

DX アンテナ アナログカメラを簡単に IPカメラへ

PoE対応同軸モデムを新発売

DXアンテナ(株)(兵庫県神戸市、米山實社長)は、PoE対応同軸モデム(給電機能付IPカメラアダプター)のマスター(親機)、ターミナル(子機)を9月20日に発売した。本機は既設のアナログカメラの同軸ケーブルを利用して、簡単にIPカメラ(IP伝送と電源供給)へ置き換えてできるアダプターである。LANケーブルに電源を重畳するPoE(Power over Ethernet)給電機能(ターミナル)と、同軸ケーブルに電源を重畳するPoC(Power over Coaxial)給電機能(マスター)搭載により、既設の同軸ケーブルを利用し、アナログカメラから配線工事不要で簡単にIPカメラへリプレイスできる。また、PoEPlus(IEEE802.3at準拠)に対応することで、従来のPoE給電の約2倍(最大34.2W)の電源供給を可能にした。本製品の主な特長は以下のとおり。

- ①2つの電源機能(PoE/PoC):PoEとPoCにより、新たな電源工事は不要。さらにLANケーブル配線の場合、ハブが100mごとに必要だが、同軸伝送なので本機のみで長距離伝送できる。
- ②PoEPlus対応(IEEE802.3at準拠):ターミナルからIPカメラにLANケーブルで給

電できるので、消費電力の大きい高性能・高機能なIPカメラにも対応可能。

- ③PoC「ON/OFF」切り換え機能(マスター):PoCは「ON/OFF」の切り換えができ、長距離伝送が可能。
- ④PoE「ON/OFF」切り換え機能(ターミナル):PoEは「ON/OFF」の切り換えができ、「OFF」にすることで長距離伝送が可能。また、PoE自動検知機能により、接続されたIPカメラがPoEに対応していることを自動的に検知し給電開始。PoEが「OFF」の場合、消費電力が大幅に低減(最大3.5W)。
- ⑤有線LANと同レベルの通信速度:最大通信速度240Mbps(物理速度)、実効速度でもUDP(ユーザデータプロトコル)で95Mbps、TCPで70Mbpsと有線LANと同レベルの通信速度を実現。
- ⑥雷サージ機能:電源系統、通信系統の両ケーブルから雷サージが侵入しても電位差を抑制し、接続されている端末機器を守る雷サージ機能を搭載。



EOCP10M1(マスター)



EOCP10T1(ターミナル)