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) 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[1)]
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!**

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
```

[1] Mit Ihrem „License Code“ wird das Paket zur produktiven Vollversion.

[2] Nicht für den produktiven Einsatz empfohlen.

Inhaltsverzeichnis

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