

# Long-Range über IP-Videoübertragung für die Infrastrukturinspektion mit Industrie-Videoskop



Dienstprogramme und  
Ressourcen

## Fallstudie

Olympus Corporation

Japan



## Über Olympus

Olympus Corp. ist ein japanischer Hersteller von Optik- und Reprographiegeräten und wurde 1919 gegründet. Olympus hat vor kurzem ein Videoskop mit der Bezeichnung IPLEX GAir für den Einsatz bei der Inspektion von Rohrleitungen in Industrieanlagen wie Erdöl- und Kraftwerken entwickelt. Olympus suchte nach einer Lösung, die eine Fernsteuerung und Videoübertragung des Oszilloskops ermöglicht, das zur Inspektion langer, komplexer Rohre bis zu 30 Meter eingeführt wird. Da es nur eine begrenzte Anzahl von Ingenieuren gibt, die diese Infrastruktureinrichtungen inspizieren können, benötigte Olympus eine zuverlässige Methode zur Ferninspektion, ohne vor Ort zu sein.



## Anforderungen

- Langstrecken über IP-Videoübertragung, um das Bild des industriellen Videoskops an entfernte Bediener zu senden
- Fernsteuerung für einen sicheren und effizienten Betrieb in gefährlichen Umgebungen
- Benutzerfreundliche Lösung, die von Mitarbeitern ohne IT-Kenntnisse bedient werden kann und eine reibungslose Installation vor Ort ermöglicht
- Zuverlässiger technischer Support vor Ort, falls erforderlich

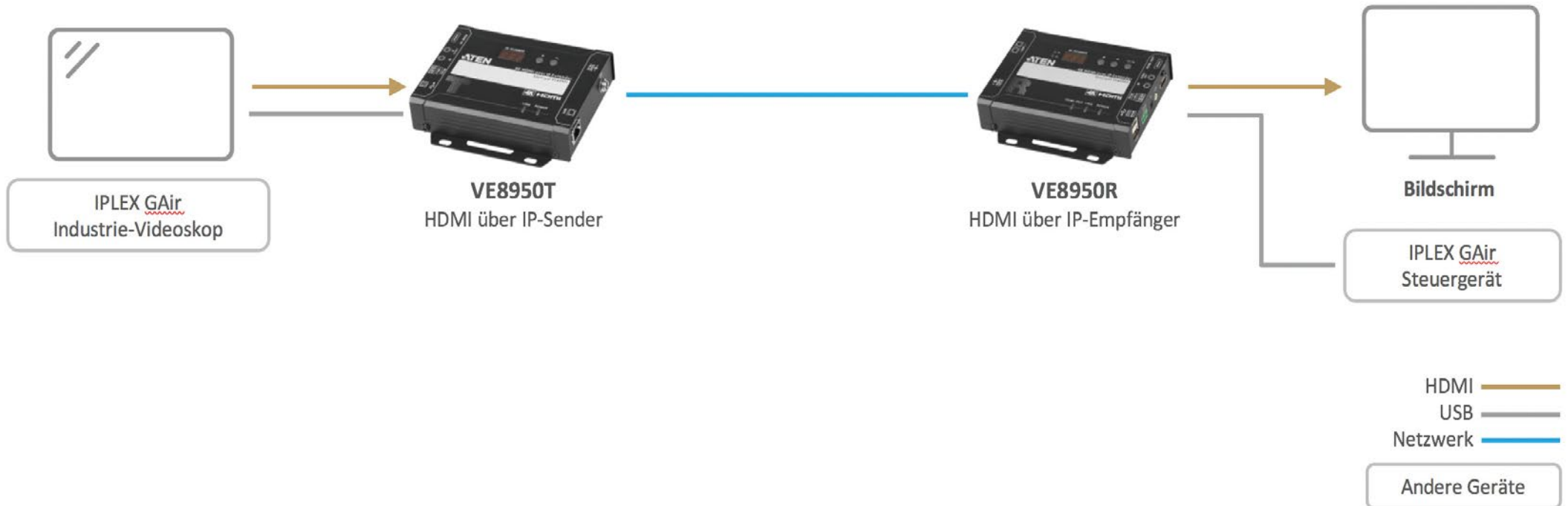




## Vorteile

- Fernsteuerung mit hervorragender Videoqualität  
Durch die Kombination des ATEN VE8950 mit dem Videoskop kann dieses ferngesteuert werden und Videos bis zu 4K mit sehr geringer Verzögerung oder Verschlechterung bis zu 100 Meter weit übertragen
- Keine komplizierte IP-Einrichtung, einfach zu bedienen  
Der ATEN VE8950 kann auch von Personen mit geringer IT-Ausbildung einfach installiert werden, wodurch die Hürden für die Installation vor Ort reduziert werden
- Weltweite Präsenz, lokale Erreichbarkeit  
Die weltweite Präsenz von ATEN und der nationale Support (Servicesystem und technische Fähigkeiten) stellen sicher, dass der Support so schnell wie möglich erfolgen kann

# Anschlussdiagramm





# Produkte

## 4K HDMI über IP- Sender/Empfänger

VE8950T / VE8950R

- Liefert visuell verlustfreies Video in hoher Qualität bis zu 4K@30Hz 4:4:4
- Müheloses Schalten über Drucktasten auf dem Oberseitenpanel
- Unterstützt USB 2.0, um den Anschluss von USB-Peripheriegeräten zu ermöglichen
- EDID Expert™ wendet den passenden EDID-Modus für eine reibungslose Videoanzeige an
- Bietet Multifunktionalität in Extender-, Splitter-, Matrix-Switch-, Videowand- und Daisy-Chain-Anwendungen





## WORLDWIDE SALES OFFICES

---

Australia · Belgium · China · India · Japan · Korea · Poland  
Romania · Russia · Taiwan · Turkey · UK · US

[www.aten.com/solutions/](http://www.aten.com/solutions/)

[marketing@aten.com](mailto:marketing@aten.com)