

## 技術ノート KGTN 2014121701

### 現象

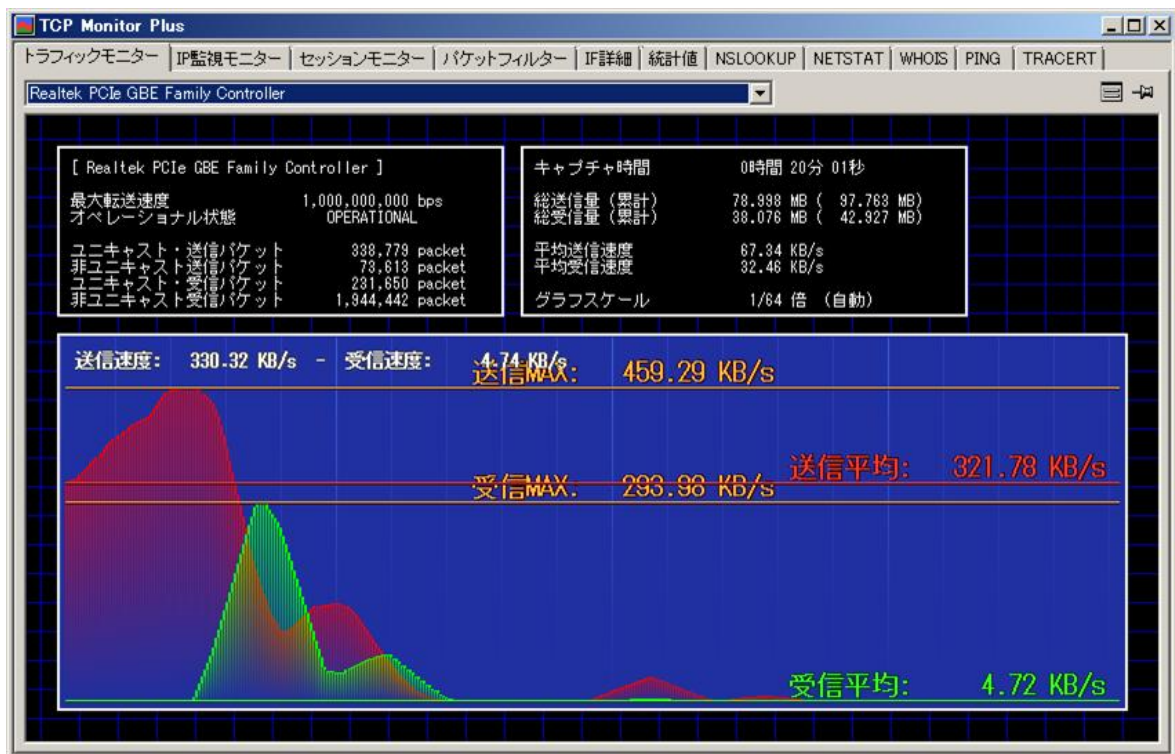
[GGH4.X] ネットワークのトラフィックが異常と思われる時、何を調べれば良いか？

### 説明

フリーソフトウェアの TCP Monitor Plus を使用して、状況を確認することをお勧めします。

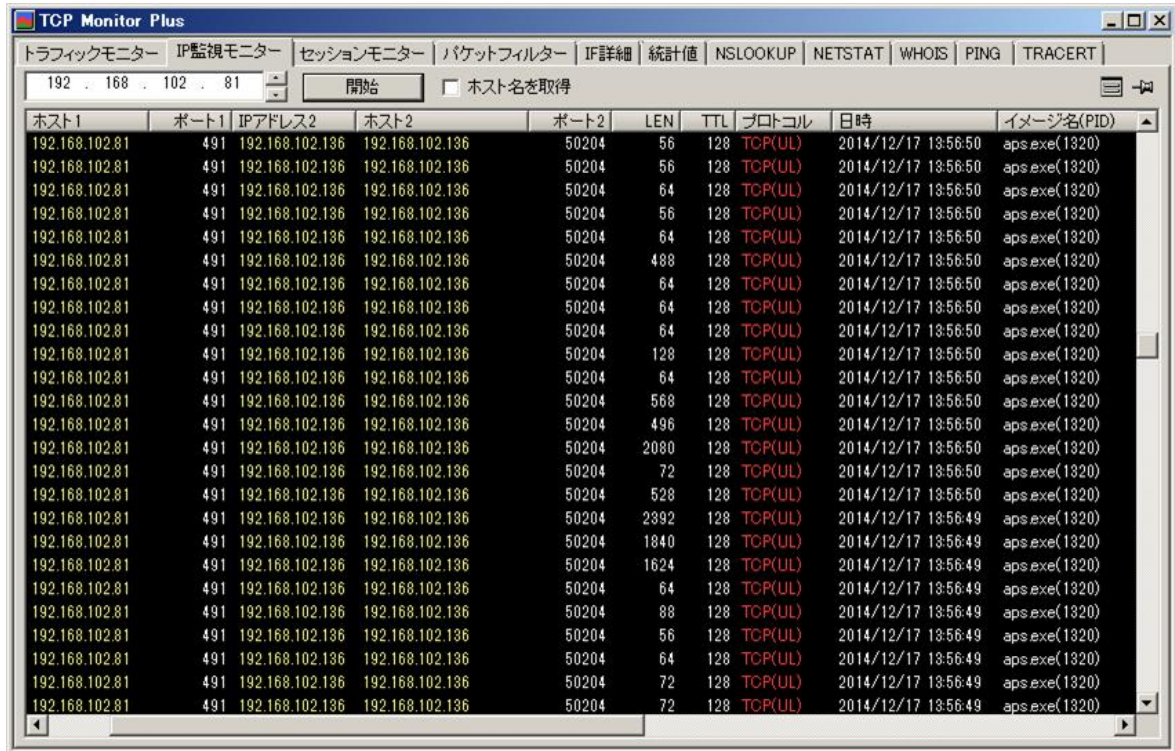
#### 1. トラフィックの確認

「トラフィックモニター」で実際にどれだけのデータ通信(送信および受信)が行われているのか、確認して下さい。多くの帯域が定常的に使用されている場合は、トラフィック異常の可能性が高いと考えることが出来ます。なお、GG のセッションが1つ存在する状況で、常時 5kbps 以下の通信であればそれは正常な値です。



## 2. 通信内容とプロセスの確認

「IP 監視モニター」で通信内容とプロセス（イメージ名）を確認して下さい。LEN の数値が大きく、かつ頻繁の記録されるプロセス（イメージ名）がトラフィック異常を引き起こしている可能性が高いと考えられます。なお、GG のセッション上でウインドウをドラッグした場合や動的なコンテンツ等が表示されている場合は、多くの通信が記録されますが、これは正常な記録です。



The screenshot shows the 'TCP Monitor Plus' application window. The 'IP監視モニター' (IP Monitoring) tab is active. The interface includes a menu bar with options like 'トラフィックモニター', 'IP監視モニター', 'セッションモニター', etc. Below the menu is a search bar with the IP address '192.168.102.81' and a '開始' (Start) button. The main area is a table displaying network traffic logs.

ホスト1	ポート1	IPアドレス2	ホスト2	ポート2	LEN	TTL	プロトコル	日時	イメージ名(PID)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	56	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	56	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	64	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	56	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	64	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	488	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	64	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	64	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	64	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	128	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	64	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	568	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	496	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	2080	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	72	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	528	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:50	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	2892	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	1840	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	1624	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	64	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	88	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	56	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	64	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	72	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)
192.168.102.81	491	192.168.102.136	192.168.102.136	50204	72	128	TCP(UL)	2014/12/17 13:56:49	aps.exe(1320)

Last reviewed: Dec 17, 2014

Status: DRAFT

Ref: NONE

Copyright © 2014 kitASP Corporation