



# VPSX

## SAP 環境用の確実なアウトプット マネジメント

VPSX<sup>®</sup> ソリューションはビジネスに不可欠なアプリケーションのアウトプット配信を保証し、リアルタイムでユーザーにフィードバックします。この SAP 認定アウトプット マネジメント ソリューションは印刷関連の問題を減らすことで、より少ないリソースでより高水準のサービス レベルを実現可能にします。

VPSX アウトプット マネジメント ソリューションは、企業のオープン システムのビジネス情報配信ニーズの増大に対応します。

### 印刷の問題と 不要なコストを排除

SAP からの印刷を標準のオープン システム印刷サービスに頼っている組織では、運用コストが非常に増大することが分かっています。不可欠な文書が失われたり出力に遅延が生じたりすると、ビジネス プロセスのコストが直接増加することになります。ビジネス プロセスは徐々に停止し、トラックが積み込みドックでアイドリングしたままになったり、サービス担当者がフォームを出力できないため顧客を待たせたり、患者の検査結果が印刷されずに医師が遅れたりといった状態になります。そのコストは驚異的な数字となり、ビジネスに与える影響は計り知れません。

事業にとって印刷が不可欠なものである場合、標準 SAP の印刷機能では不十分です。VPSX ソフトウェアは、文書配信を確実にし、SAP システムの印刷に関わる余剰な人的リソースを不要にします。高度なロギングと分析機能により SAP 印刷メトリックを取得して、監査、印刷コスト回収、およびユーザーの傾向分析に使用することもできます。最も重要なことは、VPSX ソフトウェアによって組織は印刷の問題に対処する代わりにビジネス プロセスの向上に重点を置けるようになるということです。

例：

- ある国際的なパーソナルケア製品の大手メーカーでは、重要なビジネス プロセスを推進する SAP アプリケーション アウトプットを確実に配信するため VPSX ソリューションを選択しました。同社の LPD サーバーに代わり、電子フォーマットによる SAP 文書を導入し、技術スタッフの負担を減らしました。結果：週に 10 万件の印刷ジョブと 5000 台を超えるデバイスを効果的に管理しています。
- ある欧州の病院では、VPSX ソリューションを使用して、不可欠な SAP 生成文書を医師、看護師、および院内を移動するスタッフ メンバーが必要とする場所へ配信しています。結果：効率が上がり患者への医療の質も向上しました。

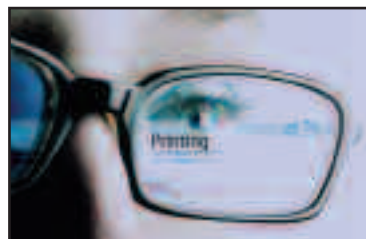
### プラットフォームの統合と 複数の印刷システムの排除

VPSX ソフトウェアは、一般的な UNIX、Linux、Windows、および他のオープン システム プラットフォーム上で確実に稼働します。真のマルチプラットフォームサポートにより、SAP や他のアプリケーションを実行している企業がプラットフォームを標準化するうえで役立ち、同時に均一なレベルの機能とパフォーマンスを提供します。SNMP、SOAP/XML、PUL、および PAM などの標準に対する VPSX サポートを通じて、このソリューションは企業の既存のプリンタ、サーバー、およびアプリケーションの能力を最大限に引き出すよう支援します。このスタンダード ベースのアプローチは、将来新たな技術が出てきても現在の IT 投資が旧式で無駄なものにならないようにします。

企業は時間とコストを費やして SAP アプリケーションを自社のビジネス ニーズに合わせカスタマイズしています。これら SAP アプリケーションからの貴重な情報は文書の形になり、VPSX ソリューションによって確実に、コスト効率の高い方法でユーザーへ配信されます。

例：SAP ユーザー数が 3500 名に上るある大規模な病院では、Sun Solaris プラットフォームへの統合時に VPSX ソリューションを配置しました。VPSX ソフトウェアは、SAP Finance、Logistics、Patient Accounting、および他の SAP アプリケーションからのアウトプットを 750 台のプリンタへ配信します。VPSX ソリューションは管理者が必要としている事前対処ツールを提供しました。患者用メニューと投薬プラン、請求情報、および他の不可欠な文書の配信が遅れることによって業務が滞ることがないように、文書を確実に配信するためです。

このソリューションにより AIX プリントサーバーのハードウェアおよびソフトウェアは不要になり、病院のアウトプット マネジメント コストは年間 6 万ドル以上削減されています。



SAP 環境では、印刷の問題はビジネス上の利害関係者に即座に影響します。VPSX ソフトウェアはユーザー、システム担当者、アプリケーション担当者のほか、顧客における印刷の問題もその発生頻度や影響を減少させます。

## VPSX 技術ハイライト

VPSX ソリューションは、すべてのアウトプットを管理し、デバイス状態を監視し、問題が影響を及ぼすものになる前にユーザーや管理者に通知するための集中管理ポイントを提供します。

### スケーラブルなエンタープライズアーキテクチャ

VPSX は、効率的なシングル プロセス / マルチスレッド設計を採用しているため、CPU やメモリの制約に直面することなく 1 つのシステムで数千台のプリンタを同時に駆動できます。この垂直方向のスケーラビリティは正確な水平方向のスケーラビリティと対をなしており、単一のウェブ ベースのコントロール インターフェイスから任意の数の VPSX プリント サーバーを制御できます。

### VPSX セキュリティ機能

- 暗号解除可能な多様なデバイスへ配信される印刷ストリームの、128、192、および 256 ビット AES (RIJNDAEL) 暗号化を VPSX が提供
- 組織内では、アプリケーションから VPSX へ送信するデータの暗号化も可能

### サポートされるプラットフォーム

VPSX ソフトウェアは、AIX、HP-UX、Tru64、Linux for zSeries、Linux for Intel、Sun Solaris、および Windows プラットフォーム上で稼働します。

### SAP 環境用の VPSX 機能

- SAP アウトプット処理の負荷を軽減するための SAP 設計の BC-XOM コールバック インターフェイスの活用

### VPSX 機能の概要:

**クライアント インプット:** どのプラットフォーム上のアプリケーションでも、LPR と IPP クライアントを使用してアウトプット VPSX サーバへ送信できます。LRSQ コマンドでデータ圧縮・暗号化も可能です。VPSX はバイナリ データ タイプを自動識別しデータストリームの自動変換やビューアの起動を行います。

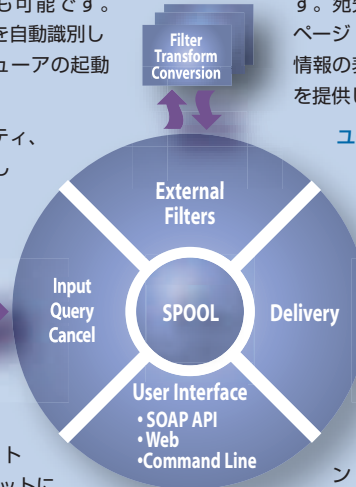
**スプール:** VPSX は、スケーラビリティ、安定性、及び大量印刷をサポートします。VPSX のスプールは、印刷状態と時間に基づくデータの保持、スプールのほか自動エラー回復機能を提供します。LPR、IPP、LRSQ、SAP

**変換フィルタ:** VPSX 変換フィルタは一般的なデータフォーマットを、指定されたアウトプット デバイスに適したフォーマットに変換できます。VPSX/Impress はあらゆる日本語プリンタへの日本語・罫線、イメージなどの出力を可能にします。

**印刷配信:** アウトプットはプリンタ、プリント サーバー、FAX サーバーに配信されるか、LPD、IPP または Sockets プロトコルを介して他のデバイスに配信されます。宛先デバイスの能力に応じて、VPSX はページ レベルの制御、ジョブとデバイスの詳細情報の表示、および暗号データの送受信の機能を提供します。

### ユーザー インターフェイス コントロール:

VPSX 管理者およびユーザーは、特別なクライアント ソフトウェアをインストールすることなく、使いやすい LPR、Sockets、IPP、PJI/BIP、Email、日本語ウェブ インターフェイスを使用して 1 つまたは複数のシステムを管理できます。また、カスタム アプリケーションとの統合を実現するためにコマンドラインおよび SOAP インターフェイスが利用可能です。



- スケーラブルでクラスタ化可能な可用性の高い環境をサポート
- 各ページが物理的に印刷完了したことを確認するため SNMP と PJI を使用してプリンタと直接通信
- 同期または非同期の通知機能により SAP ユーザーへ文書の状態を通知
- 印刷コストの回収と部門別の課金に役立つ、ページレベルでの効果的なアカウントリング機能
- 状態通知、テキスト文書、およびバイナリ ファイルが添付された電子メール配信をサポート
- IPP (Internet Print Protocol) のサポートにより、VPSX によるアウトプット マネジメントと Windows、Unix、および他のプラットフォームの状態把握が可能

- SAP、PDF、および他のアウトプット形式を多様なプリンタやデバイス向けに変換
- SAP の OTF バーコードのソフトウェア ベースでの印刷を実施し、高コストのプリンタ SIM カードの必要性を排除
- 拡張ロギング、ログ管理、および構成機能を提供

### 業界標準に関する VPSX サポート

- HTML: クロスプラットフォームでの整合性のための標準のブラウザ ベース インターフェイス
- SOAP/XML: 多様な VPSX コンポーネント間の通信のためのプロトコル
- POSIX: 完全な POSIX 準拠により、最も一般的なプラットフォームを確実にサポート

- PJI および SNMP: アウトプット デバイスの状態をリアルタイムで通信するためのプロトコル
- PAM: 組織の既存のユーザー認証モジュールと共に作動するセキュリティ インターフェイス
- W3C 拡張ログ フォーマット: VPSX データの標準ツールでの分析に役立つウェブ サーバー プロトコル

### 日本市場にあわせた追加機能

- VPSX/Impress: 印刷データやイメージをあらゆる日本のプリンタ データ形式に自動変換します。
- 日本語フォント対応: 日本のプリンタにあわせた 300x300dpi のフォントを追加 (明朝・ゴシック)
- 管理画面の日本語化: Web の管理 UI およびヘルプを日本語化済み

詳しくは、電話 (03-6667-7021) または、e-mail (LRSJapan@lrs.com) まで