

Press Release

報道関係者各位

株式会社ゼクセロン
代表取締役 中川 和彦
〒270-0004 千葉県松戸市殿平賀 195 番地
<http://www.zexelon.co.jp/>

国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセット・無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)機能搭載の 高速同軸モデム 新発売 [ZWX-2000CSW2]

株式会社ゼクセロンは、テレビ用アンテナコンセントに差し込むだけで、手軽に高速ネットワークが構築でき、無線 LAN が利用できる

国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセット・無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)機能搭載の
高速同軸モデム「ZWX-2000CSW2(子機モデル)」(法人様向け製品)

を 10 月 4 日より発売致しました。

「ZWX-2000CSW2」は、国内初！※5 超高速 2Gbps 仕様チップセットや無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)機能を搭載した製品です。また、子機間通信遮断(VLAN)機能を搭載しておりますので、宿泊施設はもちろん、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。

ZWX-2000CSW2 概要

ICT 化が進展する中、スマートフォンやタブレット、ネットワーク対応の AV 機器、ゲーム機などの増加に伴い、ネットワーク接続環境へのニーズが日増しに高まっています。しかし、有線 LAN ケーブルを敷設するとなると、大掛かりな配線工事が必要となったり、また無線 LAN を構築する際においても、アクセスポイントまでの LAN 配線工事が新たに必要となることから、より手軽に幹線やネットワークを構築できる方法が求められてきています。

「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、「ZWX-2000CSW2」では 2~200MHz の周波数帯域を使用※2 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うことができます。

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もありません。そのため、通常 LAN ケーブルの最大通信可能距離は 100m に対し、本製品を使用すると同軸ケーブルで最大約

800m通信することができるので、様々な環境での利用が可能となります。

その他、大容量データ高効率処理機能 (IGMP snooping)、子機間通信遮断 (VLAN) 機能を搭載しておりますので、VOD などのマルチキャスト通信、各部屋間の通信を遮断したいホテルや病院、寮などでの高速ネットワーク構築時に安心してご利用いただけます。

さらには、これまでの G.hn wave1 の通信規格では、最大通信速度が 1Gbps (Tx と Rx の合計値) であったのに対し、次世代の通信規格 G.hn wave2 を採用した本製品では、有線 LAN ケーブル (Cat5e や Cat6 規格) と同等の最大通信速度 2Gbps※1 (Tx と Rx の合計値) を実現、4K 高画質コンテンツの配信にも最適です。

販売開始時期

2021 年 10 月 4 日から出荷開始。店頭販売の予定なし。

型番／価格

高速同軸モデム「ZWX-2000CSW2」(子機モデル) (法人様向け製品) 価格: オープン

報道関係様からのお問い合わせ先

株式会社ゼクセル TEL: 047-394-3400 contact@zexelon.co.jp

プレスリリース: http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease_zwx-2000csw2.pdf

ZWX-2000CSW2 主な特長

■ 簡単接続

テレビ用アンテナコンセントに差し込むだけで手軽に高速ネットワークを構築！

■ LANポート

LANポートを 2 個搭載！

■ 大容量データ高効率処理機能

大容量データ高効率処理機能 (IGMP snooping) を搭載！

■ セキュリティ機能

128bit AES 暗号化・子機間通信遮断 (VLAN) 機能を搭載！

■ 高速データ通信

最大 2Gbps※1 の高速データ通信！

■ 無線 LAN 機能

無線 LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) 機能搭載！

■ テレビ用アンテナコンセント接続

同軸ケーブルを利用するので、高速でノイズに強く安定したデータ通信を実現！

■増設OK

親機を増設することにより、大規模高速ネットワーク構築が可能！（親機 1 台につき、子機最大 16 台※3 接続可能）

ZWX-2000CSW2 発売詳細

[製品構成]

ZWX-2000CSW2(子機モデル)

製品本体 1 台、専用 AC アダプター1 個

[製品仕様]

通信規格	G.hn wave2
通信速度	最大 2Gbps(PHY 速度)※1
使用周波数帯域	2MHz～200MHz※2
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
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	親機 1 台につき、最大 16 台接続可能※4
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1 個、保証書 1 部
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。

- ※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。
- ※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。
- ※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。
- ※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。
- ※5 2021 年 9 月 17 日現在、日本国内において(当社調べ)



【ZWX-2000CSW2】(子機)

以上