

# SDoT Software Data Diode.

Unidirektionale Informationsübertragung mit hoher Vertraulichkeit!

**SDoT**  
Software Data Diode

Standard-19-Zoll-Rack mit extremer Schock- & Vibrationsresistenz



Sicherheitsarchitektur basierend auf  
SDoT Security Framework

redundante Stromversorgung

## Funktion und Nutzen.

Moderne, militärische Führungsinformationssysteme und vergleichbare Systeme von zivilen Behörden sowie Betreiber von kritischen Infrastrukturen nutzen Computernetze, um Daten zu erfassen, zu verarbeiten und auszutauschen.

Die SDoT Software Data Diode löst verschiedene Problemstellungen in der einseitigen Informationsübertragung im Hinblick auf Vertraulichkeit, Integrität des CIA-Prinzips im Rahmen von Digitalisierung und Industrie 4.0. Im Gegensatz zu Firewalls oder bidirektionalen Gateways erfolgt bei Datendioden keine Datenfilterung nach Regelwerken, die kontinuierlich gewartet werden müssen. Ein hoher Grad an Sicherheit erfolgt durch die Segmentierung von Systemen nach Schutzanforderungen und dem einseitigen Datenfluss.

Die SDoT Software Data Diode wird in Deutschland nach Security-by-Design-Prinzipien von zertifizierten Cybersecurity-Experten entwickelt und produziert. Die Security-Appliance erfüllt die strengsten Vorgaben des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und ist zudem bis GEHEIM, EU SECRET und NATO SECRET zugelassen.



Kontaktieren Sie uns:  
SDoT Team  
info@infodas.de



### Übertragungsbestätigung mit HTTP Response Status Codes:

Einfache Kommunikation zwischen Server und Client, Statusabfrage via HTTP Reponse Status Codes.



### Unidirektionaler Datentransfer:

Schneller und sicherer performanter unidirektionaler Datentransfer über zahlreiche Protokolle im kompakten Formfaktor zwischen zwei unterschiedlich eingestufteten Netzen.



### Einzigartige und evaluierte Sicherheitsarchitektur:

Next-Generation-Datendiode mit einzigartiger und evaluierter Sicherheitsarchitektur. Dies führt zu einer logischen Trennung von Netzen ohne Rückkanal.



### Strengste Sicherheitsvorgaben

Wir erfüllen nachweislich die höchsten Sicherheitsanforderungen und verfügen über Zulassungen bis GEHEIM, EU SECRET und NATO SECRET.

## Einsatzszenarien.



Verteidigungs-  
bereich

- Ölplattformen
- Kraftwerke
- Wasseraufbereitung
- Datenbankreplikation und -updates
- Transfer von Sensordaten (z. B. Radar, ELINT)



Nachrichtendienst

- Telekommunikationsüberwachung (TKÜ)
- IT Service Management
- Video- und Audiostreaming
- Websitespiegelung



Behörden

- Patches und Malwaresignaturen
- Logging und Backup
- Transfer von OT-Daten
- Managed Security Services (z. B. SIEM an SOC)

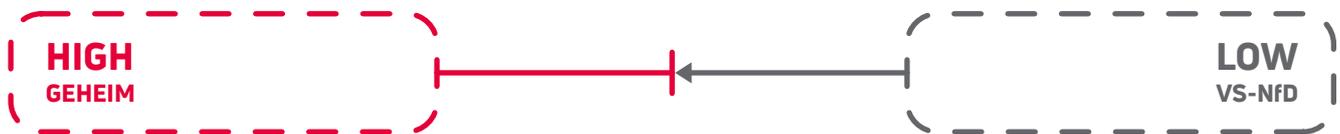


Industrie

## Funktionsweise der SDoT Software Data Diode.



Erlaubte und verbotene Datenübertragung



Die SDoT Software Data Diode verbindet Sicherheitsdomänen

## Cybersecurity Made in Germany.

SecurITy  
made  
in  
Germany

Die **infodas** zählt seit 1974 zu den Vorreitern in ihrem Sektor und bietet Hardware-, Software- und Beratungslösungen für Cyber- und IT-Sicherheit an. Seit 2024 ist die infodas ein Airbus Tochterunternehmen, spezialisiert auf Cyber und IT.

Unsere Cross-Domain-Solutions decken eine Vielzahl von unidirektionalen und bidirektionalen Anwendungsfällen mit strukturierten oder unstrukturierten Daten und Protokollen ab und verfügen teils über **GEHEIM, EU SECRET, NATO SECRET** und **NITES-Zulassungen bis hin zu Common Criteria Zertifizierungen**.



Kontaktieren Sie uns:  
SDoT Team  
[info@infodas.de](mailto:info@infodas.de)  
[www.infodas.com](http://www.infodas.com)

**infodas**  
connect more. be secure.