

## HP NonStop サーバ

## コミュニケーションミドルウェア

- Pathway環境への多種クライアントからのアクセス
- モニタリング&監視ツールの提供
- クライアントサーバ間のSSL暗号化

## CSL(Client Server Link)

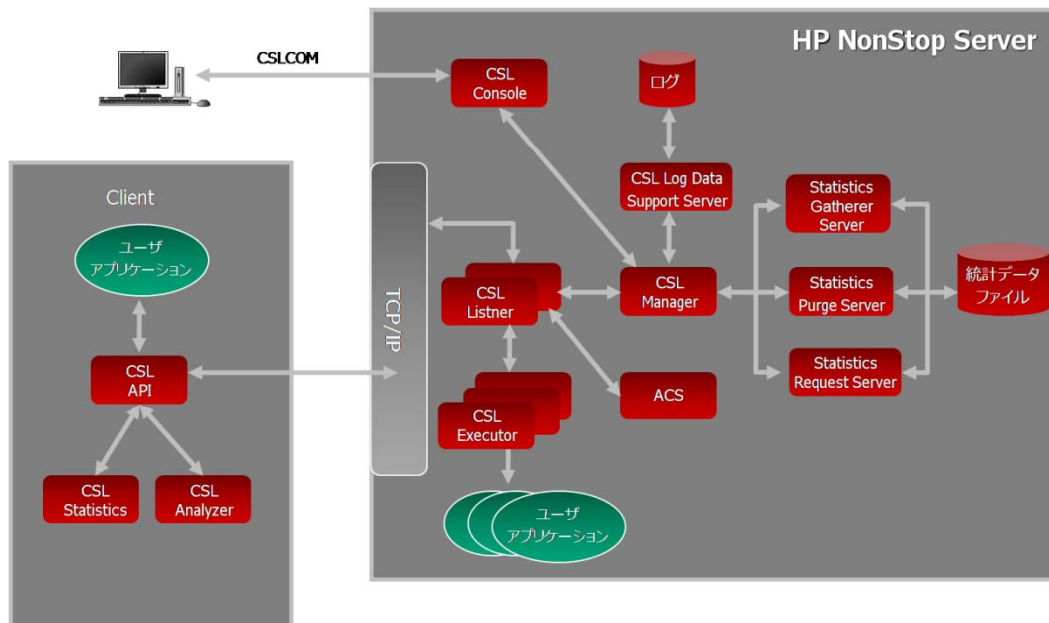
NonStopサーバ向けコミュニケーションミドルウェア



NonStopサーバ上のアプリケーションへ  
あらゆるクライアントプラットフォームからのアクセスを実現

- NonStopサーバ上のクライアントサーバ環境(Pathway)へあらゆるクライアントプラットフォームからのアクセスを実現。
- java、C/C++、Delphi、.NET、J2EEといった多種多様なクライアントに対するプログラミング&ランタイム環境のAPIを提供。
- クライアント側及びサーバ側のコード変更・リコンパイルなく既存のRSC環境からのリプレースが可能。
- CSL Statistics Analyzer(モニタリングツール)、及びCSL Statistics(統計データ分析ツール)の提供。
  - CSL Statistics  
トランザクション数やレスポンス、セッション数などの統計情報をGUIで閲覧することのできるツール
  - CSL Analyzer  
CSL Analyzerはホストシステムと速度と性能をテストする為のシュミレータ。開発者に対し、開発環境の最適化を測るために必要な情報を提供する。
- SSL/TLSをサポートしておりクライアントサーバ通信経路の暗号化が実現可能。
- クライアントサーバ間の転送最大メッセージ長が5,000,000 byteまで対応可能。
- SOAPプロトコルを使ったWebサービスの構築を実現

### アーキテクチャ



CSL Manager	CSLのコアプロセス。TCPコンポーネントの管理、TCPコンポーネントからの統計データ受信と処理、コンソールからの操作受信と処理及び結果の送信を行う	
TCPコンポーネント	CSL Listener	NonStop Server/クライアント間のTCP/IP接続(セッション)を監視。オプションでSSL暗号化通信も可
	CSL Executor	CSL Listener によって生成されユーザアプリケーションとの通信を担う。
CSL Statistics support server	CSL Gatherer Server	TCPコンポーネントから CSL Managerを通じて統計データを受け取り統計データファイルへ書き込む。
	CSL Purge Server	古い統計データの削除を行う。
	CSL Request Server	クライアントからの要求を受けて、統計データをクライアントに送信する。
CSL Log data support server	CSLログの採取とログファイルへの書き込みを行う。	
CSL Console	CSLサーバコンポーネント情報の管理を行うコマンドインターフェイス	

### サポート対象プラットフォーム

NonStopサーバ	S/NS series G06/H06.03以上	
クライアント	CSL Windows API	Windows95/98/NT 4.0/2000/XP
	CSL NET API	.NET frameworks 1.1, 2.0
	CSL java API	J2SE1.4.2, 5.0 Visual J#必須
	CSL Unix/LinuxAPI	Solaris10(SunOS 5.10)まで。Ubuntu Linux7.1.0(32/64 bit)

・NonStopは米国ヒューレット・パカード・コーポレーションの商標または登録商標です。

・CSLはcomForte GbmHの商標または登録商標です。



お問合せ先

株式会社ハイ・アベイラビリティ・システムズ

■本 社  
〒108-0023 東京都港区芝浦4-13-23 MS芝浦ビル2F  
TEL : 03-5730-8888 (代) FAX : 03-5730-8619

■ソリューション&コンサルティング事業部  
TEL : 03-5730-8870 FAX : 03-5730-8619

■ URL <http://www.ha-sys.co.jp/>

