

Technical Note:

GigE UniversalPro ドライバ映像フレーム間隔が長い場合タイムアウト発生の可能性について

Sensor Technology Co., Ltd

1 はじめに

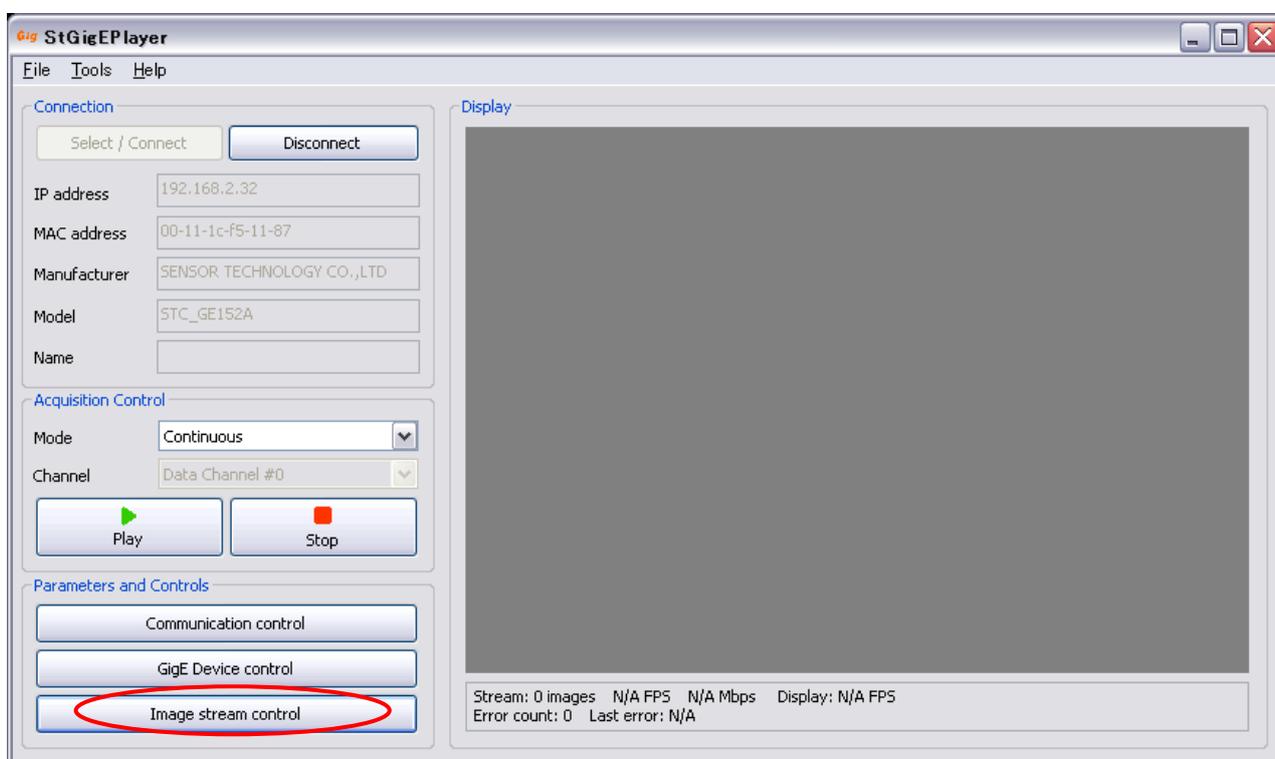
UniversalPro ドライバ映像フレーム間隔が長い場合映像が取り込めない件について纏めました

2 詳細

UniversalPro ドライバを使用、映像フレーム間隔が長い場合(例えば、トリガーの間隔が長い)、映像が取り込めない場合があります。 対処方法は次の通りです。

2.1 StGigEPlayer ソフトの設定対応

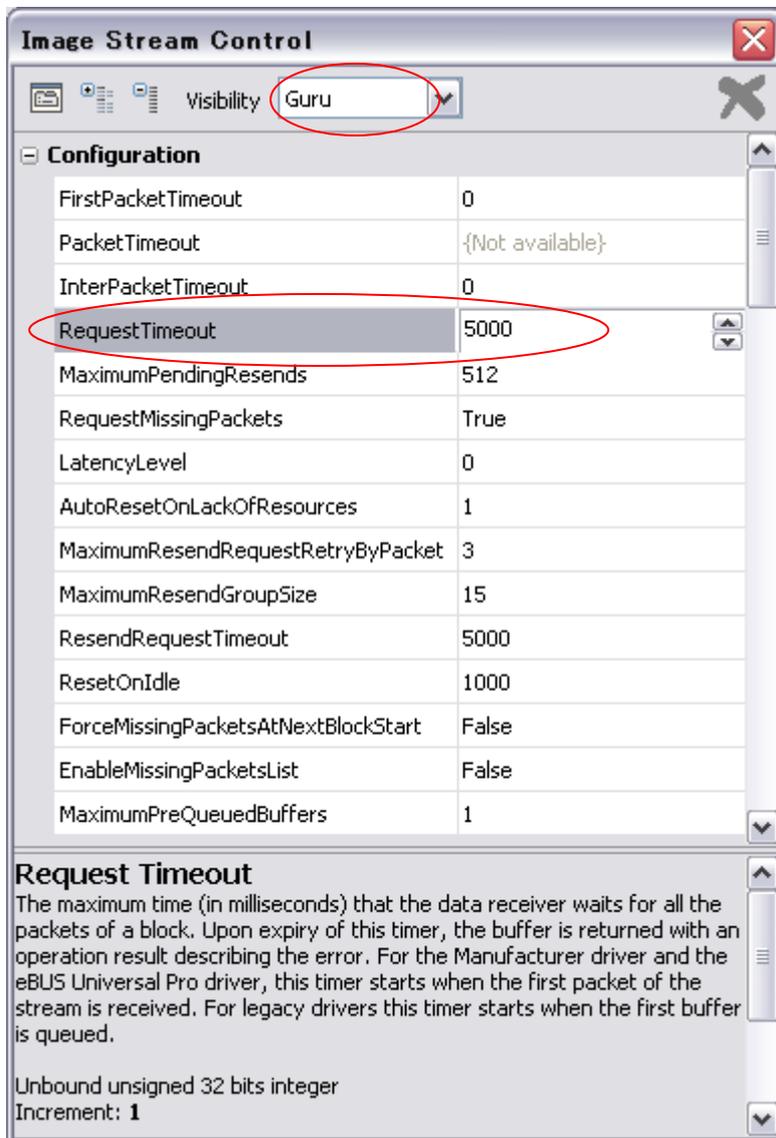
① StGigEPlayer ソフトを立ち上げ、カメラを接続します



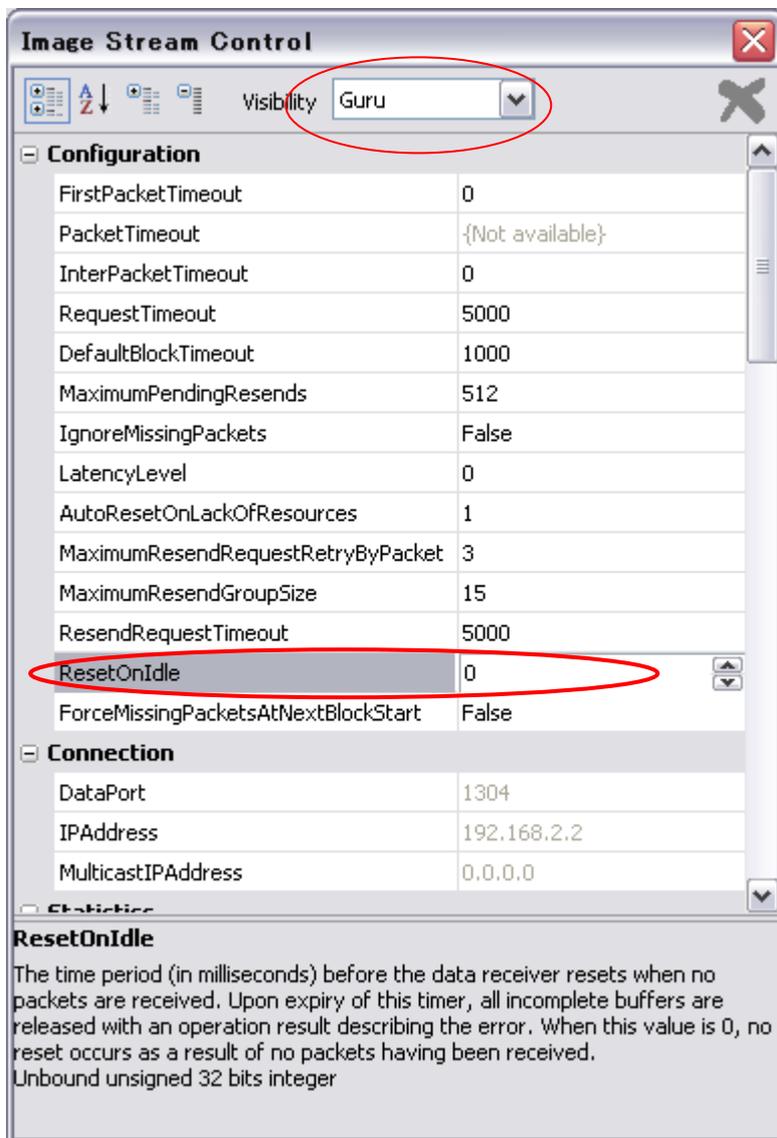
「Image stream control」 ボタンをクリックしますと、次の画面が表示されます。

② RequestTimeout の設定

「RequestTimeout」の値を映像フレーム間隔より長い値、または、0に設定してください。



- ③ ResetOnIdle の設定
「ResetOnIdle」値を 0 に設定してください。



2.2 ソフト Coding の対応

```
//PvStream mStream を宣言
//mStream.Open した後以下の文を追加

PvGenInteger *IResetOnIdle = dynamic_cast<PvGenInteger *>( mStream.GetParameters()->Get( "ResetOnIdle" ) );
if ( IResetOnIdle != NULL )
{
IResetOnIdle->SetValue( 0 );
}

PvGenInteger *IRequestTimeout = dynamic_cast<PvGenInteger *>( mStream.GetParameters()->Get( "RequestTimeout" ) );
if ( IRequestTimeout != NULL )
{
IRequestTimeout->SetValue( 0 );
}

end
```

Update record

Rev	Date	Descriptions	
1.00	2013/09/04	● New	

〒243-0018
神奈川県厚木市中町 4-9-17 (原田センタービル7F)

センサーテクノロジー株式会社

TEL 046(295)7061 FAX 046(295)7066

URL <http://www.sentech.co.jp/>