



# Sec-Gate

Datensicherheit neu definiert



# Sec-Gate Cybersecurity

---

Sec-Gate ist eine umfassende Sicherheitslösung, entwickelt für hohe Sicherheitsanforderungen in industriellen Umgebungen. Es bietet eine sichere Plattform für Datentransfer und Datenprüfung, schützt kritische Infrastrukturen und gewährleistet störungsfreie Fertigungsprozesse.



# Sec-Gate Anwendungsfälle



Sicheres Scannen und  
Verwalten von externen  
Datenlaufwerken



Gewährleisten eines  
sicheren Datentransfers  
zwischen verschiedenen  
Netzwerksegmenten



Bereitstellen eines  
Sicherheits-Gateways  
zum Schutz vor Cyber-  
Bedrohungen



# Sec-Gate Hauptkomponenten



## Sec-Gate Kiosk Terminal App

Kiosk Touchscreen .NET WPF Anwendung zur Ausführung der 4 Anwendungsfälle: 1. QUICK SCAN, 2. USB-2-USB Kopie 3. USB-2-SHARE Kopie 4. DOWNLOAD-2-USB



## Sec-Gate Backend Server

Sec-Gate Kerndienst mit Logik, RabbitMQ, Mongo DB und integriertem Rebex SFTP Server



## Sec-Gate Desktop Client App

Dateiexplorer ähnliche Oberfläche für den Zugriff auf Sec-Gate. Leichtgewichtige .Net WPF-App, Verteilung & Update über ClickOnce - keine Admin-Rechte erforderlich



## Sec-Gate Analysis Backend

Backend-Dienste zur Analyse der an Sec-Gate übermittelten Daten (Auswahl verschiedener OnPrem AV-Lösungen (Kaspersky, Avira, ClamAV, Bitdefender,...), CDR (Glasswall), Virustotal, Sandboxing...)



## Sec-Gate Web App

Sec-Gate-Webanwendung mit allen Funktionen der Desktop-Anwendung ohne dedizierten Client



## Sec-Gate USB Schutz

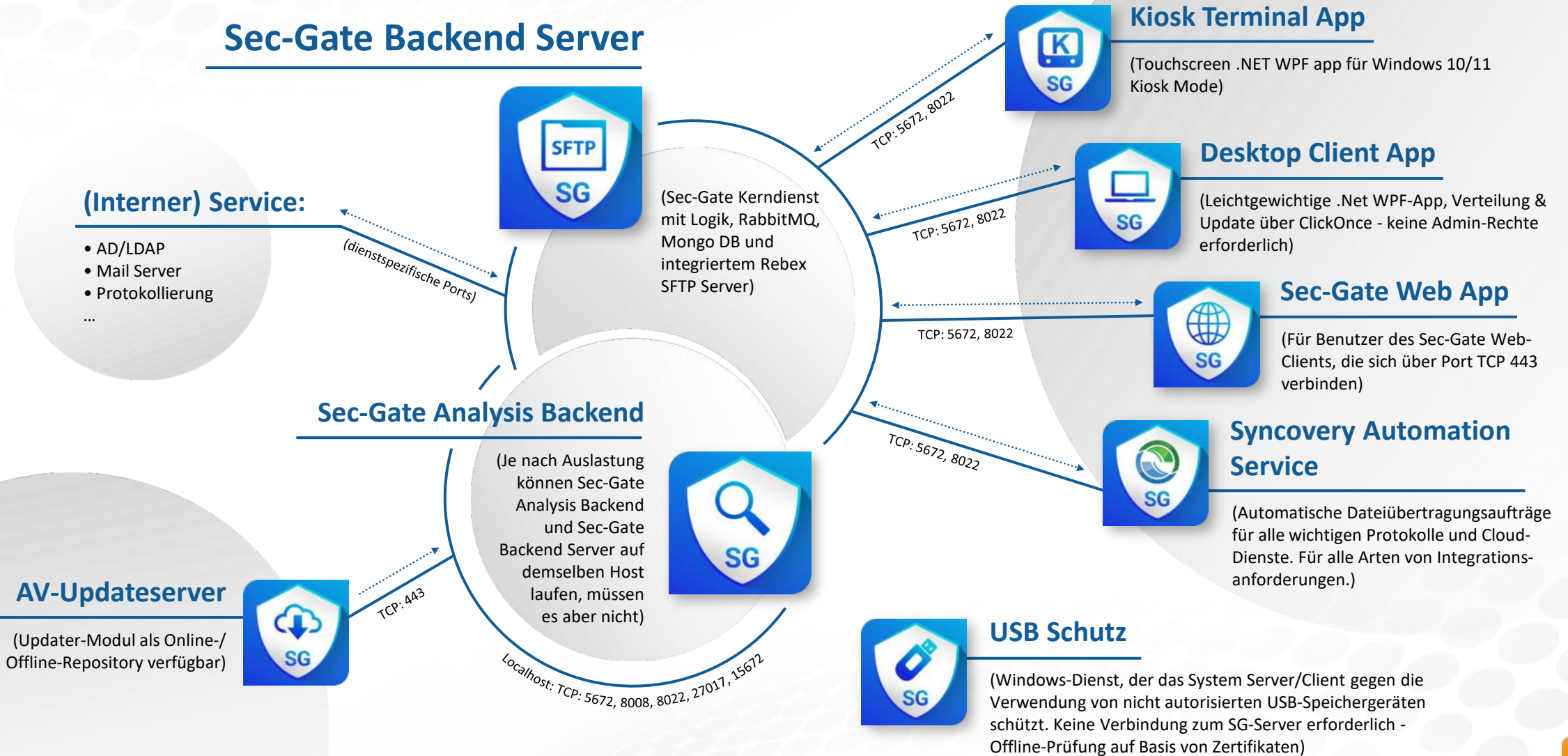
Client Windows Service schützt lokale USB-Ports vor nicht autorisierten Speichergeräten. Wird ein USB-Speichergerät vom Sec-Gate-System gescannt und als unbedenklich eingestuft wurde, kann es auf dem Client-Rechner verwendet werden.



## Sec-Gate Syncovery Automation Service

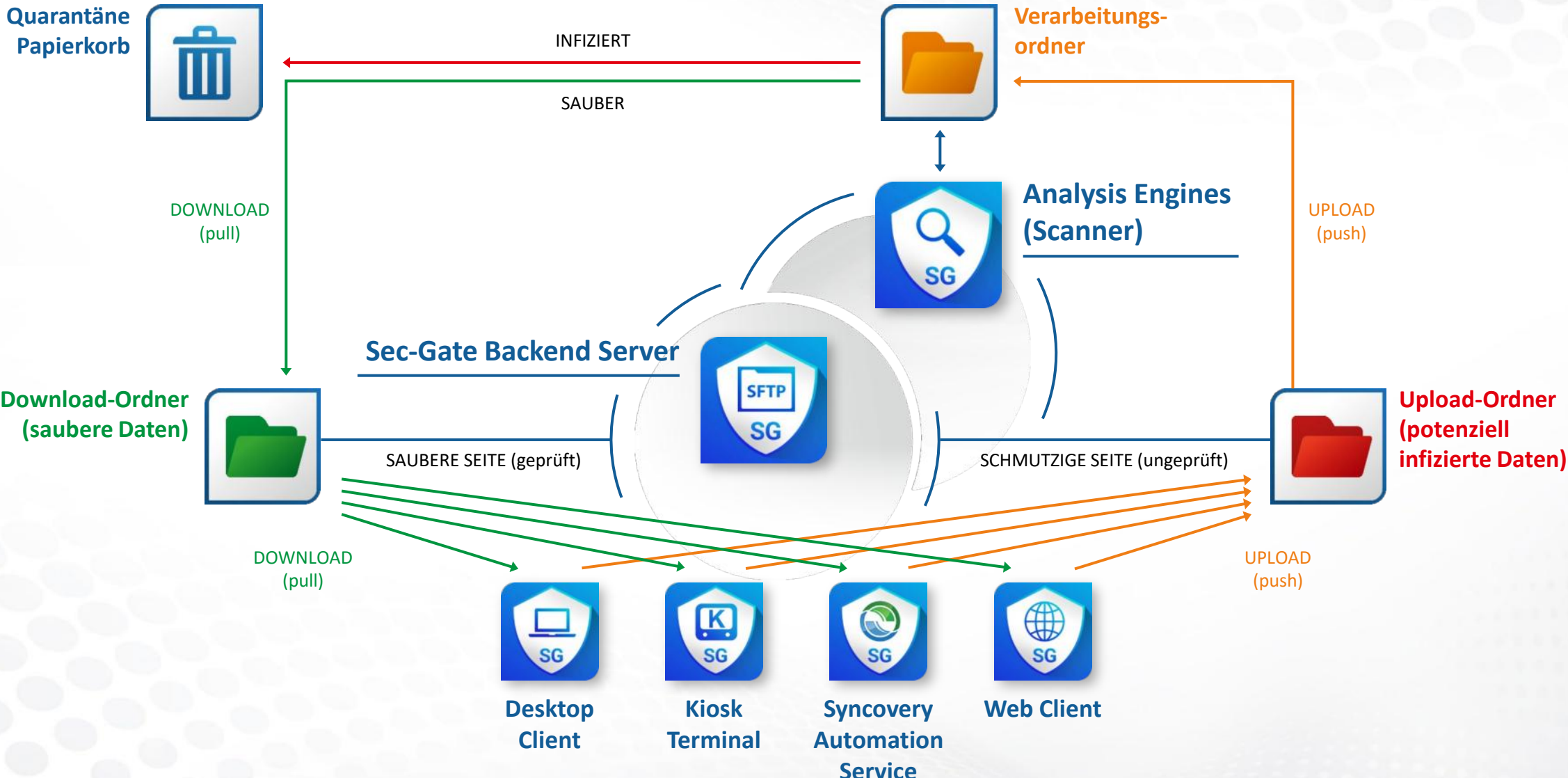
3rd Party App mit Sec-Gate Integration für alle Arten von Schnittstellen zu anderen Protokollen und Diensten für alle Automatisierungs- und Integrationsanforderungen



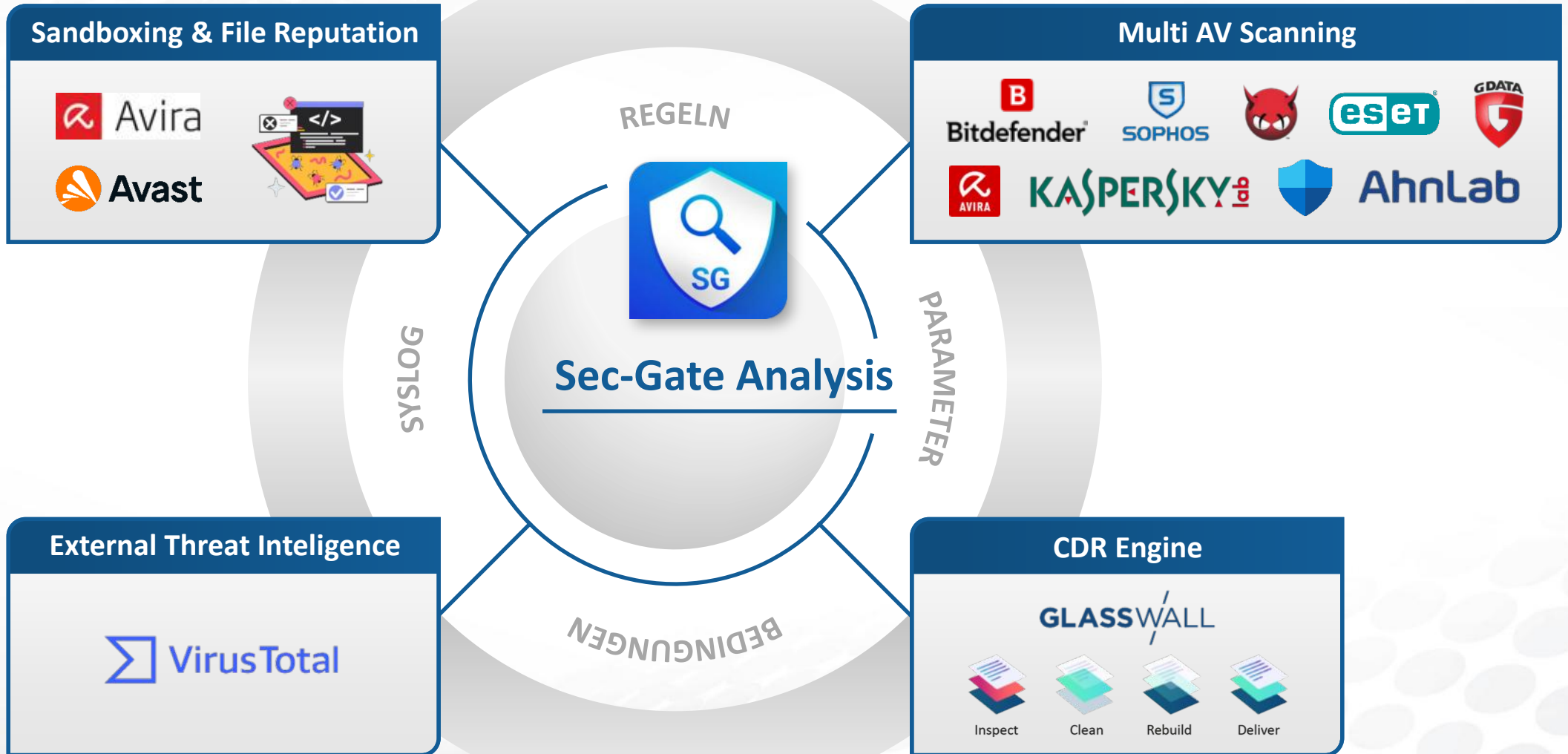




# Sec-Gate Workflow



# Sec-Gate Analysis Backend - Zero-Trust Ansatz



# Hardware Optionen für das Sec-Gate System

Standard-Hardware  
+ i2solutions Erweiterungen



Large Kiosk (with 19" rack)



Mobile Client



Small Kiosk





## Large Kiosk im Corporate Design



# Screenshot Kiosk App (Touchscreen)

The screenshot displays the 'Sec-Gate Kiosk' application interface. At the top, there is a title bar with 'Sec-Gate Kiosk' and window controls. Below this is a navigation bar with a home icon, a language dropdown set to 'DE', and a 'Demo beenden' button. The main header features the 'Sec-Gate' logo on the left and the 'i2 solutions' logo on the right. The main content area contains four large, light-gray cards, each representing a different scanning or action mode. Each card has a blue circular icon at the top, followed by a title and a descriptive paragraph.

**Schnell Aktionen**  
Schnellscan, Formatieren, Löschen eines Datenträgers.

**USB zu USB Scan**  
Dieser Modus kopiert die Daten auf die Analyse-Plattform. Nach einem erfolgreichem Scan werden die Daten auf den 2. USB Stick kopiert.

**USB zu Share Scan**  
Dieser Modus kopiert die Daten auf die Analyse-Plattform. Nach einem erfolgreichem Scan werden die Daten im Share angezeigt.

**Download Bereich**  
Dieser Modus lädt Dateien vom Server. Nach einem erfolgreichem Download werden die Daten auf ein Gerät kopiert.

**i2 solutions**  
intelligent growth

# Screenshot Windows Client App

Sec-Gate Client

DE sg.admin

# Sec-Gate

← ↻ + 📄 📁 🗑️ ☁️ ↕️

📅 0 / 0 🟢

🏠 /

- Meine Dateien
- Geteilte Dateien
- Administration
- Scan-Verlauf
- Eigene Daten Transfers

Name	Geändert am	Dateigröße
Protokolle	19.06.2024 16:31	Unbekannt
Analyse.xlsx	19.06.2024 14:50	14,7 KB
Kurzpräsentation.pptx	07.05.2020 10:21	5,2 MB
Notizen.txt	19.06.2024 14:49	59 KB

←

Drag & Drop Dateien hierher ziehen

Letzte Aktualisierung: 21.06.2024 13:48:39



# Screenshot Windows Client App

Sec-Gate Client

DE sg.admin

# Sec-Gate

0 / 0

Scan Datum	Status
02.11.2023 09:32	●
02.11.2023 09:18	●
02.11.2023 09:04	●
01.11.2023 16:02	●
01.11.2023 15:55	●
01.11.2023 15:49	●
01.11.2023 15:24	●

### Scan Details

02.11.2023 09:32:54

- Infizierte Dateien 0 >
- Nicht gescannte Dateien 0 >
- Saubere Dateien 1 >

[Details Meta Scan](#) >

In Warteschlange am: 02.11.2023 09:32:54  
Gestartet am: 02.11.2023 09:32:54  
Geendet am: 02.11.2023 09:32:54  
Zielordner: \  
Verwendeter Regelsatz: SecGateGenericRule  
Simulated Scan Engine v0.1 January 2019



# Screenshot Web App

The screenshot shows a web browser window with the following details:

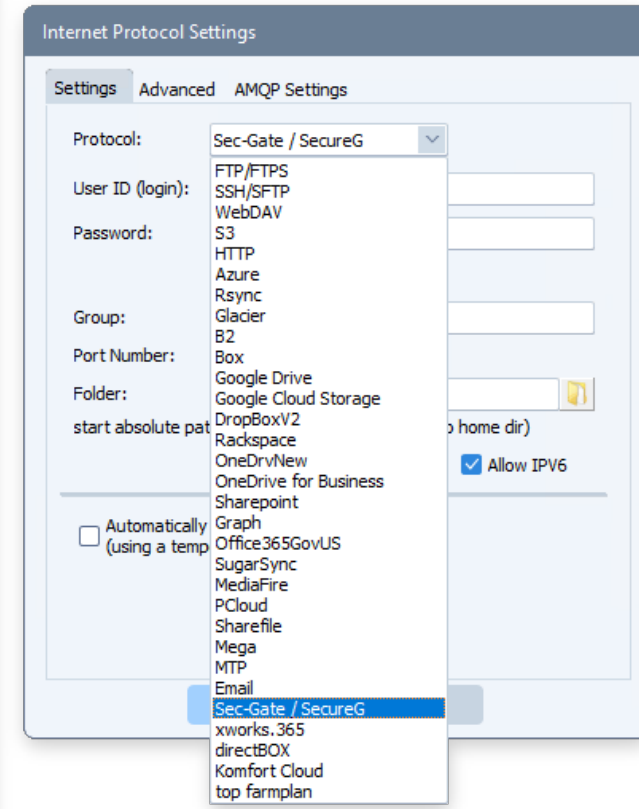
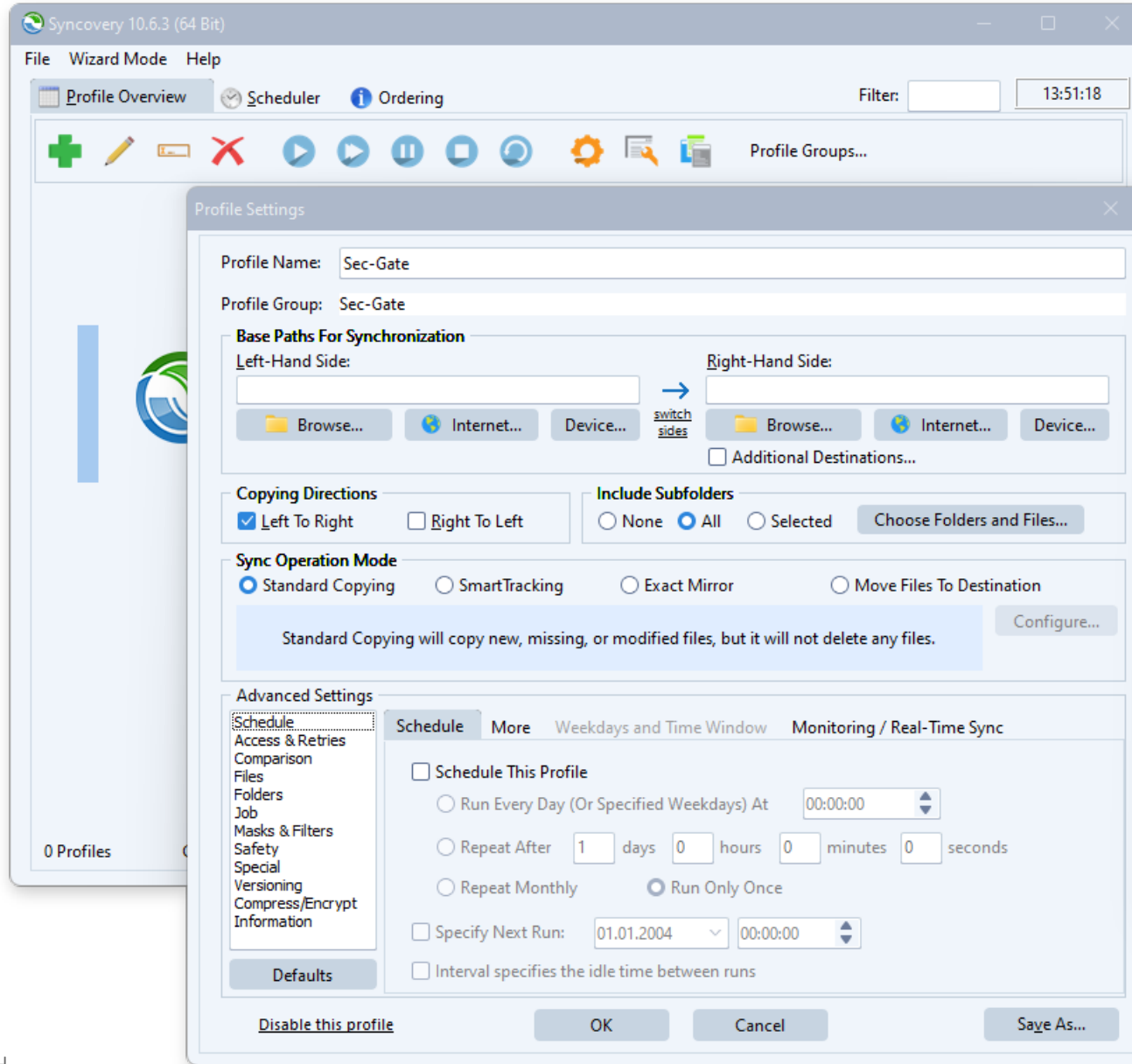
- Browser Tab:** Sec-Gate Client
- URL:** https://web.demo.sec-gate.com/App/Root#!/virtualfilesystem
- Page Header:** Sec-Gate (left), DEU (language), sg.admin (user) (right)
- Navigation Bar:** Includes icons for back, refresh, add, delete, download, and upload. A status indicator shows 0 / 0 items and a shield icon.
- File System View:** Shows the root directory with a table of files and folders.
- Table:**

Name	Geändert am	Dateigröße
Protokolle	2024-06-19 16:31	
Analyse.xlsx	2024-06-19 14:50	14.72 KB
Kurzpräsentation.pptx	2020-05-07 10:21	5.21 MB
Notizen.txt	2024-06-19 14:49	58.95 KB
- Footer:** Letzte Aktualisierung: 2024-06-25T10:41:46+02:00 (left), i2 solutions intelligent growth (right)





# Screenshot Syncovery Automation



# Sec-Gate bietet folgende Sicherheits- und Datenschutzvorteile



- ✓ **Zero-Trust File Protection**  
Umfassender Schutz vor Bedrohungen durch die Kombination von Sandboxing, Multi-AV-Scanning und CDR
- ✓ **Benutzerfreundlichkeit**  
Einfache und intuitive Benutzeroberflächen, sowohl für Kiosk-Terminals als auch für Desktop- und Web-Apps
- ✓ **Optimaler Workflow**  
Nahtlose und effiziente Verwaltung der Sicherheitsprozesse durch automatisierte Überprüfungen und zentralisierte Datenverwaltung
- ✓ **Flexibilität und Anpassbarkeit**  
Kundenspezifisch individualisierbar, einschließlich benutzerdefinierter Hardware-Lösungen und Branding-Optionen





## Vertrieb & Support

**Dr. Thomas Wiegand**

Partner

E-Mail: [t.wiegand@i2solutions.de](mailto:t.wiegand@i2solutions.de)

Tel.: +49 (0)2402 102994-22

Mobil: +49 (0)170 4519082



## Technische Informationen & Support

**Stephan Schopen**

Dipl.-Ing.(FH), MBA

Partner

E-Mail: [s.schopen@i2solutions.de](mailto:s.schopen@i2solutions.de)

Tel.: +49 (0)2402 102994-24



Kontaktieren Sie uns



**i2solutions GmbH**  
IT Beratung Germany

**CEO David Bergstein**

Pfarrer-Gau-Str. 13  
52223 Stolberg  
Germany

[www.i2group.de](http://www.i2group.de)

Member of  i2 group

