



**IP S7 LINK SDK**  
SIMATIC connected Development

# IP S7 LINK SDK für .NET

## Getestet? Du willst es?

[Lizenzmodell](#) [Preise](#) [Angebot](#) [Jetzt bestellen](#)

[Book - Das gesamte Handbuch als eBook](#)

# Development Guides

[Development Guide Häufige Fragen](#)

## Download

Das IP S7 LINK .NET SDK kommt mit einer **Testlizenz die je Anwendungsstart 30 Minuten uneingeschränkt zur Entwicklung** verwendet werden kann. Sollte diese Einschränkung ihre Evaluationsmöglichkeiten einschränken, besteht die Möglichkeit eine **alternative Testlizenz** bei uns **kostenlos** zu beantragen. Fragen Sie einfach unseren Support (via [support@traeger.de](mailto:support@traeger.de)) oder lassen Sie sich gleich direkt von uns beraten und offene Fragen durch unsere Entwickler klären!

### Update Informationen

- ab v2.2 wird ein neuer Lizenzschlüssel benötigt!
- ab v2.2 wurden diverse Klassen mit dem Prefix „Siemens“ in „Simatic“ umbenannt!

**IP S7 LINK .NET SDK** – Evaluationspaket<sup>1)</sup>

[Download ZIP Archiv von IPS7LnkNet.Advanced](#) (Version: 2.5.0.0 – 2024-01-23)

[Download NuGet Paket von IPS7LnkNet.Advanced](#) (Version: 2.5.0.0 – 2024-01-23)

[S7 Watch](#) (Version: 2.5.0.0 – 2024-01-23)

Ein kostenloser und einfacher, aber professioneller S7 Daten Monitor für den Datenzugriff auf S7 Steuerungen.

[Versionshistorie - Die Liste der Verbesserungen pro Version](#)

## Preview Download

Derzeit sind keine Preview-Versionen verfügbar. Falls Sie an einer Funktion interessiert sind, die das SDK in der neuesten Version möglicherweise nicht erfüllt: **Zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns einfach über [support@traeger.de](mailto:support@traeger.de)!**

## IP S7 LINK

[Development Guide](#)

### Beispiel Code: Überwachung der Betriebstemperatur

- [C#](#)
- [VB](#)

```
namespace App
{
    using System;
    using System.Threading;

    using IPS7Lnk.Advanced;

    public class Program
    {
        public static void Main()
        {
            var device = new SimaticDevice("192.168.0.80");

            using (var connection = device.CreateConnection()) {
                connection.Open();

                while (true) {
                    var temperature = connection.ReadDouble("DB10.DBD 20");
                    Console.WriteLine($"Current Temperature is {0} °C", temperature);

                    Thread.Sleep(1000);
                }
            }
        }
    }
}
```

```
Imports System
Imports System.Threading

Imports IPS7Lnk.Advanced

Namespace App
    Public Class Program
        Public Shared Sub Main()
            Dim device = New SimaticDevice("192.168.0.80")

            Using connection = device.CreateConnection()
                connection.Open()

                While True
                    Dim temperature = connection.ReadDouble("DB10.DBD 20")
                    Console.WriteLine("Current Temperature is {0} °C", temperature)

                    Thread.Sleep(1000)
                End While
            End Using
        End Sub
    End Class
End Namespace
```

<sup>1)</sup> Mit Ihrem „License Code“ wird das Paket zur produktiven Vollversion.

<sup>2)</sup> Nicht für den produktiven Einsatz empfohlen.



# Inhaltsverzeichnis

<b>Getestet? Du willst es?</b>	1
<b>Development Guides</b>	2
<b>Download</b>	2
<b>Preview Download</b>	2
<b>IP S7 LINK</b>	2
Beispiel Code: Überwachung der Betriebstemperatur	2