

genua Remote Secure Integration (genuReSI) App Changelog

Version 1.21

- Die dynamische Portzuordnung bei Port Forwardings ist jetzt per Registry-Schlüssel konfigurierbar.
- In der Operator-Ansicht waren bei den verbundenen Fernwartern nicht alle Einträge sichtbar, wenn viele Fernwarter für die Fernwartung konfiguriert waren. Das Problem ist behoben.
- Es konnte zu Verzögerungen in der genuReSI App kommen, wenn viele S7-Forwardings konfiguriert waren. Das Problem ist behoben.
- In manchen Fällen konnte die Hostkey-Verifizierung fehlschlagen, wenn die Rendezvousbox nicht über den Standard-SSH-Port erreichbar war. Das Problem ist behoben.

Version 1.20

- Unterstützung für E-Mail-basierte Verbindungsanfragen
- Windows Server-Unterstützung mit konfigurierbarer Session-Trennung zwischen verschiedenen RDP-Nutzern
- Der Dateipfad zum Erweiterungen-Ordner ist jetzt konfigurierbar. Erweiterungen/Plugins werden aus diesem Verzeichnis des Windows Host geladen.
- Die manuelle Suche nach Zielsystemen konnte zu Verbindungsfehlern führen. Das Problem ist behoben.

Version 1.19

- Unterstützung für den SSH-Verbindungsaufbau mit RSA-SHA2-Signaturen
- genuReSI initiierte den Ladevorgang der Library [cardos11_64.dll](#), obwohl keine Smartcard verwendet wurde. Das Problem ist behoben.

Version 1.18

- Unterstützung für Konfigurationsformat Version 1.1
- Update der Plugins für Chrome, Edge, Firefox, PuTTY und UltraVNC
- Für genuReSI ist eine SBOM verfügbar.
- Der Systray Tooltip wurde nicht angezeigt. Das Problem ist behoben.

Version 1.17

- L2TP-Funktionalität wird mit dieser Version nicht mehr unterstützt.
- Der Pfad zum Online-Handbuch wurde korrigiert.

Version 1.16

- Die Installation des für S7-Forwardings benötigten Microsoft-Loopback-Treibers ist jetzt direkt aus genuReSI möglich.
- Unterstützung für Rendezvousbox-Cluster-Konfigurationen
- Ein Konfigurationsupdate über den GUI-Button verursachte in manchen Fällen eine Fehlermeldung. Das Problem ist behoben.

Version 1.15

- Fehlerbehebungen für YubiKey- und RADIUS-Authentisierung
- Update der lokalen Fernwarterkonfiguration ist jetzt über Button für alle Fernwartungen auslösbar
- Anzeige der Fernwarter in der Operator-Ansicht ist jetzt konfigurierbar

Version 1.14

- Unterstützung für OpenID Connect
- Login-Dialog unterstützt jetzt Multi-Faktor-Authentisierung (z. B. kombinierte YubiKey- und RADIUS-Authentisierung)
- FBZ und Serviceboxen werden jetzt alphabetisch sortiert
- Update auf Microsoft .NET 4.8
- SSH.NET: Schwachstelle CVE-2022-29245. Das Problem ist behoben.
- Download während Archivierung infizierter Datei erzeugt leere Dateien. Das Problem ist behoben.

Version 1.13

- Neues genua Design und Umbenennung in genuReSI
- Startup der App beschleunigt
- Auto-Update-Funktion über genua Kundenportal

- SSH-Schlüssel + RADIUS Authentifizierung für Fernwarter
- Crash nach Installation eines fehlerhaften Plugin. Das Problem ist behoben.

Version 1.12

- Neue genua Signatur für das Executable
- Update der lokalen Fernwarterkonfiguration auch wenn die verbundene Fernwartungsbeziehung entfernt wurde

Version 1.11

- Beim Start kam es mit Version 1.10 zu einer Verzögerung beim Laden der Übersetzungen. Das Problem ist behoben.
- Anzeige von etwaigen Virensan-Ergebnissen für Recmote-Transfers.
- Operatoren werden nicht mehr gefragt, ob eine Sitzung aufgezeichnet und ob die Dateifreigabe aktiviert werden soll, falls im genucenter diese Optionen dauerhaft gesetzt wurden.
- Dateinamen mit Umlauten wurden nicht in Recmote-Share-Laufwerken angezeigt. Das Problem ist behoben.
- Es wurde ein Speicherleck in SSH-Verbindungen für Fernwarter und Operatoren behoben.

Version 1.10

- Unterstützung Challenge-Response-Authentifizierung für Fernwarter und Operatoren.
- Falls Aufzeichnung bei einer Fernwartung konfiguriert ist, wird der Fernwarter oder Operator um Zustimmung gebeten bevor sich das VNC-Fenster öffnet.
- Probleme bei der Verwendung von **Alt Gr**-Zeichen während einer Fernwartung mit Aufzeichnung auf deutschen Keyboards, z. B. | oder ~, wurden behoben.

Version 1.9

- Unterstützung für SSH-Host-Key und SSH-Private-Key mit ECDSA (NIST 256, 384, 521) und Curve25519
- Der Default Timeout für SSH-Befehle an die genubox wurde auf 5 Minuten erhöht. Desweiteren können nun die SSH-Timeouts über die Einstellungen geändert werden.

Version 1.8.1

- Das VNC-Widget hat zu häufig ein Update-Request an die ServiceBox geschickt. Dies führte zu Problemen bei der Darstellung.
- Es wurde ein Problem bei SSH-Verbindungen behoben, wenn der SSH-Server z. B. bei Keep-Alive ein SSH-Global-Message schickte

Version 1.8

- Umbenennung der SSH-Library um Konflikte mit anderen Installation zu verhindern
- VNC-Fenster um Toogle-Button für Window-Scaling erweitert
- Probleme mit Sonderzeichen in VNC-Widget behoben
- Unterstützung Health-Check des Windows-Systems über Windows-Security-Center

Version 1.7

- Support für Rendezvous SSH mit LDAP
- Support für API-Version 5.5
- Support für Fernwartungs-Laufzeit Anzeige und Manipulation
- Support für Environment-Variablen in Kommando-Namen und Argumenten
- Beim Beenden konnte es passieren, dass Mapping-Adressen nicht vom Loopback-Adapter entfernt wurden

Version 1.6.1

- Support für Portlisten
- Anzeige der ServiceBox Storage-Auslastung im Operator-View
- Bei SSH Fernwartungen mit Aufzeichnung wurde das `Enter`-Kommando zweimal ausgeführt. Das Problem ist behoben.

Version 1.6

- Beim Auto-Update der Fernwarer-Konfiguration wird nun auch der SSH-Port berücksichtigt.
- Support von API-Version 5.4
- PKCS#11-Unterstützung

- Weiterleitungs-Host und -Port für NAT- bzw. RDR-Gateways wie z.B. genugate TCP-Relay
- HTTP-Proxy-Unterstützung für SSH

Version 1.5.1

- Zurücksetzen der Lokalen Forwarding Adresse, falls das genucenter fälschlicherweise eine S7-Adresse für dieses Forwarding konfiguriert hat.

Version 1.5

- FBZ-Logdaten können von Operatoren über das GUI direkt in eine Datei gespeichert werden.
- Unterstützung von Recmote Zugriffskontrolle hinzugefügt.
- Warnung für alte .NET Version beim Start eingebaut. Bei Verwendung älterer .NET Framework Versionen kann es zu Problemen oder Abstürzen kommen.

Version 1.4.1

- Applikationsabsturz nach erstmaliger Verwendung einer neu importierten Verbindung behoben.

Version 1.4

- Anzeige von Beschreibungen und Namen der Fernwartungsziele
- Unterstützung von SSH-Mapping-Adressen auf Microsoft-Loopback-Interfaces. Anwendung bei Protokollen, die localhost-Adressen nicht als Ziel akzeptieren, z.B. Siemens Simatic Manager für S7
- Auto-Import von neuen Fernwartungen und Fernwartungszielen für Fernwarter zur Laufzeit

Version 1.3

- verschiedene Verbesserungen und Fehlerbehebungen
- Unterstützung von Portable Mode
- Einführung von Plugins (Commands und Themes)
- Unterstützung für optionales 2-FactorAuth mittels Yubikey

Version 1.2

- verschiedene Verbesserungen und Fehlerbehebungen
- Unterstützung für Dateiübertragungen
- SSH-Hostkey-Verifizierung mit Informationen vom genucenter
- Icon-Set mit neuen bunten Icons

genua GmbH
Domagkstraße 7
85551 Kirchheim
www.genua.de

Revision: 13. April 2026

