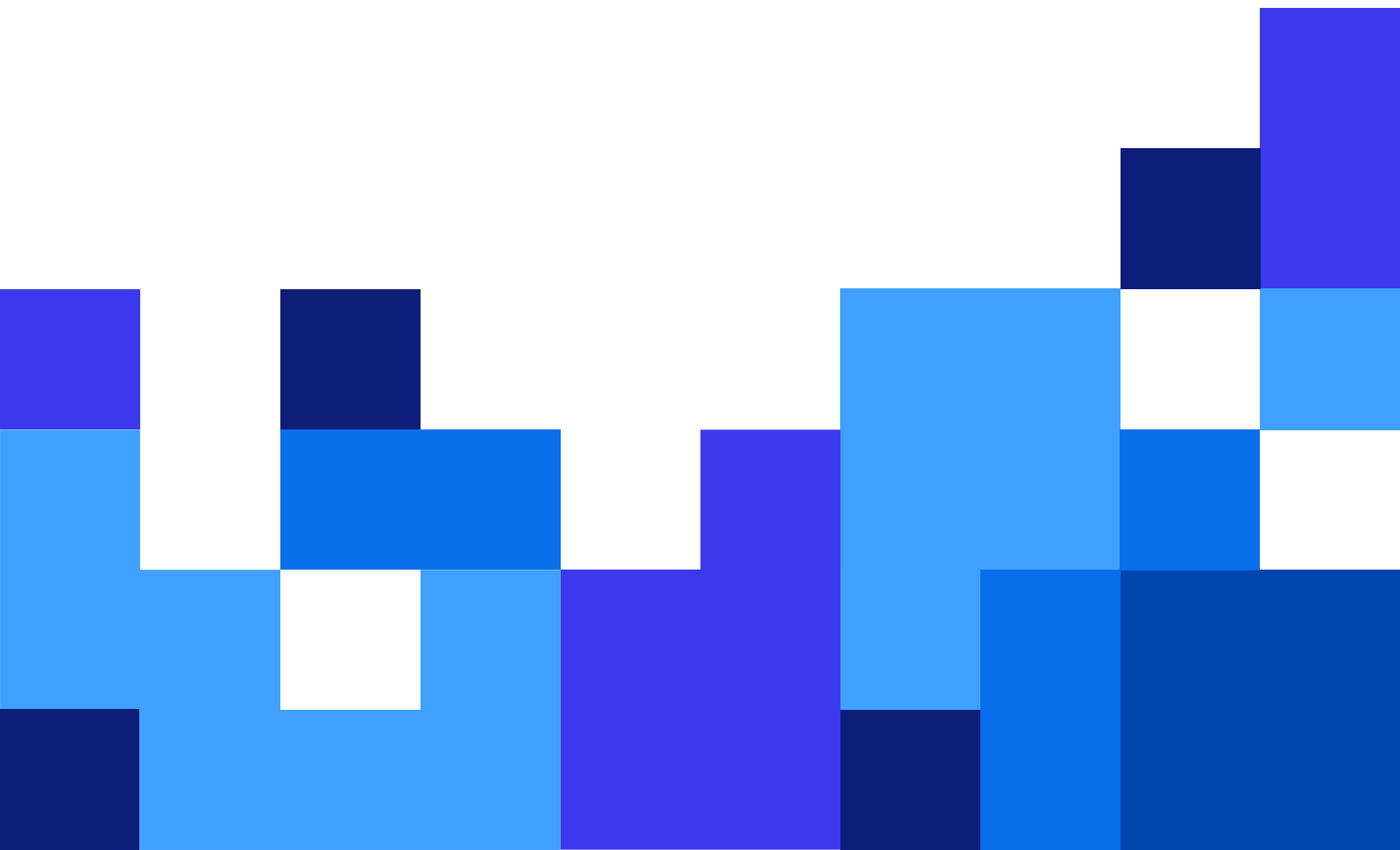


# Systemanforderungen

Rev-2024-3



# Inhaltsverzeichnis

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Systemanforderungen .....</b>                       | <b>3</b> |
| NiceLabel 10 .....  | 3        |
| NiceLabel Control Center und NiceLabel Web Printing ..... | 4        |
| NiceLabel-Druckertreiber .....                            | 5        |

# 1. Systemanforderungen

Berücksichtigen Sie die **Mindestanforderungen**, um aus einfachen NiceLabel-Lösungen zu drucken, wenn keine anderen Anwendungen auf Ihrem System ausgeführt werden. Berücksichtigen Sie die **Empfohlenen Anforderungen**, um mehrere Drucker zu nutzen und große Mengen an Etiketten zu drucken.

Die optimale Konfiguration der Produktionsumgebung hängt von Ihrer individuellen Situation und der Komplexität Ihrer jeweiligen Etikettierungsprojekte ab.

## NiceLabel 10

Gilt für: NiceLabel Desktop Designer, NiceLabel Print, NiceLabel Automation und NiceLabel Web Client.

|   | Mindestanforderungen  | Empfohlene Anforderungen   |
|---|---|--|
| <b>CPU</b>  | Intel- oder kompatibler Prozessor der x86-Reihe.  | Intel- oder kompatibler Quad-Core-Prozessor der x86-Reihe. <sup>(1)</sup>    |
| <b>Arbeitsspeicher (RAM)</b>                          | 4 GB  | 8 GB <sup>(2)</sup>  |
| <b>Verfügbare Festplattenspeicher</b>                 | 5 GB  | 20 GB, SSD-Speicher  |
| <b>32- oder 64-Bit-Version Windows Betriebssystem</b> | Windows: 11, 10, 8.1<br>Windows Server: 2022 <sup>(3)</sup> , 2019 <sup>(3)</sup> , 2016 <sup>(3)</sup> | Windows: 11, 10<br>Windows Server: 2022 <sup>(3)</sup> , 2019 <sup>(3)</sup> |
| <b>Microsoft .NET Framework 4.5</b>                   | Microsoft .NET Framework Version 4.7.2 oder neuer.  | Die neueste Version von Microsoft .NET Framework.                            |
| <b>Anzeige</b>  | 1366x768  | 1920x1080  |
| <b>Empfohlene Druckertreiber</b>                      | NiceLabel-Druckertreiber der Version 7 oder neuer.  | Die neueste Version des NiceLabel-Druckertreibers.                           |

<sup>(1)</sup> Mehrere Prozessorkerne ermöglichen schnelleres Drucken und gleichzeitige Trigger mit NiceLabel Automation. Jeder Prozesskern führt unabhängig einen Druckvorgang aus.

<sup>(2)</sup> Wenn Sie mehrere Drucker verwenden, benötigen Sie mindestens 8 GB RAM für den Hochgeschwindigkeitsdruck.

### Beispiel

Verwenden Sie 4 GB Arbeitsspeicher für 1 Ausdruck pro Sekunde auf mehreren Druckern.

Verwenden Sie 8 GB oder 16 GB Arbeitsspeicher für mehrere Ausdrücke pro Sekunde auf Hunderten von Druckern.

<sup>(3)</sup> Windows Server Core und Windows Nano Server werden nicht unterstützt.

App-V wird nicht unterstützt. Sie können NiceLabel-Anwendungen in [Citrix-Umgebungen](#) nutzen.

Zusätzliche Anforderungen:

- **Öffnen Sie Port 6772 TCP/UDP<sup>2</sup>** für die eingehende Kommunikation.

## NiceLabel Control Center und NiceLabel Web Printing

|   | Mindestanforderungen  | Empfohlene Anforderungen  |
|---|---|---|
| <b>Arbeitsspeicher (RAM)</b>                          | 4 GB  | 16 GB <sup>(1)</sup>  |
| <b>Verfügbarer Festplattenspeicher</b>                | 10 GB   | 100 GB, SSD-Speicher <sup>(2)</sup>   |
| <b>32- oder 64-Bit-Version Windows Betriebssystem</b> | Windows: 11, 10, 8.1<br><br>Windows Server: 2022 <sup>(3)</sup> , 2019 <sup>(3)</sup> , 2016 <sup>(3)</sup><br><br>Die „Home“-Editionen von Windows werden nicht unterstützt. | Windows: 11, 10, 8.1<br><br>Windows Server: 2022 <sup>(3)</sup> , 2019 <sup>(3)</sup><br><br>Die „Home“-Editionen von Windows werden nicht unterstützt. |
| <b>Microsoft .NET<sup>(5)</sup></b>                   | Microsoft .NET Version 8.0.2  | Microsoft .NET Version 8.0.2  |
| <b>Datenbankserver</b>                                | Microsoft SQL Server: 2022, 2019, 2017, 2016.<br><br>SQL Express Editionen werden ebenfalls unterstützt <sup>(4)</sup> .  | Microsoft SQL Server: 2022, 2019, 2017.<br><br>SQL Express Editionen werden ebenfalls unterstützt <sup>(4)</sup> .                                      |
| <b>Internet Information Services (IIS)</b>            | V7  | Die aktuellste Version.   |
| <b>Unterstützte Browser</b>                           | Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox oder Safari.   | Die aktuellsten Versionen von Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox oder Safari.   |

<sup>(1)</sup> Wenn Sie mehrere Drucker verwenden, benötigen Sie mindestens 16 GB RAM für den Hochgeschwindigkeitsdruck.

### Beispiel

Verwenden Sie 4 GB Arbeitsspeicher für gelegentliches Drucken.

Verwenden Sie 8 GB Arbeitsspeicher für 1 Ausdruck pro Sekunde auf mehreren Druckern.

Verwenden Sie 16 GB Arbeitsspeicher für mehrere Ausdrücke pro Sekunde auf Hunderten von Druckern.

<sup>(2)</sup> Druckprotokolle und Ihre Drucklösungen benötigen zusätzlichen Speicherplatz. Wenn Sie die SQL-Datenbank auf demselben Server installieren wie Control Center, benötigen Sie zusätzlichen Speicherplatz.

(3) Windows Server Core und Windows Nano Server werden nicht unterstützt.

(4) SQL Express ist kostenlos, ist jedoch auf eine Datenbankgröße von 10 GB beschränkt. Mit zunehmenden Druckprotokollen könnte diese Grenze überschritten werden.

Zusätzliche Anforderungen für Control Center und Web Printing:

- **Standard-Website in IIS** für Control Center aktiviert.
- **Verwendung von Port 80 (HTTP) oder Port 443 (HTTPS)**. Die Ausführung von Control Center auf anderen Ports wird nicht unterstützt.
- **Öffnen Sie Port 6773 TCP/UDP** für die eingehende Kommunikation.
- **Unterstützung für das WebDAV-Protokoll:** Windows 10 unterstützt das Protokoll standardmäßig. Für Windows-Server-Betriebssysteme muss die Unterstützung hinzugefügt werden. Einzelheiten finden Sie in diesem [Artikel der Knowledgebase](#).
- **JavaScript verfügbar:** Aktivieren Sie **Active Scripting** unter **Internetoptionen > Sicherheit > Internetzone > Stufe anpassen... > Scripting**.
- Um **Digitale Signaturen** zu verwenden, muss der Computer, auf dem Sie Control Center installieren, Nutzer authentifizieren können. NiceLabel ruft die Funktion LogonUserW der Windows-API auf, um Nutzer auf dem lokalen Computer anzumelden und die angegebenen Anmeldeinformationen zu überprüfen.
- **HTTP-Verben** erlauben:
  - **HEAD**
  - **OPTIONS**

(5) Nur für Control Center.

## NiceLabel-Druckertreiber

- **32- oder 64-Bit-Version Windows Betriebssysteme:** Windows: 11, 10, 8.1. Windows Server: 2022<sup>(1)</sup>, 2019<sup>(1)</sup>, 2016<sup>(1)</sup>

(1) Windows Server Core und Windows Nano Server werden nicht unterstützt.