



JI Technology – High Availability Solution

High Availability / Redundancy application server

JI Technology

JI テクノロジーは、MNO、MVNO、システム・インテグレータおよびサービスプロバイダにソリューションおよび事業開発を提供するために 2008 年に設立されました。提供するこれらのソリューションには、課金、メッセージング、ゲートウェイアプリケーション、およびサービス制御ソリューションが含まれます。当社の現在および過去の契約には、プリペイド、ロイヤルティ、マルチペイメントチャネルサービス、IOT、SMS ゲートウェイ、sXGP/プライベートネットワーク/EDGE 用 EPC、Fintech コンサルティングなどが含まれます。



INTERNET OF THINGS

We are mapping out IOT value for those who are ready to act



PRIVATE EPC

Complete solutions for the enterprise, integrators, for service providers



SXGP

Reducing the cost of telecommunications services and improving the stability of wireless communication services



BESPOKE SOLUTIONS

Competitive & agile. Presales through delivery

プライベートおよびローカル4G/5G環境向けのEPCのHAおよびDR

HA（高可用性）戦略は、小規模でより局所的な障害または障害を処理します。DR（ディザスタ・リカバリ）とは、システムまたはネットワークがダウンしたときの計画を立てることです。システムまたはネットワークの障害が発生した場合、正しく対処する必要があります。ほとんどの sXGP/ローカル 4G/5G ネットワークはミッションクリティカルです。つまり、アプリケーション/システム/ネットワークに障害が発生した場合でも、停止することなくいつでも利用できる必要があります。

なぜJITHA/DRソリューションなのか？

JITsvrHA（高可用性）は、アクティブ/アクティブ、アクティブ/ウォームスタンバイ（アクティブ-パッシブ）、アクティブ/コールドスタンバイプロセスをサポート行うクラスター管理ソリューションであり、継続的な可用性、ローカル冗長性、地理的冗長性、およびディザスタ・リカバリを保証します。

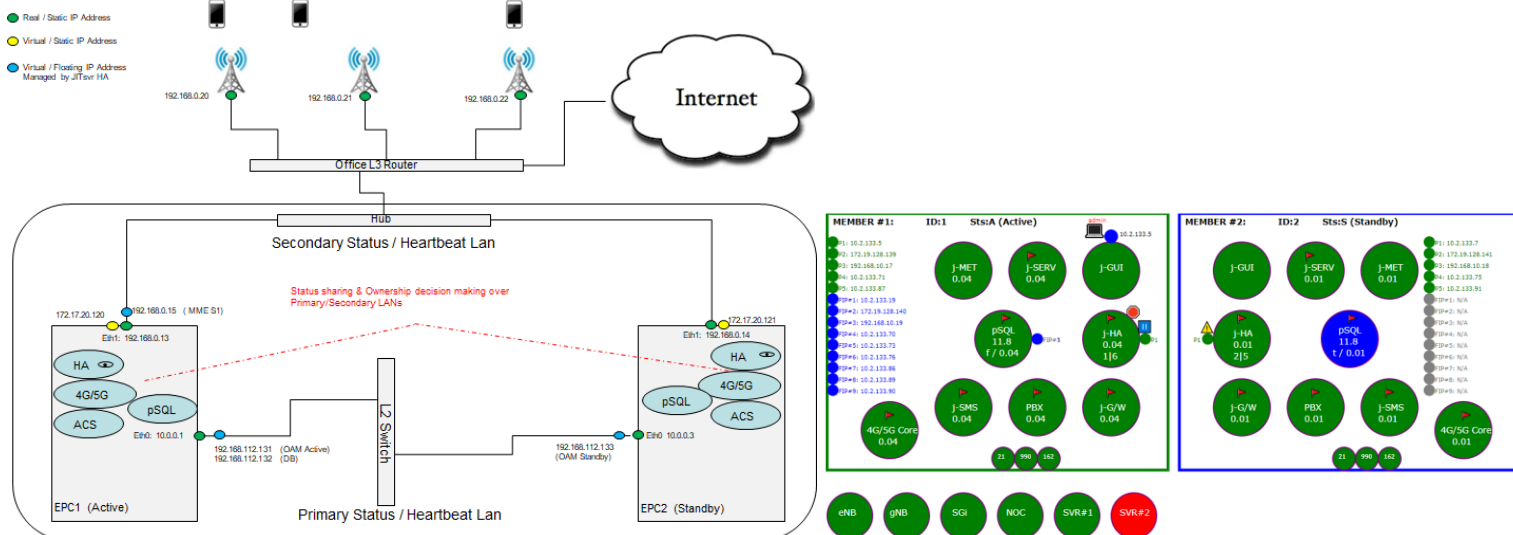
- アプリケーションに非依存、アプリケーションの監視と管理。例：JIT アプリケーション、Private 4G/5G core、Apache およびその他の Web サーバ、Tomcat アプリケーション、任意のデータベース等
- 手動フェイルオーバーのサポートまたは定期的なメンテナンススケジュール
- 色分けされた GUI によるステータス監視と制御コマンドライン・ターフェイス
- フェイルオーバーロギング（ログファイルおよび GUI）
- フラグが立てられたプロセス、VIP アドレスのフェイルオーバー
- アクティブノードとノードの優先度を決定するための自動ハンドシェイク
- マルチノード（分散）クラスターをサポートするように拡張可能
- N+2 モデルのサポート





JI Technology – High Availability Solution

High Availability / Redundancy application server



JITSvrHA & sXGPソリューションの詳細

JITSvrHA は、クラスターメンバーごとに1つのプロセスが配置されます。JITSvrHA プロセスは、メンバーのアプリケーションやステータス管理を行います。障害が検出されると、フェイルオーバー機能が実行されます。

- CLIとGUIを介して高可用性マネージャーを簡単に停止/開始/一時停止/再開できます
- CLIとGUIを介してHAマネージャーと各メンバーのステータスを簡単に監視できます
- クラスターは複数のメンバーに拡張できます。最小クラスターサイズは2メンバーです
- 少なくとも単一障害点の可用性管理について確認済みです
- 専用ハートビートLANを使用するオプション、または仮想IPを使用して共通LANを使用するオプションがあります
- デュアルノードクラスター内の両方のサーバのそれぞれのパワーダウンを処理します
- sXGP環境 (EPC、eNB、UE、SIM) で検証済みです
- X86クラスターで検証済みです
- 複数のフローティング仮想IPアドレスの監視を行います
- 静的IPアドレスを監視を行います
- Linuxプロセスのチェックを行います
- ハートビートチェックを処理します (チェックプロセスが応答するか否か)
- 「失敗」のログを取ります
- PostgresDBの自動同期を行います。
- アプリケーションを停止/開始/再起動/同期するためのローカルフェイルオーバースクリプトを呼び出すための設定可能なフックを使用できます
- VoLTEがアクティブに変更されたときにパッシブ (であった) ノードによって処理されるようにする Private 4G/5G core 固有のフックを使用できます
- JITSvrACSと組み合わせて、障害後にすべてのUEが同時に再接続する場合に、接続の試行をずらすための接続遅延時間を使用します
- 監視対象メンバー、ローカルプロセスステータス、IPステータスなどをチェックするための設定可能なインターバルタイマーを持ちます
- <http://www.jitechnology.com>を参照してください

