

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/>

ネットワーク監視/管理機能(SNMP)・大容量データ高効率処理機能(IGMP snooping)搭載の 高速同軸モデム 新発売 [ZFX-400CSVM / ZFX-200CSVS]

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

ネットワーク監視/管理機能(SNMP)・大容量データ高効率処理機能(IGMP snooping)搭載の高速同軸モデム
「ZFX-400CSVM(親機モデル) / ZFX-200CSVS(子機モデル)」(法人様向け製品)

を9月24日より発売致しました。

「ZFX-400CSVM / ZFX-200CSVS」は、ネットワーク監視/管理機能(SNMP)や大容量データ高効率処理機能(IGMP snooping)を搭載した製品です。WEB ブラウザを使って子機の実地管理や各種ネットワーク設定が可能な WEB スマート機能を搭載していますので、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。

ZFX-400CSVM / ZFX-200CSVS 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。

「ZFX-400CSVM / ZFX-200CSVS」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、「ZFX-400CSVM / ZFX-200CSVS」では 12~44MHz 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 1500m 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、ネットワーク監視/管理機能(SNMP)や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、遠隔でのネットワーク監視や管理や 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。

販売開始時期

2018 年 9 月 24 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「ZFX-400CSVM」(親機モデル)(法人様向け製品) 価格:オープン

高速同軸モデム「ZFX-200CSVS」(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

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_zfx-400csvm_zfx-200csvs.pdf

ZFX-400CSVM / ZFX-200CSVS 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

「ZFX-400CSVM」(親機モデル)にはLANポートを4個、「ZFX-200CSVS」(子機モデル)にはLANポートを2個搭載！

■ 管理機能

ネットワーク監視/管理機能(SNMP)を搭載！

■ 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 320Mbps※1 の高速データ通信！

■ 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 60 台※3 接続可能)

ZFX-400CSVM / ZFX-200CSVS 発売詳細

[製品構成]

ZFX-400CSVM(親機モデル)

製品本体 1 台、専用 AC アダプター1 個、LAN ケーブル 1 本

ZFX-200CSVS(子機モデル)

製品本体 1 台、専用 AC アダプター1 個、LAN ケーブル 1 本

[製品仕様]

通信規格	HomeCNA3.1 (HCNA)
通信速度	最大 320Mbps (PHY 速度)※1
使用周波数帯域	12MHz~44MHz※2
変調方式	QAM & FDQAM
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 1500m(5C-FB)※3
同軸端子	F 型 × 1(電流通過なし)
LAN ポート	「ZFX-400CSVM」 RJ-45 × 4(10BASE-T / 100BASE-TX) 「ZFX-200CSVS」 RJ-45 × 2(10BASE-T / 100BASE-TX)
Console ポート	「ZFX-400CSVM」 DB9 × 1
標準規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / ITU-T G.9954
メモリ	「ZFX-400CSVM」 32M bytes
子機接続可能台数	親機 1 台につき、最大 60 台接続可能※4
動作温度	0°C~50°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	「ZFX-400CSVM」 173mm(W) × 142mm(D) × 30mm(H) (突起部含まず) 「ZFX-200CSVS」 129mm(W) × 93.5mm(D) × 27mm(H) (突起部含まず)
質量(本体のみ)	「ZFX-400CSVM」 616g(付属品含まず) 「ZFX-200CSVS」 165g(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	「ZFX-400CSVM」 メタル 「ZFX-200CSVS」 プラスチック
消費電力	「ZFX-400CSVM」 4.8W 「ZFX-200CSVS」 3W
LED	「ZFX-400CSVM」 POWER / LAN1 / LAN2 / LAN3 / LAN4 / LINK 「ZFX-200CSVS」 POWER / LAN1 / LAN2 / LINK / LINK QUALITY H / L
付属品	専用 AC アダプター、LAN ケーブル
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 QAM & FDQAM 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