TREND NETWORKS



SecuriTEST IP

Testeur de caméras de vidéosurveillance numériques IP, analogiques et coaxiales HD

Depend On Us

SecuriTEST IP



Testeur de caméras de vidéosurveillance numériques IP, analogiques et coaxiales HD

Le SecuriTEST IP est un équipement dédié à l'installation et le dépannage de réseaux de caméras numériques IP, coaxiales HD, analogiques CCTV.

Ce testeur "tout en un" permet d'alimenter les caméras, les configurer, les visualiser et éditer directement des rapports. Votre productivité sur site est ainsi optimisée du début à la fin du process.

Les caméras sont alimentées grâce à la batterie embarquée Li-Ion du testeur : via sa sortie RJ45 PoE/PoE+ (Power over Ethernet) ou sa ligne continue 12 V DC - évitant ainsi l'utilisation d'alimentations et d'injecteurs externes.

La fonction QuickIP™ permet aux installateurs de brancher rapidement et facilement les caméras IP puis de les configurer sans être pour autant des experts en la matière.

Des rapports de test professionnels avec des captures d'écran se mettent en forme automatiquement dans l'appareil pour attester de la bonne qualité des installations et réduire ainsi les rappels non facturables.

Configurations, installations et dépannages de caméras



Brancher la caméra

Raccorder celle-ci au testeur en RJ45, BNC ou Wi-Fi

Alimentation de la caméra

La caméra est alimentée en PoE+ (par la batterie du testeur ou via le réseau PoE+) ou en 12V/2A DC (par la batterie du testeur)

Identification de la caméra et connexion

Configuration au réseau automatisée et connexion instantanée aux caméras IP

Paramètres caméra

Options de configurations complètes avec orientation, mise au point, réglages PTZ, paramètres réseau (IP) et paramètres vidéo

Éditer des rapports PDF

Créer des rapports incluant des captures, vidéos, statistiques et paramètres caméras

Envoyer les rapports

Transmettre les données à partir du testeur, depuis le chantier, par email ou via services de partage de fichiers

Raccordement physique de la caméra

Se branche à toutes les caméras IP ou analogiques, en utilisant des connectiques RJ45, BNC ou en Wi-Fi.





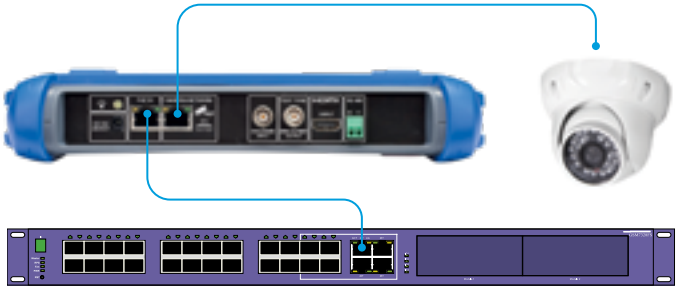
Alimentations électriques des caméras

Si vous installez ou dépannez des caméras, le SecuriTEST IP saura répondre à toutes les différentes exigences en terme d'alimentation électrique, pour les caméras IP et analogiques.

Pas besoin d'injecteurs externes d'alimentations - Pour alimenter les caméras le SecuriTEST IP intègre les solutions d'alimentation suivantes :



Alimentation en PoE /PoE+ (Power over Ethernet) allant jusqu'à 24 watts - émise par le testeur et son interface RJ45 placée sur le dessus, port de droite



Alimentation en récupérant la PoE+ provenant d'un injecteur PoE+ du réseau sur le port du testeur RJ45 de gauche et en la transférant en interne vers l'autre port RJ45 à sa droite (permet d'économiser la batterie interne du testeur)

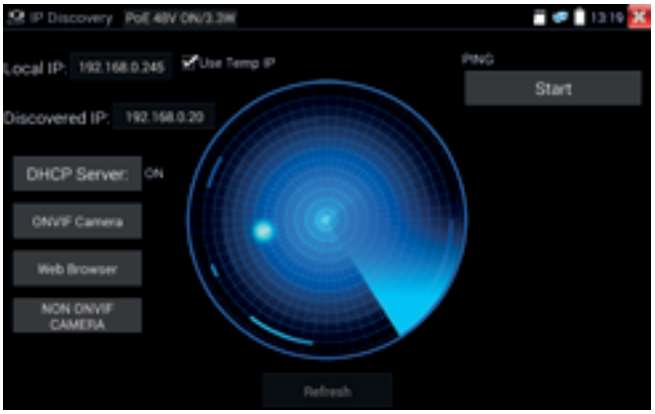


Alimentation via un cordon électrique, en exploitant la batterie embarquée du testeur, en 12V/2A DC et connecteurs de 2,5 à 3,5 mm

Identification des caméras et leurs connexions

QuickIP™ automatise le processus de connexion à des caméras IP en permettant aux techniciens, même novices, de configurer les caméras IP aussi facilement que des caméras analogiques. Par exemple, lorsque des adresses IP dynamiques sont requises par les caméras, le SecuriTEST IP dispose d'un serveur DHCP embarqué permettant une configuration optimisée évitant l'utilisation d'équipements réseaux supplémentaires. Une gamme d'outils embarqués de diagnostics servent à repérer et résoudre les problèmes de raccordement aux réseaux :

- Affichage de la configuration réseau
- Test Ping / et TraceRoute
- Clignotement de la diode du switch pour identifier le port concerné
- Scan du réseau IP -pour vérifier des éventuels conflits d'adresses IP



Configuration des caméras IP

Le SecuriTEST IP propose une gamme complète d'outils de configuration pour les caméras ONVIF et non-ONVIF, afin de s'assurer de leurs parfaites installations.





1. Paramètres de la caméra - récupérations des informations de celle-ci et des paramètres réseaux.

2. Orientation et mise au point - utiliser l'écran tactile haute résolution ou le clavier lorsque vous portez des gants.

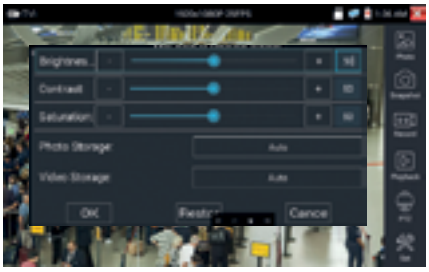
3. Réglages de programmes pour caméras PTZ - pour paramétrer des positions prédéfinies et permettre à l'utilisateur de voir automatiquement des zones prédéfinies.

4. Capture d'écrans et de vidéos - pour enregistrer des vidéos, y compris sur des lieux préétablis, pour les rapports d'installation.

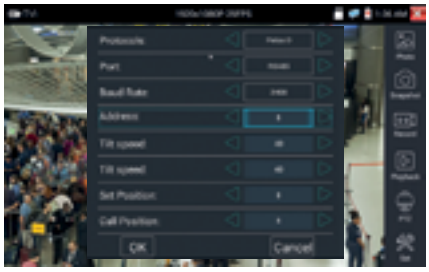
5. Enregistrer un clip vidéo - pour enregistrer des séquences de différentes positions et montrer la couverture complète des caméras PTZ.

Configuration des caméras analogiques et HD

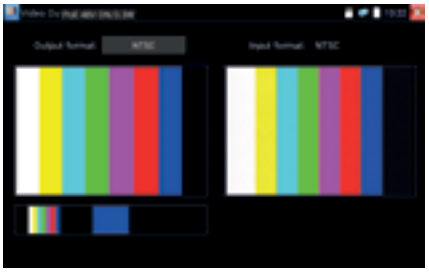
Facilité de mise en œuvre.



Ajustements des réglages vidéo



Paramétrages des protocoles PTZ



Générateur de mires colorées pour régler les écrans de contrôle

Rapports professionnels*

Transfert facile des rapports PDF depuis les chantiers - En utilisant le Wi-Fi intégré et le navigateur internet, des rapports de tests peuvent être envoyés directement depuis le testeur par email ou via diverses méthodes de transfert de fichiers ou par la carte Micro SD.

Transformer les rappels clients non facturables en prestations chiffrées - En générant des rapports de test PDF, le testeur fournit au client final la preuve de la bonne qualité de installation.

Plus besoin de retraiter les données au bureau - Jusqu'à présent il fallait souvent passer beaucoup de temps au bureau pour mettre en forme des rapports sous Excel ou autre. Le SecuriTEST IP est le premier testeur de caméras capable d'éditer lui-même des rapports pdf avec des captures d'images et de configurations réseaux.

Dépannages optimisés - Les configurations de tests sauvegardées avec les rapports seront utiles pour accélérer lors d'éventuels rappels clients, les futurs dépannages.

Mémoire totale de 18 Go - 10 Go sur la mémoire interne du testeur et 8 Go disponibles sur la carte SD incluse.

* Uniquement pour les caméras IP ONVIF

Exemple de rapport



TREND 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@trend-networks.com

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 :	IN-K2-X7V1.0.0-1.0.0-7114G
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

Test de schéma de câblage RJ45 UTP

Elimine les problèmes provenant des liens eux-mêmes - Le SecuriTEST IP peut se combiner avec la sonde amplificatrice / terminaison RJ45 pour repérer les défauts sur les câblages comme les courts-circuits, circuits ouverts, les croisements et les mauvais raccordements. La longueur du câblage est aussi indiquée.

Détecte la présence d'eau dans les câbles RJ45 - De nombreux liens sont à l'extérieur ou dans un conduit sous terre et donc exposés à l'humidité. La présence d'humidité à travers la gaine du câblage est invisible mais peut entraîner des problèmes de performance.



Tracer le câblage de manière sonore - Recherche de liens

Le SecuriTEST IP permet d'identifier et de repérer les câblages grâce avec son générateur de tonalité numérique embarqué et la sonde amplificatrice / terminaison RJ45. Il existe 4 tonalités différentes d'émission et sur la sonde la sensibilité se règle pour optimiser la détection à distance et aider le repérage dans les paquets de câbles.

SecuriTEST IP

Configuration précise des caméras 4K – L'affichage avec le zoom numérique, présente tous les détails d'une vidéo en haute résolution

Accès rapide aux fonctionnalités clés – Avec des menus raccourcis pour lancer instantanément les fonctions les plus couramment utilisées

Utilisation avec une seule main – Commande à distance des contrôles PTZ (panoramique/inclinaison/zoom) pour les caméras équipées, via l'écran tactile ou les touches clavier



Batterie grande autonomie – Jusqu'à 10 heures en utilisation continue grâce à sa batterie Lithium-Ion

Facile à utiliser – Bonne prise en main et écran couleur tactile capacitif de 18 cm (7") - haute résolution 1920 x 1200p

Lampe torche – Eclairage avec une LED et option arrêt automatique au bout de 5, 10, 30, 60 m

Entrée PoE/PoE+ et expertise – Récupère la PoE du switch et la transfère vers le port RJ45 voisin à droite.

Permet de mesurer la consommation PoE en temps réel de la caméra avec tension par paire et puissance totale

Entrée analogique/ AHD/CVI/TVI - Pour recevoir les images de toutes les caméras coaxiales BNC analogiques et HD, pour un contrôle direct des images.

Sortie analogique de l'écran – Transfère le flux vidéo du testeur vers un moniteur externe. Permet de générer une mire pour vérifier les écrans de contrôles et le lien coaxial



Sortie Alimentation 12V DC – Pour alimenter une caméra en 12V/2A DC via la batterie interne du testeur

Alimentation d'une caméra en PoE/ PoE+ – Cette interface RJ45 fournit jusqu'à 24 W en PoE/PoE+ à une caméra grâce à la batterie interne du testeur quand le port RJ45 de gauche n'est pas lui-même alimenté

Entrée HDMI – Pour éviter l'utilisation d'un écran externe.

Dépannage - Branchez n'importe qu'elle source HDMI afin de définir si un souci provient de l'enregistreur vidéo (NVR) ou de l'écran

Entrées/sorties RS485 – Contrôlez et programmez les caméras PTZ (panoramique/ inclinaison/zoom) ainsi que les contrôles entrants PTZ pour le dépannage des caméras analogiques.

Test audio de la caméra via l'entrée IN – Ecouter, grâce au haut-parleur interne du testeur , le son capturé par une caméra possédant un micro

Test audio de la caméra via la sortie OUT – Écouter, avec des écouteurs externes filaires, le son capturé par la caméra; utile dans des environnements bruyants

Test de câblages RJ45 – En reliant un câble à cette interface et de l'autre coté à la sonde / terminaison RJ45 on réalise un test de continuité du schéma de câblage



Chargement USB – Port USB 2A de haute puissance pour charger rapidement les appareils comme les téléphones et les tablettes (ce port ne permet pas de faire des transferts de données)

Carte microSD – Transferts des rapports de test, des captures d'écrans et clips vidéos & aussi importation des mises à jours logicielles via une carte MicroSD fournie.

Sortie HDMI – Déporte l'écran du testeur vers l'entrée HDMI d'un moniteur externe de grande taille pour une meilleure visibilité

SecuriTEST IP

Testeur de caméras de vidéosurveillance numériques IP, analogiques et coaxiales HD



Informations testeur

Réf.	Contenu du kit
R171000	**SecuriTEST IP** – Testeur de caméras numériques IP, coaxiales HD, analogiques CCTV. 1 x sacoche souple, 1 x sangle de cou et 1 x sangle à main pour le testeur, 1 x sangle pour la sacoche, 1 x alimentation/chargeur secteur, 1 x sonde amplificatrice / terminaison RJ45, 1 x cordon RJ45 Cat 5e UTP de 3m, 1 x cordon coaxial BNC de 3m, 1 cordon d'alimentation 12V DC de 3m avec connecteurs 2,5 / 3,5mm, 2 x blocs interfaces RS485 femelles, 1 x cordon RS485 de 0,5m femelle vers deux clips, 1 x cordon audio jack de 0,5 m vers deux clips, 1 x guide de référence rapide, 1 x carte MicroSD de 8GB et son lecteur/adaptateur vers sortie USB


SecuriTEST IP Test Report

Accessoires optionnels

Réf.	Description
R171050	1 x Sonde amplificatrice / terminaison RJ45
R171051	1 x Kit de cordons de remplacement contenant : 1 x cordon coaxial BNC, 1 cordon d'alimentation 12V DC avec sorties 2,5 / 3,5mm, 2 x blocs verts avec interfaces RS485 femelles
R171052	1 x Batterie de rechange

Pour le remplacement d'accessoires, visitez notre site web

Caractéristiques générales

Mémoire interne	Longueur max. tests câbles RJ45	Autonomie de la batterie*	Dimensions (mm)	Poids	Température de fonctionnement	Humidité de fonctionnement
10 Go	100m	10 heures	160 (H) x 252 (L) x 48 (P)	1 Kg	-10°C à +50°C	30% à 90%

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet.
*Elle dépend aussi des cycles de charge et de décharge

TREND NETWORKS

Tous droits réservés. Les logos d'TREND, d'TREND NETWORKS, du SecuriTEST, et du QuickIP sont des marques commerciales ou des marques déposées d'TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS
ZA Burospace - Bâtiment 23, Route de Gisy
91571 BIEVRES Cedex
France
Tel +33 (0)1 69 35 54 70 | +33 (0)1 60 19 00 48
francesales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.
Sauf erreur ou omission
Imprimé au Royaume Uni
© TREND NETWORKS 2020
N° de publication: 171807, Rev. 3