



Am Schloßpark 18
D-82131 Gauting

Tel: +49 (0) 89 2284 3796
thomas.bachmann@atmes.de

www.atmes.de

23.11.2020

Pressemitteilung 20201101

804 Zeichen inkl. Titel

SDK für Automotive Ethernet Switch

Vernetzung

Die neue Programmierschnittstelle (SDK) für den Automotive Ethernet Switch von ATMES wurde veröffentlicht. Mit dieser Schnittstelle kann der Switch einfach in eigene Projekte eingebunden werden.

Die Schnittstelle unterstützt die Programmiersprachen C und Python. Damit kann der Automotive Ethernet Switch u.a. in Projekte mit LabVIEW integriert werden. Das SDK bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Die Funktionen reichen von der Konfiguration für Master/Slave bis zu Einstellungen für PTP. Der Switch hat acht Ports. Fünf davon sind 100Base-T1. Zwei Ports können als 100Base-T1 oder 1000Base-T1 konfiguriert werden. Ein Anschluss ist Standard-Ethernet für den Anschluss an einen PC. Damit verfügt der Switch sogar über eine Medienkonvertierungsfunktion.

Link zum Produkt:

<https://www.atmes.de/produkte/100base-t1-1000base-t1-switch.html>

Link zur ATMES GmbH:

<https://www.atmes.de>



```
1 #include "aSwitchDll.h"
2 #include <iostream>
3
4 int main()
5 {
6     asError ret = 0;
7     unsigned int iPort = 1;
8
9     // Connect to aSwitch
10    ret = as_ConnectToSwitch();
11    if (ret != 0)
12    {
13        std::cout << "ERROR: Connect to Switch\n";
14        return (-1);
15    }
16
17    // Get link state
18    asLinkState link_state = LINKSTATE_None;
19    ret = as_GetMasterSlave(iPort, &link_state);
20    if (ret != 0)
21    {
22        std::cout << "ERROR: Get MasterSlave\n";
23        return (-1);
24    }
25 }
```



Produktfoto: Automotive Ethernet Switch SDK