll. PTZ nach links bewegen.
14		Bestätigungs Taste
15		Zurück/Schließen: Zurück oder abbrechen, wenn man Einstellungen im Menü, Schließen der Iris.
17		Ladestandsanzeige: Leuchtet rot während des Ladevorgangs. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, schaltet sich erlischt die Anzeige.
18		RS485 Datenübertragungsanzeige: Leuchtet Rot während der Datenübertragung.
19		Datenempfangsanzeige: Leuchtet Rot während des Datenwempfangs.
20		Betriebsanzeige: Leuchtet während des Betriebs Grün.

Obere Ansicht



Untere Ansicht



21	Anschluß für sichtbaren roten Laser test (Optional)
22	DC12V2A Ausgang
23	Video Eingang (BNC Anschluß)
24	Video Signal Ausgang (BNC Anschluß) / Kabel Indikator Anschluß
25	Optischer Voltmeter Anschluß (Optional)
26	LED Lampe
27	RS485 Anschluß: RS485 PTZ Kommunikationsanschluß
28	SDI Eingang (BNC Anschluß) (Optional)/ TDR Kabel Testanschluß (Optional)
29	AHD/TVI/VI Signal Eingang (BNC Anschluß) / AHD/TVI/VI(Optional)
30	HDMI Ausgang
31	Micro SD Kartenslot inkl. Karte, (8GB, Slot unterstützt bis zu 32GB)
32	UTP Kabel Anschluß: UTP Kabeltester Anschluß/ Kabel Indikator Anschluß
33	PSE Power Sourcing Equipment. Testet PoE Spannung
34	PoE Ausgang oder LAN Port Tester (Wird zum Test einer PoE oder nicht-PoE IP Kamera genutzt)
35	Audio und Kopfhörer Ausgang

36	Audio Eingang
37	USB 5V 2A Ausgang (Nur für Spannung, nicht für Daten)
38	DC12V2A Ladebuchse
39	DC12V2A Ausgang

3. Bedienung

3.1 Installieren der Batterie

Der Tester hat einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku. Während des Transports sollte das Kabel des Akkus aus Sicherheitsgründen vom Gerät getrennt sein!

Bei der Benutzung des Gerätes sollte gewährleistet sein, dass die Kabel eine feste Verbindung haben.

Bei normaler Verwendung besteht keine Notwendigkeit das Kabel zu trennen.

Wiederholtes Drücken der  ste schaltet den Tester an und aus.



Hinweis: Bitte nur original Akku und Kabel verwenden!



Wenn der Akku voll geladen ist, schaltet sich die Batterieladestandsanzeige automatisch ab.

Hinweis: Wenn die Ladestandsanzeige  abgeschaltet wird, ist der Akku ca. 90% geladen. Die Ladezeit kann um eine Stunde erweitert werden. Eine Ladezeit von 12 Stunden schadet dem Akku nicht.



Hinweis: Drücken Sie die Taste  hrere Sekunden, um die Werkseinstellungen zu laden.



Warnung: Der Kommunikationsport des Gerätes darf keine Spannung über 6V erhalten. Ansonsten wird der Tester beschädigt.

3.2 Anschlüsse

3.2.1 Anschluss einer IP Kamera

Versorgen Sie die IP Kamera mit Spannung und, verbinden Sie sie mit dem LAN Port des Testers. Wenn die LEDs des LAN Ports grün leuchten und blinken, besteht eine Kommunikation zwischen Kamera und Tester. Falls die LEDs dunkel bleiben, bitte die Stromversorgung der Kamera oder das Netzwerkkabel überprüfen.



1: Falls die Kamera Stromversorgung über POE benötigt, verbinden Sie diese mit dem LAN Port des Testers. Das Gerät stellt dann POE Spannung zur Verfügung. Klicken Sie im Menü des Testers auf das Icon „POE“ um die POE Versorgung an und auszuschalten.

2: Wenn Sie die POE Versorgung des Testers im Menü deaktivieren, kann das angeschlossene IP Gerät trotzdem mit Strom versorgt werden. Sie können einen POE Switch, oder Injektor mit dem PSE Port des Testers verbinden. Dieser speist dann die Kamera über den LAN Port. In dieser Konstellation, kann der Tester zwar keine Daten von der Kamera empfangen, jedoch ein an den Switch oder Injektor angeschlossener PC.

 **Warnung:** POE Switch oder Injektor dürfen nur über den „PSE IN“ Port mit dem Tester verbunden werden. Ansonsten kann das Gerät Schaden nehmen.

3.2.2 Analoge Kamera Verbindung



- (1) Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera mit dem Videoeingang des Testers (VIDEO IN). Das Bild wird auf dem Tester angezeigt nach dem das Icon PTZ gedrückt wurde
- (2) Verbinden Sie den Videoausgang "VIDEO OUT" des Testers mit einem Monitoreingang. Das Kamerabild wird dann auf Monitor und Tester angezeigt.
- (3) Verbinden Sie Den RS485 Controller der Kamera oder des Speed-Domes mit dem RS485 Interface des Testers. (Hinweis: Beachten Sie die Polung des Kabels!)

3.2.3 HD Koaxial Kamera Verbindung

* SDI, CVI, TVI, AHD Kameras werden als HD Koaxial Kameras bezeichnet. Die folgenden Informationen beziehen sich auf den Anschluß einer SDI Kamera. Diese können aber auch auf CVI, TVI, und AHD Kameras angewendet werden.



- (1) Verbinden Sie den SDI Videoausgang der Kamera mit dem „SDI IN“ Anschluß des Testers, Das Bild wird auf dem Tester angezeigt. Das Gerät hat nur einen SDI Eingng. Es gibt keinen SDI Ausgang.
- (2) Verbinden Sie den RS2485 Controller der SDI Kamera oder des SDI Speed-Domes mit dem RS485 Interface des Testers.

3.3 OSD Menü

Drücken Sie die Taste  Sekunden um das Gerät anzuschalten.

Drücken Sie die Taste  eut zum Ausschalten.

Drücken Sie die Taste , um in den Schlaf-Modus zu wechseln. Drücken Sie sie erneut zum Test.

Wenn der Tester keine Reaktion hat, oder ungewöhnlich reagiert, drücken Sie die  Taste für mehrere Sekunden um den Tester auszuschalten und zu resetten.

Benutzen Sie die Icons auf dem Touchscreen um Funktionen zu aktivieren. Zum Verlassen drücken Sie 



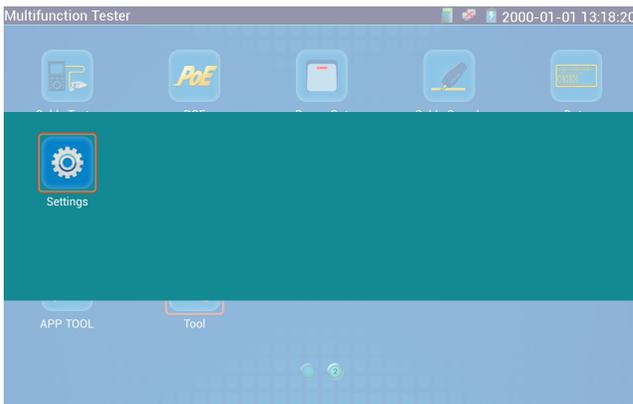
Drücken Sie „SD Card“, um eine SD-Karte zu installieren oder zu entfernen.



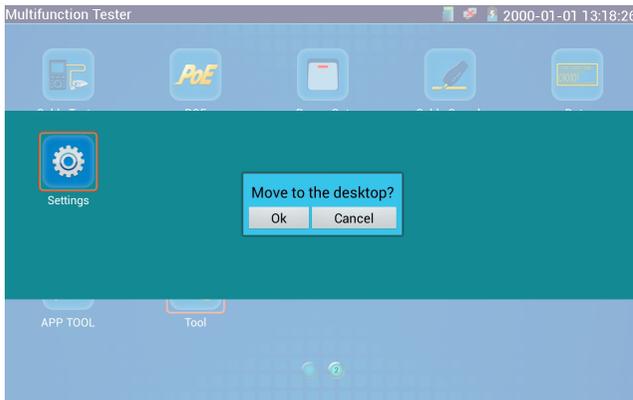
Drücken Sie ein Icon einer beliebigen Funktion für mehrere Sekunden. Nun können Sie diese in den Apps Ordner verschieben, wenn sie z.B. nicht oft benötigt wird.



Um eine App in den „APPS“ Ordner zu verschieben, drücken und halten Sie diese bis die Nachricht “move to apps directory” erscheint. Drücken Sie OK zum verschieben, oder Cancel zum Abbrechen.

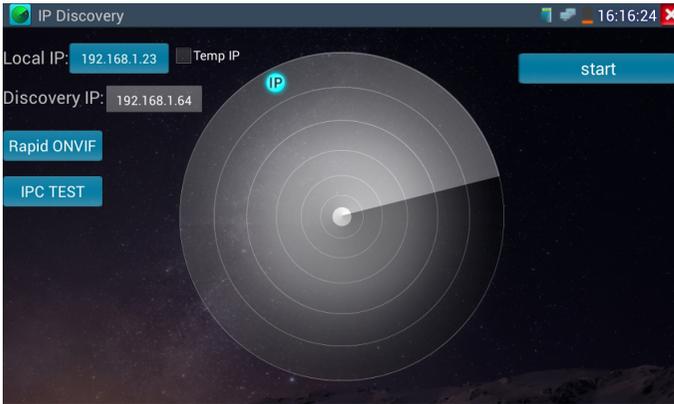


Im APPS Ordner, wählen Sie ein Icon aus und drücken es für einige Sekunden, um es zurück auf den Desktop zu schieben. Drücken Sie OK zum verschieben, oder Cancel zum Abbrechen.



3.3.1 IP discovery (IP Adressen Suche)

Drücken Sie „IP discovery“:  Der Tester scannt automatisch das gesamte IP Netzwerk Segment, Das Netzwerk Segment kann auch automatisch an das gefundene Segment angepasst werden.



Local IP (Lokale IP) : IP Adresse des Testers. Der Tester kann seine IP Adresse automatisch dem Netzwerk Segment anpassen, in dem Kameras gefunden wurden.

Discovery IP (IP Auslesen) : Wenn eine Kamera direkt mit dem Tester verbunden ist, wird deren IP Adresse angezeigt. Wenn der Tester mit einem Netzwerk verbunden ist, wird jetzige IP Adresse angezeigt.

Temp IP (Temporäre IP) : Nach dem Suchen von IP Adressen wird die veränderte IP Adresse des Testers nicht gespeichert, wenn „Temp IP“ nicht ausgewählt wird. Ansonsten wird die IP Adresse nach der Suche automatisch gespeichert.

Start: PING Funktion, Drücken Sie "Start", wird die IP Adresse der Kamera angepingt.

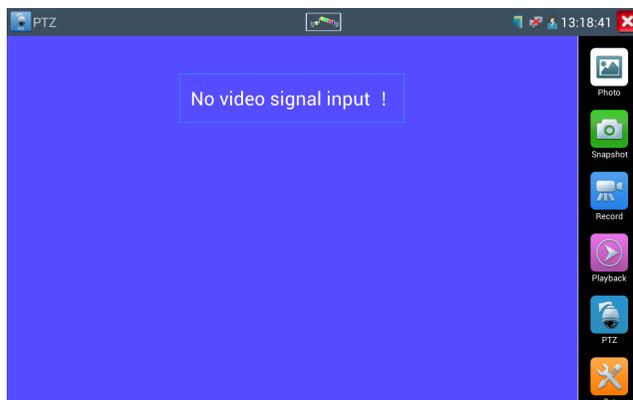
Rapid ONVIF: Rapid ONVIF Schnellverknüpfung

IPC TEST: IPC TEST Schnellverknüpfung

Information: Wenn die IP Address Suche App verwendet wird, müssen Sie die ersten beiden Abschnitte der IP Adresse nicht kennen. Das Tool sucht automatisch gesamten Netzwerk Segment und ändert die IP Adresse des Testers automatisch.

3.3.2 Video Monitor Test

Um den anlogen Kamera Test und die PTZ Steuerung zu starten, drücken Sie



Drücken Sie in der oberen Leiste das Icon  das „Video level Meter“ aufzurufen. (PEAK level, SYNC level, COLOR BURST Einstellungen)

Am rechten Rand befinden sich Bedienelemente für u. A. folgende Funktionen: “Photos”, “Schnappschuß”, “Aufnahme”, “Wiedergabe”, “PTZ”, “Einstellungen”,

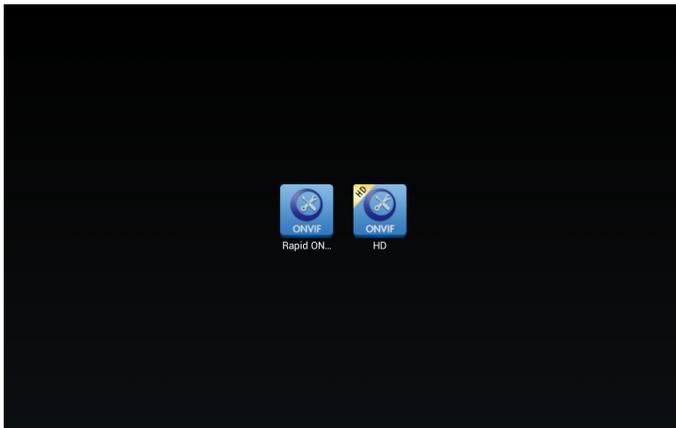
Drücken Sie  er  Funktion zu verlassen.

Drücken Sie zweimal schnell hintereinander auf den Touch Screen für die Zoom Funktion.

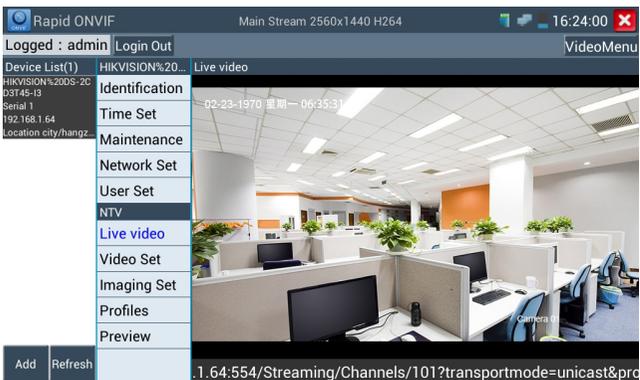
3.3.3 ONVIF Kamera Test

Der ONVIF Kamera Test ist auf 2 verschiedene Arten möglich: Rapid und HD Modus. Während der „Rapid ONVIF“ Modus Kameras schnell sucht, sich automatisch einloggt und das Bild anzeigt, kann der „HD“ Modus, flüssige Bilder in bis zu 1080P wiedergeben.

Drücken Sie  in die „ONVIF“ App zu gelangen. Dort können Sie zwischen „Rapid Onvif“ und „ONVIF HD“ Modus wählen.



Wenn Sie den „ONVIF Rapid“ Modus auswählen, wird automatisch nach ONVIF Geräten gescannt. Der Name und die IP Adresse der Geräte wird aufgelistet. Der Tester loggt sich automatisch ein und zeigt das Kamera Bild.



3.3.4 IP Kamera Test

Klicken Sie auf das Icon  um den IP Kamera Test zu starten.

Unterstützung von: Anzeige des HD Kamera Streams, Schnappschüsse, Video Aufnahme und Wiedergabe. Im Moment werden die Modelle einiger Hersteller unterstützt. Falls Ihr Modell nicht dabei ist, kann die Erkennung auf Automatisch gestellt werden. In den meisten Fällen kann eine Verbindung zur Kamera hergestellt werden.



 Hinweis: Falls Sie mit dem IP Kamera Tester den Stream Ihrer Kamera nicht anzeigen können,

versuchen Sie es bitte über die ONVIF Tools.

Oberfläche des IP Kamera Testers:

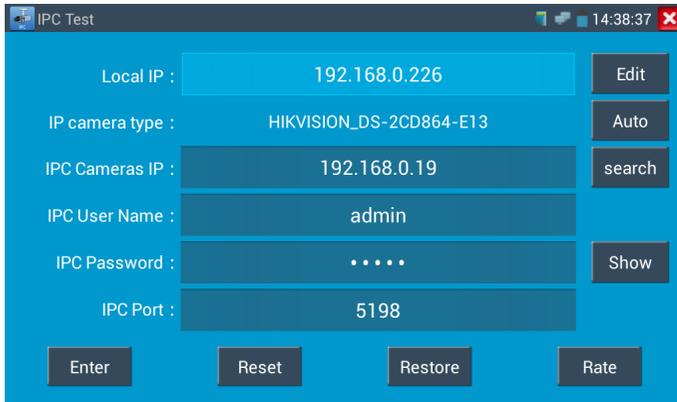


Lokale IP: IP Adresse des Testers. Drücken Sie "Edit" um in die "IP Einstellungen" zu gelangen und diese zu ändern.

IP Kamera Typ: Klicken Sie auf: IP Kamera Typ um den Hersteller und das Modell der Kamera zu ändern

1. Wenn als "IP Kamera Typ" manuell ausgewählt ist, müssen Sie alle Benutzerdaten eingeben

2. Wenn als "IP Kamera Typ" "Auto" ausgewählt ist, wählt der Tester selber ein Modell aus



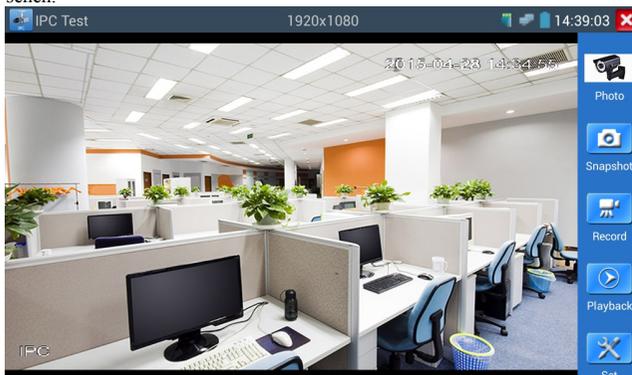
IP Kamera IP: Entweder tragen Sie selbst eine Adresse ein, oder Sie führen eine Suche mit Klick auf den Button „Search“ aus

IPC User Name: Tragen Sie den Benutzernamen der Kamera ein

IPC Password: Tragen Sie das Kennwort der Kamera ein

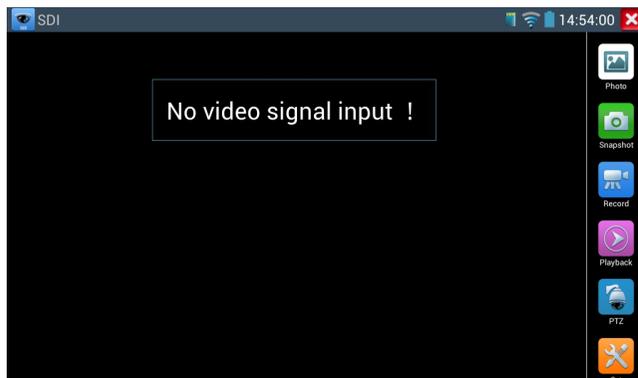
IPC Port: Tragen Sie den Port der Kamera ein

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie „Enter“ um das Livebild der Kamera zu sehen.



3.3.5 SDI Kamera Test (*Optional)

SDI Kamera Test, Dome Kamera Test und PTZ Steuerung: Klicken Sie dieses Icon  m den Test zu aktivieren.



Wenn der Tester SDI Kamera Signale empfängt, wird er das Bild direkt anzeigen.

Sie aktivieren den Vollbildmodus durch Doppelklick auf den Touchscreen.

Der Tester unterstützt folgende Auflösungen:

1280x720P 25Hz

1280x720P 30Hz

1280x720P 50Hz

1280x720P 60Hz

1920x1080P 25Hz

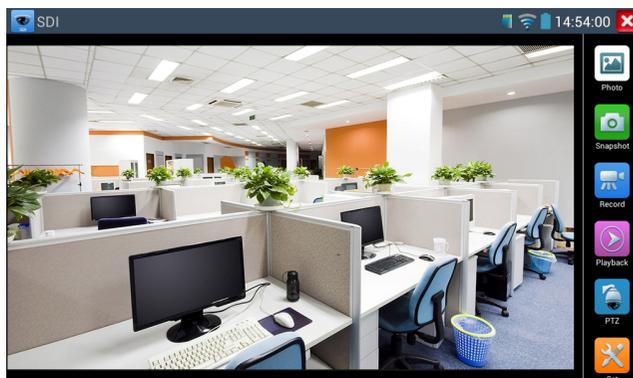
1920x1080P 30Hz

1920x1080P 50Hz

1920x1080P 60Hz

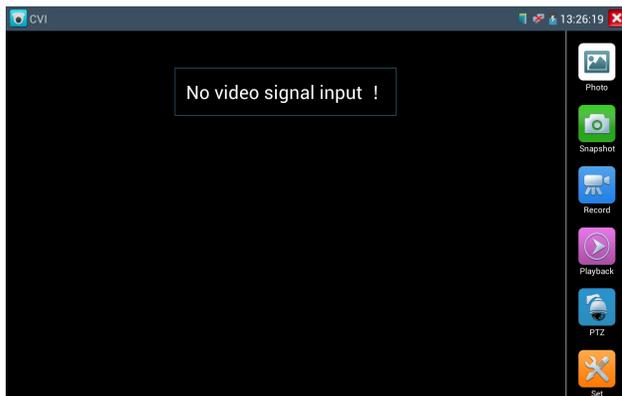
1920x1080I 50Hz

1920x1080I 60Hz



3.3.6 CVI Kamera Test (*Optional)

CVI Kamera, CVI Dome Kamera Test und PTZ Steuerung: Klicken Sie dieses Icon



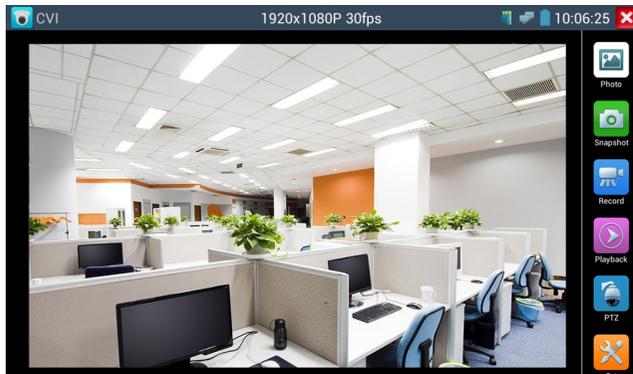
Wenn der Tester CVI Signale empfängt, zeigt er die Auflösung in der oberen Leiste an.

Sie aktivieren den Vollbildmodus durch Doppelklick auf den Touchscreen.

Der Tester unterstützt folgende Auflösungen:

1280x720P 25FPS / 1280x720P 30FPS / 1280x720P 50FPS / 1280x720P 60FPS

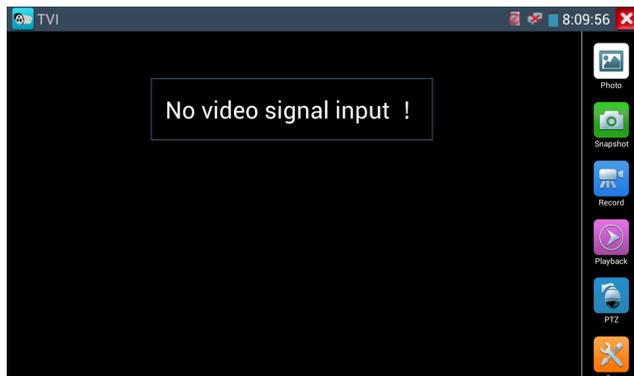
1920x1080P 25FPS / 1920x1080P 30FPS



3.3.7 TVI Kamera Test (*Optional)



TVI Kamera, TVI Dome Kamera Test und PTZ Steuerung: Klicken Sie auf dieses Icon um den Test zu aktivieren.



Wenn der Tester TVI Signale empfängt, zeigt er die Auflösung in der oberen Leiste an.

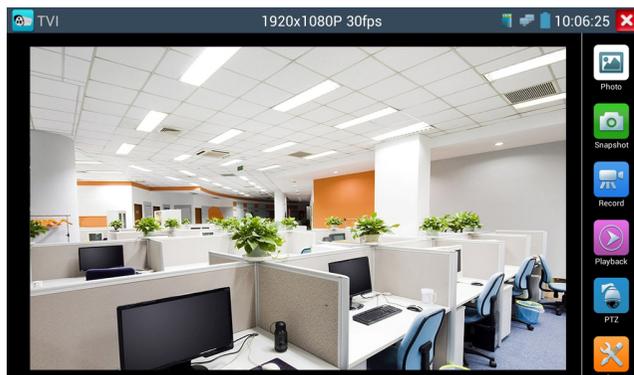
Sie aktivieren den Vollbildmodus durch Doppelklick auf den Touchscreen.

Der Tester unterstützt folgende Auflösungen:

1280x720P 25FPS / 1280x720P30FPS / 1280x720P 50FPS / 1280x720P 60FPS

1920x1080P 25FPS / 1920x1080P 30FPS / 1920x1080P 50FPS / 1920x1080P 60FPS

/2048x1536 ,18 fps

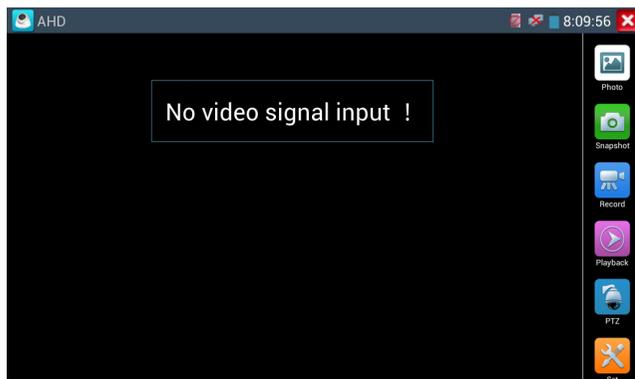


3.3.8 AHD camera test (*Optional)



AHD Kamera, AHD Dome Kamera Test und PTZ Steuerung: Klicken Sie auf dieses Icon

Um den Test zu aktivieren.

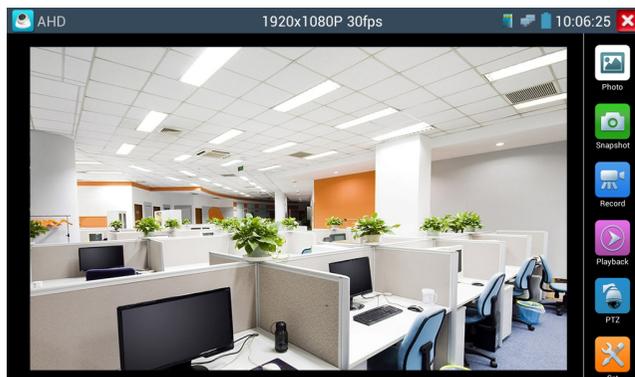


Wenn der Tester CVI Signale empfängt, zeigt er die Auflösung in der oberen Leiste an.

Sie aktivieren den Vollbildmodus durch Doppelklick auf den Touchscreen.

Der Tester unterstützt folgende Auflösungen:

1280x720P 25FPS / 1280x720P 30FPS / 1920x1080P 25FPS / 1920x1080P 30FPS



3.3.9 IP Adressen Scan

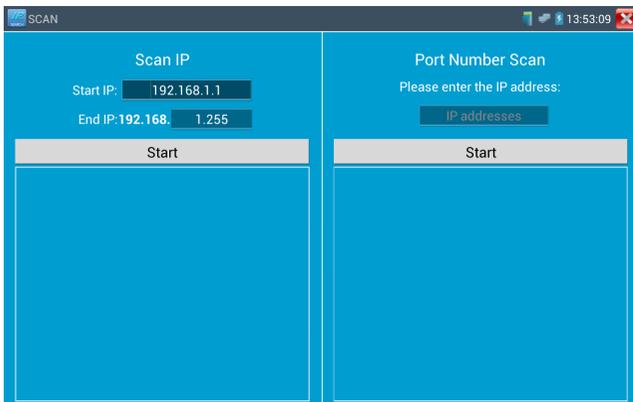


Verbinden Sie ein Kabel mit dem LAN Port und klicken Sie  um das Tool zu starten.

Legen Sie Ihren IP Adressbereich fest, indem Sie die Start und End IP Adresse eintragen.

Drücken Sie den „Start“ Button um den IP Adressbereich zu durchsuchen.

Sie können auch eine IP Adresse in den „Port Number Scan“ eintragen, um nach offenen Ports zu suchen.



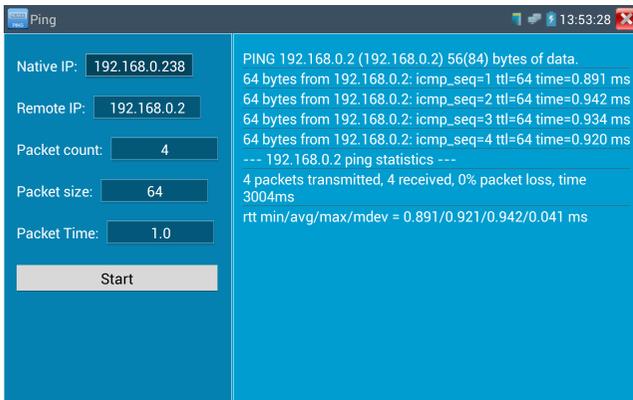
3.3.10 PING Test



Verbinden Sie ein Netzwerk-Kabel mit dem LAN Port und drücken Sie  um das PING Tool zu öffnen. Nun können Sie Ihre lokale IP Adresse und die zu pingende Adresse eingeben und weitere Optionen angeben.

Drücken Sie „Start“ um zu beginnen.

Wenn es Probleme in der Konfiguration gab, oder das Kabel nicht eingesteckt ist, bekommen Sie die Fehlermeldung: „Destination host unreachable,“ oder haben einen 100%igen Paketverlust.



Stand: Oktober 2016