

技術ノート KGTN 2019051702

現象

[GGH5.X-6.X] HTTPS 用のポート番号 443 に RXPS (SSL で暗号化した GG のプロトコル) を通した場合、セキュリティは低下しないのか？

説明

HTTPS も RXPS も SSL/TLS という暗号化された通信路を使用し、その上でそれぞれのプロトコル (HTTP と RXP) で通信を行うものです。

HTTPS : SSL/TLS で暗号化された通信路上の HTTP プロトコル
RXPS : SSL/TLS で暗号化された通信路上の RXP プロトコル

つまり、HTTPS も RXPS も同じ SSL/TLS という暗号化された通信路を使用しますので、セキュリティ的には同等です。なお、HTTP プロトコルはその仕様が公開されておりますので、SSL/TLS の通信路が解読された場合、HTTP プロトコル上の情報も容易に解読することが可能です。他方、GG の RXP プロトコルは仕様が公開されておきませんので、SSL/TLS の通信路が解読された場合でも RXP プロトコル上の情報を解読することは至難です。

Last reviewed: May 17, 2019
Status: DRAFT
Ref: NONE
Copyright © 2019 kitASP Corporation