



KVASER AIR BRIDGE LIGHT HS (FCC)

EAN: 73-30130-01008-6

Kvaser Air Bridge Light HSは、安定性や通信距離を損なうことなくレイテンシが予測可能な、構成不要のワイヤレスCANブリッジです。CANの生データを迅速に交換するために事前構成されたプラグアンドプレイユニットのペアで構成されるKvaser Air Bridge Light HSは、たとえばCANで接続された2つの可動部品間など、有線接続に適さない、または困難な環境や状況向けに設計されています。

※この製品には、米国の認証に準拠したKvaser Air Bridge Light HS (FCC)と、欧州連合で承認された Kvaser Air Bridge Light HS (00808-3) の2つのバージョンがあります。どちらも同じ機能を共有していますが、規制の違いにより無線送信方式が異なります。

保証

2年間の保証。詳細は、一般的な条件とポリシーを参照してください。

主な特長

- 固定屋外設置に適したIP65定格のアルミニウムハウジング
- 2.4 GHz独自のプロトコル
- 内部アンテナ設計、アンテナ最大出力電力18dBm
- 自動ボーレート検出(125K、250K、500K、1M)
- 11ビット(CAN 2.0A)と29ビット(CAN 2.0Bアクティブ)の両方の識別子をサポート
- 高速CAN接続(ISO 11898-2に準拠)、最大1 Mbit/s。プラグアンドプレイ、ドライバフリー、構成フリー
- CANバスインターフェースを介して電力供給
- J1939、CANopen、NMEA 2000、およびDeviceNetと互換性
- -40～ +70°Cの拡張動作温度範囲

仕様

アンテナ出力	最大約18 dBm
アンテナタイプ	内部アンテナ
CANビットレート	1 Mbit/s、500 Kbit/s、250 Kbit/s、125 Kbit/sでの自動ボーレート
CANチャンネル	1
CANトランシーバ	TJA1051T
素材	PC-ABS
コネクタ	DSUB 9 Male
消費電流	約 2W
寸法	30 × 151 × 17 mm
周波数範囲	2.405 GHz ~ 2.477 GHz
IP等級	IP65
動作温度範囲	-40～70°C
パケットレイテンシ	約 4.8ms
重量	200 g
ワイヤレス通信	周波数ホッピング方式(FHSS)を用いた2.4GHzガウス型周波数偏移変調(GFSK)

ソフトウェア

ドキュメント、Kvaser CANlib SDK、およびドライバは、www.kvaser.com/downloads から無料でダウンロードできます。

Kvaser CANlib SDKは、KvaserCANインターフェース用のソフトウェアを開発するために必要なすべてを含む無料のリソースです。C、C++、C#、Delphi、Visual Basic、Python、およびプログラミング言語で記述された完全なドキュメントと多くのプログラムサンプルが含まれています。

Kvaser CANハードウェアは、同じ一般的なソフトウェアAPIを中心に構築されています。1つのデバイスタイプを使用して開発されたアプリケーションは、他のデバイスタイプで変更なしで実行されます。