

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、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、既設のテレビ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

■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 1 本
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