



DATENBLATT · ERFASSEN · STORAGE MOUNTS

Erst alles umziehen, damit die KI es liest? Ihr Speicher wird einfach angebunden.

Ein Storage Mount ist die gespeicherte Verbindung zu Ihrem NAS, Server, S3-Bucket oder E-Mail-Postfach. Connectors, der Import-Assistent und Workspaces mit eigenem Speicher nutzen sie, ohne dass jemand Zugangsdaten mehrfach einträgt. Für IT und Administration.

AUF EINEN BLICK

Eine Verbindung per SFTP, WebDAV, S3, IMAP oder Reverse-SSH: einmal mit **Verbindung testen** geprüft, verschlüsselt gespeichert und nach Zeitplan überwacht. Danach nutzen Connectors, Import und Workspaces sie.

01 · WORUM ES GEHT

Der Speicher steht schon. PaperOffice verbindet sich.

Verträge liegen auf dem NAS, Scans auf dem Server, Exporte im S3-Bucket. Ein Umzug kostet Zeit und Vertrauen. Mit einem Storage Mount legen Sie die Verbindung einmal an. Dann liest ein Connector die Ordner, der Import übernimmt Altbestände, oder ein Workspace speichert auf Ihrem SFTP-Speicher.

VERBINDUNGSTYPEN

SSH/SFTP, WebDAV, S3-kompatibel, E-Mail (IMAP), Reverse-SSH und der Scanner Endpoint

ZWEI ZWECKE

Importquelle für Connectors und Import oder BYOS-Storage für Workspaces

ÜBERWACHUNG

Heartbeat nach Zeitplan, E-Mail bei Problemen, Aktivitäts-Log je Mount

ZUGANG

Web-App unter
 Document AI › Storage Mounts
 , REST-API und MCP



Sechs Verbindungstypen

SSH/SFTP für NAS und Server, WebDAV etwa für Nextcloud, S3-kompatible Buckets, IMAP-Postfächer, Reverse-SSH und der Scanner Endpoint von PaperOffice.

Zweck fest ab der Anlage

Importquelle oder BYOS-Storage: Der Zweck steht nach dem Anlegen fest. Ein Mount, der Workspace-Dateien speichert, bleibt für Connectors gesperrt.

Erst testen, dann speichern

Verbindung testen prüft Host, Zugang und Basis-Pfad, auch bevor der Mount gespeichert ist. Passwörter, Schlüssel und Tokens legt PaperOffice verschlüsselt ab.

Datei-Browser

Ordner auf dem entfernten Speicher direkt in PaperOffice durchblättern und neue Ordner anlegen, ohne eigenes Werkzeug auf dem NAS.

Heartbeat und Benachrichtigung

Erreichbarkeit und Latenz nach Zeitplan, ab 5 Minuten. Bei wiederholten Fehlern geht eine E-Mail an bis zu fünf Adressen, die Entwarnung folgt von selbst.

Eigener Speicher mit Replikation

Als BYOS-Storage legt ein Workspace jedes Dokument als AES-256-verschlüsseltes Archiv auf Ihrem SFTP-Speicher ab. Weitere SFTP-Ziele spiegeln jeden Vorgang.

02 · SO FUNKTIONIERT ES

Einmal verbinden. Überall nutzen.

Einen Storage Mount legen Sie in vier Schritten in der Web-App an. Was danach mit den Dateien passiert, legen Connector, Import-Assistent oder Workspace fest. Der Mount selbst hält die Verbindung.

1

Mount anlegen und Zweck wählen

Unter **Document AI > Storage Mounts** auf **Storage Mount hinzufügen** klicken und den Zweck festlegen:
Als Importquelle verwenden oder **Als BYOS-Storage verwenden**.

2

Verbindung eintragen

Unter **Verbindungstyp** das Protokoll wählen, dann Host, Port, Benutzer, Passwort und Basis-Pfad. Bei S3 kommen Endpoint-URL und Bucket dazu.

3

Testen und überwachen

Verbindung testen prüft den Zugang. Im Reiter **Aktion** stellen Sie den Heartbeat und die E-Mail-Benachrichtigung bei Problemen ein.

4

Mount nutzen

Ein Connector oder der Import-Assistent liest jetzt aus dem Mount. Ein neuer Workspace kann einen BYOS-Storage als Speicherort wählen.

TECHNISCHE DATEN

MERKMAL	DETAILS
Verbindungstypen	SSH/SFTP, WebDAV, S3-kompatibel, E-Mail (IMAP), Reverse-SSH, PaperOffice Scanner Endpoint
Standard-Ports	SFTP 22, WebDAV und S3 443, IMAP 993; einstellbar von 1 bis 65535
BYOS-Storage	Per SFTP; Dokumente als 7z-Archive (AES-256), Verschlüsselungs-Passwort ab 16 Zeichen
Überwachung	Heartbeat ab 5 Minuten, Benachrichtigung an bis zu 5 Adressen, Aktivitäts-Log je Mount
Replikation	Für BYOS-Storage per SFTP: weitere SFTP-Ziele, fehlgeschlagene Vorgänge werden wiederholt
REST-API	storage_mounts/add, test, browse, mkdir, health, logs, mirrors-add (JSON im Body)
MCP-Werkzeuge	po_storage_mounts_add, _test, _browse, _health, _logs, _mirrors_create und weitere

03 · IM EINSATZ

Ein Mount, drei Wege. So setzen Teams ihn ein.

Das NAS durchsuchbar machen

Ein SFTP-Mount auf das NAS, darauf ein Connector im Modus Index: Die Originale bleiben auf dem NAS, PaperOffice liest jedes Dokument für Suche und Agent.

Ein Postfach als Eingang

Ein Mount vom Typ E-Mail (IMAP) für das Rechnungspostfach. Ein Connector holt neue Nachrichten ab, die Anhänge kommen als eigene Dokumente in den Workspace der Buchhaltung.

Personalakten auf eigener Hardware

Der Workspace für Personalunterlagen speichert als BYOS-Storage auf dem eigenen SFTP-Server. Ein zweiter SFTP-Server ist als Replikationsziel hinterlegt.

HÄUFIGE FRAGEN

Was ist der Unterschied zwischen Storage Mount und Connector?

Der Storage Mount ist die Verbindung mit den Zugangsdaten. Ein Connector nutzt einen Mount als Importquelle, überwacht dort einen Ordner und bringt neue Dateien in einen Workspace, als Import oder als Index.

Wie sicher sind die Zugangsdaten?

PaperOffice speichert Passwörter, Schlüssel und Tokens verschlüsselt. MCP-Antworten enthalten sie nie. Ein selbstsigniertes Zertifikat akzeptiert ein Mount erst, wenn Sie es ausdrücklich erlauben.

Unser Server ist von außen nicht erreichbar. Was nun?

Wählen Sie als Verbindungstyp

Lokalen Ordner per Reverse-SSH verbinden. Ein Rechner in Ihrem Netz baut einen verschlüsselten Tunnel ausgehend zu PaperOffice auf, eine eingehende Portfreigabe entfällt.

Kann ich Mounts per API verwalten?

Ja. Die REST-API legt Mounts an, testet Verbindungen, liest Health-Status und Logs und verwaltet Replikationsziele. Dieselben Funktionen stehen als MCP-Werkzeuge bereit, etwa `po_storage_mounts_health`.

JETZT STARTEN

Den ersten Speicher heute anbinden

Konto auf app.paperoffice.ai anlegen, unter **Document AI » Storage Mounts** den ersten Mount anlegen und **Verbindung testen** klicken. Wie viele Mounts Ihr Plan enthält, zeigt die Preisseite. paperoffice.ai/de/ki-storage-mounts-cloud-speicher-verbindungen



MEHR ZUM MODUL

paperoffice.ai/de/ki-storage-mounts-cloud-speicher-verbindungen

PREISE

paperoffice.ai/de/preise

KONTAKT

paperoffice.ai/de/kontakt