

QUAD シリーズ



SST
Safe Streams Transport

柔軟性に優れた 拡張アンテナ



QUADシリーズは、ビデオ伝送の重要な条件である信号の復元力を向上させる外部3G / 4G-LTEセルラー伝送ソリューションです。AVIWESTのPROシリーズ、AIRシリーズ等の伝送デバイスの伝送容量の増加、拡張することを目的に設計されています。また、HE4000エンコーダーと組み合わせて使用することで、セルラー回線でUHDの伝送や4xHD-SDIを伝送することも可能です。QUADシリーズには、QUADアンテナとQUAD CellLinkの2つのソリューションがあります。

制約や厳しい環境での伝送に適したQUADアンテナは、4つの特許取得済みの高効率広帯域アンテナを組み合わせたセルラーアンテナアレイです。PROシリーズの組み込みネイティブアンテナを外部化するように設計されています。QUAD CellLinkは、SIMカードを備えた4つの最新世代3G / 4G-LTEセルラーモデムを組み込み、追加の回線を確認することが可能です。

セットアップは非常に簡単で、従来の衛星ベースのソリューションと比較して、ニュース収集やイベント放送を低コストで伝送することができます。QUADシリーズは、それぞれの送信機単体で使用する場合に比べ、より高品質の映像、低遅延、エラーの少ない伝送を提供します。

取り付けできる場所

乗り物	マウント場所	マグネット	M4-スレッド サイレントブロック	1/4-20-スレッドマウント
バイク 	トップケース マスト		●	●
車/トラック 	水平でフラットな屋根	●	●	
ヘリ 	キャビン下		●	●
ボート 	屋根 マスト	●	●	●
三脚 	取り付けヘッドまたはマジックアーム		●	●

QUAD アンテナ仕様

アンテナ

4 x 広帯域特許取得済みの高効率アンテナアレイ
600MHz~3GHzの動作範囲

RFパフォーマンス

アンテナあたりのフリースペースリターンロス1710 - 2700MHz < -10dB
アンテナあたりのフリースペースピークゲイン700 - 2700MHz 最大5.4dBi

マウント

4 x 滑り止め磁気パッド(車両の屋上に取付けるためのXP ISO / PAS 11154に準拠)
回転防止用1 / 4-20ネジ付きスタッドマウント×1 M4ネジ付きサイレントブロック×4

インターフェース

4 x MCX終端を備えた最大9メートルのケーブル

寸法他

寸法
(幅 x 高さ x 奥行き) 22,2 cm x 7,9 cm x 22,2 cm

重量 1.4 Kg

動作温度 -40°C から 85°C

防水防塵 IP65

QUAD CellLink 仕様

ネットワーク

CELLULAR 特許取得済みの高効率アンテナを備えたワールドワイド 4 x 3G / 4G-LTEモデム

マウント

4 x 滑り止め磁気パッド(車両の屋上に取付けるため)
1 x 回転防止1 / 4-20ネジ付きマウント
4 x M4内部スレッド

インターフェース

1 x USB 2.0(オスタイプA、3メートルケーブル)
4 x マイクロSIMスロット

電力

電源 DC 入力 12V-48V

消費 25 W (最大)

寸法他

寸法
(幅 x 高さ x 奥行き) 22,2 cm x 9,9 cm x 22,2 cm

重量 2 Kg

動作温度 -10°C から 50°C

防水防塵 IP65

システム概要

