

```

bacnet - Microsoft Visual Studio
File Edit View Project Build Debug Team Data Tools VisualSVN Architecture Test ReSharper Analyze
Debug _dfltAPDUprops
bacnetenums.h x clnt_func.c bacnet.h bacnetbasis.h
(Global Scope)
supports segmentation of messages and, if so, whether it supports segmented
transmission, reception, or both.
*/
typedef enum tagBACNET_SEGMENTATION
{
    _SEGMENTED_MAX_SIZE = 0x7FFFFFFF,
    /*! \brief Both directions (transmit and receive) will support segmented frames. */
    SEGMENTED_BOTH = 0,
    /*! \brief Only transmitted frames may be segmented. */
    SEGMENTED_TRANSMIT = 1,
    /*! \brief Only received frames may be segmented. */
    SEGMENTED_RECEIVE = 2,
    /*! \brief Both directions (transmit and receive) will \b NOT support segmented
frames. */
    NO_SEGMENTATION = 3
} BACNET_SEGMENTATION;

/*! \ingroup BACnetEnumerations
    \brief Describes the possible object properties of all BACnet objects
in the current BACnet standard.

This enumeration, of type BACnetPropertyIdentifier, shall identify the
property that was read or written or otherwise accessed or is being read
by an BACnet service.
*/

```

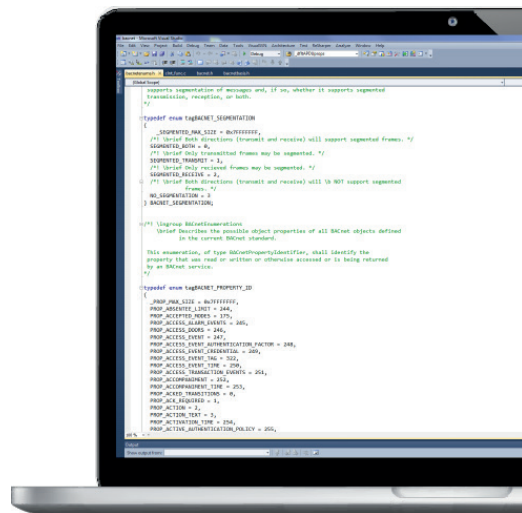


BACnet Stack

Rund-um-sorglos-Paket

ENTWICKELN SIE BACNET-KONFORME ANWENDUNGEN AUF ALLEN WICHTIGEN SOFTWAREPLATTFORMEN:
 LINUX, QNX, WINDOWS UND EMBEDDED.
 POWERED BY MBS

Mit dem BACnet-Stack setzt CS-Lab die bewährte Funktionalität und Zuverlässigkeit der MBS Software fort. Der BACnet-Stack unterstützt Entwickler in der Entwicklung BACnet-konformer Anwendungen die auf Linux, QNX, Windows und Embedded Anwendungen ausgeführt werden – dies betrifft 32-Bit sowie 64-Bit-Anwendungen. CS-Lab hat eine Bibliothek erstellt, die Programmierer bei dem Einsatz von BACnet für eine bestimmte Aufgaben (Automationsstation, Gebäudeleitsystem) unterstützt. Routinen übernehmen dabei die eigentliche Bedienung des BACnet Protokolls, somit kann sich der Programmierer auf die eigentliche Anwendung konzentrieren. Ein weiterer Vorteil des BACnet-Stacks ist, dass hierdurch die BACnet Protokoll Konformität, also die akurate Umsetzung des BACnet Protokolls gewährleistet ist.



BACnet Stack

Die hier angebotenen BACnet Stacks sind für die Entwicklung von BACnet-Standardkonformen Anwendungen erstellt worden. Der komplette C-Quellcode ist enthalten und wird gegen eine Verschwiegenheitsvereinbarung (NDA) ausgegeben. Alle Lizenzmodelle beinhalten einen Tag Schulung bei CS Lab in Krefeld.

BACnet Stack auf einen Blick

Powered by MBS

Mit dem BACnet Stack setzt CS-Lab die Funktionalität und Zuverlässigkeit der MBS Software fort.

Routinen zur Bedienung

Routinen des BACnet-Stacks übernehmen die eigentliche Bedienung des BACnet Protokolls.

Auf allen Plattformen

Der BACnet Stack kann auf Linux, ONX und Windows Anwendungen ausgeführt werden.

Protokollrevision 14

Der CS-Lab BACnet Stack unterstützt die Protokollrevision 14 und ist hiermit weltweit führend am Markt.

Auto Fallback

Für elementweises Auslesen von Arrays ohne Zeitraubendes eingreifen in den SourceCode.

Protokoll Konformität

Der BACnet-Stack gewährleistet die akkurate Umsetzung des BACnet Protokolls.

Backup & Restore

Sichern und Wiederherstellen von Geräten mit nur einem „Klick“.

CoV Anmeldung

Auto-Wertänderung der Datenpunkte, somit entfällt das aufwändige Programmieren der Wertänderungen.

Performance

Ausgelegt auf große Datenmengen und hohe Performance.

„high-level“ über API

Schreibefehle werden angenommen und „high-level“ über die API kommuniziert.

Objekte verwalten

Objekte können sich selbst verwalten, da Werte gespeichert werden und bei Bedarf ausgelesen werden können.

Embedded für Micro Controller

- Datalayer
 - IP
 - Ethernet
 - BACnet MS/TP

Der Funktionsumfang des stack ist geeignet für die Entwicklung von BACnet-Servern nach Profil B-SS, B-SA, B-ASC und B-AAC

Lizenzmodell:

Bezahlen Sie einmalig einen Grundbetrag und dann prozentual je verkauftem Gerät. Buy-Out-Lizenz - Einmal bezahlen und für immer nutzen.

Linux, QNX oder Windows Version

- Datalayer
 - IP
 - Ethernet
 - BACnet MS/TP (nicht auf Windows)
- Betriebssysteme: Windows, Linux und QNX

Der Funktionsumfang des stack ist geeignet für die Entwicklung von BACnet-Servern und -Clients nach Profil B-SS, B-SA, B-ASC, B-AAC, B-OD, B-OWS und B-AWS

Die Linux, QNX und Windows Versionen werden als Komplett, Server und Client Ausführungen angeboten und sind dann wie folgt erhältlich:

Lizenzmodell:

Bezahlen Sie einmalig einen Grundbetrag und dann prozentual je verkauftem Gerät.

Buy-Out-Lizenz - Einmal bezahlen und für immer nutzen.

Kaufmöglichkeiten:

Anrufen: +49 21 51 72 94-0
E-Mail: info@csclab.de

| Sprechen Sie uns an und fordern Sie Ihr individuelles Angebot an.