



# ザイリンクスFPGA用 GiGE-Vision™ソリューション

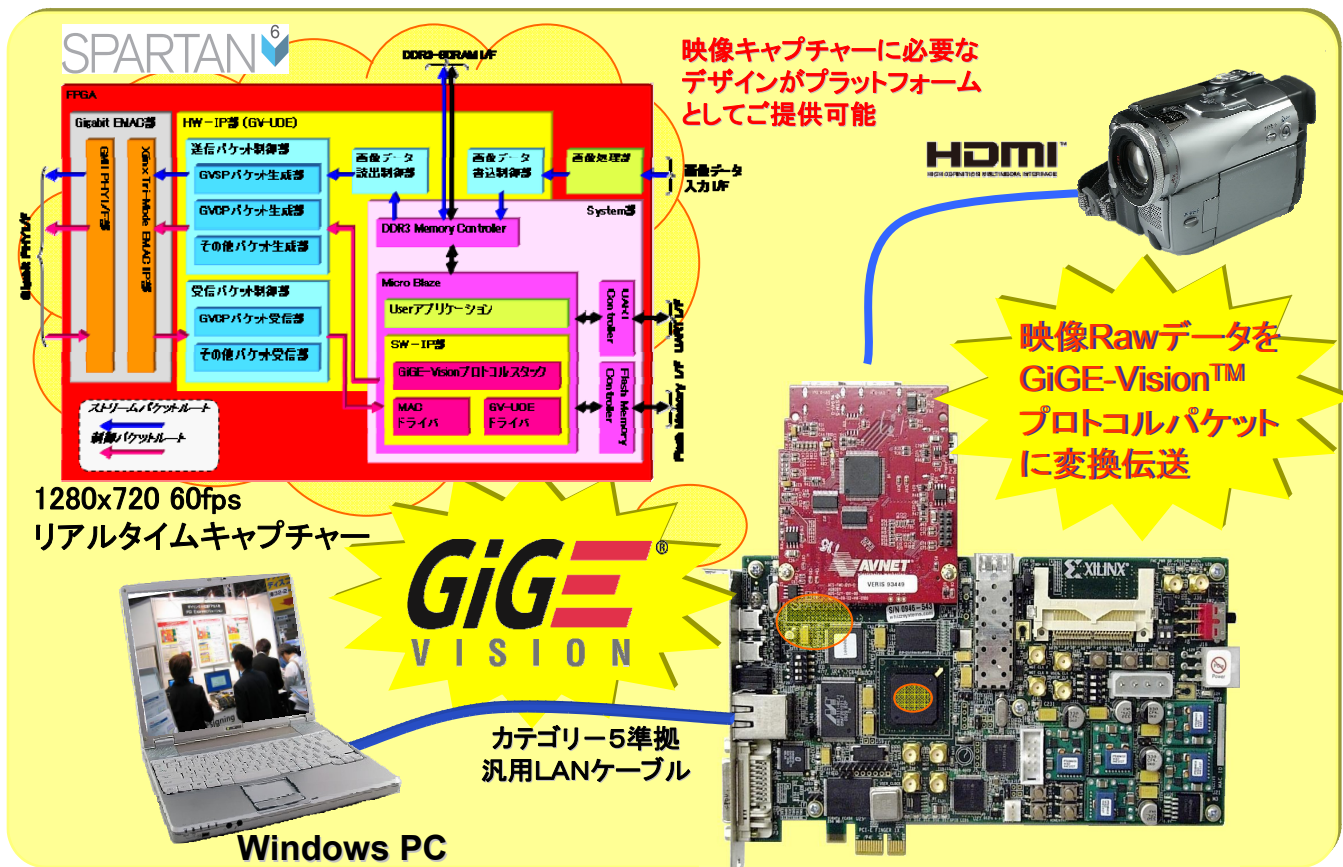
## ザイリンクスTri-Mode EMAC対応

## GiGE-Vision™ソリューション

ザイリンクスFPGA内部へのGiGE-Vision™プロトコルスタックの搭載により、  
GiGE-Vision™プロトコルによる映像伝送がFPGA 1chipで実現可能!!

### 特 徴

- GiGE-Vision™プロトコルによるイーサネット映像リアルタイムキャプチャー
- ギガビットイーサネットの転送帯域をフルに活用した映像伝送が可能
- 映像RawデータをFPGA内部でGiGE-Vision™プロトコルパケットに変換
- 各種センサー/カメラの映像データをGiGE-Vision™プロトコルにて高速伝送



GiGE-Vision™プロトコルの制御は、全てFPGA内部 (MicroBlaze™) で処理。  
ハードエンジン (UoE) + GiGE-Vision™スタックにより高速映像伝送を実現!