

Die Revolution für Remote Access

Giritech G/On - überall mobil und sicher arbeiten

G/On ist eine neuartige Remote Access Lösung, die im Unterschied zu traditionellen VPN / SSL Anbindungen NICHT den Client ins LAN bringt, sondern den Client mit dem Applikationsserver verbindet. Da keine IP-Konnektivität in das Unternehmensnetzwerk besteht, ist eine Kompromittierung durch Malware ausgeschlossen.

Plug & Connect

Der G/On Client wird auf einem speziellen USB Access Key mit eindeutigem Hardware-Token bereitgestellt (2 Faktor Authentifizierung, Hardware + User). Nach Einstecken des USB Access Keys in ein Windows 2000, XP oder Vista basiertes System, startet der monolithisch ausgeführte G/On-Client ohne Installation von Programmkomponenten, ohne Einträge in die Registry und ohne Nutzung des Microsoft Memory Managers.

Arbeitsweise

G/On richtet einen „Listener“ auf dem lokalen Loopback des Client PC´s ein. Als Protokoll zwischen G/On Client und G/On Server dient EMCADS™. Diese patentierte Client / Server-Technologie sorgt für eine hochsichere Übertragung der Informationen zwischen dem Client und der Applikation (256 Bit AES mit pro Datenpaket wechselnden 163 Bit ECC gesicherten Schlüsseln). Die FIPS 140-2 Validierung der Giritech Kryptografie-Engine stellt zudem sicher, dass die Kernkomponenten den höchsten Sicherheitsstandards genügen.

G/On übernimmt die Prozesskontrolle (Lock to Process) und stellt dadurch sicher, dass ausschliesslich erlaubte Applikation in der Lage sind, zu kommunizieren. Das G/On Menü und die auf dem G/On USB Access Key oder Desktop Client angebotenen Applikationen sind unabhängig von der länder-spezifischen Einstellung des verwendeten PCs immer in der am G/On Server eingestellten Sprache verfügbar.

Zentrale Administration

G/On wird vollständig vom Backend aus über ein user-orientiertes, integriertes Managementsystem verwaltet. Der Administrator kontrolliert, definiert und wartet zentral den Zugriff auf Applikationen sowie Ressourcen. Alle Updates lassen sich über den G/On Server bereitstellen und zu den Endgeräten verteilen. G/On unterstützt die Integration in vorhandene Strukturen, egal ob Single SignOn, Active Directory Synchronisation oder Zugriff z. B. auf Citrix Presentation Server Umgebungen.

Fazit

G/On ist ein Verfahren, das sich in folgenden Punkten signifikant von anderen Remote Access Lösungen unterscheidet:

- kurze Zeit bis zur generellen Verfügbarkeit
ein G/On Server ist in seinen Grundfunktionen in weniger als ½ Std. aufsetzbar
- schnelle externe Bereitstellung
kommen dynamisch weitere Benutzer / Anwender hinzu, können diese innerhalb weniger Minuten direkt vom Administrator freigeschaltet werden

- hohe Skalierbarkeit
ein G/On Server kann bis zu 5000 parallele Connections verarbeiten, bei grösserem Bedarf kommen mehrere G/On Server zum Einsatz
- völliger Verzicht auf Appliances, Zertifizierungs- und zusätzliche Authentifizierungssysteme, ohne dadurch die Sicherheit zu kompromittieren
- einfache, lineare Strukturen statt komplexer, anfälliger Szenarien
- echter "zero administration" Client
- Applikationen müssen nicht web-fähig sein
- erweiterte Funktionalität durch Integration zusätzlicher portabler und virtualisierter Applikationen
- problemlose Integration in C/S Umgebungen (Citrix, Windows Terminal Server, VMWare etc.), Abdeckung aller TCP/IP basierender Dienste und Anwendungen
- attraktives Preis/Leistungsverhältnis, niedrige TCO

Nur 3 Komponenten von Giritech sichern Ihre gesamte Remote Access Struktur

- 1. der G/On Server**
Diese Softwareinstanz benötigt ca. 70 MByte Speichervolumen auf einem Windows 2003 / 2008 Server
- 2. das patentierte EMCADS™ Protokoll**
Encrypted Multipurpose Content and Application Deployment System
Es wird beim Verbindungsaufbau zum G/On Server initialisiert. Die Crypto-Engine ist FIPS 140-2 validiert.
- 3. der G/On Client**
er wird entweder initial auf dem G/On USB Access Key ausgerollt oder bei einem sogenannten "Trusted PC" Arbeitsplatz als Desktop Client aufgespielt. Der Client bezieht die Software und die Updates zentral vom G/On Server.

Ihr Giritech Partner