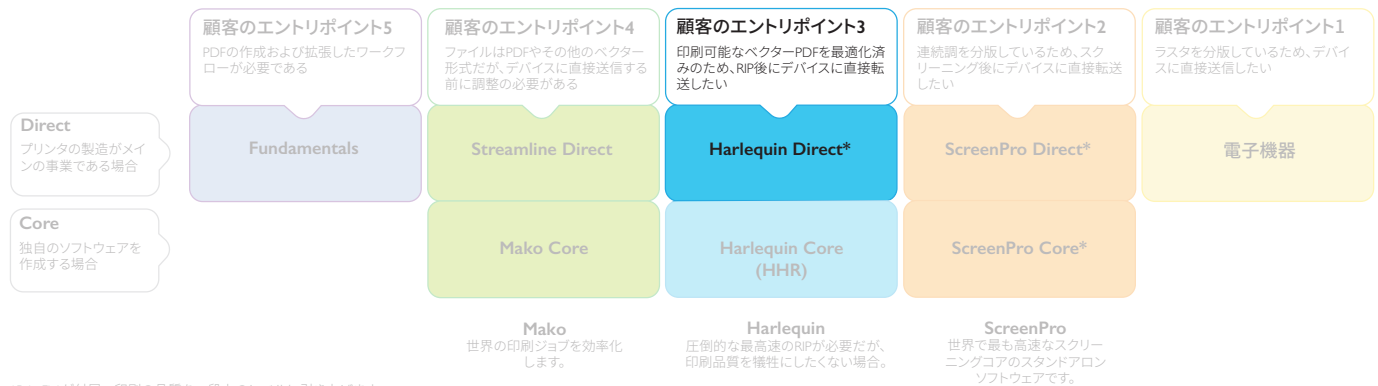


HARLEQUIN DIRECT™

顧客のジョブは、簡素化された印刷可能なPDFとして送信されますか? Harlequin Directは、印刷可能なPDFを取得、RIP、スクリーニングして、物理的な最大印刷速度でヘッドドライバの電子機器に直接ストリーミングするための機能をすべて提供します。



マルチコアと複数のPC

Harlequin VariDataは様々な構成が可能です。1台のPCですべての色を処理することも、1台のPCで1つの色を処理することも、任意の組み合わせのPCで色をグループ化することも可能です。

Harlequin Directパイプラインは様々な構成に対応しているため、パイプラインごとにいくつのスレッドを許可するかをチューニングできます。RIPがすべての作業を処理するジョブで、スクリーナへの割当を減らしてRIPに割り当てるスレッドを増やすことができます。

Harlequin Directは、Windows 10 IOTとLinux (現在はUbuntuとCentOSをサポート)に対応するクロスプラットフォームです。Harlequin Directに割り当てるスレッドの数を設定することで、PCで複数のプログラムを同時に実行できます(電子機器のドライバなど)。

瞬時に印刷を開始

PDFがあればすぐに印刷を開始できます。他のソリューションでは、高速で解像度の高い

デバイスに対応する場合、印刷する前に巨大なイメージストアへのRIP処理を行わなければなりません。事前にRIP処理が必要のため、PDFジョブを受信してから印刷を開始するまでに遅延が発生します。

これらのソリューションはラスタストア上に構築されているため、ジョブが数百万ページあると、印刷が始まるまでに何時間も待つこととなります。Harlequin Directでは、最初のページがRIP処理されるとすぐに印刷を開始できるため、瞬時に最初のページが出力されます。

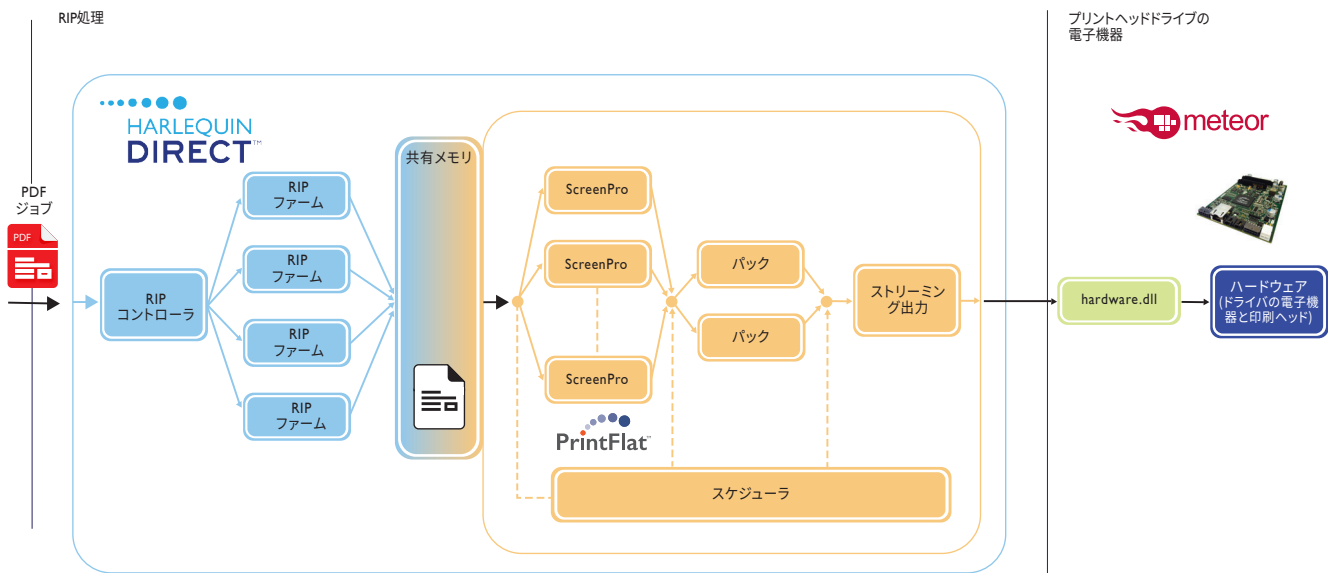
市場投入までの期間を短縮

Global Graphics SoftwareのコアコンポーネントからHarlequin Directのようなソリューションを開発することが可能なため、Global Graphicsのお客様の多くが現在これらのソリューションを使って製品を開発されています。しかし、これには莫大な投資と経験豊富なソフトウェア開発チームの力が必要です。プリンタの開発と販売をビジネスとして、ソフトウェアの開発に乗り出したいわけではないこともあるでしょう。また、開

発に必要なチームを編成した経験がないかもしれません。開発チームを揃えたとしても、Harlequin Directの機能を再現するには、数年とは言わないまでも、何ヶ月もかかります。Harlequin DirectとGlobal GraphicsのBreakThroughサービスを使用することで、数ヶ月という短い期間で、競争力のあるソリューションを市場に投入できます。

あらゆるワークフローおよび電子機器と統合可能

Harlequin Directは標準でMeteor Inkjetの電子機器を駆動できるほか、あらゆる電子機器を駆動できるように設計されています。Global Graphicsは、業界標準の他の多くの電子機器向けのプラグインをすでに開発しています。Global Graphicsのテクニカルサービスチームは、新しいハードウェアにすばやく対応しています。通常、20日間のBreakThroughサービスで対応できます。BreakThroughプロジェクトは、出荷を開始するとすぐにライセンス費用を回収できるため、実質的に無料と言えます。



Global Graphicsの技術

Harlequin ColorPro™のIn-RIPカラーマネジメントにより、様々なワークフローで正確で一貫したカラーを期待どおりに再現できます。業界標準のICCプロファイル(v4とDeviceLinkプロファイルを含む)が完全にサポートされるため、複数の変換をつなげてプレスのすべてのカラーマネジメントを最適化することができます。

Harlequin VariData™は、PDF/VTまたは通常のPDFとして保存された、バリエーションデータを含むジョブの印刷を大幅に高速化します。バリエーションデータゾーンには、テキスト、バーコード、イメージを含めることができます。バリエーションデータゾーンのデータはすべてのページでRIP処理されますが、バリエーションデータゾーン以外のコンテンツは静的なため、一度だけRIP処理されます。

PrintFlat™は、ヘッド間の濃度のばらつきやインクジェットヘッドスマイルのようなデジタルインクジェットの品質の問題を修正する、受賞歴のあるテクノロジーです。これらの問題は印刷出力のバンディングの原因となります。

これはハードウェアで修正(電圧のチューニングなど)することが困難です。

Meteorの電子機器との組み合わせ

Meteor NozzleFix™は、シングルパスまたはスキャニングのシステム用のノズル吹き出し補正機能です。詰まったノズルや故障したノズルによるシングルピクセルのストリークをなくすることができます。詰まったノズルや故障したノズルはMeteorデータパスで識別されてオフになります。隣接するノズルが同じまたは異なるカラープレーンのインクで補正を行うことで、シームレスな補正が実現します。

その他の利点

Press Operator Controller (POC)は、Harlequin Directのフロントエンドの例です。ビルド済みのMicrosoft WindowsバージョンとC#のソースコードが提供されます。POCは、1つ以上のHarlequin Directに接続してジョブの送信を管理する印刷オペレータのユーザーインターフェイスです。また、複数のHarlequin Directを管理してステータス情報を取得する方法の例を示しています。

Direct Benchmarkでは、次のような質問に答えることができます。「プリンタを定格の最高速度で駆動するには、どのようなPC仕様が必要ですか?」、「既存システム内のPCの仕様で十分ですか?」Direct Benchmarkは、一連の標準ジョブと顧客ジョブをチューニングサイクルで実行して、対象のPCで達成可能なニア速度を取得します。これを他の使用での結果のデータベースと比較したり、より大きなデータベース(PassMark)を使って性能を予測したりすることができます。

2020年4月



評価版のサインアップ
info@globalgraphics.com

www.globalgraphics.com/software

Global Graphics Software Inc.
5996 Clark Center Avenue
Sarasota, FL 34238
United States of America
電話: +1 (941) 925-1303

Global Graphics Software Ltd
Building 2030
Cambourne Business Park
Cambourne, Cambridge
CB23 6DW UK
電話: +44 (0)1954 283100

グローバルグラフィックス株式会社
〒100-0014
東京都千代田区
永田町2-17-17
アイオス永田町610
電話: +81-3-6273-3740