

CLOUD-DRUCK FÜR UNTERNEHMEN

Nebulas Cloud Printing

Aus der Cloud auf den richtigen Drucker.

Ohne Handgriffe.

Nebulas Cloud Printing verbindet Unternehmenssoftware mit lokalen Druckwarteschlangen — Belege erreichen autorisierte Arbeitsplätze, drucken auf der exakten Warteschlange und melden ein prüfbares Ergebnis zurück.

Die Cloud endet drei Meter vor dem Drucker.

Das System lebt in der Cloud; Lieferscheine, Etiketten und Rechnungen kommen aus einem Drucker unter irgendeinem Schreibtisch. Dazwischen: Jemand lädt ein PDF herunter, sucht den richtigen Drucker, wählt das richtige Fach — bei jedem einzelnen Beleg.

Es ist der letzte nicht automatisierte Meter eines digitalen Prozesses. Er kostet jedes Mal Minuten, scheitert lautlos, und **niemand kann beweisen, ob der Beleg wirklich gedruckt wurde.**

Wenn Sie den Druck nicht beweisen können, können Sie nichts automatisieren, was davon abhängt.

Kommt Ihnen das bekannt vor?

- PDFs, von Hand heruntergeladen und gedruckt
- Falscher Drucker, falsches Fach, falsches Format
- Kein Nachweis, dass ein Beleg herauskam
- Exponierte Druckserver oder fragile VPNs
- Geteilte Zugangsdaten auf den Arbeitsplätzen
- Duplikate und Nachdrucke unter Zeitdruck

HEUTE

PDF herunterladen

Drucker suchen

Fach wählen

Hoffen

Manuell, ungeprüft, den ganzen Tag wiederholt.

MIT NEBULAS CLOUD PRINTING

App erzeugt PDF

Gateway schützt

Client holt ab

Ergebnis kommt zurück

Exaktes Routing. Prüfbares Ergebnis.

Der Drucker bleibt lokal. Die Kontrolle bleibt zentral.

Ein residenter Print Client am Arbeitsplatz spricht **ausschließlich ausgehend** mit dem Nebulas Print Gateway — keine eingehenden Ports, keine exponierten Druckserver, keine VPN-Akrobatik.

Die Anwendung erzeugt das PDF und benennt die Zielwarteschlange; das Gateway hält den Auftrag mandantenisoliert und nur für autorisierte Geräte sichtbar; der Client holt ihn genau einmal ab und druckt auf der exakten Warteschlange von Windows, macOS oder Linux; das Ergebnis — GEDRUCKT oder FEHLGESCHLAGEN — schließt den Kreis prüfbar.

Jeder Auftrag endet in einem Fakt: GEDRUCKT — oder FEHLGESCHLAGEN, mit Grund.

Atomare Abholungen verhindern Duplikate; Wiederholungen fangen Unterbrechungen auf.

Vier Schritte, ein geschlossener Kreis

01

App erzeugt PDF

Die Anwendung generiert den Beleg und wählt die Zielwarteschlange.



02

Gateway schützt

Der Auftrag bleibt mandantenisoliert, nur für autorisierte Geräte.



03

Client holt ab und druckt

Der residente Client holt einmal ab, druckt auf der exakten Warteschlange.



04

Ergebnis kommt zurück

GEDRUCKT oder FEHLGESCHLAGEN geht zurück in die Cloud — beweisbar.

Routing nach Standort, Drucker, Fach oder Format — Lieferscheine ins Lager, Etiketten auf den Etikettendrucker, Rechnungen in die Verwaltung.

Worum sich Nebulas Cloud Printing kümmert.

01

Exaktes Routing

Die richtige Warteschlange, das richtige Fach, das richtige Format.

Senden Sie Aufträge an Warteschlangen, konfiguriert nach Standort, Drucker, Fach oder Format. Das Lager bekommt seine Lieferscheine, der Etikettendrucker seine Etiketten — ohne dass jemand aus einem Menü wählt.

02

Duplikatschutz

Ein Beleg, ein Druck.

Atomare Abholungen garantieren, dass zwei Clients nie denselben Beleg verarbeiten — keine doppelten Etiketten, keine doppelten Rechnungen im Fach.

03

Automatische Wiederaufnahme

Vorübergehende Fehler versuchen es selbst erneut.

Aufträge wiederholen sich nach vorübergehenden Fehlern und laufen nach Netzunterbrechungen weiter — die Warteschlange leert sich von selbst, wenn die Verbindung zurückkehrt.

04

Betriebsstatus

Heartbeats, Zeitstempel und eingegrenzte Fehler.

Die Client-Aktivität ist sichtbar und prüfbar — Sie sehen von der Cloud-Seite, was läuft, was gedruckt wurde, was fehlschlug und warum.

05

Sicherheitsmodell

Identität je Gerät, minimaler Zugriff von Haus aus.

Jeder Arbeitsplatz erhält eine dedizierte Freigabe nach Benutzerbestätigung mit starker MFA. Erneuerungstoken liegen in Windows DPAPI, dem macOS-Schlüsselbund oder dem Linux Secret Service. Keine Cloud-Zugangsdaten auf dem PC; kurzlebige Zugriffstoken; Mandanten und Geräte isoliert.

06

Plattformen

Windows zuerst. Überall bereit.

Windows x64 (signiertes MSI, Autostart ohne erhöhte Rechte), macOS Apple Silicon und Intel (DMG), Linux (DEB und portables Archiv) — mit gebündelter Java-17-Laufzeit. Drückt PDFs auf jede im System installierte Warteschlange; benötigt nur ausgehendes HTTPS.

Downloads mit SHA-256-Prüfsummen · Releases auf GitHub

Die Vertrauensgrenze

IN DER CLOUD

Geschäftsanwendung

Print Gateway

Mandantenisolierung

Auftragsschutz

Zentrale Kontrolle, Regeln und prüfbare Status.

BEI IHNEN VOR ORT

Print Client

Lokale Warteschlangen

Zugangsdaten im System

Nur ausgehendes HTTPS

Der Drucker berührt nie das Internet. Der Client geht hinaus — nichts kommt herein.

Gebaut, damit die IT Ja sagt.

A

Keine eingehenden Türen

Nur ausgehendes HTTPS. Keine offenen Ports, keine exponierten Druckserver, kein VPN fürs Drucken — die Angriffsfläche, die sich ein Netzwerkadministrator wünscht.

B

Identität je Gerät

Jeder Arbeitsplatz wird einzeln autorisiert — eine dedizierte Freigabe, bestätigt von einem Benutzer mit starker MFA, jederzeit widerrufbar, mit Zugangsdaten im Schutz des Betriebssystemspeichers.

C

Beweise statt Hoffnung

Jeder Auftrag endet in einem prüfbaren GEDRUCKT oder FEHLGESCHLAGEN — duplikatsicher, mit Zeitstempel, auditierbar. Prozesse, die von Papier abhängen, lassen sich endlich automatisieren.

Ein Pilot an einem Nachmittag

1 · Paket auf einem Arbeitsplatz mit Druckerzugriff installieren. 2 · Anmelden und den PC bestätigen (Login + MFA im Browser). 3 · Erkannte Drucker prüfen und Warteschlangennamen für Ihre Regeln bestätigen. **Dann sehen Sie das erste prüfbare GEDRUCKT zurückkommen.**

Der letzte Meter jedes Ablaufs.

Cloud Printing dient jedem Nebulas-Modul, das Papier erzeugt — es schließt digitale Abläufe mit einem physischen, prüfbaren Ergebnis ab.



Nebulas ERP

Lieferscheine auf den Lagerdrucker, Etiketten auf den Etikettendrucker, Rechnungen in die Verwaltung — direkt aus dem Belegfluss, mit Status zurück im ERP.



Die ganze Plattform

Jede Nebulas-Anwendung mit aktiviertem Cloud-Printing-Modul kann Belege auf exakte lokale Warteschlangen leiten — dieselben Benutzer, dieselben Regeln, derselbe prüfbare Kreis.

Aus der Praxis

Ein Distributor optischer Gläser druckt seine Glastüten automatisch — aus dem richtigen Fach, auf dem richtigen Drucker, an jedem Standort — dazu Transportdokumente und Nachnahmescheine für die Paketdienste. **Die Mitarbeitenden bleiben bei den Gläsern; das Papier kommt von selbst dort heraus, wo es gebraucht wird.**

Und wenn der Standard nicht reicht: maßgeschneiderte Software, Systemintegration und Managed Cloud — ein Team, ein Ansprechpartner, seit 2001.

DER NÄCHSTE SCHRITT

Schließen Sie den letzten Meter.

Starten Sie einen Pilot mit einem Arbeitsplatz und einem Drucker. Kontaktieren Sie uns, um das Modul zu aktivieren, die Warteschlangen zu definieren und das erste prüfbare Ergebnis zu sehen.

Cloud Printing entdecken

Architektur, Sicherheit und Downloads.

cloud-printing.nebulas-software.com

Client herunterladen

Pakete für Windows, macOS und Linux — mit Prüfsummen.

[Von der Produktseite](#)

Kontakt aufnehmen

Modul aktivieren und den Pilot planen.

info@nebulas-software.com

info@nebulas-software.com

+39 079 097 6894

Sassari · Olbia · Dublin



cloud-printing.nebulas-software.com