

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/>

ギガビット対応 PoE 機能付レイヤー2 マネージドスイッチ 新発売 [ZMS-G2012P]

株式会社ゼクセロンは、PD ALIVE(接続端末死活監視)機能を搭載したギガビット対応 PoE 機能付レイヤー2 マネージドスイッチ

「ZMS-G2012P」

を3月1日より発売致しました。

ZMS-G2012P 概要

「ZMS-G2012P」は、10/100/1000BASE-T 対応の PoE ポートを8ポート、10/100/1000BASE-T 対応のポートを2ポート、100/1000BASE-X 対応スロットを2ポート搭載したレイヤー2 マネージドスイッチです。

PoE 機能として IEEE802.3af/at に対応しているため、各1ポートにつき最大30W、装置全体で最大120Wまでの給電が可能です。

レイヤー2 機能としては、各ポート間の通信を遮断する VLAN 機能や映像データ配信時に必要な IGMP スヌーピング機能等を搭載。ストームコントロールや QoS によるフロー制御に対応し、マネージドスイッチとして十分な機能を有します。

また、「ZMS-G2012P」はコンパクトサイズでありながら、ファンレス設計なので静音環境が求められるホテルや病院、オフィスなどへの導入に最適です。

さらには、PD ALIVE(接続端末死活監視)機能を搭載していますので、「ZMS-G2012P」に接続された無線アクセスポイントや防犯カメラ等の PoE 受電機器が万が一フリーズした際でも自動でリブートを行ない復旧をサポートしますので、メンテナンス性にも大変優れています。

販売開始時期

2022年3月1日から出荷開始。店頭販売の予定なし。

型番/価格

ギガビット対応 PoE 機能付レイヤー2 マネージドスイッチ「ZMS-G2012P」 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 TEL: 047-394-3400 contact@zexelon.co.jp

プレスリリース: http://www.zexelon.co.jp/pdf/pressrelease_zms-g2012p.pdf

ZMS-G2012P 主な特長

■高速データ通信

1000BASE-T(ギガビット)対応!

■PoE 機能搭載

最大 120W 給電対応(IEEE802.3af/at 規格準拠)!

■PD Alive(接続端末死活監視)機能搭載

接続端末オートリブートで復旧をサポート!

■レイヤー2 マネージド仕様

VLAN、QoS、STP 機能等に対応!

■SYSLOG、SNMP 機能搭載

手軽に監視、管理体制を構築!

■ファンレス仕様

静音環境が求められるホテルや病院、オフィスなどへの導入に最適!

ZMS-G2012P 発売詳細

[製品構成]

製品本体 1 台、専用 AC アダプター1 個、コンソールケーブル 1 本、ゴム足 1 式、保証書 1 部

[製品仕様]

標準規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab / IEEE802.3x / IEEE802.1D / IEEE802.1w / IEEE802.1s / IEEE802.1p / IEEE802.1Q / IEEE802.3ad / IEEE802.1X / IEEE802.3af / IEEE802.3at / IEEE802.3az / IEEE802.3z
LAN ポート	RJ45 × 10(PoE1~8) (10 / 100 / 1000M)
SFP ポート	SFP × 2 (100 / 1000M)
通信方式	CSMA / CD、全二重 / 半二重
機能	スイッチングモード ストア & フォワード方式

	総スループット	12.0Mbps(64byte)
	スイッチファブリック	24Gbps
	フレームバッファ	512Kbyte
	フラッシュメモリ	Flash: SPI 32MB / RAM: DDR II 128MB
	MAC アドレス登録数	8000 個(最大)
	ARP テーブル	8000
	ACL エントリー	150
	ポート設定	ポート有効 / 無効、Auto-MDI/MDIX 機能、Auto-Negotiation 機能、Speed / Duplex / MDI 固定、HOL ブロッキング防止機能、フロー制御(half duplex、Full duplex IEEE802.3x standard)
	ループ検知機能	検知自動遮断、自動復旧
	スパニングツリー	IEEE802.1D STP、IEEE802.1w RSTP
	ポートランク	Static 最大 32 グループ
	VLAN 同時登録最大数	256
	VLAN	IEEE802.1Q VLAN Tagging、Port-based VLAN、VLAN(ID1-4095)、Private VLAN、アップリンクポート複数作成、Isolated、Community、Voice VLAN
	トラフィック優先 QoS	CoS / IEEE802.1p、DSCP、プライオリティキューイング 8 段階、スケジューリング(sp、wrr)、輻輳回避(tail-drop)
	マルチキャスト	IGMP v1 / v2 / v3、IGMP Snooping v1 / v2 / v3
	ジャンボフレームサイズ	9,600bytes(最大)
	マネジメント	Web マネジメント、SNMP(v1 / v2c / v3)、SNMP over IPv6、Syslog(IPv4 / v6)、LLDP、Web からの FW アップデート、FW 複数保存
	セキュリティ	MAC アドレスフィルタリング、ACL、IPv6 ACL、DHCP Snooping、IPv6 DHCP Snooping、HTTPS
	その他	DHCP クライアント、ポートミラーリング(1:1、1:N)、ストームコントロール(Broadcast / Multicast / Unknown Unicast)
PoE 機能	対応機器(PD)	IEEE802.3af(15.4W) / IEEE802.3at(30W)対応受電機器
	給電方式	Type A(1、2、3、6)
	最大給電電力(1ポートあたり)	30W(PoE+)
	最大給電電力(合計)	120W

LED 表示	POWER	正常起動(緑)点灯、電源 OFF(消灯)
	SYSTEM	ログイン・HTTP 接続中(緑)点灯、ファームウェアアップデート中(緑)点滅、通信準備エラー(橙)点灯、システム起動・PoE 失敗(橙)点滅
	PoE POWER BUDGET	PoE 電力残量:100%(Full 緑)点灯、75%以上 100%未満(75%緑)点灯、50%以上 75%未満(50%緑)点灯、25%以上 50%未満(25%緑)点灯、15.4w 以上 25%未満(25%橙)点灯、15.4w 未満(25%橙)点滅
	PORT LED 左(LINK / ACT)1~10	1000BASE-X リンク確立時:(緑)点灯、1000BASE-X 通信中:(緑)点滅、10 / 100BASE-FX リンク確立時:(橙)点灯、10 / 100BASE-FX 通信中:(橙)点滅、接続なし(消灯)
	PORT LED 右(PoE)1~8	PoE 出力:15.4W 以下(緑)点灯、15.4W 以上 30W 以下:(橙)点滅、未使用(消灯)
	SFP Port LED(LINK / ACT)11~12	1000BASE-X リンク確立時:(緑)点灯、1000BASE-X 通信中:(緑)点滅、100BASE-FX リンク確立時:(橙)点灯、100BASE-FX 通信中:(橙)点滅、接続なし(消灯)
動作温度	0°C~45°C	
動作湿度	20%~80%(結露なきこと)	
保存温度	-20°C~70°C	
保存湿度	10%~90%(結露なきこと)	
外形寸法	210mm(W) × 160mm(D) × 44mm(H)(突起部含まず)	
質量(本体のみ)	1000g	
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	10W(PoE 未使用時)、130W(PoE 給電時)	
付属品	専用 AC アダプター、コンソールケーブル、ゴム足、保証書	
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。



以上