



IDEAL NETWORKS



SecuriTEST IP

Testador de Câmeras de CFTV para Sistemas
Analógicos / Coaxial HD / IP Digital

Proof of Performance

SecuriTEST IP



Testador de Câmeras
de CFTV para Sistemas
Analógicos / Coaxial HD /
IP Digital

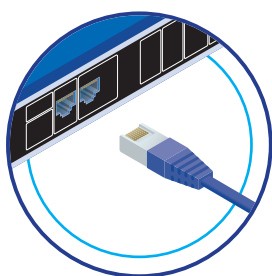
O SecuriTEST IP é um testador voltado para a instalação, manutenção e comissionamento de sistemas de CFTV analógicos, coaxiais HD e IP digitais. Com um único equipamento para energizar, configurar e documentar, ele aumenta a produtividade do início ao fim.

Alimente as câmeras via PoE/PoE+ (Power over Ethernet) ou com alimentação padrão 12VCC com a bateria interna de íons de lítio, eliminando a necessidade de adaptadores e injetores externos.

O recurso QuickIP™ permite que instaladores não familiarizados com sistemas IP possam conectar as câmeras de maneira rápida e fácil, sem precisarem ser especialistas de redes.

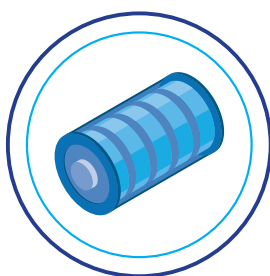
Crie relatórios profissionais de teste incluindo capturas de vídeo para garantir que o trabalho foi concluído com sucesso e reduzir o número de chamadas de assistência não pagas.

Configuração, Instalação e Resolução de Problemas de Câmeras



Conecte a câmera fisicamente

Conecte a câmera ao testador usando as portas RJ45, BNC ou via Wi-Fi.



Energize a câmera

Alimente a câmera usando PoE/PoE+ (bateria interna do testador ou recebida diretamente da rede) ou 12VCC (bateria do testador).



Identificação da Câmera e Acesso (login)

Configuração de rede automática e conexão a câmeras IP.



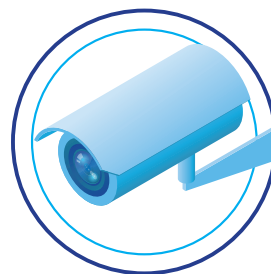
Envie relatórios

Envie relatórios por e-mail ou através de seu serviço de compartilhamento preferido.



Documente

Crie relatórios com imagens de vídeo, estatísticas e configurações da câmera.



Configuração de câmeras

Opções de configuração que incluem mira, foco, predefinições PTZ, vídeo e rede (IP).

Conecte a Câmera Fisicamente

Conecte-se a qualquer câmera IP ou analógica usando as conexões RJ45, Wi-Fi e BNC.



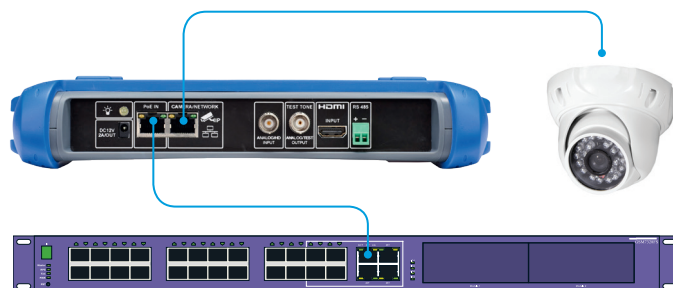
Energize a Câmera

Se você está instalando ou resolvendo problemas de câmeras, o SecuriTEST IP suporta todas as suas necessidades para alimentação de câmeras IP e analógicas.

Não requer injetores separados: – o SecuriTEST IP possui as seguintes saídas de alimentação:



Alimente a câmera usando Power over Ethernet (PoE+) com até 24 watts diretamente a partir da porta RJ45 do testador.



Alimente a câmera passando PoE+ da rede através do testador pela porta RJ45.

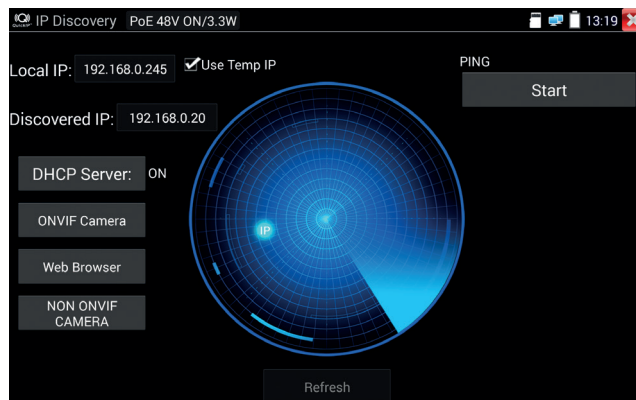


Alimente a câmera usando a saída 12VCC do testador usando plugues de 2,5mm a 3,5mm.

Identificação da Câmera e Acesso (login)

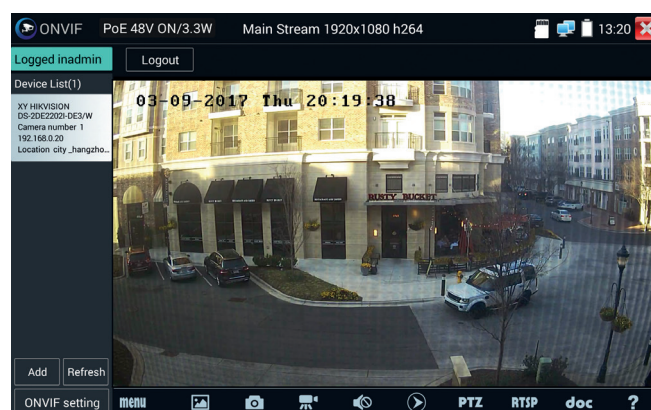
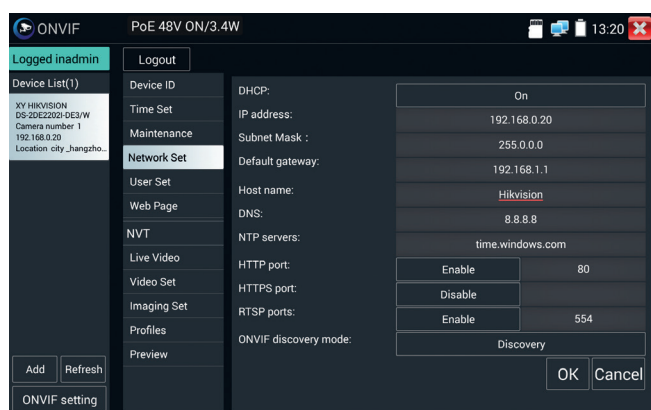
QuickIP™ automatiza o processo de conexão a câmeras IP, permitindo que técnicos iniciantes configurem câmeras IP tão facilmente como câmeras analógicas. Nos casos em que endereços IP dinâmicos são exigidos pela câmera, o SecuriTEST IP possui um servidor DHCP interno que simplifica o processo e elimina a necessidade de hardware de rede adicional. Um conjunto de ferramentas de resolução de problemas de rede está disponível para identificar e corrigir questões ligadas à conectividade de rede.

- Mostrar a Configuração da Rede
- PING / Traceroute
- Pisca-pisca para Identificação da Porta
- Pesquisa da Rede IP - verifica conflitos de endereços IP



Configuração da Câmera IP

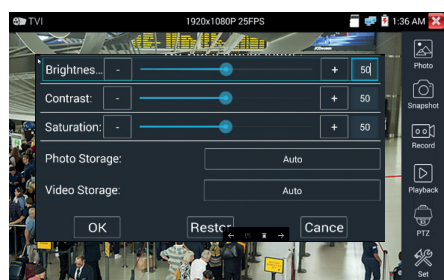
O SecuriTEST IP oferece um pacote abrangente de ferramentas para configuração de câmeras ONVIF e Não-ONVIF para garantir que sejam instaladas corretamente



1. **Configure a câmera** - atualize as informações da câmera e as configurações de rede.
2. **Mire e focalize** - use a tela sensível ao toque de alta resolução ou as teclas laterais se estiver usando luvas.
3. **Programe as predefinições PTZ da câmera** - para visualizar áreas predefinidas em câmeras tipo speed-dome.
4. **Tire fotos instantâneas** - salve imagens instantâneas incluindo a localização predefinida para usar em seus relatórios de instalação.
5. **Grave clipes de vídeo** - registre vídeos para demonstrar a cobertura completa de câmeras PTZ.

Configuração de Câmeras Analógicas e HD

Configure câmeras analógicas facilmente.



Ajuste de vídeo



Configuração do protocolo PTZ



Geração de padrão de teste para ajuste de monitores

Relatórios Profissionais*

Transfira os relatórios facilmente:

usando o Wi-Fi embutido e o navegador web, você pode enviar os relatórios diretamente do testador por e-mail, por seu serviço preferido de compartilhamento ou exportado com o cartão microSD.

Converta chamadas de retorno não-pagas em serviços cobrados:

gere relatórios profissionais em PDF para fornecer a comprovação da instalação para o cliente.

Chega de planilhas: até hoje os engenheiros de segurança gastam tempo preenchendo planilhas manualmente para criar relatórios. O SecuriTEST IP é o primeiro testador de câmeras para capturar imagens e configurações e automatizar a documentação.

Reduza o tempo para solucionar problemas: os relatórios capturam as configurações de entrega do serviço e ajudarão a reduzir o tempo para solução de problemas em chamados posteriores.

18GB de armazenamento

combinado: 10GB de memória interna e 8GB disponível no cartão de memória microSD incluso.

Only applicable when using the ONVIF protocol

Exemplo de Relatório

 IDEAL NETWORKS

SecuriTEST IP Test Report

Job/Project name :	Lake Ridge	Operator :	J. Smith
Ticket/Ref /Job No. :	QR127A	Company :	City Wide CCTV
Building No. :	LRP472	Street :	1300 N. Industrial Blvd
Street :	River Run St	City :	San Jose, CA
City :	Tega Cay	ZIP :	92100
State :	SC	Country :	USA
ZIP :	29777	Tel. :	888-555-1295
Country :	USA	Email :	contactus@idealnets.com

Tester Info		Test Time/Date :	2017-10-09 12:32:37
Tester Name :	SecuriTEST IP	Time zone :	EST
Serial No. :	2017072000010810	Firmware Version :	1.7.1.1.4
Hardware Version :	1.3-1.3	System SW version :	IN-K2-X7V1.0.0-1.0.0-7114G
Main SW version :	V1.1.0		

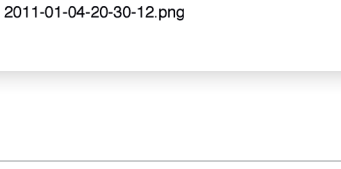
Device Info			
Camera name :	IPCAM06	Camera Model :	DS-2DE2202-DE3/W
Camera time :	2017-10-9 13:0:36	Camera Maker :	HIKVISION
Camera Firmware Ver :	V5.3.9 build 151223	ONVIF version :	2.40

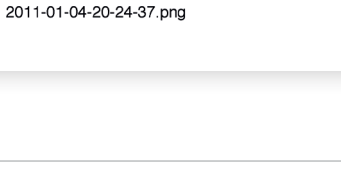
Network Status Info			
Ethernet port speed :	100Mb/s	Duplexity :	Full
PoE :		Camera IP address :	192.168.1.64
Camera IP Mode :	dynamic	Camera subnet mask :	255.255.255.0
Gateway :	192.168.1.1	Camera MAC add :	bc:ad:28:c8:6d:0e
DNS :	8.8.8.8		

Image Info			
Resolution :	1920x1080	Encoding format :	H264
Frame Rate (fps) :	25	Bit Rate Max (kbps) :	3072
photo :			

2011-01-02-11-25-08.png


2011-01-02-12-16-07.png


2011-01-04-20-30-12.png


2011-01-04-20-24-37.png


Teste de Cabo de Dados (UTP) - Mapa de Fios

Elimine as adivinhações ao resolver problemas de cabos:

o SecuriTEST IP é usado em conjunto com o dispositivo “Rastreador/Remoto” para localizar falhas tais como cabos cruzados (crossover), erros de terminação, curto-circuitos e pares abertos. O comprimento do cabo também é informado.

Determine se houve ingresso de água no cabo: muitos cabos são lançados em áreas externas ou em conduítes enterrados/embutidos e acabam sujeitos à umidade. O ingresso de umidade na capa do cabo, que é impossível de ver, leva a diversos problemas de desempenho.

RJ45 Cable TDR test

Test once

Continuous test

Advanced test

Line pair	Status	Length(m)	Attenuation (dB/100m)
1 2	Open	10.5	-6.9
3 6	Open	10.5	-7.8
4 5	Open	10.5	-8.8
7 8	Open	10.5	-7.3

Test port connection

Display cable diagrams

Good quality cable

Poor quality cable

Possible contaminated cable

Rastreamento de Cabos - Procurar um Cabo

O SecuriTEST IP inclui a capacidade de identificar e rastrear cabos com um gerador de tons digitais e o dispositivo “Rastreador/Remoto”. Escolha um entre quatro tons diferentes e use a sonda com ajuste de sensibilidade para rastrear até grandes feixes de cabos à distância ou identificar um único cabo em um feixe.

SecuriTEST IP

Configuração precisa de câmeras 4k – o zoom digital mostra todos os detalhes de vídeos de alta resolução na tela sensível ao toque de 7 polegadas.

Acesso rápido a funções principais – use o menu de atalhos para executar as ferramentas que você mais utiliza.

Operação com uma única mão – faça pan/tilt/zoom (PTZ) em câmeras tanto pela tela quanto pelas teclas.



Bateria de longa duração – até 10 horas de uso contínuo graças à bateria de polímero de lítio.

Fácil de usar – tela capacitiva sensível ao toque de 7 polegadas com resolução de 1920x1200.

Resolução de problemas de PoE+

- veja o consumo PoE da câmera conectada em tempo real com o monitor de energia (mostra a tensão por par e a corrente total consumida).

Entrada de vídeo analógica/AHD/CVI/TVI

- conecta-se a todas as câmeras analógicas e HD comuns para o máximo de versatilidade.

Configure monitores de segurança

- use a porta de saída de vídeo analógico com a função de geração de padrão de teste para configurar monitores de vídeo-segurança.

Lanterna - led de alto brilho com opções de desligamento automático em 5/10/30/60 minutos.

Fonte de energia de 12VCC - alimente qualquer câmera com a fonte interna de 12VCC/2A.

Alimentação PoE+

- a porta de rede RJ45 fornece PoE+ (até 24 watts) para a câmera usando a bateria interna quando não houver energia disponível na rede.

Solucionando problemas de HDMI

- use a porta de entrada HDMI para se conectar a qualquer fonte HDMI e isolar problemas entre o NVR (network video recorder) e o monitor, eliminando a necessidade de usar um monitor separado.

Entrada/Saída RS-485

- controle e programe câmeras PTZ (pan/tilt/zoom) e monitore sinais PTZ para auxiliar na resolução de problemas.

Teste de áudio da câmera com a porta de entrada de áudio

- teste câmeras equipadas com microfone usando o alto-falante interno do testador.

Teste de áudio da câmera com a porta de saída de áudio

- ouça o áudio da câmera através do testador usando fones de ouvido - útil em ambientes ruidosos.

Teste de cabos de dados

- use a porta RJ45 para realizar testes de mapa de fios em cabos UTP não-blindados, e identifique automaticamente cabos cruzados e falhas comuns de terminação com o "Rastreador/Remotor".



Carregador USB - porta USB de alta potência (2A) para carregar rapidamente dispositivos como telefones celulares e tablets (não suporta transferência de dados).

Slot microSD - transfira relatórios ou importe atualizações de software com cartões microSD.

Saída HDMI - mostre a tela do testador em um monitor mais amplo com a saída HDMI.

SecuriTEST IP

Testador de Câmeras de CFTV para Sistemas Analógicos / Coaxial HD / IP Digital

Proof of Performance



Informações para aquisição:

Código:	O kit contém:
R171000	SecuriTEST IP - Testador de Câmeras de CFTV para Sistemas Analógicos / Coaxial HD / IP Digital. 1x SecuriTEST IP, 1x mala de transporte, 1x adaptador de energia, 1x rastreador/remoto, 1x patch-cord Cat 5e com 3m, 1x cabo coaxial BNC(m)/BNC(m) de 3m, 1x cabo de alimentação 12VCC 3.5mm(f)/2.5mm(f) de 3m, 2x plugues RS485(f) verdes, 1x cabo RS485(f) verde/2 garras jacaré de 0,5m, 1x cabo de áudio com jack(m)/2 garras jacaré de 0,5m, 1x guia de referência rápida, 1x cartão microSD de 8GB, 1x adaptador externo microSD/USB.

SecuriTEST IP Test Report			
IDEAL NETWORKS			
Job/Project name :	Lake Ridge	Operator :	J. Smith
Ticket/Ref Job No. :	QR127A	Company :	City Wide CCTV
Building No. :	LRP472	Street :	1300 N. Industrial Blvd
Street :	River Run St	City :	San Jose, CA
City :	Tega Cay	ZIP :	92100
State :	SC	Country :	USA
ZIP :	29777	Tel :	888-555-1205
Country :	USA	Email :	contactus@idealnworks.net
Tester Info			
Tester Name :	SecuriTEST IP	Test Time/Date :	2017-10-09 12:32:37
Serial No. :	2017072000010810	Time zone :	EST
Hardware Version :	1.3-1.3	Firmware Version :	1.7.1.1.4
Main SW version :	V1.1.0	System SW version :	BN-K2-X7V1.0.0-1.0.0-7114G
Device Info			
Camera name :	IPCAM06	Camera Model :	DS-2DE2202-DE3W
Camera time :	2017-10-9 13:0:36	Camera Maker :	HIKVISION
Camera Firmware Ver. :	V5.3.9 build 151223	ONVIF version :	2.40
Network Status Info			
Ethernet port speed :	100Mb/s	Duplexity :	Full
PoE :		Camera IP address :	192.168.1.64
Camera IP Mode :	dynamic	Camera subnet mask :	255.255.255.0
Gateway :	192.168.1.1	Camera MAC add :	bc:ad:28:c8:6d:0e
DNS :	8.8.8.8		
Image Info			
Resolution :	1920x1080	Encoding format :	H264
Frame Rate (fps) :	25	Bit Rate Max (kbps) :	3072
photo :			
2011-01-02-11-25-08.png		2011-01-02-12-16-07.png	
2011-01-04-20-30-12.png		2011-01-04-20-24-37.png	

Acessórios Opcionais

Código:	Descrição:
R171050	1 x Rastreador/Remoto (para reposição)
R171051	1 x Replacement accessory set for SecuriTEST IP. 1 x coax cable with two end BNC (m) connectors, 1 x DC12V 3.5(f) to 2.5(f) power cable, 2 x RS485 female green plug
R171052	1 x Bateria (para reposição)

Para acessórios de reposição, visite nosso website.

Especificações Básicas

Memória Interna	Comprimento Máx	Duração da Bateria*	Dimensões (mm)	Peso	Temp de Operação	Umid de Operação
10GB	100m	10 horas	160 (C) x 252 (L) x 48 (A)	1,00Kg	-10°C to +50°C	30% to 90%

Para especificações detalhadas, visite nosso website..

*A duração da bateria depende da carga sendo consumida.



IDEAL NETWORKS

Todos os direitos reservados. Os logotipos IDEAL, IDEAL NETWORKS, SecuriTEST e QuickIP são marcas de negócios ou marcas registradas da IDEAL INDUSTRIES LIMITED ou da IDEAL INDUSTRIES, INC..

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.
Stokenchurch, HP14 3SX, UK
No Brasil:

www.idealindustries.com.br

(11) 4314-9930 - contato@idealindustries.com.br

www.idealnetworks.net



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

© IDEAL Networks 2018

Publications no.: 171805, Rev. 2