

**Der Xamalink Datalogger bietet:**

- Momentaufnahmen von SIMATIC S7 Prozessdaten erstellen
- Speichern von Produktionsdaten
- Datenlogging ohne SPS-Programm
- Datenlogging gesteuert durch die SPS
- Zyklusgenaue Aufzeichnung zur Fehleranalyse der Anlage
- Produktionsdaten archivieren
- Rezepturen sichern
- Optimierte für die Anbindung an Big-Data Systeme von Splunk® zur Datenanalyse bzw. -aufbereitung\*



**MIT XAMALINK DATALOGGER DER DL 200 SERIE LASSEN SICH SCHNELL UND EINFACH PROZESS- UND PRODUKTIONS DATEN VON SIMATIC S7 SYSTEMEN ERFASSEN UND PROTOKOLLIEREN.**

**UNTERSTÜTZUNG**

Unterstützt werden die S7-Modelle S7-1500, S7-1200, S7-300/400, LOGO!, WIN AC RTX und S5 über S5-LAN. Mit minimalstem Konfigurationsaufwand direkt zur Protokollierung.

**VERBINDUNG**

Die Verbindung zur S7 erfolgt über das S7-TCP/IP Protokoll. In der SPS ist keine Programmierung notwendig. S7-FileLogger unterstützt alle S7-Datentypen von Bool bis DateTime und String etc.

**TECHNISCHE MERKMALE (DL 220X, DL 228X)**

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung   | 12 V - 24 V DC                                                          |
| Leistungsaufnahme | max. 20W                                                                |
| Temperaturbereich | -30° bis +70° C                                                         |
| Schnittstellen    | 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s)                                        |
| Direct I/O        | 0 (DL220X); 4 IN / 4 OUT (DL228X)                                       |
| Betriebssystem    | Windows 7 embedded, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux auf Anfrage |
| Montage           | DIN-Hutschiene 35 mm                                                    |
| Gewicht           | 800 g                                                                   |
| Maße (TxHxB)      | 92 x 140 x 64 mm                                                        |
| Gehäuse           | Aluminium                                                               |
| CPU               | Intel Atom E3845 @ 1.91 GHz, Quad core                                  |
| RAM               | 4 GB DDR3 /1333MT/s                                                     |
| HDD               | 32GB mSATA, andere Größen auf Anfrage                                   |
| BIOS              | UEFI BIOS                                                               |
| Grafik            | Intel Baytrail Integrierte Grafik, VGA Connector                        |

**Xamalink**

**SYSTEM: DL SERIE**

**SYSTEMVARIANTEN**

| Typ     | Lizenz |          |          |        |
|---------|--------|----------|----------|--------|
|         | DI/DO  | Standard | Advanced | Expert |
| DL 220S | ✗      | ✓        | ✗        | ✗      |
| DL 220A | ✗      | ✗        | ✓        | ✗      |
| DL 220E | ✗      | ✗        | ✗        | ✓      |
| DL 228S | 4/4    | ✓        | ✗        | ✗      |
| DL 228A | 4/4    | ✗        | ✓        | ✗      |
| DL 228E | 4/4    | ✗        | ✗        | ✓      |

**C & T**  
systems  
[www.cnt-systems.de](http://www.cnt-systems.de)

C&T Systems  
Aarena Gewerbepark  
Hauptstraße 46  
35649 Bischoffen

## DATALOGGER FEATURES

|                                                                 | Standard | Advanced | Expert   |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Unterstützte SPS-Typen                                          |          |          |          |
| • S7-1500                                                       | ✓        | ✓        | ✓        |
| • S7-1200                                                       | ✓        | ✓        | ✓        |
| • S7 300/400                                                    | ✓        | ✓        | ✓        |
| • WIN AC RTX                                                    | ✓        | ✓        | ✓        |
| • S7-200                                                        | ✓        | ✓        | ✓        |
| • LOGO!                                                         | ✓        | ✓        | ✓        |
| • S5 über S5-LAN Adapter                                        | ○        | ○        | ○        |
| • S7-LAN Adapter                                                | ○        | ○        | ○        |
| Trigger basierte Logdatei Erstellung                            | ✗        | ✓        | ✓        |
| Stapelspeicher orientierte Datenprotokollierung                 | ✗        | ✓        | ✓        |
| Ringspeicher orientierte Datenprotokollierung                   | ✗        | ✗        | ✓        |
| Datenprotokollierung über die Kommandozeile                     | ✗        | ✓        | ✓        |
| Datenprotokollierung als Systemdienst                           | ✓        | ✓        | ✓        |
| Maximale Anzahl an Kanälen                                      | 4        | 16       | 256      |
| Maximale Anzahl dargestellter Datensätze                        | 500      | 500      | 500      |
| Maximale Anzahl protokollierter Datensätze pro Trigger Ereignis | 1        | 32767    | 32767    |
| Maximale Anzahl Trigger                                         | 2        | 4        | 8        |
| Intervalltrigger                                                | ✓        | ✓        | ✓        |
| Wertänderungstrigger                                            | ✓        | ✓        | ✓        |
| Boolescher Trigger                                              | ✗        | ✓        | ✓        |
| Bedingter-/Flankentrigger                                       | ✗        | ✓        | ✓        |
| Maximale Anzahl Variablen                                       | 100      | 500      | 1000     |
| Unterstützte Logdatei Formate                                   | CSV      | CSV, XML | CSV, XML |

Serie ✓ nicht verfügbar ✗ optional ○

## UNTERSTÜTZTE DATENTYPEN

| Datentyp      | Abkürzung | Bitgröße | Beschreibung                                      |
|---------------|-----------|----------|---------------------------------------------------|
| BOOL          | X         | 1        | Bit-Werte wahr oder falsch                        |
| BYTE          | B         | 8        | Byte-Wert 0 bis 255                               |
| WORD          | W         | 16       | Wort-Wert 0 bis 65535                             |
| DWORD         | D         | 32       | Doppelwort-Werte 0 bis 232 -1                     |
| CHAR          | B         | 8        | ASCII-CODE                                        |
| INT           | W         | 16       | Ganzzahl von -32768 bis +32767                    |
| DINT          | D         | 32       | Ganzzahl von -231 bis 231-1                       |
| REAL          | D         | 32       | IEEE-Gleitpunktzahl                               |
| S5TIME        | W         | 16       | dezimalcodiertes BCD-Format                       |
| TIME          | D         | 32       | Millisekunden in Ganzzahl (16 Bit) mit Vorzeichen |
| TIME_OF_DAY   | D         | 32       | Millisekunden in positiver Ganzzahl (16 Bit)      |
| DATE          | W         | 16       | Ganzzahl nach dem 01.01.1990 - 31.12.2168         |
| DATE_AND_TIME | D         | 64       | binär-codiertes Dezimalformat in 7 Bytes          |