

So richten Sie GFI LanGuard Server ein

Beste Praktiken



Systemanforderungen

Datenbank-Backend

- Sie haben einen bestehenden SQL Server, den Sie für die Datenbank von LanGuard verwenden möchten.
 - Vor der Installation von LanGuard müssen Sie als Voraussetzung den SQL [Server Native Client](#) installieren, damit LanGuard sich mit dem SQL Server verbinden und die Datenbank erstellen kann.
- Sie haben eine SQL Server-Lizenz und werden diese auf demselben Server wie LanGuard installieren.
 - Installieren Sie es vor der Installation von LanGuard. Wenn Sie die Windows-Authentifizierung verwenden, stellen Sie sicher, dass das für die Installation verwendete Konto als Administrator im SQL Server hinzugefügt wird. Als Alternative [kann das SA-Konto aktiviert werden](#).
- Sie haben weder eine Datenbank noch jemanden mit SQL Server-Kenntnissen.
 - Sie können [SQL Server 2019 Express Edition](#) verwenden, es ist keine Lizenz erforderlich. Es sollte auf dem gleichen Server wie LanGuard installiert werden und der Installationstyp Basic hat alle Anforderungen erfüllt.

Referenz Knowledgebase-Artikel [GFI LanGuard Systemanforderungen](#)

Netzwerk- und Sicherheitsberechtigungen

- Die Kommunikation zwischen dem LanGuard-Server und den Zielcomputern sollte möglich sein. Die folgenden Tests können durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die Anforderungen erfüllt sind:
 - Ping an die IP, den HOSTNAME und den FQDN (Vollständig qualifizierter Domänenname).
 - Nslookup auf die IP, HOSTNAME und FQDN.
- Antivirus- und Echtzeitschutz-Engines sollten vor der Installation von LanGuard deaktiviert werden. Danach sollten die LanGuard-Pfade auf dem Server sowie die Agent-Maschinen von Antiviren-Scans ausgeschlossen werden.
- GFI LanGuard-Programmaktualisierungen funktionieren nicht, wenn der GFI LanGuard-Computer nicht auf die GFI-Webserver zugreifen kann.
- Vergewissern Sie sich, dass das Konto, das für die Überprüfung und Behebung verwendet wird, ein lokaler Administrator auf dem Remote-Computer ist. Wenn keine alternativen Anmeldeinformationen verwendet werden.

Referenz Knowledgebase-Artikel:

- [Empfohlene Einstellungen für optimale Leistung von GFI LanGuard](#)
- [Überprüfen der erforderlichen Netzwerkkonnektivität und Sicherheitsberechtigungen für den Betrieb von GFI LanGuard](#)
- [Best Practices für die Einrichtung von Kontoberechtigungen mit alternativen Anmeldeinformationen in LanGuard](#)

Scannen

- Nach Abschluss der Installation von LanGuard wird automatisch ein Scan auf dem lokalen Host gestartet. Es ist wichtig, dass dieser Scan korrekt abgeschlossen wird, da er die neueste Patch-Management-Datenbank zum ersten Mal herunterlädt. Aus diesem Grund ist es normal, wenn der erste Scan +2 Stunden dauert.
- Die Netzwerkerkennungsmethode kann verwendet werden, um Rechner zu LanGuard hinzuzufügen oder sie bei Bedarf manuell hinzuzufügen.
- Eine vollständige Überprüfung kann sehr aufwendig sein, wenn sie über das Netzwerk erfolgt. Empfohlene Profile für den Start während der Geschäftszeiten zu testen, sind: fehlende Patches, Sicherheitspatches, hohe Sicherheitslücken, benutzerdefiniertes Profil für Linux-Rechner.
- Verwenden Sie wann immer möglich Agent-Scans anstelle von interaktiven Scans, um die Ressourcen des Zielcomputers zu nutzen.

Reference knowledgebase articles:

- [Empfehlungen für die Durchführung von Scans über eine langsame Netzwerkverbindung](#)
- [Erstellen eines neuen Scanprofils für Linux-Rechner zur Vermeidung von Zeitüberschreitungen und irrelevanten Fehlern während eines Scans](#)

Problembhebung

- Beachten Sie, dass die Patch-Verteilung direkt von der LanGuard-Konsole aus auf die Zielrechner erfolgt. Der Agent ist an diesem Vorgang nicht beteiligt, daher werden die Ressourcen des LanGuard-Servers für diesen Vorgang verbraucht.
- Sollte die Verteilung durch den Agent oder das Patch-Management nicht funktionieren, führen Sie einen interaktiven Scan durch, um eventuell fehlende Voraussetzungen zu finden.
- Besondere Anforderungen, die bei Remediation-Operationen und Patch-Verteilung zu beachten sind:
 - Ping und nslookup zum HOSTNAME und FQDN sollten die korrekte IP ermitteln.

4 GFI Guide - So richten Sie GFI LanGuard Server ein: Beste Praktiken

- Das in den LanGuard-Diensten verwendete Konto oder die alternativ verwendeten Anmeldeinformationen sollten über lokale Administratorrechte auf den Rechnern verfügen, die gepatcht werden.
- Es sollte keine restriktiven GPOs geben, die die Installation von Patches auf den Zielcomputern verhindern.

Reference knowledgebase articles:

- [Erläuterung des LanGuard Patch-Implementierungsprozesses](#)
- [Welche Dienstvoraussetzungen, Einstellungen und Administratorrechte sind erforderlich, um mit GFI LanGuard einen Computer zu scannen, einen Agenten bereitzustellen und fehlende Patches zu installieren](#)



Alle Produkt- und Firmennamen, die genannt werden, können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Alle Informationen in diesem Dokument waren nach bestem Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt.

Die in diesem Dokument enthaltene Information kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.