

cbb Datalogger

cbb software GmbH
Isaac-Newton-Straße 8
D-23562 Lübeck

Telefon: +49 451 39 77 1-0
Telefax: +49 451 39 77 1-29



www.cbb.de

cbb Datalogger – Logging und Auswertung von Signalen in Echtzeit¹

Das Produkt **cbb Datalogger** dient zur Aufzeichnung und Analyse von beliebigen Datenpunkten und Signalen, z.B. aus den Bereichen der Maschinendaten, Betriebsdaten, Prozessdaten oder Energiedaten/Verbrauchsdaten.

Als Kernkomponente für die Datenerfassung dient die Middleware **opcsa**, welche die Schnittstellen zu den Maschinen/Anlagen und Sensoren/Aktoren bereitstellt. Dadurch besteht die Möglichkeit einer flexiblen und insbesondere zykluspräzisen Datenerfassung von Datenquellen verschiedener Hersteller.

Die Datenaufzeichnung erfolgt über sehr effiziente, binäre Log-Dateien, wobei eine Zeit- oder Größenkonfigurierbarkeit gewählt werden kann.

Die Konfiguration und die anschließende Auswertung der Daten erfolgt über eine Software für die Signalanalyse. Dort können die Signale ausgewählt und gegenübergestellt werden. Für die weitere Auswertung bestehen Funktionen wie

- Visualisierung aller aufgezeichneten Signale
- Zoom Funktion
- mehrere Cursor zur Berechnung der Zeit- und Wertedifferenz
- Überlappung mehrerer Signale zu Vergleichszwecken
- Suchfunktion für ausgewählte Zeiträume und ausgewählte Signale
- Suchfunktion für Minimum, Maximum, positive oder negative Flanke
- Logische Verknüpfungen zur Unterstützung von Suchfunktionen (UND, ODER)
- Speichern und Laden von Benutzerprofilen
- Erstellung von Berichten im PDF oder JPEG-Format

Kernfunktionen

Herstellerunabhängig: Durch den Einsatz von **opcsa** nicht an Hersteller und Protokolle gebunden

Zykluspräzise Datenerfassung: Abtastraten von 10-20ms

Langzeitaufzeichnung von Signalen: automatische Speicherung in Form von Log-Dateien

Log-Dateien: Ausfallsichere Log-Dateien mit Ringpuffer, Indizierung und Komprimierung

Online und offline: Auswertung und Anzeige der Signale

Software zur Auswertung: umfangreiche Vergleichs und Berechnungsfunktionen

Individuelle Einstellungen: Benutzerprofile und Berichte

Mehrsprachigkeit: deutsch und englisch (weitere Sprachen möglich)

¹ Abhängig vom verwendeten Betriebssystem