

Manual SecuriTEST® IP

Svensk

EAN: 0783250788477





SecuriTEST[®]IP



GENERELLT



HD KOAX OCH ANALOG KAMERATEST

CVBS Sida 25 FD CVI Sida 30 KABELTEST	PTZ PTZ Sida 26 AHD Sida 31	PTZ Adress- scanning Sida 27	Videoutgång Sida 27	TVI Sida 29
Kabeltest Sida 32	RJ45-kabel TDR Sida 33	Ton- generator Sida 34		
Ping Sida 35 Datamonitor (RS485) Sida 40	IP Scan Sida 36	DHCP-server Sida 37	Tillgänglig IP Sida 38	Nätverk IP Scan Sida 39

RESULTAT OCH ÖVERFÖRING









TOOLS



TEKNISK SPECIFIKATION



Sida 50



Kamera test funktioner Sida 50



Elektriska test- funktioner Sida 50



Generella test- funktioner Sida 50



Resultat, uppgradering och hjälp Sida 50



MINA APPAR



PROGRAMVARUUPPDATERING





GENERELLT - Introduktion

SecuriTEST IP



CCTV Camera Tester for IP Digital / HD Coax / Analogue Systems

SecuriTEST IP is an installation and troubleshooting tester for digital/IP, HD coax and analogue CCTV camera systems. With a single tester that can power, configure and document, SecuriTEST IP increases productivity from start to finish.

Supply power to cameras via PoE/PoE+ (Power over Ethernet) or standard 12V DC power using its internal Li-Ion battery, eliminating the need for external power adapters and injectors.

The QuickIP[™] feature allows installers who are new to IP camera systems to quickly and easily connect to cameras without being network experts.

Create professional test reports including video screen shots to verify the job has been completed successfully and reduce unpaid call backs.

Camera Configuration, Installation and Troubleshooting





GENERELLT - Säkerhet

Var försiktig när du håller på med uppladdningsbara batterier.

Alla litium-polymert batteri packar, oavsett av deras indikerade laddningsläge, kan producera nog med elektrisk ström för att orsaka personskador och/eller skador på egendom.

GENERELLT - Batteri

Kasta inte batteri-packen i eld eller i de vanliga soporna. Batteri-packen kan explodera om det utsätts för öppna flammor. Batteri-packen är farligt avfall och kan förgifta grundvattnet om det hamnar i naturen.

Följ nedanstående punkter för att undvika risken för skador.

- När batteri-packet inte är installerat i testaren, skall det förvaras i en ren, torr, icke ledande förpackning.
- **o** Håll alltid ledande material borta från batteri-packet. Håll kontaktsidorna på batteri-packet från varandra.
- Batteri-packet kan endast laddas i testaren. Laddning på något annat sätt kan få det att explodera. Installera, tag ur, förvara och ladda alltid batteri-packet i en icke explosiv omgivning.
- o Observera användnings- och förvaringstemperaturer (se delen Tekniska specifikationer).
- Låt inte barn eller personer som inte har full kontroll på instruktionerna i denna manual hålla på med, eller ladda batteri-packet.
- o Använd endast den medföljande laddaren.



För att ta ur batteriet:

För att byta batteri, gör som ovan i omvänd ordning.



SETUP



INTERFACE OCH STATUSINDIKERING - Elektriska interface

Anslutningar och indikeringar ovansida

 Image: Control of the control of th

Anslutningar och indikeringar undersida



Batteriisolering / förvaringsknapp. Ställ knappen i läge I för att använda eller ladda testaren. Ställ i läge O för att isolera batteriet vid längre förvaring och för att undvika att testaren slås på när den inte används. Batteriet kan inte laddas i läge O, men testaren kan slås på om nätadaptern är ansluten. Laddnings-LED'en blinker när nätadaptern är ansluten i läge O.



INTERFACE OCH STATUSINDIKERING – WiFi-interface

A 2.4G 802.11n WiFi-port finns i testaren. Den kan användas för att:

- P Ansluta till WiFi-nätverk för att komma åt att testa IP-kameror
- Ansluta till WiFi-nätverk för filöverföring via Internet eller FTP

När testaren är ansluten till ett WiFi-nätverk, visas WiFi-ikonen 🛜 uppe till höger på skärmen.

INSTÄLLNING >> WiFi

PoE 48V ON/2.9W	Wi-Fi	
Wi-Fi		
RemoteView		
Shortcut Menu		
DTZ Address Scanning		
Volume		
FTP Server		
T Storage		
HDMI Out		
🧕 System		

📍 "Klicka" för att slå på WiFi



INTERFACE OCH STATUSINDIKERING – LED-indikeringar



INTERFACE OCH STATUSINDIKERINGAR - Skärmfunktioner



Snabbåtkomstmeny





Drag ner från övre högra hörnet för att visa snabbåtkomstmenyn. Detta ger snabb åtkomst till ett urval av vanliga testfunktioner. (Notera att detta val inte kan konfigureras av användaren.)

Genvägsmeny

Network Top		iii د	12018-02-20 13:04:13
SETUP			2
PoE Output			
Rapid video			
JOBS	×	23	
File Explorer			
IPcam test			
IP Discovery	JOBS	SETUP	

Tryck på knappen för att visa genvägsmenyn. Detta

ger genvägar till upp till 8 testfunktioner som kan konfigureras under SETUP >> Shortcut Menu.

Arrangera om ikoner



Markera någon av ikonerna i huvudmenyn för att visa underliggande meny. Tryck och håll valfri menyikon för att flytta den till en ny plats I samma meny.



Markera ikonen 🔍 för att göra den orange. Tryck sedan

och håll valfri meny ikon för att dra och släppa den i önskad

(Notera att en fabriksåterställning återför alla ikoner till sin ursprungliga plats, samt att eventuell programvaruuppdatering som gjorts sedan testaren tillverkades måste om installeras efter fabriksåterställning.



INSTÄLLNINGAR – IP-inställningar





INSTÄLLNINGAR – WiFi-inst.

Inställningar>>WiFi



Add network			
SSID: Password:			
Security: • WPA O WEP O ESS			
Add Cancel			



INSTÄLLNINGAR - Genvägsmeny

INSTÄLLNINGAR>>Genvägsmeny

Tryck och håll på en applikationsikon för att flytta den automatisk till Genvägsmenyn. (Upp till 8 ikoner kan flyttas till Genvägsmenyn).



Tryck på

knappen för att visa Genvägsmenyn eller för att återgå från den öppna appen.



INSTÄLLNINGAR – FTP-server

FTP-servern kan användas till att överföra filer till och från testaren via ett nätverksinterface.

INSTÄLLNINGAR>>FTP-server







INSTÄLLNINGAR - Lagring (SD-kort)

INSTÄLLNINGAR>>Lagring





INSTÄLLNINGAR – HDMI-utgång

INSTÄLLNINGAR>>HDMI-utgång

Används för att testa monitorer och projektorer och för utbildning. Testarens skärm (statisk eller video) speglas till HDMI-utgången.





INSTÄLLNINGAR – Fjärr vy

INSTÄLLNINGAR>>Fjärr vy

Använd Fjärr vy till att streama video från testarens skärm till LAN-/WiFi-porten. Använd en RTSPspelare



SecuriTEST[®] IP



INSTÄLLNINGAR - System

Systeminställningarna är grupperade under System.



INSTÄLLNINGAR>>System>>Datum & Tid



INSTÄLLNINGAR>>System>>Fabriksåterställning

Klicka på

och bekräfta sedan att du vill återställa testarens konfiguration till

fabriksinställningarna.

VARNING! Ev. programvaruuppdateringar som gjorts sedan testaren tillverkades måste ominstalleras efter fabriksåterställningen. (Notera att användarprogramvara inte kan backas upp). För standardprogramvara, måste användaren ladda ner den senaste programvaran från IDEAL Networks hemsida för att återställa den. Användarens egen programvara måste återinstalleras separat.





EFFEKT - DC 12V-utgång

12 volt DC-anslutningen på testarens ovansida kan mata upp till 2A på icke PoE-kameror.



Notera att effekt alltid finns på anslutningen, oavsett vad man ställt PoE-switchen på.

VERKTYG >> PoE- & Effektinfo

ADE VOL	PoE & Power l	nfo		뻅 로 🖻 07:44 🔀	
		1			
		PSE/PoE Input	12V Input	12V Output	
			12V IN	12V OUT	
	Voltage	¹ / ₂ + + 48.7 V 48.7 V ³ / ₆	P	6	
		4 + + $7 + 48.7 \vee 0.0 \vee$ 8	11.9V	12.3V	Indikerar spänning ut
	Power	2.7W	12.8W	2.1W	Indikerar effekt ut



EFFEKT – PoE- och Effektinfo

VERKTYG >> PoE- & Effektinfo

(Notera – när den här skärmen visas, är PoE-utgången avslagen om testaren körs på batteri. På samma gång kommer PoE ineffekt och data passera genom LAN-/Nätverksporten.)





IP-KAMERATEST – IP-kamera Testflöde

En typisk testsekvens består av att mata kameran, ansluta till den och komma åt dess kontroller, ställa in den och skapa en rapport för att dokumentera dess korrekta funktion:

1. EFFEKT

Lägg på matning på kameran och ge den tid att boota upp.



2. IP

Använd IP Discovery för att hitta IP-adressen på en singelkamera eller använd NETWORK CAMERA eller ONVIF för att hitta IP-adressen på en nätverksansluten kamera.



3. TILLGÅNG

Användarnamn eller lösenord kan behövas för att få tillgång till kameran.



4. INSTÄLLNING

Ställ in kameraparametrar såsom namn, IP-adress, videoformat etc. via ONVIF och webläsaren.



5. DOKUMENTATION

Gör testrapporter för ONVIF IP-kameror och skärmdumpar för Analoga & HD koax kameror.



IP-KAMERATEST - IP Discovery / DIREKT IP-KAMERA

Snabb upptäckt av IP-enheter

Power CAMERA IP ACCESS SETUP CAMERA SETUP CAMERA SETUP CAMERA SHOT

IP Discovery-verktyget är ett hjälpmedel för att hitta och testa en single, direktansluten IP-kamera.



Visar status på den upptäckta kameran.



×

ETWORK CAMERA

IP KAMERATEST – ONVIF / NÄTVERKSKAMERA



Kameror som överensstämmer med standardmetoderna för kommunikation fastställda av Open Network Video Interface Forum (ONVIF) kan anslutas och testas utan att man behöver göra några manuella justeringar i anslutningsdetaljerna oberoende av kameramärke. (Notera att visa kameror kan överensstämma bara delvis med ONVIF).



Visar användarnamnet på den anslutna kameran när man är inloggad. När man är utloggad kan man mata in användarnamn och lösenord.



Tryck Left cruise eller Right cruiseför att testa vänster/höger pan-position.

IP KAMERATEST - Chrome

Webbläsaren Chrome ger dig ett interface för att ansluta till webbservrarna i anslutna kameror. Detta tillåter inställning av kameror via deras web-interface.

Notera: Många kameror kräver Microsoft ActiveX plug-in för att visa live video i en webbläsare. ActiveX stödjs inte av operativsystemet Android.

Vissa icke-ONVIF kameror kan visa live video med alternativa videokompressionsprotokoll.

Vissa kameror stödjer inte alla funktioner i Chrome. Vänligen notera detta.

			MY APPS
🗅 New tab	×	48V ON/4W	
e ÷ C	Search or type URL		☆
	G	boogle	

Skriv in URL/IP-adress på önskad kamera.

Trycks För att stänga webbläsaren.



IP KAMERATEST - Icke ONVIF IP Kameratest



Icke ONVIF (IPCam) testskärmen ger dig möjlighet att hitta, se och testa anslutna icke-ONVIF kameror med hjälp av deras IP-adress.



Tryck Edit för att gå till IP-inställningsskärmen för att ställa in testarens IP-adress och Subnet Mask, samt adressen till gateway och DNS.

SecuriTEST[®] IP



ANALOG KAMERATEST - CVBS

Kameror som använder Composite Video Blanking and Sync (CVBS) analoga standard kan testas.

12VDC			ANALOG & HD CAMERA
		PAL	_ 🛅 🕺 📋 12:09 🔀
		-	Photo
			Г Э
Brightnes		+ 50	Snapshot
Contrast :		+ 50	Becord
Saturatio		+ 50	
			Playback
Photo Naming :	Auto	•	
Video Naming:	Auto	,	PTZ
ОК	Restore	Cancel	Set
 Inställningar för namngivning Manual tillåter användaren a 	g av foto- eller videofil. <i>A</i> att ställa in ett filnamn.	Auto gör ett filna	mn automatiskt.
Tryck +/- eller drag reglagen för Vicer videoströmmen från den ere	r att justera bildens instä	illningar.	
Tryck för att visa Video Levels i nedre v	vänstra hörnet. Visar	Vi	deo level
nivåerna på de olika komponenterna i från den anslutna kompron som visas t	Composite Videoströme	Peak leve	
		Svnc leve	1:0

Burst level : 0



ANALOG KAMERATEST - PTZ

Pan/Tilt/Zoom på Analoga kameror kan kontrolleras med knappsatsen eller med skärmgester.

Tryck för att visa PTZ kontrollskärmen (kan variera beroende på typ av kamera):

	181 - HERD		💼 📼 🛄 12:07 AM
Protocol :	M	nking B01	
Port Type :		R\$485	
Baud Rate :		2400	
Address :	\triangleleft	h	00
Pan Speed:	\triangleleft	40	
Tilt Speed :	\triangleleft	40 ▷	
Set Preset Position:	\triangleleft	8	
Recall Position :			
ОК		Cancel	
			No. Sector

För att ställa in varje parameter, klicka och välj från den visade listan, eller mata in nödvändigt nummer: Protocol – Måste matcha kamerainställningarna.

Coaxitron – Välj PTZ (kontrolleras med knappsatsen) eller Meny (kontrolleras av controller på skärmen).

Port Type – Måste matcha kamerainställningarna

Baud Rate - Måste matcha kamerainställningarna

Address - Måste matcha kamerainställningarna

Pan Speed – Mata in önskad hastighet (0-63)

Tilt Speed – Mata in önskad hastighet (0-63)

Set Preset Position – Spara nuvarande PTZ-inställning och ge den ett nummer.

Recall Position – Recall – Gå till en tidigare sparad PTZ-position

Använd skärmgester för att kontrollera PTZ:

Drag vänster/höger för att kontrollera Pan och upp/ner för att kontrollera Tilt

Nyp för att Zooma ut.

Drag isär för att zooma in.





Använd knappsatsen för att kontrollera PTZ (<u>se avsnittet Knappsats</u>). Tryck för att slå på Digital Zoom. En thumbnail av den zoomade bilden visas nere till vänster på skärmen. Använd zoom- och pan-knapparna för att justera den zoomade bilden.

ANALOG KAMERATEST - PTZ Adress-scanning

När den är aktiverad, kan SecuriTEST IP scanna PTZ-adresser de analoga videolägena. Scanningen stannar när man går ur analogt videoläge. Används endast för att ansluta till en singelkamera. Om man är ansluten till en head-end, kommer multipla kameror att aktiveras under scanningprocessen.

Notera att PTZ-parametrarna först måste ställas in för att matcha kameran (se avsnittet PTZ).

SETUP >> PTZ Address Scanning >> ON sedan ANALOG & HD CAMERA>>CVBS>>PTZ



Ställ in protokoll, kommunikationsport, kommunikationshastighet för att matcha PTZkameran som skall testas, och sedan trycka "Scanning" för att starta PTZ-kamerans adressökning.

Tryck "Auto scan +". Adressen ökar med steg om 1. När adressen hittats, kommer PTZkameran att fortsätta pan åt höger. Tryck "Auto scan(+) för att stoppa adressens ökning. Använd sedan "Manual scan (-)" för att söka adressen tills kameran slutar med pan åt höger. Nu kommer adressfältet visa kamerans PTZ-adress.

Tryck "Auto scan -". Adressen minskar med steg om 1. När adressen hittats, kommer PTZkameran att fortsätta pan åt vänster. Tryck "Auto scan(+) för att stoppa adressens minskning. Använd sedan "Manual scan (-)" för att söka adressen tills kameran slutar med pan åt vänster. Nu kommer adressfältet visa kamerans PTZ-adress.





ANALOG KAMERATEST - Video Out

Video Out-funktionen genererar och visar ett testmönster som kan användas för att testa TV-monitorer och kablar/kabelsystem via Analog/Test Output interfacet.





ANALOG KAMERATEST – HD TVI

Kameror som använder standarden High Definition Transport Video Interface (TVI) kan testas. HD Koax Kamera - TVI/AHD/CVI är protokoll som tillåter HD video från digitala kameror att skickas över koaxialkabel och ger förbättrad videokvalitet med existerande kablar. SecuriTEST IP stödjer fasta och PTZ-versioner av dessa kameror.



Tryck Playback för att välja och spela upp videoinspelningar

Tryck PTZ för att ställa in Pan/Tilt/Zoom se avsnittet PTZ

Tryck Set för att välja Auto eller manual namngivning av foton och videos



30

ANALOG KAMERATEST – HD CVI

Kameror som använder standarden High Definition Composite Video Interface (CVI) kan testas.



UTC eller RS485 Portinställningar

Tryck på bilden för att välja och titta på snapshots

Tryck Snapshot för att ta en snapshot av nuvarande visning

Tryck Record för att spela in video. Tryck Stop för att stoppainspelningen.

Tryck Playback för att välja och spela upp videoinspelningar

Tryck PTZ för att ställa in Pan/Tilt/Zoom se avsnittet PTZ

Tryck Set för att välja Auto eller manual namngivning av foton och videos



$\overline{}$

ANALOG KAMERATEST - AHD

Kameror som använder standarden Analog High Definition (AHD) kan testas.



Navigera och använd de kamerabaserade inställningsmenyerna med On Screen Display (OSD) menynavigationskontroller. (Stödjs även på TVI-, CVI- och Koax-kameror.)

Tryck på bilden för att välja och titta på snapshots

Tryck Snapshot för att ta en snapshot av nuvarande visning

Tryck Record för att spela in video. Tryck Stop för att stoppa inspelningen. Tryck Playback för att välja och spela upp videoinspelningar

Tryck PTZ för att ställa in Pan/Tilt/Zoom se avsnittet PTZ

Tryck Set för att välja Auto eller manual namngivning av foton och videos



KABELTEST - Cable Test

Kablar anslutna mellan kabeltestporten (under testaren) och UTP-porten på en kabelsökare/Remote (matad av två AAA-batterier – ej inkluderade vid leverans) kan kontrolleras för korrekt kontinuitet och identifieras som raka eller korsade kablar. (Skärmen på STP-kablar testas inte).





KABELTEST - RJ45 cable TDR

En Time Domain Reflectometer (TDR) i testaren kan användas för att mäta längden och uppskattad kvalitet på en kabel (exkl. STP-skärmen) med andra änden öppen eller kortsluten. För att mäta impedans, reflektivitet och, måste kabeln vara ansluten till en kamera/nätverksport (ovansidan av testaren). Längden av varje av de individuella paren i kabeln mats oberoende av varandra. (Notera att detta test inte kräver en remote-enhet. Skew kan bara mätas vid 1000Mb/s när testaren är ansluten till en aktiv nätverksport, såsom en switch).

THE .				·	-/`\				CABLE TEST	
		Test once	test					in 🔀 💆	1:06 AM 🔀	
		Continuous tost]]							N
			Line pair	Status	Length(m)	Attenuation	Reflectivity	Impedance	Skew(ns)	
			1	Open	20.1	-7.0	-	-	Invalid	
١г			3	Open	20.1	-5.9	_		Invalid	
			4	Open	20.1	-6.4	-		Invalid	
			8	Open	20.9	-5.9	-		Invalid	
	Tr	Test port connection Display cable diagrams yck för att visa le	dningsdia	Good quality Agram fö	^{cable} or raka c	Poor quality	_{cable} kablar.	Possib contar	ole ninated cable	
Vic	Tryck Visar öp	för att visa diag pen/kortsluten s	ram på p tatus för	ortarna. varje ka	ıbelpar.					
Visar u längre <=8dB <=10d	uppskat än 10 r Grön B Gul	tad dämpning pe n. Tröskelvärden	för färge	och kabe erna är s	lkvalitet om följe	t (good / po er för 100m	oor / cor :	ntamina	ted) för l	kal



KABELTEST - Tone Generator

Testaren kan generera en digital ton på kabeln (endast UTP – ej STP) ansluten till kabeltestporten. Tonen kan detekteras med en beröringsfri tonprob så att man kan följa/söka kabeln.



Tryck på ett nummer för att välja önskad ton.



IP NÄTVERKSTEST - Ping

Ping är ett standard nätverksfelsökningsverktyg som används för att testa om den anslutna IP-kameran eller annan nätverksutrustnings Ethernet-port fungerar normalt och att IP-adressen är korrekt.

TOOLS >> Network Tool >> Ping

Anslut en nätverkskabel till LAN-porten och klicka på ikonen för att öppna PING-verktyget. Du kan ställa in din lokala (Native) IP-adress, Target IP-adress (IP-kameran), Packet count (antal paket), Packet Size (paketstorlek), Packet delay time (försening) och Timeout. Tryck "Start" för att starta ping. Om IP-kameran eller nätverksenheten inte är korrekt konfigurerad eller inkopplad, kommer testaren att säga "Destination host unreachable," eller ha 100% packet loss (paketförlust). Om testaren ansluter till enheten, kommer sändande och mottagande av paket ha 0% packet loss.

Retwork Tool - Ping		PoE 48V ON/4.4W	👼 ≢ 🛐 3:07 PM 🔀
PING	Native IP:	192.168.0.20	64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=91 ttl=64 time=1.12 ms 64 bytes from 192.168.0.66:
. mg	Target IP:	192.168.0.66	icmp_seq=92 ttl=64 time=1.10 ms
IPranan	Packet count:	100	64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=93 ttl=64 time=1.18 ms
IP SCAN			64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=94 ttl=64 time=1.14 ms
	Packet size:	64	64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=95 ttl=64 time=1.11 ms
Port Flash	Delay Time:	0.2	64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=96 ttl=64 time=0.829 ms
	star	rt	64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=97 ttl=64 time=1.11 ms
DHCP Server			64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=98 ttl=64 time=1.10 ms
_			64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=99 ttl=64 time=1.11 ms
Trace Route			64 bytes from 192.168.0.66: icmp_seq=100 ttl=64 time=1.23 ms





36

IP NÄTVERKSTEST - IP Scan

TOOLS >> Network Tool >> IP Scan

Anslut kabeln till LAN-porten, klicka på ikonen . Ställ in IP-adress sökområde genom att ändra Start och End (slut) IP-adresser. (Notera att IP Scan test endast kan scanna inom det lokala subnätet.)

Klicka på "Start" knappen för att scanna IP-adressområdet. Du kan också mata in en IP-adress i Port Number Scan för att scanna efter öppna portar. (Notera att portscanningen kan ta lång tid och det rekommenderas inte att använda denna funktion om det inte är nödvändigt.)

💷 Network To	ool - IP SCAN	PoE 48V ON/4.5	W 📓 🚅 💈 3:18 PM 🔀
PING 192 TAKO I Ping	Scan IP Start IP: 192.16	8.0.1	Port Number Scan Please enter the IP address:
	End IP: 192.168.	0.255	192.168.0.66
1 100.0	start		start
IP SCAN	192.168.0.6	6 IPC	80
			554
			880
Port Elash			8000
Forthash			8200
			9010
A			9020
DHCP Server			49152
Trace Route			
		1.	
		• Ir	idikeringen "IPC" betyder att detta
		ka	an vara en kameraadress.

Portnummerscan är främst för att kontrollera att porten är öppen och tillgänglig för att service/trafik kan passera igenom. Notera att portscanningen kan ta lång tid och det rekommenderas inte att använda denna funktion om det inte är nödvändigt.



IP NÄTVERKSTEST - DHCP Server

Kameror som är utrustade för att använda Dynamic Host Control Protocol (DHCP) kan begära en IP-adress från testarens DHCP-server istället för att använda en fast IP-adress.

TOOLS >> Network Tool >> DHCP Server





IP NETWORK TEST - Available IP

TOOLS >> Network Tool >> Available IP

Detta verktyg används för att kontrollera nätverket och hitta tillgängliga IP-adresser. En kamera med en fast IP-adress kommer endast att fungera korrekt i nätverket om dess IP-adress inte redan används av en annan enhet. Om kamerans IP-adress redan används, måste den bytas till en ledig innan den kan anslutas till nätverket.





IP NETWORK TEST - Network IP Scan

TOOLS >> Network Tool >> Network IP Scan

 \bigcirc

Anslut kabeln till LAN-porten, klicka på ikonen VV. (Notera att detta kan ta en lång stund att genomföra.)

· Detta test scannar nätverket över flera subnet.





IP NETWORK TEST - Data Monitor (RS485)

Detta verktyg används för att kontrollera RS485-kommunikationkoderna som skickas från en DVR eller kontrolltangentbordet.

TOOLS >> Data Monitor

Data Monitor	RS485 receive	🐻 💷 🖻 12:10 PM 🔀
		Sända och mottagna meddelanden
Hex Tx		Transmitting
Hex Rx Setting		Transmit
Justera p	Redigera meddelandet ortinställningarna:	Sänd meddelandet
	Baud rate Protocol Advanced Advanced Baud rate Baud rate Bau	
		Baud rate Protocol Protocol Advanced OK Cancel
		Baud rate Protocol Advanced Protocol Advanced T Data 7 Stop 1 Enable Apply options on Hex transmit OK Cancel







RESULTAT OCH ÖVERFÖRING - JOBS

Jobs används för att organisera alla testresultat och resurser i en mappstruktur under internminnet (internt SD-kort). Innehållet kategoriseras via typ av fil:

□ JOBS □ 15:42 ≥			15:42 🔀	Genväg för att kopiera alla filer från o interna SD-kortet till ett externt SD-		
/mnt/internal_sd/JOBS Audio (5) 10/17/2017 11:49:28				kort.		
Logo (28) 11/16/2017 03:45:28 Photo (8) 11/17/2017 04:03:46	JOBS JOBS /mnt/internal_sd/JOBS/Report			🖀 🥏 12:27 PM 🔀		
01/04/2018 15.42.08 Screenshots (0) 09/20/2017 00.00.46 Video (10) 12/06/2017 20.05.18	10/31/2017 15:57:52 27.43 KB	2017-10-31-15-57-50.p	df	SecuriTES	ST IP Test Report	:
		Job/Project name : Ticket/Ref /Job No. : Building No. : Street : City : State : ZIP : Country :		Operator : Company : Street : City : ZIP : Country : Tel : Email :		
		Tester Info Tester Name : Serial No : Hardware Version : Main SW version :	SecuriTEST IP 2017011600010538 1.3-1.3 V1.1.0	Test Date & Time : Time zone : Firmware Version : System SW version :	Oct. 31 2017 03:57:50 GMT+00:00 IN-K2-X7V1.1.0-V1.1.0- 7112A	



RESULTAT OCH ÖVERFÖRING - File Explorer

File Explorer (Utforskaren) gör det möjligt att navigera genom filstrukturerna i de olika minnena I testaren, inklusive det interna och externa SD-korten.

MY APPS >> File Explorer

anonat Pate Pir		1								
/mnt										
asec (0) 1/1/2000 12:00 AM										
external_sd (13) 1/1/1970 1:00 AM										
internal_sd (55) 12/5/2017 12:48 PM	BROWSE FILE FTP			1						
obb (0) 1/1/2000 12:00 AM	SD card		*	5						
sdcard (55)	Ringtones (0) 1/1/2000 12:02 AM									
	Screenshots (13) 12/5/2017 12:51 PM									
	SecuriTEST IP beta unit software upgrad	e pro								
	Sideslip (0)									
	tape (0)	SD card/Screenshots	07.42 nng			÷	5			
	1/1/2000 12:35 AM	1/1/2000 12:07 AM 150 KB	-or-+z.pig							
	12/4/2017 2:58 PM	Screenshot_2000-01-01-00 1/1/2000 12:53 AM 159 KB	-53-00.png						-	_
	video (3) 3/9/2017 8:55 PM	Screenshot_2000-01-01-01	-06-55.png						11 67 1	1 DE AM
	wit (1) 10/31/2017 3:57 PM	Screenshot_2017-12-05-11	-17-50.png	once						3
	application-VND.ONVIF.METADATA	Screenshot_2017-12-05-12 12/5/2017 12:10 PM 57.3 KB	-10-38.png	ious test	ne pair Status	Length(m)	Attenuation	Reflectivity	Impedance	Skew(ns)
		Screenshot_2017-12-05-12 12/5/2017 12:10 PM 86.8 KB	-10-43.png Advan	ced test	- 1		(dB/100m)	(%)		
		Screenshot_2017-12-05-12 12/5/2017 12:10 PM 73.8 KB	-10-50.png		Open	20.1				Invalid
		Screenshot_2017-12-05-12 12/5/2017 12:10 PM 94.5 KB	-10-54.png	2st	3 Open					Invalid
		Screenshot_2017-12-05-12	-23-32.png		4 Open	20.1	-64			Invalid
					s open					
					7 -	00.0				
			r		8 Open	20.9				Invalid

För att kopiera en fil till en annan mapp i testaren:

- o Navigera till filen
- o Antingen:
 - Välj fil genom att kryssa i rutan på skärmens högra sida
 - Klicka på ikonen 📕 överst på skärmen

Eller:

- Tryck och håll på filnamnet
- Välj Copy från menyn
- o Navigera till destinationsmappen
- o Klicka Paste 🖛

DROWSE FILE FT	PoE 48V ON/OW	
SD card/Screenshots		
	No Tes	
-		

För att kopiera en fil från testaren till en annan enhet (PC eller smart enhet), se nästa sida.



RESULTAT OCH ÖVERFÖRING - File Transfer

Tre metoder kan användas för att överföra filer till och från externa enheter såsom PC och smarta enheter:

1. Flyttbart microSD-

- Använd Copy / Paste proceduren som beskrivs i delen för att kopiera nödvändiga filer till det externa SD-kortet
- Tag ur SD-kortet genom att trycka det inåt
- Stoppa in SD-kortet i en SD-port eller SD-/USB-adapter i målenheten Kopiera de
- nödvändiga filerna till avsedd mapp i målenheten.
- (Gör tvärtom för att kopiera filer från en extern enhet till testaren)

2. File Transfer Protocol (FTP)

MY APPS >> File Explorer>> FTP

En FTP-server kan köra i testaren. (<u>Se FTP server</u>.) Detta kan man komma åt genom en extern enhet ansluten via WiFi eller ethernet.



3. Internet

Filer kan skickas och tas emot över Internet med hjälp av applikationer såsom web e-mail eller Dropbox som visas till höger.

(XY	\cdot	Recents	Q
		October 2017	
0.1% o	f 2.0 GB used	Test Dropbox	1
0	Recents	Get Started with Dropbox.pdf Dropbox	3
	Files	SecuriTEST IP Dropbox	:
۲	Paper		
	Photos		
ŀ	Offline		
4	Notifications		+
-			

MY APPS - Rapid Video



Rapid video är en App som tillåter testaren att snabbt detektera alla kameror som är anslutna till nätverket och visa videoströmmarna. Den kombinerar snabbt IP Discovery och ONVIF till en funktion.

MY APPS >> Rapid Video

Testaren ansluter automatiskt till en kamera och visar videoströmmen (se ONVIF):



Om kameran inte är ansluten, klicka Refresh för att återansluta:





46

MY APPS - HIK (HIKVISION)

HIK-appen letar efter alla Hikvision-kameror i nätverket och tillåter användaren att aktivera kamerorna och se videoströmmen från dem. Detta är en specialfunktion för Hikvision-kameror och används främst för stora kamerakonfigurationer för att öka effektiviteten.

MY APPS >> HIK





MY APPS - DH (DAHUA)

DH-appen letar efter alla DAHUA-kameror i nätverket och tillåter användaren att aktivera kamerorna och se videoströmmen från dem. Detta är en specialfunktion för DAHUA-kameror och används främst för stora kamerakonfigurationer för att öka effektiviteten.

MY APPS >> DH



MY APPS - RTSP Player

med denna metod.



MY APPS >> RTSP Player





SOFTWARE UPDATE - Local Update

Testaren kan uppdateras på två sätt – Manuell och automatisk uppdatering. Auto rekommenderas För slutanvändare och manuell för IDEAL och servicetekniker.



Notera: AUTO-funktionen kommer bara att uppdatera IDEAL Networks egen programvara. Programvara från tredje part kommer inte att uppdateras automatiskt om man inte väljer manuell uppdatering.

SETUP >> System >> Update

👹 UPDATE-Local Update	🗑 로 📋 18:52 🔀
AUTO MANUAL	

Notera: Användare som installerar/uppdaterar ej godkända appar från tredje part i testaren får ta fullt ansvar för eventuella konsekvenser. IDEAL Networks tar inget ansvar för eller ger support på dessa appar om de orsakar eventuella felfunktioner eller liknande på testaren.

TOOLS - Notepad

Notepad är ett användbart verktyg för att kunna göra anteckningar om tester som man kan bifoga till testrapporten





TEKNISK SPECIFIKATION – Interface, Kameratestfunktioner, Elektriska testfunktioner, Generella testfunktioner, Resultat uppgradering och hjälp – se engelska huvudmanualen.

TEKNISK SPECIFIKATION – Generell

Display:

- Skärm: 7" kapacitiv touchskärm med 1920x1200 upplösning (324 ppi).
- o **Skärmlås:** lösenord stalls in av användaren för att förhindra otillåten åtkomst.
- o **Skärmrotation:** rotera skärmen för att justera takkameror innan montage.
- Autoavstängning: 1-30 min, slå av.

Lagring: 10GB internt SD-kort, 8GB externt microSD-kort inkluderat (stödjer upp till 16 GB).

Datum & Tid: Datum, Tid & tidszon valbar, 24-timmarsformat, manuell och auto-

Power: Laddare: input 110-240VAC, 50/60Hz, 0.6A; output 12VDC, 2A, centrumpinne positiv polaritet; US, UK, EU, Australien AC-adaptrar.

Batteri:

- o Kapacitet: Utbytbart i fält 7.4V Lithium polymer batteri, 5000mAh, 37Wh
- Driftstid: 10 timmar (normalt) kontinuerlig användning utan extern PoE/DC12V last; 4.5 timmar (normalt) med 3.5 watt PoE kamera last.
- o **Laddningstid:** < 8 timmar från tomt.

Språk: Engelska, Franska, Tyska, Spanska, Italienska, Portugisiska, Kinesiska

Längdenheter: meter, feet Driftstemperatur: -10°C - +50 °C (50 °F - 122 °F)

Drift fukt: 30% - 90%

Dimensioner: 252 mm x 160 mm x 48 mm/ 10.0 in x 6.3 in x 1.9 in (ca)

Vikt: 1.0 Kg/2.2 lbs (inklusive batteri)

Överensstämmer med följande standarder

CE RED directive:

- o EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
- o EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
- o EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
- o EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)
- o EN 62479:2010

FCC:

• FCC Part 15 Subpart B

RoHS:

- O EN62321:2012
- 0 EN 14372:2004
- 0 EPA 3540:1996

Tone Tracer/Remote CE Directive:

- EN55032:2015
- EN61000-3-2:2014
- EN61000-3-3:2013
- O EN55024:2010+A1:2015



Elma Instruments A/S Ryttermarken 2 DK-3520 Farum T: +45 7022 1000 F: +45 7022 1001 info@elma.dk www.elma.dk Elma Instruments AS Garver Ytteborgsvei 83 N-0977 Oslo T: +47 22 10 42 70 F: +47 22 21 62 00 firma@elma-instruments.no www.elma-instruments.no Elma Instruments AB Pepparvägen 27 S-123 56 Farsta T: +46 (0)8-447 57 70 F: +46 (0)8-447 57 79 info@elma-instruments.se www.elma-instruments.se