



ライセンスオプション

SAP Sybase IQ 16.0 SP03

ドキュメント ID：DC01684-01-1603-01

改訂：2013 年 11 月

Copyright © 2013 by SAP AG or an SAP affiliate company. All rights reserved.

このマニュアルの内容を SAP AG による明示的な許可なく複製または転載することは、形態や目的を問わず禁じられています。ここに記載された情報は事前の通知なしに変更されることがあります。

SAP AG およびディストリビュータが販売しているソフトウェア製品には、他のソフトウェアベンダ独自のソフトウェアコンポーネントが含まれているものがあります。国内製品の仕様は変わることがあります。

これらの資料は SAP AG および関連会社 (SAP グループ) が情報のみを目的として提供するものであり、いかなる種類の表明または保証も行わないものではなく、SAP グループはこの資料に関する誤りまたは脱落について責任を負わないものとします。SAP グループの製品およびサービスに関する保証は、かかる製品およびサービスに付属している明確な保証文書がある場合、そこで明記されている保証に限定されます。ここに記載されているいかなる内容も、追加保証を構成するものとして解釈されるものではありません。

ここに記載された SAP および他の SAP 製品とサービス、ならびに対応するロゴは、ドイツおよび他の国における SAP AG の商標または登録商標です。その他の商標に関する情報および通知については、<http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx#trademark> を参照してください。

目次

SAP Sybase IQ について	1
製品エディション	1
ライセンス	2
オプション機能	3
非構造化データ分析	3
Advanced Security	3
マルチプレックスグリッド	4
Very Large Database Management	4
In-Database Analytics—Partner Solution オプション	5
In-Database Analytics オプション	5
索引	7

目次

SAP Sybase IQ について

SAP® Sybase® IQ は、ミッションクリティカルなビジネスインテリジェンス、分析、およびデータウェアハウジング専用設計された、高いパフォーマンスの意思決定支援サーバです。SAP Sybase IQ 内のコンポーネント統合サービスは、メインフレーム、UNIX、または Windows サーバ上のリレーショナルデータベースまたは非リレーショナルデータベースへの直接アクセスを提供します。

製品エディション

SAP Sybase IQ には、以下の製品エディションが用意されています。

エディション	説明
Enterprise Edition	すべてのオプションと機能がサポートされます。 オプションの機能を使用するには、追加のライセンスを別途購入する必要があります。
Small Business Edition	Enterprise Edition で利用できるほとんどの機能がサポートされますが、マルチプレックスまたはオプション機能はサポートされません。
Single Application Server Edition	Small Business Edition と同じ機能を利用できますが、1 台または 2 台のマシン環境に制限されます。
評価版	Enterprise Edition で利用できるすべてのオプションと機能が、30 日間の評価期間でサポートされます。
Express Edition	評価版 で利用可能なすべてのオプションと機能をサポートしています。 評価版とは異なり、Express Edition には有効期限がありませんが、IQ メイン DB 領域の合計サイズが制限されます。また、その他のライセンスオプションを追加したり、運用環境に導入したりすることはできません。

ライセンス

評価版以外のすべての製品エディションにライセンスが必要です。オプションの機能は個々に販売され、ライセンスが供与されます。

ライセンス版をインストールした場合だけでなく、評価版をインストールした場合でも、30 日間はすべての機能とオプションにアクセスできます。30 日間の評価期間を過ぎた後も各オプションを使用するには、適切な SAP Sybase ソフトウェア資産管理 (SySAM) ライセンスを購入し、インストールする必要があります。

SAP Sybase 製品の購入時に受け取る電子メールメッセージまたは Web キーには、具体的な製品情報とライセンス情報が含まれています。製品エディションをインストールして設定する前に、どの機能のライセンスを取得しているかを把握しておいてください。

オプション機能

SAP Sybase IQ は、従来のデータベース環境より著しく早いクエリパフォーマンスを実現します。製品オプションを追加することで、パフォーマンス、スケーラビリティ、セキュリティ、可用性、管理性の具体的な要件に合わせて SAP Sybase IQ の性能を拡張できます。

非構造化データ分析

非構造化データ分析オプション (IQ_UDA) では、バイナリラージオブジェクト (BLOB) とキャラクターラージオブジェクト (CLOB) の格納と取得をサポートしています。

非構造化データ分析では、非構造化データをトランザクションデータや分析データと同じリポジトリの一部として格納、取得、分析できます。非構造化データとしては、イメージ、マップ、ドキュメント (PostScript ファイル、ワードプロセッサファイル、プレゼンテーションなど)、Web コンテンツ、オーディオファイル、ビデオファイル、XML ファイルが挙げられます。

全文検索機能では、次の操作を実行できます。

- 同一のアプリケーションとインタフェースを使用して、構造化データと非構造化データのすべてにアクセスできます。
- すべての非構造化データ型に対しエンタープライズクラスの完全な DBMS サポートを利用できます。
- テキストデータ内でワードとフレーズを検索できます。
- ブール検索と近接検索を実行できます。
- テキストクエリからの結果を関連性に基づいて採点できます。

Advanced Security

Advanced Security オプション (IQ_SECURITY) は、不正なアクセスからご使用の環境を保護します。

Advanced Security では、次のような最高レベルのセキュリティで SAP Sybase IQ 環境を保護します。

- IPv6 のサポートで、高いセキュリティと柔軟性の両立を実現します。
- Kerberos 認証により、安全なシングルログインが可能になります。

オプション機能

- 全社的なユーザパスワード管理のための Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) ユーザ認証です。
- カラムレベルの暗号化により、データベースセキュリティに柔軟性と精度が加わります。

マルチプレックスグリッド

マルチプレックスグリッドオプションでは、マルチプレックス環境にノードを追加でき、高度にスケーラブルな共有ディスクグリッドテクノロジーが使用できるようになります。

SAP Sybase IQ マルチプレックスでは、1 台のサーバを基準として、必要に応じて CPU とメモリを追加できます。同時クエリジョブまたは同時ロードジョブ、あるいはその両方を段階的に拡張できます。スケーラビリティをほとんどまたはまったく損なうことなくサーバと CPU を追加できるだけでなく、サーバハードウェアの追加に依存せずに、パフォーマンスの目立った低下もなく、テラバイトレベルのディスクをストレージエリアネットワーク (SAN: Storage Area Network) に追加できます。SAP Sybase IQ マルチプレックスは、CPU 1 台当たり複数のユーザをサポートしています。

マルチプレックスグリッドオプションの特徴は次のとおりです。

- ストレージ、CPU、ユーザ数など、すべての次元における高度にスケーラブルなグリッドアーキテクチャ。
- 柔軟に割り当てられた読み取り／書き込みノードを介するジョブの迅速で簡単な拡張。
- 高可用性機能による失敗したジョブの他のノードへの移行。

Very Large Database Management

Very Large Database Management オプション (IQ_VLDBMGMT) では、非常に大きなデータセットを小さいサブセットに論理的に分割できます。

Very Large Database Management (VLDB) では、データを値の範囲に論理的に分割したり、テーブル領域というオブジェクトの論理的なグループに分割したりすることで、非常に大きなデータセットの管理性が向上します。範囲分割では、特定のクエリセットに関連する、管理しやすいサブセットを定義することにより、より高い粒度で分析環境内のデータを処理できます。テーブル領域でも、さらに管理しやすいデータセットを定義でき、管理しやすさやその他の要因のために一部のデータを分離することが必要になった場合は、それらのデータセットを別個のデータベースとして扱うことができます。

VLDB オプションの特徴は、次のとおりです。

- 範囲分割によるデータの精度と粒度の向上
- バックアップ／リストアサイクルの短縮
- 論理分割による管理性の向上
- 情報ライフサイクル管理の設定と管理の単純化

In-Database Analytics—Partner Solution オプション

このオプションは汎用性があり高パフォーマンスな C++ アプリケーションプログラミングインタフェース (API) を提供します。この API を使用すると、外部で構築された C++ 関数をプラグインすることで、ユーザは SAP Sybase IQ の分析機能を拡張できます。こうした外部の C++ 関数は、SAP Sybase IQ に格納されているデータの近くで動作し、通常は高度に並列化された方法で実行されるため、パフォーマンス、利便性、総所有コストにおいて優れた効率を実現します。

ユーザは、SAP Sybase IQ 内にある ISV パートナが提供する SAP Sybase 認定のさまざまな外部関数ライブラリを任意の構成で配備できます。また、SAP Sybase IQ 内にカスタムビルドされた外部関数も配備できますが、これらはマルチプレックス構成のリーダーノードにのみ配備できます。

In-Database Analytics オプション

In-Database Analytics オプションは、お客様が独自の C/C++ ユーザ定義関数 (UDF) を構築、配備、実行できる新しいライセンスタイプです。以前のリリースとは異なり、このオプションは SAP Sybase IQ のすべてのお客様が利用できます。SAP Sybase の認定は不要になりました。

In-Database Analytics オプションには、In-Database Analytics オプションと Partner Solutions ライセンスの両方の役割を果たす、新しい IQ_IDA ライセンスが含まれています。お客様は In-Database Analytics オプションを購入して V4 UDF サポートを有効にできますが、このライセンスではマルチプレックスリーダーでのランタイム実行に制限があります。

現在の Partner Solutions IQ_UDF ライセンスは既存の V3 C/C++ ライブラリで必要なため、SAP Sybase は引き続きこのライセンスをサポートします。このライセンスについては、サーバのランタイム動作に変更はありません。パートナーは、新しい In-Database Analytics オプションとライブラリ認証方法のコピーを SAP Sybase から無料で入手できます。

索引

A

Advanced Security 3

I

In-Database Analytics 5

P

Partner Solution オプション 5

S

SAP Sybase IQ

概要 1

Sybase IQ

評価版 2

ライセンス 2

ライセンス条件 2

製品エディション 1

V

Very Large Database Management 4

え

エディション 1

お

オプション

In-Database Analytics オプション 5

LDAP 3

Partner Solution オプション 5

Very Large Database Management 4

マルチプレックスグリッド 4

説明 3

非構造化データ分析 3

ま

マルチプレックスグリッド 4

ら

ライセンス

条件 2

ライセンス版と評価版 2

