

技術ノート KGTN 2020052001

現象

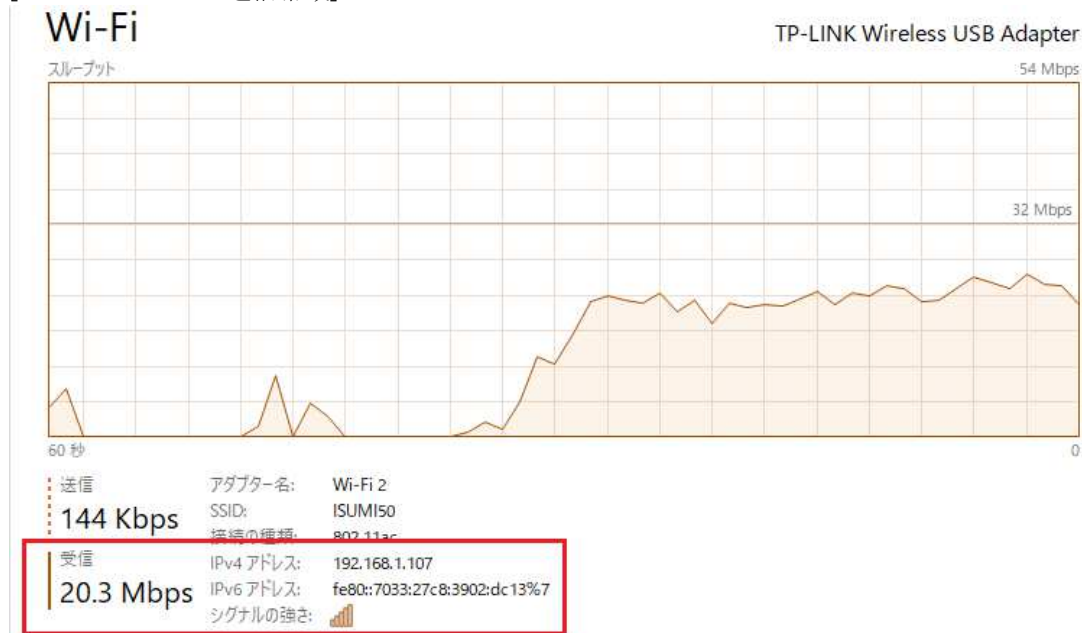
[GGH6.1] バージョン 6.1 では H.264 を使って動画を表示出来るようになるそうだが、H.264 用のコネクションを張るのか？ また使用する通信帯域は増えるのか？

説明

動画表示用に H.264 を使用しますが、新たな TCP/IP の通信路は必要なく、これまでのポート番号 491（既定値）の TCP/IP の通信路が使用されます（つまり RXP プロトコルが拡張されます）。

使用する通信帯域は、6.1RC 版（製品に近いレベルの評価版）で計測したところ、ヤフーの動画ニュースで約 1Mbps を使用しています。同じ動画ニュースを現行の 6.0 で表示しますと約 20Mbps を使用しますので、動画表示に必要とされる通信帯域は 1/20 まで削減されています（以下のグラフの右側の平坦な箇所が動画表示中の通信帯域を示しています）。

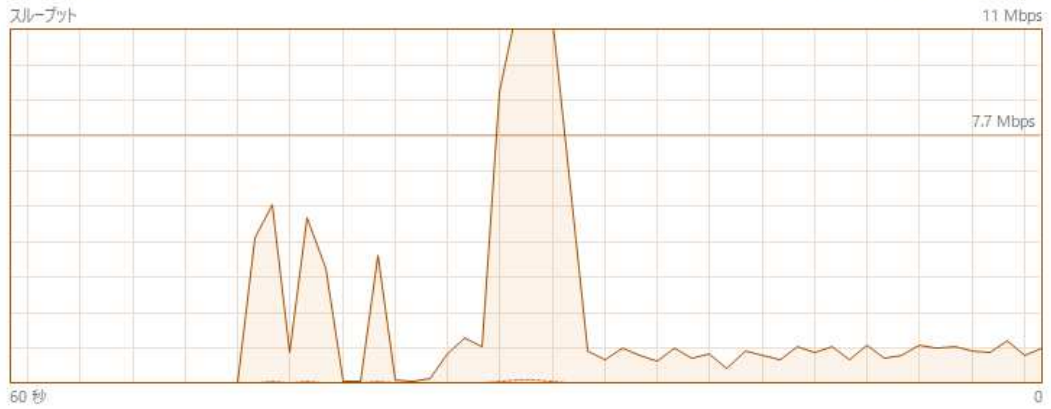
[バージョン 6.0 での通信帯域]



[バージョン 6.1RC での通信帯域]

Wi-Fi

TP-LINK Wireless USB Adapter



送信	アダプター名:	Wi-Fi 2
16.0 Kbps	SSID:	ISUMI50
	接続の種類:	802.11ac
受信	IPv4 アドレス:	192.168.1.107
1.1 Mbps	IPv6 アドレス:	fe80::7033:27c8:3902:dc13%7
	シグナルの強さ:	

Last reviewed: May 20, 2020

Status: DRAFT

Ref: NONE

Copyright © 2020 kitASP Corporation