

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/>

DC12V 仕様の高速同軸モデム 新発売 [ZEX-300DCS]

株式会社ゼクセロンは、

DC12V 仕様の高速同軸モデム「ZEX-300DCS」（機器組込用製品）

を5月6日より発売致しました。

「ZEX-300DCS」は、LANポート3個搭載したDC12V電源仕様の高速同軸モデムです。DC12V仕様ですので、様々な機器への組み込みが可能です。

ZEX-300DCS 概要

本製品は、同軸ケーブルを使用して安定した高速データ通信を実現します。低減衰シールド同軸ケーブルを使用することにより、不要放射による外部への影響もありませんので、様々な環境にご利用いただけます。また、Atheros社製チップセット「INT6400 Industrial Model」採用により、動作温度範囲を-20℃～+55℃まで拡大。屋外に設置された監視装置などへの組み込みや搭載、高速ネットワーク構築に最適な製品です。

設置する際には、既設の同軸ケーブルを利用することもできますので、大規模な配線工事を行なう必要がなく、短期間工期・コスト削減を実現します。

また、通信スペックは通信速度最大 200Mbps※1、通信距離最大約 1000m※3 ですので、動画配信などの高速データ通信や大規模なネットワーク構築にも快適にお使いいただけます。

販売開始時期

2010年5月6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 「ZEX-300DCS」

「ZEX-300DCS」（機器組込用製品） 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_zex-300dcs.pdf

ZEX-300DCS 主な特徴

■優れた動作温度

動作温度範囲-20℃～+55℃まで対応！

■LAN ポート

LAN ポートを 3 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 200Mbps の高速データ通信！※1

■同軸ケーブル接続

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 1 台につき、子機最大 63 台接続可能！※4

ZEX-300DCS 発売詳細

[製品構成]

製品本体 1 台

[製品仕様]

通信規格	HomePlugAV
通信速度	最大 200Mbps(PHY 速度)※1
使用周波数帯域	2MHz～28MHz※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	BNC 型 × 1(電流通過なし)
LAN ポート	RJ-45 × 3(10BASE-T / 100BASE-TX)
標準規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / 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	-20°C～55°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	155mm(W) × 100mm(D) × 18mm(H) (突起部含まず)
質量	85g
電源	DC12V±10% / 1A
電源コネクタ	B2PS-VH side entry type
冷却ファン	なし(ファンレス)
消費電力	6W
LED	POWER / LINK
付属品	なし
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