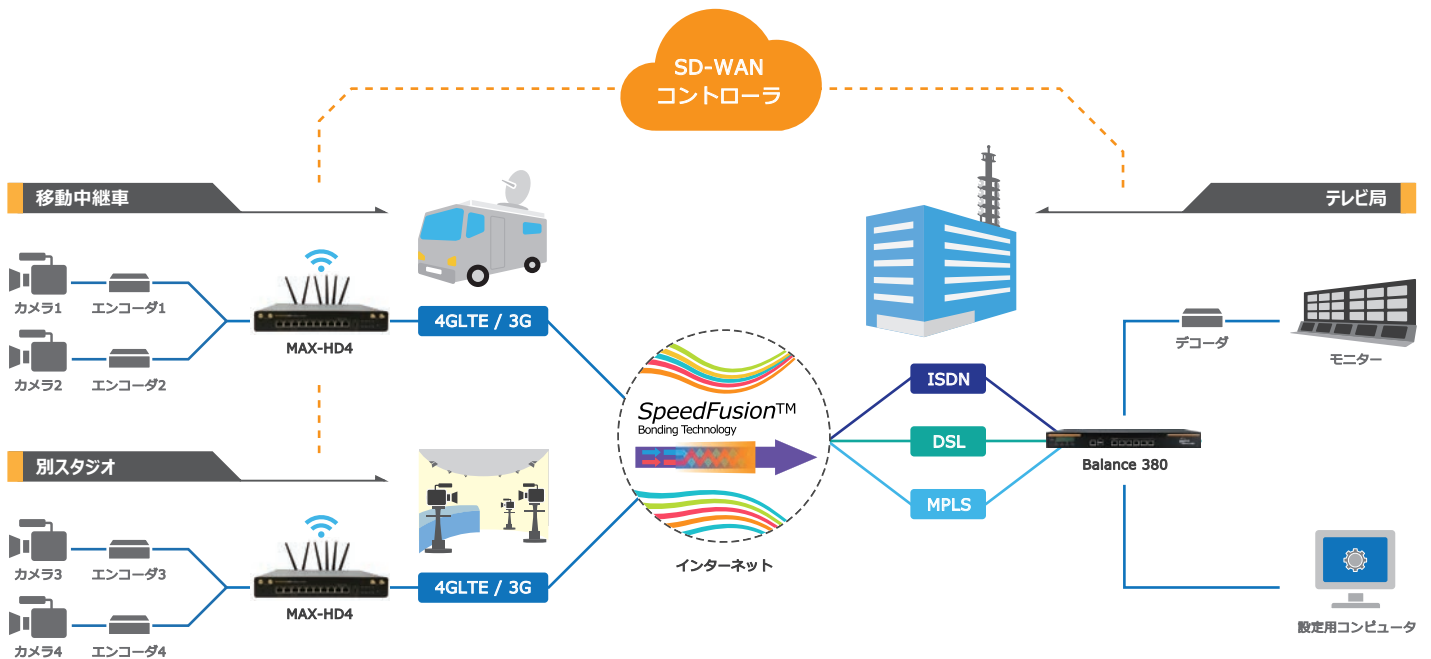


# MAX HD4

LTE 同時5回線通信接続 マルチSIMルーター



## 通信不安定な環境下での 安定かつ高速な大容量データ無線ネットワーク接続と SD-WANによるネットワーク可視化・運用負荷軽減の実現

MAX-HD4は、8SIMスロットを搭載し、LTEを同時4回線、待機合せて8回線での使用が可能。さらに、USBドングル×1を追加し、LTEを同時に5回線使用することができます。有線WANポートを使用する事で、アクティブで最大7回線のSpeedFusionテクノロジーによるボンディング(2台以上のPeplink社製ルーターが必要)を行うことができ、通信が不安定な環境下での、高品質映像データ等の大容量データ通信に最適です。また、SD-WAN機能によるリモートでの通信状況可視化と、接続している回線の優先設定が可能です。



### LTE 同時5回線使用による安定した通信接続

LTEを同時4回線、待機合せて8回線使用可能なマルチSIMスロットを搭載。USBドングルを追加することで、LTEを同時に5回線使用可能。セルラー通信の死角地帯でも安定した通信接続が可能です。



### 様々なキャリアのバンド帯域に対応

docomo・KDDI・Softbankのバンド帯域に対応。日本国内の様々なキャリア無線帯域から、安定したインターネット接続を行うことができます。



### SD-WANによる運用負荷軽減

WANを仮想的に管理することにより、高い柔軟性と拡張性のあるネットワークを実現。さらに、各種設定やFWアップデートの一括実施ができるため、従来の運用負荷を軽減します。



### InControl2による接続の可視化と設定

Peplinkが展開する追加料金なしのクラウドプラットフォーム InControl2により、ネットワークに接続しているユーザーのデバイス情報や位置情報を、視認性の良いUIで確認可能。帯域制限などの操作も設定可能です。



### GPSによる車両追跡と情報管理

GPS車両追跡とInControl2クラウドベースの管理機により接続されたデバイスから位置情報を把握。モバイルネットワークの管理ができます。



### PoE 給電対応

LANポートはPoE給電(802.3at)に対応しており、ネットワークカメラ・デジタルサイネージをはじめとした、電源確保が難しい場所にあるエッジデバイスへの電源供給とデータ通信が可能になります。



### 様々な環境下で稼働できる温度拡張筐体

-40℃から65℃までの温度範囲で稼働可能。輸送車両や工場をはじめ、温度の高低差がある特殊な環境下でも安定稼働が可能です。



### 幅広い認証規格を通過

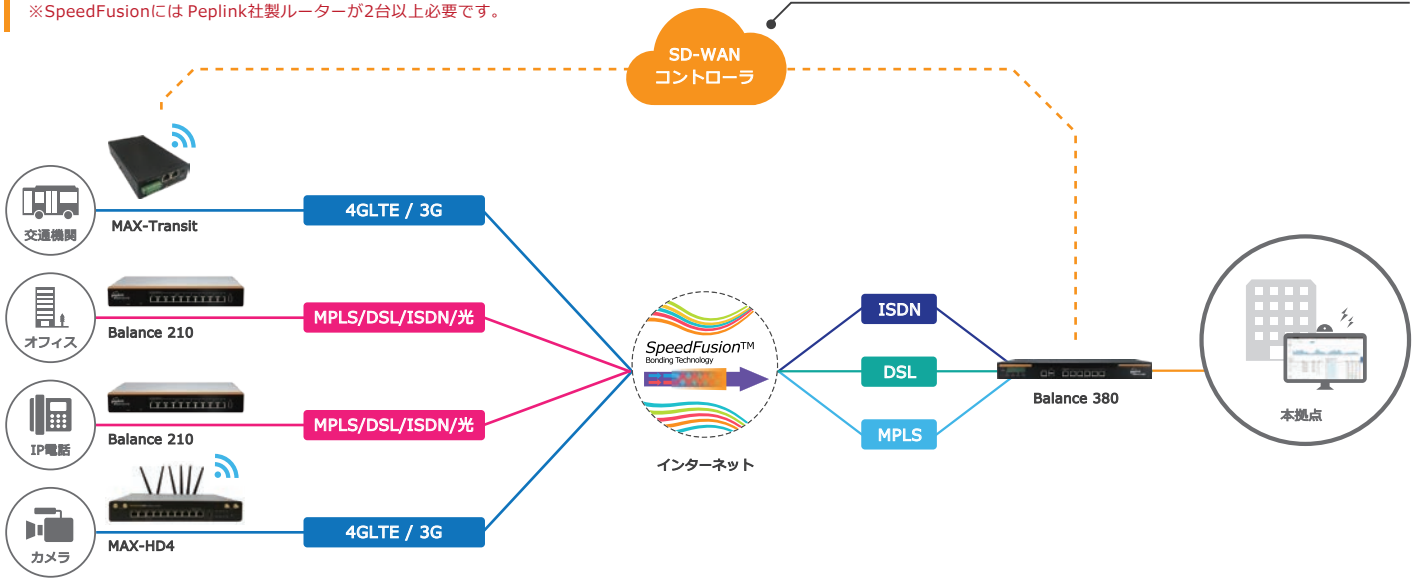
MAX HD4は、高耐久筐体に加え、以下の認定を取得しています。

CE / FCC / RoHS / eMark  
EN 61373: 1999 / IEC 61373: 1999  
EN 61000  
EN 50155

# SpeedFusion™ Bonding Technology

マルチ SIM通信 /異なる複数のネットワークインターフェースを SpeedFusion技術にてパケットレベルでボンディングし、VPN接続することで安全で、かつ、切れない接続を行います。  
 ※ボンディングには SpeedFusionの使用が必要です  
 ※SpeedFusionには Peplink社製ルーターが2台以上必要です。

リモートで各種設定の一括管理とファームウェアアップデートの一括実施が可能

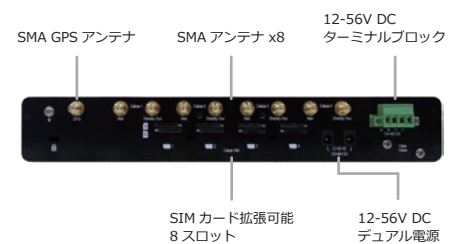


## 製品スペック / インターフェイス

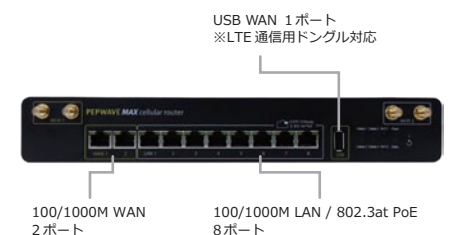
| 製品名                                | MAX-HD4   |
|------------------------------------|---|
| SpeedFusion Hot-Failover           | 対応  |
| SpeedFusion WAN Smoothing          | 対応  |
| SpeedFusion Bandwidth Bonding      | 対応  |
| Outbound Policy                    | 対応  |
| Cellular WAN インターフェイス              | Quad LTE 通信モジュール  |
| WAN インターフェイス                       | RJ45 1G x2 / USB x1   |
| LAN インターフェイス                       | RJ45 1G x8  |
| アンテナコネクタ                           | SMA Cellular x8<br>SMA GPS x1   |
| 通信方式                               | LTE-Advanced  |
| 内蔵モデム数                             | 4   |
| 対応キャリア                             | Docomo / KDDI / Softbank  |
| 4G 周波数 /4G 対応バンド                   | 2500 / 2100 / 1800 / 1500 / 900 / 800 / 700 MHz<br>バンド 1 / 3 / 8 / 18 / 19 / 21 / 28 / 41 |
| 3G 周波数 /3G 対応バンド                   | 2100 / 1800 / 900 / 800 MHz<br>バンド 1 / 6 / 8 / 9 / 19                                     |
| ルータースループット                         | 400Mbps   |
| SpeedFusion ルータースループット ※暗号化なし      | 150Mbps   |
| SpeedFusion ルータースループット ※256bit AES | 120Mbps   |
| LTE-A データ通信速度                      | Downlink/Uplink Datarate: 300Mbps/50Mbps  |
| フェイルオーバー                           | 対応  |
| ロードバランス                            | 対応  |
| 利用可能ユーザー数                          | 500   |
| 入力電圧                               | 12-56V DC   |
| 出力電力                               | 802.3at x8 (PoE出力)  |
| 消費電力                               | 最大 38W (PoE出力前)   |
| 寸法                                 | 292(W) x 177(D) x 50(H)mm   |
| 重量                                 | 1.9(kg)   |
| 温度                                 | -40° ~ 65°C   |
| 湿度                                 | 15% ~ 95% (結露なきこと)  |
| 保証期間                               | 1年間   |



製品写真



リアパネル



フロントパネル

※ SpeedFusion Peers : エンド側の製品 (Peplink 製デバイス) と接続する数を示します