

EINFACHERE WARTUNG VON DER ZENTRALE AUS

Intelligente Inspektionslösung von Dahua



Vereinfachter
Prozess



Doppelte Wirkung mit
halbem Aufwand



Bessere
Mitarbeitererfahrung

HINTERGRUND

Die Wartung wird durchgeführt, um Geräteausfälle zu verhindern. Die traditionelle Methode erfordert Besuche vor Ort, die Aufzeichnung der Ergebnisse und die Organisation der Daten. Dieser Prozess ist nicht nur ineffizient und zeitaufwändig, sondern erhöht auch das Verletzungsrisiko. Dahua ermöglicht es, die Wartung von der Kommandozentrale aus durchzuführen, sodass keine regelmäßigen Besuche vor Ort mehr nötig sind. Dies senkt die Arbeitskosten erheblich und verbessert die Arbeitseffizienz.



HERAUSFORDERUNGEN UND ERFORDERNISSE

- Handgehaltene thermische Abtastung
- Manuelle Aufnahme
- Überprüfung der massiven Instrumente
- Großer Umfang des Stromnetzes
- Große Anzahl von Umspannwerken
- Extreme Umstände

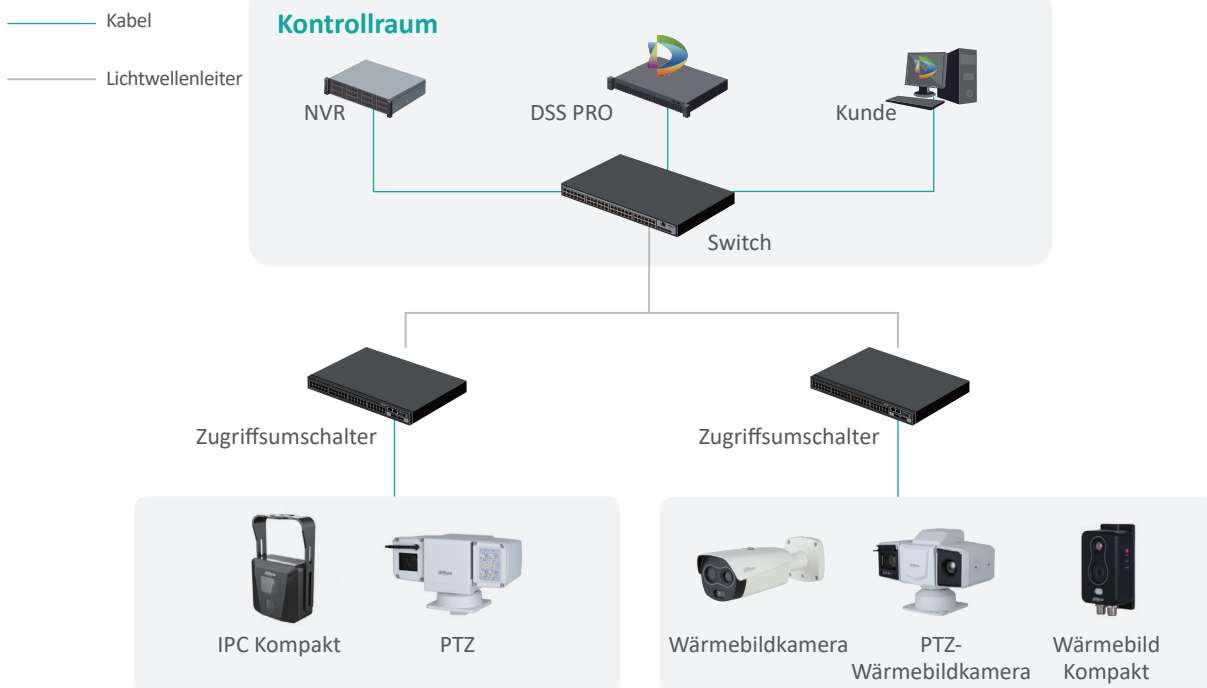


Aktuelle Situation

Anforderungen

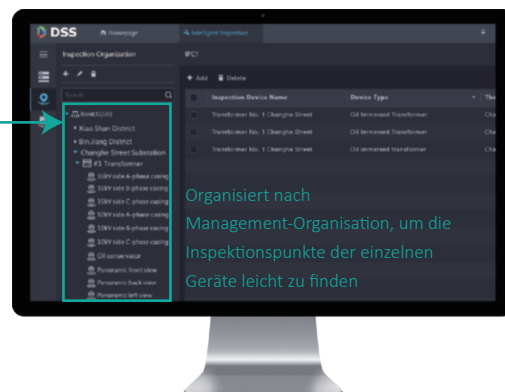
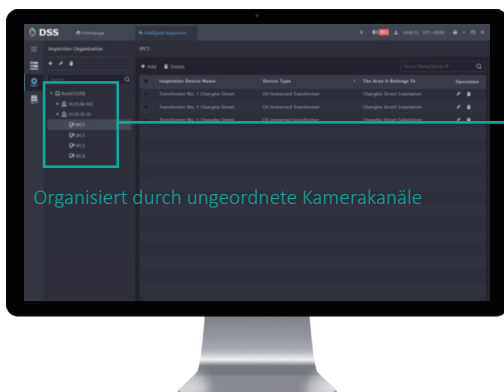
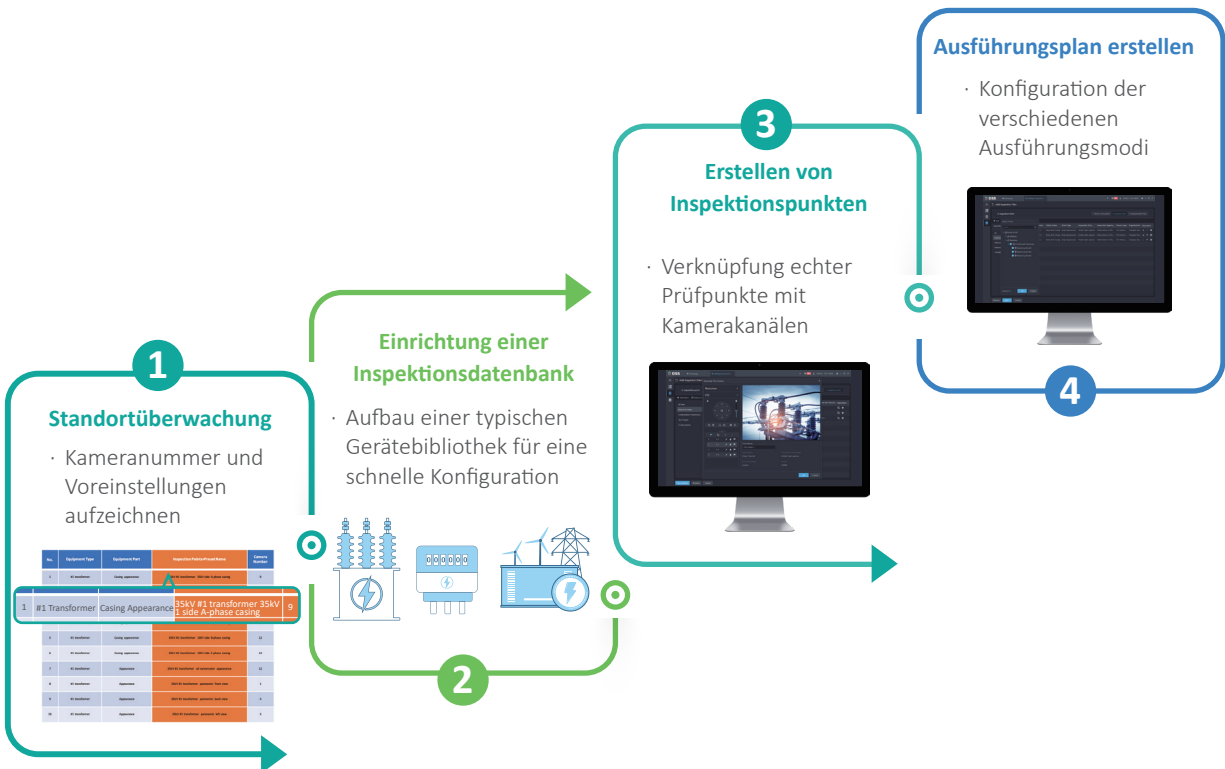
- Automatische Inspektion mit KI-Geräten **KI**
- Reduzierung der hohen Arbeitsbelastung
- Gewährleistung der Stabilität der Ausrüstung
- Gewährleistung der Sicherheit des Personals

SYSTEMSTRUKTUR



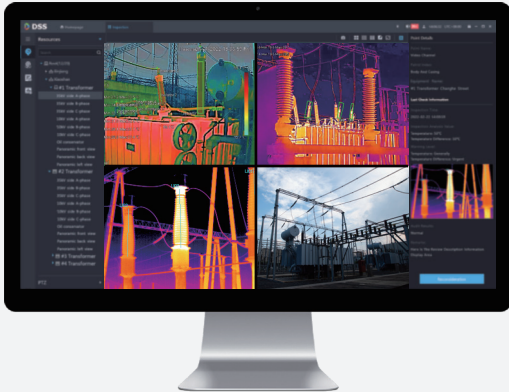
LÖSUNGSDETAILS

Konfigurationsschritte



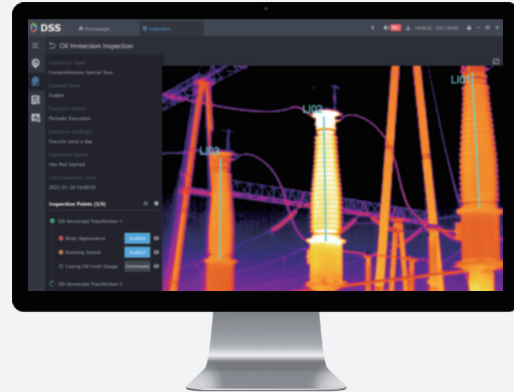
Anwendungen

Echtzeitüberwachung



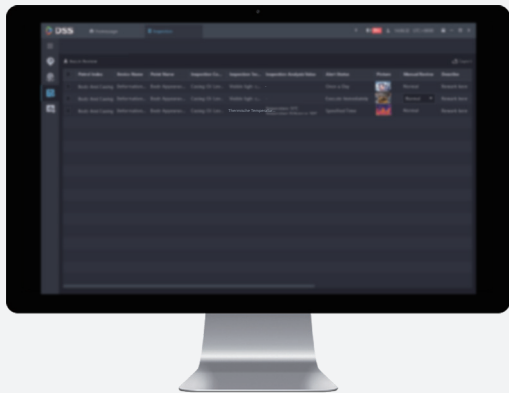
- ▶ Schnelles Aufrufen der Live-Ansicht

Inspektionsprozess in Echtzeit



- ⏸ Starten, pausieren oder stoppen Sie eine Inspektionsaufgabe.
- ✉ Prüfen Sie nacheinander alle Inspektionspunkte.
- ! Finden Sie rechtzeitig abnormale Objekte.

Überprüfung der Inspektionsergebnisse



- 📄 Liste der Inspektionsdatensätze anzeigen
- 🔍 Inspektionsdetails prüfen
- ✍ Inspektionsergebnisse bearbeiten

Analysieren Sie den Verlauf der thermischen Daten.



- 📈 Prüfen Sie die Temperaturtendenzlinie.
- 📊 Vergleichen Sie die Temperaturdifferenz zwischen nahe beieinander liegenden Inspektionspunkten.
- 📄 Inspektionsberichte exportieren

ANWENDUNGSSZENARIEN



Zusätzliches Umspannwerk
(Energiepark)

Stromerzeugungsanlagen
(Kraftwerksanlage)

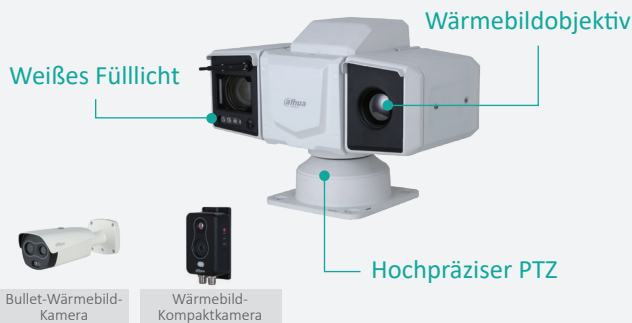
Umspannstation
(EHV & HV)

Risikoreicher Bereich
(Raffinerie und Chemiewerk)

Wichtige Ausrüstung
(Leitungsstation)

EMPFOHLENE PRODUKTE

Dahua Wärmebild-PTZ-Kamera



Die Dahua Wärmebildkamera kann automatisch Echtzeit-Temperaturmessungen von Geräten vornehmen, die sich leicht erwärmen.

Vorteile:

- Online-Temperaturmessung
- Speziell codierter PTZ verhindert Positionsverschiebung
- Mit weißem Fülllicht für kontinuierlichen Betrieb (24 Stunden)
- Keine Beeinträchtigung durch Licht oder Wetter

Dahua Doppellicht-Positionierungssystem



Die Dahua Doppellicht-Positionskamera bietet eine Überwachung rund um die Uhr. Sie kann sich in verschiedene Richtungen drehen, zum gewünschten Zeitpunkt Bilder aufnehmen und diese auf die Plattform hochladen. Dank des eingebauten Aufhelllichts kann die Kamera mit sichtbarem Licht auch bei Nacht arbeiten.

Vorteile:

- Garantiert nächtliche Inspektionsergebnisse
- Vermeidung von Spiegelreflexionen
- Hochpräziser PTZ vermeidet Positionsverschiebung

DSS Professional



Die Intelligente Inspektion ist ein unabhängiges Modul von DSS Professional. Das Modul besteht aus zwei Teilen: einem Teil für die Konfiguration und einem Teil für die Anwendung. Es ermöglicht die Anzeige des Inspektionsprozesses in Echtzeit, die Überprüfung der Inspektionsergebnisse und den Export von Inspektionsberichten.

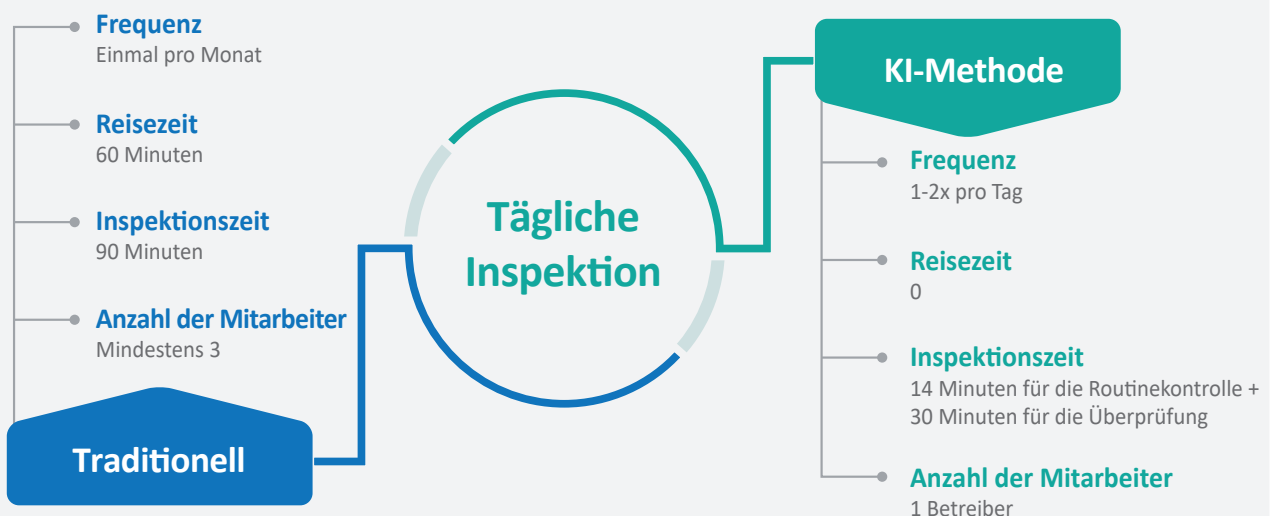
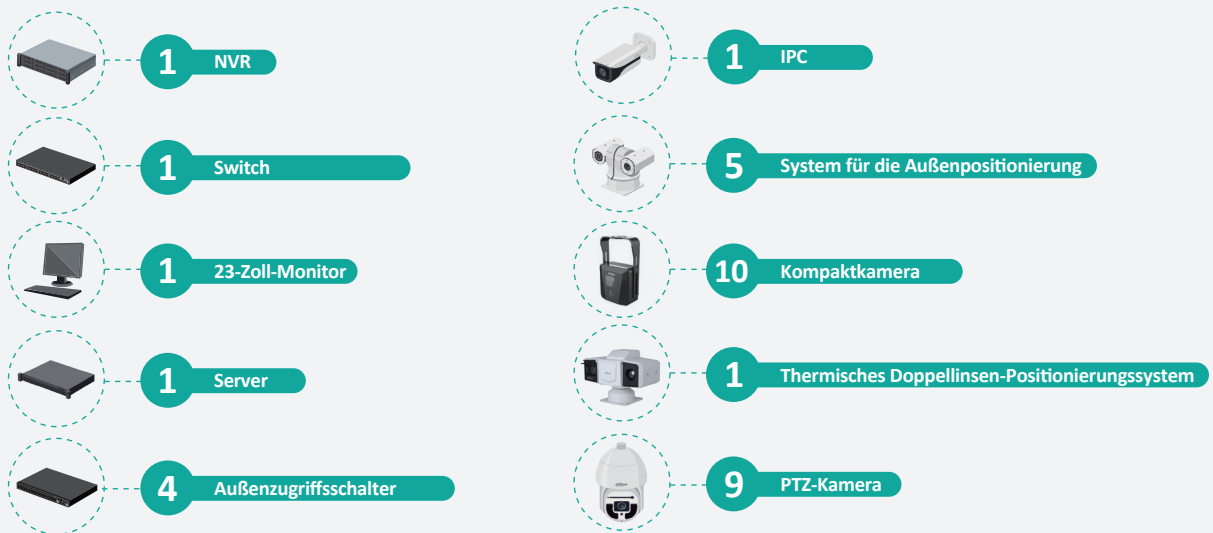
Vorteile:

- Deckt die betriebswirtschaftliche Abwicklung des gesamten Inspektionsprozesses ab
- Wandelt sich vom Sicherheitsgerät zum Kundenvermögen
- Benutzerfreundlich, zuverlässig, schnell und bequem einsetzbar
- Minimiert die Wartungskosten

FALLSTUDIE

Das Projekt wurde in einem Umspannwerk mit zwei Transformatoren errichtet. Es besteht aus 6 Positionierungssystemen, darunter 1 Wärmebildkamera, 9 PTZ-Kameras und 11 IPC-Kameras, um alle wichtigen Geräte abzudecken. Diese intelligente Fernüberwachungslösung hilft dem Kunden, abnormale Geräte rechtzeitig zu überwachen und zu lokalisieren sowie Arbeitskosten zu sparen.

Hauptgeräteliste



DAHUA TECHNOLOGY HAUPTVERWALTUNG

Adresse: 1199 Bin'an Road, Binjiang
District, Hangzhou, China

Tel.: +86 400 67 28 166

E-Mail: overseas@dahuatech.com

Website: www.dahuasecurity.com

DAHUA BENELUX

Adresse: Louis Braillelaan 80, 2719 EK,
Zoetermeer, Niederlande

Tel.: +31 (0)85-07 15 700

E-Mail: sales.benelux@dahuatech.com

Website: www.dahuasecurity.com/nl

DAHUA IBERISCHE HALBINSEL

Adresse: Avenida de la Transición Española
24, Alcobendas 28108, Madrid, Spanien.

Tel.: +34 917 64 98 62

E-Mail: sales.iberia@dahuatech.com

Website: www.dahuasecurity.com/es

DAHUA ITALIEN

Adresse: Via Cesare Cantù 8/10, 20092
Cinisello Balsamo, Milano, Italien.

Tel.: +39 02 99 91 29 00

E-Mail: sales.italy@dahuatech.com

Website: www.dahuasecurity.com/it

DAHUA DACH

Adresse: Niederkasseler Lohweg 185 40547
Düsseldorf, Deutschland

Tel.: +49 211 20 54 41 20

E-Mail: sales.de@dahuatech.com

Website: www.dahuasecurity.com/de

DAHUA FRANKREICH

Adresse: 8 rue Eugène et Armand Peugeot,
92500 Rueil-Malmaison, Frankreich

Tel.: +33 01 48 53 70 53

E-Mail: sales.france@dahuatech.com

Website: www.dahuasecurity.com/fr

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING.



@DahuaDeutschland



@Dahua DACH



@dahua_dach



@Dahua DACH



DH Partner