

技術ノート KGTN 2019102304

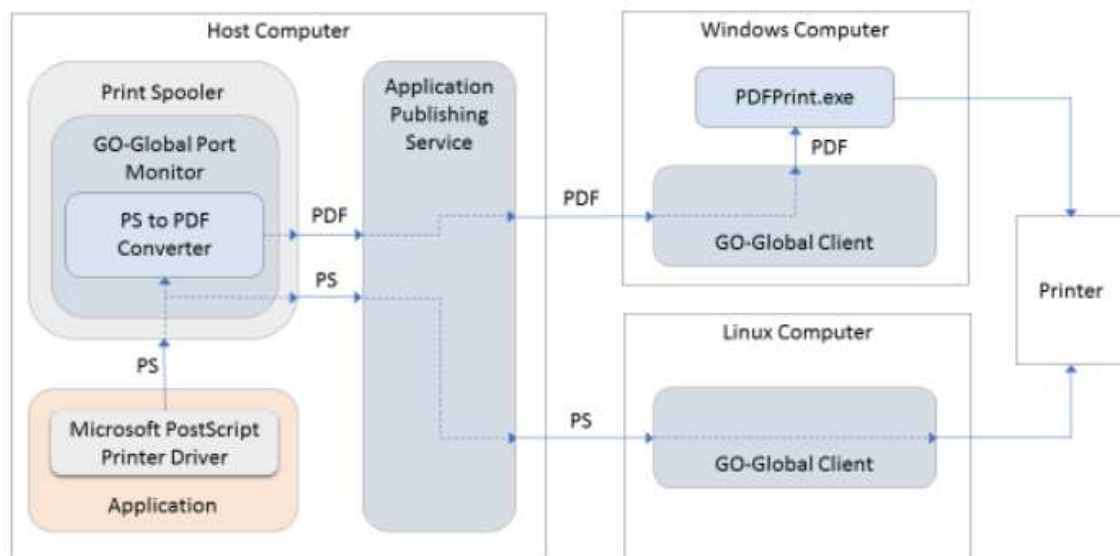
現象

[GGH4.X-6.X] UPD (Universal Printer Driver) の印刷の仕組みは？

説明

Windows 環境での UPD の印刷の流れは次の通りです。

1. ユーザーがアプリケーションで印刷操作を行うと、Windows API が呼び出され、ドキュメントがプリンターへレンダリング (印刷イメージを生成) されます。
2. Microsoft PostScript プリンタードライバーがアプリケーションのグラフィックコマンドを PostScript に変換し、PostScript データを印刷スプーラーのプロキシプリンターのポートに送信します。
3. GG ポートモニターが PostScript データを受信し、その内容を作業ファイルに保存します。
4. GG ポートモニターは作業ファイルを **VeryPDF** を使って PDF ファイルに変換し、さらにサービス APS を介して PDF ファイルをクライアント側へ送信します (送信完了後に PDF ファイルは削除されます)。
5. PDF ファイルを受け取った GG クライアントは、**VeryPDF** の PDF 印刷ツール **pdfprint.exe** を使用してプリンターへ印刷します (印刷完了後に PDF ファイルは削除されます)。



Last reviewed: Oct 23, 2019

Status: DRAFT

Ref: NONE

Copyright © 2019 kitASP Corporation