



PGP® NetShare 9.5

Netzwerk-Dateiverschlüsselung für Teams

Teil der PGP® Encryption Platform

Gemeinsam genutzte Dateien auf Servern schützen

Mit PGP NetShare können Dokumente, die auf Dateiservern gespeichert sind, ohne Sicherheitsrisiko gemeinsam genutzt werden. Die Dateien werden automatisch und transparent verschlüsselt, wobei differenzierte Gruppenzugriffsrechte definiert werden können. Dieses Konzept gewährleistet, dass nur berechtigte Anwender sensible Daten lesen oder ändern können und dass die von Geschäftspartnern oder Behörden definierten Vorgaben in Bezug auf die gemeinsame Nutzung und den Schutz von Informationen erfüllt werden.

PGP NetShare erweitert die Zugriffskontrolle für Dateiserver mit zuverlässiger, durchgängiger Verschlüsselung. Eigentümer von Dateien oder Sicherheitsadministratoren konfigurieren die Zugriffsrechte einzelner Personen oder bestimmter Gruppen. PGP NetShare schützt geistiges Eigentum und andere sensible Informationen des Unternehmens.

Durchgängige Dateiverschlüsselung auf Netzwerkservers

Mit PGP NetShare können autorisierte Anwender Dateien auf Dateiservern speichern und freigeben, ohne dass neue Bedienabläufe erforderlich sind. Die vorhandenen Programme werden wie bisher genutzt. Dokumente, Tabellenkalkulationen, Präsentationen, Video-, Audio- und Internet-Daten werden beim Speichern in einen durch PGP NetShare geschützten Ordner automatisch verschlüsselt. Der Inhalt bleibt auch bei der Übertragung und Speicherung auf lokale Desktop-Computer verschlüsselt. Dateien auf Servern oder Desktops werden beim Zugriff durch einen autorisierten Anwender transparent verschlüsselt und entschlüsselt. Die Informationen bleiben jederzeit geschützt – ohne Eingriff des Anwenders.

PGP Encryption Platform

Mit der PGP® Encryption Platform verfügt ein Unternehmen über das Grundgerüst für die strategische Verschlüsselung. Das Management gemeinsam genutzter Anwenderdaten, die Richtlinienverwaltung und die Bereitstellung erfolgen dabei anwendungsübergreifend und automatisch. Die Anwendung PGP NetShare basiert ebenfalls auf der PGP Encryption Platform und ermöglicht die Nutzung vorhandener Anwender, Schlüssel und Konfigurationen, womit sich die Implementierung und die Umsetzung von Richtlinien zusätzlich beschleunigt. PGP NetShare kann in Kombination mit anderen PGP-Verschlüsselungslösungen eingesetzt werden, um verschiedene Sicherheitsebenen abzudecken.

Nutzen für das Unternehmen

Anwenderfreundlichkeit

- Endanwender nutzen und schützen ihre gemeinsamen Daten, ohne neue Arbeitsabläufe einführen zu müssen.
- Eine Anwenderschulung ist nicht erforderlich.

Einfache Administration, vereinheitlichte Infrastruktur

- Die webbasierte Managementkonsole von PGP NetShare ermöglicht den einfachen Zugriff für die Administration und Verwaltung von PGP Desktop Enterprise im gesamten Unternehmen.
- Enthalten sind speziell auf die Anforderungen von Unternehmen zugeschnittene Tools für die Anwenderverwaltung, die IT-Konfiguration, die schnelle Implementierung und die Datenwiederherstellung.
- Sicherheitsadministratoren können differenzierte Sicherheitsrichtlinien festlegen, die zentral umgesetzt werden.
- Der rollenorientierte administrative Zugriff ermöglicht die Trennung von Verwaltungsaufgaben.

Integration in bestehende Systeme

- Keine Änderungen an der vorhandenen Speicher- und Netzwerkinfrastruktur
- Nutzung vorhandener LDAP- und Microsoft Active Directory-Dienste für die zentrale Zuordnung von Sicherheitsrichtlinien zu Anwendergruppen

Vorteile für Arbeitsgruppen

Flexible, skalierbare Sicherheit

- Kostengünstiger Einsatz nach Bedarf, von der Ausstattung einzelner Teams bis zur unternehmensweiten Installation.
- Die Eigentümer von Daten können Zugriffskontrollen für ihre Daten selbst verwalten oder die Zugriffsadministration delegieren.
- Verschlüsselung und Entschlüsselung finden transparent auf dem Client statt. PGP NetShare kann deshalb für mehrere tausend Anwender verwendet werden, ohne dass sich die Leistung von Systemen, Servern oder Netzwerken verschlechtert.

Merkmale und Funktionen

Transparent für den Anwender

Anwender speichern und nutzen ihre Dokumente ohne neue Verfahren erlernen oder Schulungen absolvieren zu müssen. Der Anwender klickt einfach auf eine Datei mit der Erweiterung .doc, .xls, oder .ppt.

Verschlüsselung folgt der Datei

Die Dateien bleiben auf dem Desktop, bei der Übertragung im Netzwerk und bei der Speicherung auf dem Server verschlüsselt. Verschlüsselung und Zugriffsrechte bleiben an die Dateien gekoppelt – auf dem Server, beim Download, beim Kopieren auf lokale Desktops und bei der Datensicherung oder Archivierung.

Rechte für den Verzeichniszugriff

Allen Dateien und Ordnern, die mit PGP NetShare geschützt werden, sind Zugriffskontrollen zugeordnet. Die Dateien werden entsprechend der Richtlinie automatisch verschlüsselt und können nur von berechtigten Anwendern geöffnet werden.

Rollentrennung

IT-Administratoren können zu Management- und Datensicherungszwecken auf die von PGP NetShare geschützten Dateien zugreifen, ohne Zugriffsrechte für den Inhalt zu benötigen.

Unterstützung aller gängigen Dateiformate

PGP NetShare unterstützt ohne Änderung alle gängigen Formate von Dokumenten, Tabellenkalkulationen und Präsentationen sowie Internet-, Video- und Audiodaten.

Zuverlässiger Datenzugriff

Die von PGP Corporation patentierte Additional Decryption Key-Technologie (ADK) gewährleistet, dass der Zugriff auf verschlüsselte Daten des Unternehmens auch dann möglich ist, wenn ein Schlüssel verloren gegangen ist oder wenn gesetzliche Bestimmungen dies verlangen.

Daten weitergeben oder gemeinsam nutzen

Mit PGP® Virtual Disk, PGP® Zip und PGP® Self-Decrypting Archive lassen sich verschlüsselte, vom Speichermedium unabhängige Datenpakete erstellen, in denen bestimmte Dateien transportiert und zur gemeinsamen Nutzung weitergegeben werden können.

Sicheres Löschen von Dateien

PGP® Shredder und PGP® Wipe ermöglichen das sichere und endgültige Löschen aller digitalen Spuren einer Datei.

Funktionen bei zentraler Verwaltung

Zentral definierte Sicherheitsrichtlinien

- Nutzung vorhandener LDAP- und Microsoft Active Directory-Dienste für die automatische Zuordnung von Richtlinien auf Basis von Anwendergruppenattributen.
- Ermöglicht die Erstellung und Veränderung von Ressourcen, die durch PGP NetShare geschützt sind.

Ereignisprotokollierung

- Alle administrativen Vorgänge werden für Revisionen und Sicherheitsüberprüfungen in detaillierten Protokollen festgehalten.

Technische Daten

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows XP SP1 und SP2
- Windows 2000 Professional SP4
- Windows Server 2003 SP1

Unterstützte Speichersysteme

- Windows-Dateifreigaben (SMB, CIFS und Samba)
- Lokal angeschlossene Festplattenlaufwerke (intern und extern)
- USB-Flash-Laufwerke

Sprachen

- Englisch
- Deutsch
- Japanisch

Authentifizierungsoptionen

- OpenPGP-Schlüssel (RFC 2440)
- X.509-Zertifikate

Symmetrische Verschlüsselungsalgorithmen – PGP NetShare

- AES (256 bit) im EME-Modus

Zwei-Faktoren-Authentifizierung

Die aktuelle Liste der unterstützten Geräte finden Sie unter www.pgp.com/products/netshare/tech_specs.html#smartcards

(Aktuelle Produktspezifikationen finden Sie unter www.pgp.com/products/netshare/tech_specs.html)

Voraussetzungen für die zentrale Verwaltung

- PGP Universal Server 2.5*. Weitere Informationen zu PGP Universal Server finden Sie unter www.pgp.com/products/universal_server/tech_specs.html

* PGP Universal Server erfordert einen dedizierten Server.

PGP und das PGP-Logo sind eingetragene Marken der PGP Corporation. Die in diesem Dokument erwähnten Produkt- und Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Alle solchen Marken oder eingetragenen Marken sind alleiniges Eigentum der jeweiligen Inhaber.

