

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/>

VLAN 機能・ギガビット対応 LAN ポート 4 個搭載の高速同軸モデム 新発売 [ZGX-4000CSV]

株式会社ゼクセロンは、TV 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る

VLAN 機能・ギガビット対応 LAN ポート 4 個搭載の高速同軸モデム「ZGX-4000CSV」（法人様向け製品）

を 1 月 7 日より発売致しました。

「ZGX-4000CSV」は、最新の高速(500Mbps 仕様)のメインチップセットや自動節電機能を搭載した製品です。LAN ポートを 4 個搭載しておりますので、インターネットと VOD を同時に構築する際にも最適です。また、高速(500Mbps 仕様)のメインチップセットやギガビット対応LANポートを搭載していますので、ネットワーク構築する際の幹線用としてもご利用いただけます。

ZGX-4000CSV 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 Wi-Fi 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。

「ZGX-4000CSV」は、既設の TV 用同軸ケーブルを利用して安定した高速データ通信を実現するため、高速ネットワークが安価で手軽に構築できる製品です。

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、「ZGX-4000CSV」では 2~60MHz 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 1000m 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。

さらに、同シリーズの「ZGX-4000CSV」には、VLAN 機能を搭載しておりますので、各部屋の機器(ZGX-4000CSV)間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も安心してご利用いただけます。

販売開始時期

2013年1月7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「ZGX-4000CSV」(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

担当:株式会社ゼクセロン・本多 TEL:047-394-3400 contact@zexelon.co.jp

プレスリリース:http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease_zgx-4000csv.pdf

ZGX-4000CSV 主な特徴

■簡単接続

TV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4個搭載!

■セキュリティ機能

128bit AES暗号化・VLAN機能を搭載!

■高速データ通信

最大500Mbpsの高速データ通信!※1

■TV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63台接続可能)※4

ZGX-4000CSV 発売詳細

[製品構成]

製品本体1台、専用AC電源コード1本

[製品仕様]

通信規格	HomePlugAV
通信速度	最大500Mbps(PHY速度)※1
使用周波数帯域	2MHz~60MHz※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 1000m(5C-FB)※3
同軸端子	F 型 × 1(電流通過なし)
LAN ポート	RJ-45 × 4(10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
標準規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab / IEEE1901
子機接続可能台数	親機 1 台につき、最大 63 台接続可能※4
動作温度	0°C～40°C
動作湿度	10%～90%(結露なきこと)
保存温度	-20°C～70°C
外形寸法	84mm(W) × 157mm(D) × 37mm(H)(突起部含まず)
質量(本体のみ)	464g(付属品含まず)
電源	AC100V～240V 50Hz / 60Hz
冷却ファン	なし(ファンレス)
筐体材質	メタル
消費電力	最大 5.5W、エコモード時 0.7W
LED	POWER / LINK / LAN1 / LAN2 / LAN3 / LAN4
付属品	専用 AC 電源コード
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。



以上