



製品特長:

- ・超高速チップセット搭載
- ・無線LAN機能 (IEEE802.11a/b/g/n/ac) 搭載
- ・通信品質を確保するQoS機能搭載
- ・大容量データ高効率処理機能 (IGMP snooping V1 / V2) 搭載

製品概要:

「ZWX-2000CSW2」は、無線 LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) 機能を搭載した同軸モデム (子機) です。本製品と専用の親機「ZWX-2000CM2」を既設のテレビ共聴に接続することで、大掛かりな LAN ケーブル敷設工事を行うことなく、手軽に安定した高速ネットワークが構築でき、無線 LAN がご利用いただけます。通常、アンテナ受信の場合、テレビ共聴に流れる地上デジタル放送用の信号周波数は 470MHz 以上なのに対し、本製品では 2 ~ 200MHz の周波数帯域を使用するため、既存のテレビ放送を楽しみながら高速データ通信を行なうことが可能です。また、同軸ケーブルは線路品質が高く、電磁波をシールドしているため、不要放射による外部への影響ありません。さらには、本製品には大容量データ高効率処理機能 (IGMP snooping V1 / V2) を搭載しておりますので、宿泊施設にはもちろん、学校・病院・集合住宅など様々な環境でご利用いただけます。

製品仕様:

通信規格	: G.hn wave2
通信速度	: 最大2Gbps (PHY速度) ※1 通信速度は理論上の数値です。同軸ケーブルやネットワーク環境などの影響を受けます。
使用周波数帯域	: 2MHz ~ 200MHz (出荷時、2~60MHz等に変更可能) ※2 本製品と重なるOFDM 周波数帯域を使用しているCATV 用同軸ケーブルでは使用できません。
変調方式	: Windowed OFDM
暗号化方式	: 128bit AES 暗号化方式
セキュリティ	: 子機間通信遮断 (VLAN) 機能
通信距離	: 最大約800m (5C-FB) ※3 通信距離は共聴設備やネットワーク環境などの影響を受けます。
同軸端子	: F型 × 1 (電流通過なし)
LANポート	: RJ-45 × 2 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
標準規格	: IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac / IEEE802.3i / IEEE802.3u / IEEE802.3ab / G.hn ITU-T G.9960 / G.hn ITU-T G.9961 / G.hn ITU-T G.9962 / G.hn ITU-T G.9963 / G.hn ITU-T G.9964 / ITU-T G.9972
無線LAN	: 搭載 (IEEE802.11a/b/g/n/ac) ※W53を除く
メモリ	: 64M bytes (同軸)、128M bytes (無線LAN)
子機接続可能台数	: 最大16台 ※4 モデムの接続台数が多いほど、通信性能に影響を与えます。
動作温度	: -10℃ ~ 40℃
動作湿度	: 10 ~ 85% (結露なきこと)
保存温度	: -20℃ ~ 70℃
外形寸法	: 180mm (W) × 95mm (D) × 35mm (H) (突起部含まず)
質量 (本体のみ)	: 226g (付属品含まず)
電源	: DC12V / 1A (ACアダプターより電源供給)
冷却ファン	: なし (ファンレス)
筐体材質	: プラスチック
消費電力	: 9.6W
LED	: POWER / LINK / Wi-Fi / LAN1 / LAN2
付属品	: 専用ACアダプター、保証書
保証期間	: 1年

※製品の仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

製品設置例:

