

# IBM Tivoli OMEGAMON XE for CICS on z/OS

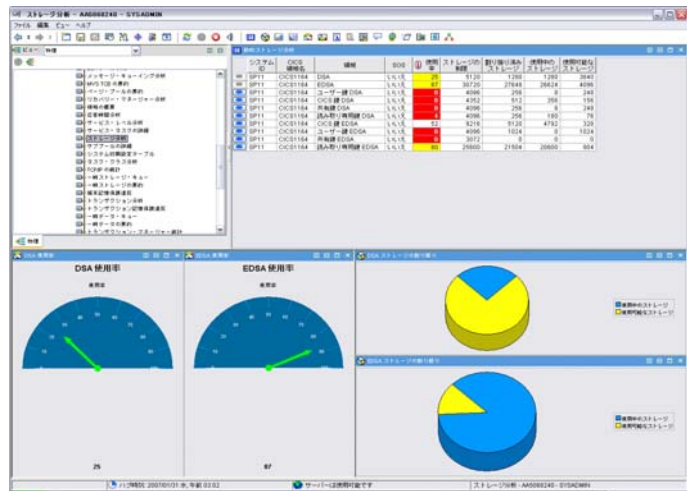


IBM Tivoli® OMEGAMON® XE for CICS® on z/OS® は、IBM Parallel Sysplex® 環境での CICS を含め、事前の対策を講じて複雑な CICS システムを管理することで、ハイパフォーマンスを達成し、コストのかかるダウン時間を回避します。柔軟性があり使いやすいブラウザ・インターフェースにより、Tivoli OMEGAMON XE for CICS on z/OS では、アプリケーション・イベントやシステム・イベントを一目で確認し、把握することができます。1つのインターフェースで、CICS トランザクションの全体および詳細だけでなく、他のアプリケーションとのやり取りもモニターおよび管理できます。Tivoli OMEGAMON XE for CICS は、問題を素早く検出し、リアルタイムで処置を実行して迅速な問題解決を図ることを目的としています。

## 製品ハイライト

### Tivoli OMEGAMON XE for CICS on z/OS

- 1つの統合インターフェースから、IBM CICS システムのパフォーマンスとアベイラビリティを先行して管理します。
- トランザクションをモニターし、リソースの使用とパフォーマンスが社内ユーザーおよびお客様にどのような影響を与えているかを把握します。
- 特定のリソースを待機しているタスクを識別し、過剰な遅延時間を突き止めて問題を迅速に解決します。
- CICS で Java 仮想マシン(JVM)を利用している Java アプリケーションをモニターし、JVM の使用に関連付けられているタスクを判別します。また、CICS ディスパッチャーと TCP/IP 接続もモニターします。
- 仮想記憶アクセス方式 (VSAM) ファイルをモニターし、レコード・レベルの共有ロックを特定し、解決までの時間を短縮してアベイラビリティを最大限に高めます。
- CICS ログ・ストリームと、対応するファシリティ構造を関連付け、CICS システムを微調整してパフォーマンスの最適化を図ります。



- さまざまなサード・パーティー・ソフトウェアによるその他の IBM Tivoli OMEGAMON XE モニターの情報を 1 つのビューに統合します。

機能、説明、利点		
機能	説明	利点
1 つの画面上での、CICS の複数インスタンスと、データベースやその他のシステム・コンポーネントとの関連する相互作用の同時管理	単一の視点から、IT インフラストラクチャーをエンドツーエンドで管理およびモニターする機能を提供します	重要なサービスに影響が及ぶ前に、パフォーマンスとアベイラビリティに対する脅威を速やかに突き止め、分析、解決し、最終的には防止できるようにします
Parallel Sysplex 環境内の CICS に対する情報および制御のフォーカルポイント	CICS 領域間の複雑な相互作用を把握します	非常に高い精度でパフォーマンスを予測し、深刻化する前に問題に対応します
的確なメインフレーム・アラートを生成できる Situation Editor	複雑なしきい値、状況、およびアラートを簡単に定義します	自動化を使用して問題に速やかに対応します。難しいスクリプト・スキルやコード・スキルは必要ありません
Take Action – 組み込みスクリプトによる、繰り返し発生する問題の解決	既存のスクリプトまたはテンプレートから簡単に作成できるスクリプトを使用します	解決法を自動的に導入したり、必要に応じて手動で選択して適用したりできます
DB2 Thread Correlation による CICS トランザクションと DB2 スレッドの比較	データベース操作により CICS のパフォーマンス低下が発生している場所を簡単に判別します	システム間でトランザクションを追跡し、問題の特定と解決までの時間の短縮を実現します
応答時間分析による、一連のトランザクションにおける平均レスポンス時間の表示	一連のトランザクションがサイト定義のサービス・レベルを超えているかどうかを判断し、適切な処置を実行できるようにします	システムのアベイラビリティを最大限に高めることができます
トランザクション分析による、システム全体の観点からのトランザクションの実行の把握	CICS 領域全体で問題のあるトランザクションを検出します	問題の特定と解決までの時間の短縮を実現します
レコード・レベルの共有による、1 つのトランザクションが VSAM ファイル・レコードを保持しているために他のトランザクションがそのレコードへのアクセスを待機している状態を知らせるアラートの発行	VSAM ファイル・レコードの保持が長すぎるためにシステム・パフォーマンスに影響が及ぶ可能性があります。直ちに通知が発行されます	CICS システムを微調整してパフォーマンスの最大化を図ることができます

<p>ボトルネック分析による特定のリソースを待機しているタスクの表示</p>	<p>リソースの使用率が高いトランザクション、グループ、または CICS 領域を突き止め、ボトルネックの原因を掘り下げます</p>	<p>重要なサービスが影響を受ける前に、パフォーマンスとアベイラビリティに対する脅威を速やかに突き止め、分析、解決し、最終的には防止します</p>
<p>ロング・ストリーム分析による CICS システム・データの収集</p>	<p>CICS システムのパフォーマンスを簡単にモニターします</p>	<p>CICS システムを調整して実行可能時間の最大化を図ることができます</p>
<p>Java 仮想マシン(JVM)のサポート</p>	<p>JVM 下で実行されている CICS 関連のアプリケーションを表示します。関連する状況、プール、クラス・キャッシュ、プログラム、およびプロファイル統計をモニターします</p>	<p>Java 仮想マシンがどのようなタスクでどのように利用されているかを把握します。パフォーマンスに影響する問題を突き止めます</p>