

## WS\_FTP SERVER

### Beispiellose Sicherheit. Leistungsstarke administrative Steuerungsmöglichkeiten.

IT-Abteilungen sehen sich heutzutage mit der Herausforderung konfrontiert, Dateiübertragungen in Umgebungen verwalten zu müssen, in denen es zu unbefugten Datenzugriffen kommt und zudem Compliance-Vorgaben, unternehmensinterne IT-Governance-Anforderungen usw. erfüllt werden müssen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, müssen Serveradministratoren einen einfachen Zugriff auf Daten ermöglichen. Diese Daten sind häufig vertraulich, z. B. Absatz-, Gesundheits- oder Kreditkartendaten, Ertragsrechnungen und geistiges Eigentum.

Zur Verwaltung dieser Daten gehört zum einen die tatsächliche Übertragung, sie schließt aber auch andere Bereiche ein, wie die Benutzerbereitstellung und -authentifizierung, die Durchsetzung der Regeln für den Serverzugriff sowie die Verfügbarkeit von Serverprotokollen für Berichte und Audits. Darüber hinaus müssen IT-Abteilungen nicht nur Interaktionen zwischen Benutzern und Server bzw. zwischen Systemen ermöglichen, auch Mitarbeiter müssen in der Lage sein, Informationen untereinander oder mit externen Benutzern auszutauschen. Dabei müssen jedoch auch Datei- und Übertragungsrichtlinien durchgesetzt und unbefugte Benutzer am Zugriff auf vertrauliche Unternehmensdaten gehindert werden.

WS\_FTP Server ist die Lösung für alle diese Ziele und vieles mehr... Diese leistungsstarke Software-Suite umfasst eine bewährte, verwaltete und sichere Dateiübertragungslösung, die problemlos installiert und konfiguriert werden kann und nur einen geringen Schulungs- bzw. Supportbedarf hat. WS\_FTP Server bietet leistungsstarke Verwaltungsfunktionen, administrative Steuerungsmöglichkeiten sowie Durchsetzung über Serverzugriffe und Benutzerberechtigungen, führende Verschlüsselungsfunktionen, eine zuverlässige Leistung, den Dateiaustausch zwischen Benutzern sowie eine völlige Transparenz aller Dateiübertragungen für Audit-Zwecke.

WS\_FTP ist außerdem hoch skalierbar. Jede WS\_FTP Server-Lösung unterstützt Tausende von Benutzerkonten und Hunderte gleichzeitiger Benutzerverbindungen. WS\_FTP Server wird weltweit millionenfach von Administratoren eingesetzt, um Milliarden von Dateien und Petabyte an Daten zu übertragen.

WS\_FTP Server ist so effektiv, weil eine schnelle, einfache und völlig sichere Dateiübertragung ermöglicht wird:

- **Sicher:** Verschlüsselte Übertragung über die Protokolle SSH/SFTP/SCP2, SSL/FTPS und HTTP/HTTPS
- **Automatisch:** Auslösen von Alarmen und Starten von Arbeitsabläufen durch Serverereignisse
- **Konform:** Übererfüllung strenger Sicherheits- und Datenschutzanforderungen für eine sichere Dateiübertragung
- **Ad-hoc-Aktionen und geplante Vorgänge:** Unterstützung für spontane und vordefinierte Übertragungen nach Benutzern, Systemen und Prozessen

### Sicheres Speichern, Austauschen und Übertragen von Dateien durch beispiellose Sicherheit

Ihre Dateien, Daten und Unternehmensinformationen befinden sich bei WS\_FTP Server in guten (also sicheren) Händen. Zu den branchenweit führenden Sicherheitsfunktionen gehören die 256-Bit-AES-Verschlüsselung über SSL-, SSH- und SCP2-Protokolle, SHA-512-Dateiintegritätsprüfung, FIPS 140-2-validierte Kryptografie, Anti-Hammering und digitale Zertifikatsverwaltung. Allein mit der Anti-Hammering-Funktion können Sie IP-Adressen und Subnetzbereiche mit mehreren fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen erkennen, protokollieren und automatisch blockieren und Ihren Server vor Denial of Service- oder Distributed Denial of Service-Angriffen schützen.

Serveradministratoren können für ein noch höheres Maß an Sicherheit sorgen, indem sie minimal erforderliche Verschlüsselungsstufen für Client-Verbindungen festlegen und Kennwortrichtlinien definieren. Diese Kennwortrichtlinien sollten den automatischen Ablauf von Kennwörtern vorsehen, vom Administrator festgelegte Richtlinien zum Erstellen starker Kennwörter sowie Regeln für fehlgeschlagene Anmeldeversuche enthalten.

### Leistungsstarke Administratorkontrolle über Serverzugriffe und Benutzerberechtigungen

Erstellen Sie auf einfache Weise Richtlinien und Regeln für den Serverzugriff und für Benutzerberechtigungen und setzen Sie diese durch, damit Benutzer auf benötigte Daten zugreifen können, während unbefugten Personen der Zugriff verweigert wird. Netzwerk- und Serveradministratoren können den dateizugriff über hierarchische und einstellbare Berechtigungen nach Host, Listener, Gruppe, Benutzer, Ordner und Datei definieren und Einschränkungen für den Speicherplatz, die Dateianzahl und die Bandbreitennutzung durchsetzen. Administratoren ist es sogar möglich, eine Feinabstimmung des Serverzugriffs und der Dateiübertragungsrechte durchzuführen.

## ENDBENUTZERMODULE: SCHNELLE, SICHERE DATEIÜBERTRAGUNG FÜR ENDBENUTZER

Mithilfe zweier WS\_FTP Server-Module können Endbenutzer Dateien schnell, einfach und sicher auf WS\_FTP Server übertragen oder Dateien austauschen:

- Das **Ad Hoc Transfer-Modul** ermöglicht über einen Webbrowser oder Microsoft Outlook den Dateiaustausch zwischen Benutzern.
- Mit dem **Webtransfermodul** können Benutzer mithilfe ihres Webbrowsers Dateien zwischen ihren Computern und WS\_FTP Server übertragen.

**Einfach immer besser.** Entdecken Sie, wie sichere Dateiübertragungen dank WS\_FTP Server-Modulen noch schneller, einfacher und effektiver sind.

Weitere Informationen über die Dateiübertragungs-Lösungen von Ipswitch erhalten Sie unter [www.ipswitchFT.com](http://www.ipswitchFT.com).

**Auslösen von Kommunikation und Arbeitsabläufen bei Serverereignissen**

WS\_FTP Server verwendet ein leistungsstarkes Regelmodul, um E-Mails, SMS-Nachrichten sowie Pager-Alarme automatisch auszulösen und externe Programme basierend auf den festgelegten Server- und Administratorregeln zu starten. Administratoren können auf einfache Weise Regeln für ereignisgesteuerte Benachrichtigungen und Automatisierungen auf Basis von fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen oder Serverereignissen, z. B. Verzeichniserstellung, überschrittenes Kontingent und Datei-Upload, erstellen.

**Verfügbare WS\_FTP-Endbenutzer-Clients**

WS\_FTP Server bietet drei verschiedene Endbenutzer-Client-Optionen für die Übertragung von Dateien und wichtigen Informationen. Für die Verbindung zu WS\_FTP Server kann ein beliebiger Dateiübertragungs-Client verwendet werden. Wir stellen dafür die drei folgenden Client-Optionen zur Verfügung:

- Mit dem **Webtransfermodul** können Benutzer einfach mithilfe eines Webbrowsers Dateien zwischen ihren Computern und WS\_FTP Server übertragen.
- Mit dem **Ad Hoc Transfer-Modul** ist ein sicherer Dateiaustausch zwischen Benutzern mithilfe eines Webbrowsers oder Microsoft Outlook möglich.
- **WS\_FTP Professional** bietet Profinitutzern erweiterte Sicherheitstools und zeitsparende Werkzeuge zur Produktivitätssteigerung, z. B. für die Synchronisierung, Sicherung, Komprimierung, Planung von Übertragungen sowie für die Ereignisse nach der Übertragung.

**Individuelle Installation und Konfiguration**

Administratoren können sich für die eingebettete WS\_FTP Server-Datenbank oder für die Integration in eine bestehende Microsoft® SQL Server- bzw. Microsoft SQL Server Express-Datenbank entscheiden. Außerdem können Administratoren den standardmäßigen WS\_FTP Server-Webserver verwenden oder eine Microsoft IIS-Integration wählen. Die im Hintergrund ausgeführte Installation ermöglicht eine schnelle und automatische Bereitstellung mehrerer Server.

**Protokollieren der Client-Server- und Administratoraktivitäten zwecks Überwachung und Auditing**

In WS\_FTP Server-Lösungen können Sie laufend Informationen zur Servernutzung aufzeichnen und alle Dateispeicher- und Übertragungsvorgänge festhalten. Es ist möglich, Administrator- und Endbenutzeraktionen detailliert aufzuzeichnen, etwa wer sich mit dem Server verbunden hat, was übertragen wurde, wann diese Vorgänge geschehen sind usw. Sie können ebenfalls steuern, was und wie genau protokolliert wird (mit Filter- und Sortierfunktionen), und Protokolle für eine benutzerdefinierte Berichterstellung exportieren.

**Gewährleisten von Compliance- und unternehmensinternen IT-Governance-Anforderungen**

Aufgrund branchenführender Sicherheits-, Integritäts- und Auditing-Funktionen ist die Einhaltung (Compliance) von Gesetzesvorschriften, Unternehmensrichtlinien, Herstelleranforderungen und Kundenerwartungen für eine sichere Dateiübertragung gewährleistet. WS\_FTP Server übertrifft die Anforderungen zahlreicher weltweit geltender Compliance-Vorschriften, darunter BASEL II, COBIT, FIPS 140-2, GLBA, HIPAA / HITECH, MA 201 CMR 17, PCI DSS, PIPEDA und Sarbanes-Oxley.

Branchenführende Sicherheit. Leistungsstarke Verwaltungsfunktionen und administrative Steuerungsmöglichkeiten. Flexible Dateiübertragung. WS\_FTP Server bietet all das und mehr – eine für Sie geeignete bewährte, sichere und skalierbare Lösung.

**Weitere Informationen über die Dateiübertragungs-Lösungen von Ipswitch erhalten Sie unter [www.ipswitchFT.com](http://www.ipswitchFT.com).**

Kategorie	Funktion	WS_FTP Server	WS_FTP Server mit SSH	WS_FTP Server Corporate
Dateiübertragungsprotokolle	FTP	✓	✓	✓
	SSL/FTPS	✓	✓	✓
	SSH/SFTP		✓	✓
	SCP2			✓
	HTTP/S	Optionales Modul	Optionales Modul	✓
Ad-hoc-Dateiaustausch	Dateiaustausch zwischen Benutzern über Browser und Outlook	Optionales Modul	Optionales Modul	Optionales Modul
Sicherheit	256-Bit-AES-Verschlüsselung	✓	✓	✓
	SHA-512-Dateiintegrität	✓	✓	✓
	Starkes Kennwort	✓	✓	✓
	Anti-Hammering	✓	✓	✓
	FIPS-validierte Kryptografie	✓	✓	✓
Administratorsteuerung	Serverzugriffskontrolle	✓	✓	✓
	Benutzerberechtigungen	✓	✓	✓
	Administrative Funktionstrennung	✓	✓	✓
	Datenbank für externe Authentifizierung	Active Directory; NT; ODBC	Active Directory; NT; ODBC	LDAP; Active Directory; NT; ODBC
Ereignisgesteuerte Automatisierung	Kommunikationsauslösung	✓	✓	✓
	Start von Programmen	✓	✓	✓
Protokollierung	Client-Server-Verbindungen	✓	✓	✓
	Administratoraktivität	✓	✓	✓
	Syslog-Integration	✓	✓	✓

