

SQL Anywhere® Studio

Führende Plattform für Datenmanagement und Synchronisation von Unternehmensdaten, jederzeit und überall

SQL Anywhere Studio ist eine umfassende Lösung für die Verwaltung und Synchronisation von Unternehmensdaten für die schnelle Entwicklung und den schnellen Einsatz datenbankgesteuerter Anwendungen. Informationen aus Unternehmensanwendungen und -systemen werden überall dort verfügbar gemacht, wo sie benötigt werden. Mit mehr als 8 Millionen Anwendern unterstützt SQL Anywhere Studio eingebettete Datenbankanwendungen in Desktop-, Server-, mobilen und Filialumgebungen.

Desktop-Anwendungen - diese Datenbank bemerken Sie nicht

SQL Anywhere Studio hat Enterpriseklasse, jedoch nicht die nachteiligen Eigenschaften einer Enterprise-Datenbank. Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit sowie hocheffiziente Auslastung von Speicherplatz und Systemressourcen bieten den unauffälligen Einsatz der Datenbank auf Notebooks und Desktops. Siebel Systems, United States Postal Service und das FBI sind nur einige Unternehmen, die SQL Anywhere Studio's Adaptive Server Anywhere-Datenbank in ihre Anwendungen eingebettet haben, denn sie wurde speziell für den Einsatz in weit verteilten Umgebungen ohne Administrationszugriff entwickelt und benötigt gerade einmal 8 MB Speicherplatz und 10 MB freien Datenspeicher.

Serveranwendungen - hohe Leistungsfähigkeit zu einem geringen Preis

Egal wie viele Anwender, SQL Anywhere Studio's Adaptive Server Anywhere ist eine leistungsstarke Datenbanklösung für Serveranwendungen mit "out-of-the-box"-Hochleistung mit wenig Betreuungsaufwand und geringen Betriebskosten. Unternehmen wie FedEx, Veritas und Pearson Education setzen Adaptive Server Anywhere aufgrund der einfachen Skalierbarkeit für hunderte von Anwendern und Gigabytes an Daten ein. Durch Benutzerfreundlichkeit und Administrationsfunktionen werden Kosten reduziert und Performance verbessert.

Mobile & Wireless-Anwendungen - Produktinnovation, Marktführerschaft

Bekannt als marktführende mobile Datenbank, bietet SQL Anywhere Studio mobilen Anwendern einzigartigen "always available"-Zugriff auf ihre Daten und Unternehmensanwendungen. Egal welche Verbindungs- oder Anwendungsart, mit SQL Anywhere Studio sind mobile Anwender produktiv, denn sie greifen an jedem Ort und jederzeit auf die Informationen zu, die sie brauchen. Daten können offline bearbeitet werden, was Verbindungskosten reduziert und gleichzeitig die Leistungsfähigkeit der Anwendung und des Akkus erhöht. Synchronisationstechnologien ermöglichen den zeitgerechten Austausch neuer Informationen und minimieren das Datenvolumen, das über das Netzwerk gesendet werden soll. Unternehmen wie Britannia Airways, Jose Cuervo, Pepsi Bottling Group, Siebel Systems und Millstone Coffee vertrauen auf SQL Anywhere Studio bei der zuverlässigen Verwaltung von Daten und mobilen Anwendungen auf Notebooks, Desktops, Handheldgeräten und Smartphones.

Filialanwendungen - hohe Leistungsfähigkeit, geringe Pflege

Ob Home-Offices oder Niederlassungen mit mehreren Mitarbeitern, SQL Anywhere Studio's "always available"-Architektur erfüllt die Anforderungen der Datenverwaltung und -kommunikation innerhalb und zwischen den Büros. Unternehmen wie Chick-fil-A und Security Finance setzen die SQL Anywhere Studio Datenbank- und Synchronisationstechnologie ein, um ihren Mitarbeitern überall und jederzeit die Informationen zugänglich zu machen, die sie zur effektiven Durchführung ihrer Aufgaben benötigen, während das Zentralbüro entscheidende Informationen für den Geschäftserfolg bereitstellt.

DATENBANKEN

"SQL Anywhere Studio integriert sich einwandfrei in unsere existierenden Systeme. Es ist flexibel, zuverlässig, abwärts- und aufwärtskompatibel und wickelt zahlreiche Datenabgleiche jeden Tag ab. Unsere Außendienstmitarbeiter bemerken die Datenbank auf ihren Geräten nicht. Durch SQL Anywhere Studio konzentrieren sie sich viel mehr auf ihre Arbeit als sich Gedanken über die Technologie zu machen."

Greg Begg
AMR Program Manager
Sargent Electric

"Shelflink nutzte den .NET Data Provider für SQL Anywhere Studio bei der Entwicklung einer mobilen Außendienst-Effektivitätslösung für die Pepsi Bottling Group. Mit der neuesten Version von SQL Anywhere Studio ist es jetzt viel einfacher, flexible mobile Anwendungen mit dem Einsatz des .NET Compact Framework zu entwickeln, das auf Unternehmensdaten von zahlreichen Backend-Systemen zugreifen kann."

Nate Quigley
President
Shelflink

"VCI wählte SQL Anywhere Studio zur Unterstützung unserer Vertriebs-, Verkehrs- und Rechnungslösung für Sendeanstalten, weil beides leistungsfähig und flexibel genug ist, um die Anforderungen unserer verschiedenartigen Kundenbasis zu erfüllen, von wenigen Anwendern bis zu mehreren Hundert. Die Erweiterungen in Version 9 heben die Performance-Latte noch höher und machen SQL Anywhere Studio zur idealen Lösung für unsere Kunden, die Enterprise-Kaliber-Performance in einem benutzerfreundlichen Datenbank-Server fordern."

W. Lowell Putnam
President and CEO
Video Communications, Inc. (VCI)

Adaptive Server Anywhere

Adaptive Server[®] Anywhere bietet Höchstleistungen, Zuverlässigkeit und umfangreiche Enterprise-Funktionalität, wie z.B. vollständige Transaktionsabwicklung, referentielle Integrität, SQL- und Java-gespeicherte Abläufe, Triggers, Row-Level-Locking, automatische Terminverwaltung sowie -wiederherstellung.

Einfache Bedienung und Administration

Adaptive Server Anywhere verfügt über "self-administering"- und "self-tuning"-Funktionen zur Minimierung der Datenbankadministrator-Einsätze und ist somit ideal für verteilte Umgebungen ohne Administrationszugriff. Zusätzlich unterstützt SQL Anywhere Studio erweiterte grafische Tools - wie z.B. Abfrageeditor, integrierte Datenspeichertestprogramme, Profiler und Synchronisationsüberwachungstool - die Entwicklern schnellen und einfachen Informationszugang erlauben. Zusätzlich bieten anspruchsvolle Fähigkeiten zur Ablaufabwicklung und Zeitressourcen Datenbank-Administratoren den Aufbau einer Adaptive Server Anywhere-Datenbank mit Überwachungsfunktionen zu vordefinierten Zeiten oder sobald verschiedene Abläufe eintreten, z.B. bei 90%iger Auslastung des Festplattenspeichers.

Leistungsfähigkeit und Skalierbarkeit

Adaptive Server Anywhere ist skalierbar für hunderte von Anwendern und Gigabytes an Daten. Hohe Leistungsfähigkeit wird "out-of-the-box" mit einer "self-tuning"-Abfrageoptimierung und innovativen Abfrageprozessalgorithmen geboten. Mit Symmetric Multiprocessor (SMP)-Unterstützung kann Adaptive Server Anywhere plattformunabhängig eingesetzt werden, von 64-Bit UNIX, Linux und Windows-Plattformen mit vielen Prozessoren bis zu Pocket PC-Geräten, wo 4 MB verfügbarer Datenspeicher benötigt wird.

Echte End-to-End-Sicherheit

Aufgrund echter End-to-End-Sicherheit bietet SQL Anywhere Studio 128-Bit-Verschlüsselung zur Erfüllung der Kundenanforderungen in besonders datensensiblen Branchen wie z.B. Verwaltung, Gesundheitswesen und Finanzdienstleistung. Kommunikationsverschlüsselung schützt die Vertraulichkeit und Integrität von Paketen sobald sie zwischen Client-Gerät und dem Datenbankserver weitergeleitet werden.

Umfassende Plattform-, Tool- und Datenzugriffsunterstützung

Adaptive Server Anywhere wurde entwickelt, um Entwicklern Auswahlmöglichkeiten für den Einsatz von Tools, Technologien und Plattformen zu bieten, die die Anforderungen in Investitionen in Betriebssysteme, Datenbanken und Entwicklungsqualifikationen am besten geeignet sind. Adaptive Server Anywhere läuft auf vielen Betriebssystemen (Windows, UNIX, NetWare, etc), arbeitet mit vielen Entwicklungstools (Sybase PowerBuilder[®], Microsoft Visual C++, Borland Delphi, etc.) und Programmiersprachen (C, .NET, Java) zusammen. Es verfügt über viele Datenzugriffsstandards (ODBC, OLE DB, JDBC, etc.) und bietet umfassende XML-Unterstützung, z.B. einen integrierten Web Service Server, XML Import/Export und SQLX-Funktionalität.

UltraLite

UltraLite[™] ist eine Datenbank mit einer noch kleineren Basis für Datenspeicher-abhängige Geräte. Sie benötigt weniger als 150 KB Speicherplatz und bietet Enterprise-Funktionen wie z.B. referentielle Integrität, Transaktionsabwicklung und sichere Verschlüsselung.

Umfangreiche Unterstützung von Plattformen, Tools und Datenzugriff

UltraLite-Komponenten bieten eine objektbasierende Programmierungsschnittstelle zum direkten Zugriff auf Daten. Die Integration in verbreitete Entwicklungstools vereinfacht die Entwicklung für SQL-Programmierer, die dynamische datengesteuerte Anwendungen erstellen. Für viele Handheldplattformen, wie z.B. Windows Mobile, Palm OS und Java-basierende Geräte, können UltraLite-Datenbankanwendungen entwickelt und bereitgestellt werden.

Zuverlässige Datenverwaltung

Daten, die über Handheldgeräte erfasst werden, sollten genauso behandelt werden wie Daten, die in Unternehmensdatenbanken gespeichert sind. UltraLite bietet Enterprise-Integrität durch zuverlässige Verwaltungsvorteile der Enterprise-Datenbanken, wie Transaktionsabwicklung, referentielle Integrität und Sicherheit.

Sicherheit für kleine Geräte

Für Geräte, die sich außerhalb von Unternehmen und Firewall befinden, bietet UltraLite Anwender-Authentifizierung und Verschlüsselung. Die Verschlüsselung sichert die Vertraulichkeit und Integrität von Datenpaketen sobald diese zwischen mobilen Geräten und dem Datenbank-Server weitergeleitet werden. Sichere lokale Datenverschlüsselung und Anwender-Authentifizierung erfordern den Schutz von Informationen, vor allem wenn das Gerät verloren geht oder gestohlen wird.

Always Available Computing

SQL Anywhere Studio bietet "always available"-Zugriff auf Daten und Unternehmensanwendungen durch Datensynchronisation und vollständig lokale Datenverwaltung. Vorteile für mobile Anwender und Filialen:

- Bessere und schnellere Anwendungsperformance
- Keine Ausfallzeiten, wenn der Wireless-Zugriff langsam oder nicht verfügbar ist
- Abgebrochene Netzwerkverbindungen haben keinen Einfluss auf die Produktivität
- Lange Akkulebensdauer
- Reduzierung der Verbindungskosten im Netz

ENTERPRISE-DATENSYNCHRONISATION

MobiLink

SQL Anywhere Studio's MobiLink-Technologie ist ein zuverlässiger und flexibler Synchronisationsserver für die Database-to-Database-Synchronisation.

Heterogene Synchronisation

MobiLink ermöglicht bidirektionalen Austausch zwischen verteilten Adaptive Server Anywhere oder UltraLite-Datenbanken und vielen Unternehmensdatenquellen, wie Adaptive Server Anywhere, Sybase Adaptive Server Enterprise, Oracle, Microsoft SQL Server und IBM DB2. Verteilte Systeme sind über Standard Internet Protokolle, wie z.B. TCP/IP, HTTP oder HTTPS, mit dem MobiLink Synchronisationsserver verbunden, der mit der Backend-Datenbank kommuniziert.

Handheld und wireless Integration

Wired, wireless und Cradle-Synchronisation werden von MobiLink unterstützt. Die Datenübertragung ist extrem effizient und nimmt die Synchronisation dort wieder auf, wo sie bei einer Unterbrechung der Netzwerkverbindung endete. Für umfangreiche Änderungen kann MobiLink eine Datei mit den Datenbankänderungen erstellen, die an große Anwendergruppen gesendet wird.

Verwaltung bei großen Einsätzen

MobiLink ist benutzerfreundlich für Datenbankadministrator und Anwender. Alle Administrationsfunktionen können über grafische Überwachungs- und Administrationstools ausgeführt werden. Zuverlässigkeit wird durch Datenlieferung und anpassbare Fehlerbehebung garantiert. Abläufe führen viele typische Aufgaben mobiler Anwender aus, wie z.B. automatische Datensynchronisation sobald das Gerät in der Reichweite des Netzwerks ist.

Robust und skalierbar

Ein einzelner MobiLink-Synchronisationsserver kann tausende von Synchronisationen gleichzeitig verwalten; durch Lastausgleich können mehrere MobiLink-Synchronisationsserver gleichzeitig laufen.

Flexibel

Entwickler können komplexe Regeln für ausgewählte Daten mit MobiLink erstellen, aufgeteilt in horizontale und vertikale, um sicherzustellen, dass Anwender nur die Informationen erhalten, die sie betreffen. Die priorisierte Synchronisation erlaubt die unabhängige Kontrolle verschiedener Datengruppen bei der Synchronisation. Das fördert die Bandbreitenauslastung, die besonders wichtig für Wireless- oder geringe Bandbreitenumgebungen ist. Server-basierende Synchronisation kann zum "Push" wichtiger Informationen zu einer mobilen Datenbank eingesetzt werden, wie z.B. Routenänderung oder Bestandsänderung.

Sichere Datenbewegungen

Optionale 128-Bit-Verschlüsselung schützt die Daten während der gesamten Übertragung. Der MobiLink-Server verfügt über integrierte Anwender-Authentifizierung. Java und .NET-Logik können im MobiLink-Server bei Bedarf zur externen Authentifizierung eingesetzt werden.

QAnywhere

QAnywhere erleichtert die Entwicklung mobiler Datenübertragungsanwendungen zur Ergänzung eines mobilen Datenbank und Synchronisationsmodells. QAnywhere bietet eine umfassende

Speicher- und weiterleitende Datenübertragungslösung für mobile Anwender. Es nutzt erweiterte Funktionen in MobiLink, mit denen es wie ein Messaging-Server arbeitet. Mit QAnywhere können Anwendungsentwickler die Funktionalität ihrer Anwendungen durch zuverlässigen Versand und Empfang von Nachrichten zwischen mobilen Anwendungen und Unternehmenssystemen erweitern.

SQL Remote

Die SQL Remote™-Technologie von SQL Anywhere™ Studio basiert auf einem Datenspeicher und einer Weiterleitungsarchitektur, die gelegentlich verbundenen Anwendern erlaubt, Daten in einer Adaptive Server Anywhere-Datenbank durch eine Datei oder einen Datentransfermechanismus wie FTP oder e-Mail zu übertragen. Die konsolidierte Datenbank ist entweder Adaptive Server Anywhere oder Adaptive Server Enterprise. Nur aktualisierte Daten werden gesendet, was die Kommunikationskosten minimiert. SQL Remote's Übertragungssicherheit ist ideal für viele Geschäftsanwendungen. Darüber hinaus minimiert diese leistungsstarke Methode die Beeinträchtigung der Leistungsfähigkeit auf den Server.

Tools

SQL Anywhere Studio bietet eine umfangreiche Suite, bestehend aus Tools zur Verbesserung von Aufbau und Entwicklung datenbankgesteuerter Anwendungen sowie zur Vereinfachung der Verwaltung von Datenbanken und Synchronisationssystemen.

Zentralisierte Kontrolle und Administration

Sybase Central™ ist ein Datenverwaltungstool, das Adaptive Server Anywhere-Datenbanken Einstellungen, Eigenschaften und Utilities als grafische Anwenderschnittstelle bereitstellt. Zusätzlich bietet Sybase Central zur Vereinfachung von Routineaufgaben Leistungsstatistiken, Ablaufprofile, Ablaufverwaltung, Verzeichnisse, Web Services und Verbindungsprofile.

Integrierte Design-Umgebung

PowerDesigner Physical Architect™ kombiniert objektorientierte, konzeptionelle und physische Strukturen zur Datenbankerstellung. Entwickler können die physische Struktur einer Datenbank abbilden und ein Physical Data Model (PDM) mit Diagrammen, Geschäftsregeln und anderen Modellobjekten erstellen sowie Triggers, Abläufe, Scripts und Datenbanken generieren oder bestehende Datenbanken umstellen.

Index-Selektion und -Optimierung

Der Index Consultant rationalisiert den Ablauf der Indexselektion für einzelne Abfragen oder Abfragegruppen durch Erstellung vieler virtueller Indexe. Die Abfragen für jedes Set werden optimiert und analysiert und bieten Grundlagen für Empfehlungen. Durch den Index Consultant können von Adaptive Server Anywhere-Datenbanken viele Abfragen zur Analyse durchgeführt werden.

Entwicklung und Testphase

SQL Anywhere Studio beinhaltet zusätzlich grafische Entwicklungstools zur schnellen Implementierung von Datenbank Anwendungen, z.B. Interactive SQL Abfrageeditor, integriertes Datenbankobjekt-Testprogramm und gespeicherte Abläufe zur beschleunigten Fehlerkorrektur.

Synchronisationsüberwachung

Der MobiLink Monitor ist ein Administrationstool, das detaillierte Informationen über die MobiLink-Synchronisation gibt. Der Monitor erfasst Informationen und statistische Auswertungen aller Synchronisationen, z.B. Start- und Endzeiten, Datenvolumen von Uploads und Updates, erfolgreiche Übertragungen, Konflikte, etc..

Einfache Reportgenerierung

InfoMaker ist ein leistungsstarkes, benutzerfreundliches Reportingtool, das Entwicklern die Durchführung von Abfragen in großen Datenbanken und Datenquellenbereichen sowie die Erstellung differenzierter Auswertungen und Formulare erlaubt - ohne Datenspeicherung verborgener Befehle, Programmiercode oder Erlernen einer Programmiersprache.

Adaptive Server Anywhere

Systemvoraussetzungen und unterstützte Plattformen

- Windows 95/98/Me, NT, 2000, XP, XP Embedded*, Tablet PC*
- Mac OS X*
- Windows Server 2003 64-Bit Itanium und 32-Bit Itanium*, Linux 64-Bit Itanium*, IBM AIX, Compaq Tru-64
- Windows Mobile (Pocket PC/Handheld PC)
- Novell NetWare
- Solaris/SPARC
- Linux
- Implementierungsoptionen für HP-UX, HP-UX 64-Bit Itanium*, Linux 64-Bit Itanium*, IBM AIX, Compaq Tru-64
- Mindestens 8 MB RAM und 4 KB per Client-Verbindung (8 KB für UNIX)

Kommunikationsprotokolle

- TCP/IP
- Novell NetWare SPX
- Gemeinsamer Speicher
- Named Pipes

SQL Kompatibilität

- Entry Level ANSI SQL 92 + Erweiterungen
- Abgesehen von kleineren Ausnahmen kompatibel mit SQL-99-Hauptspezifikationen
- Transact-SQL* (TSQL)
- FIPS 127-2-Konformität

Datenbankfunktionen

- Vollständige Transaktionsverarbeitung
- SQL- und Java-Trigger und gespeicherte Prozeduren
- Externe gespeicherte Prozeduren (aufrufbare externe DLLs)
- Integrierte referentielle Integrität und Vollständigkeitsintegrität, einschließlich kaskadierender Aktualisierungen und Löschvorgänge
- Dynamische Unterstützung vieler Datenbanken
- Sperrung auf Zeilenebene
- XML-Import und -Export und SQLX-Funktionalität*
- Integrierter HTTP-Server*
- Strong Encryption für Datenbankdateien und Netzwerk-kommunikation*
- Ereignisplanung und Event Handling
- Leistungsstarkes, kostenbasiertes Tool zur Abfrageoptimierung mit automatischer Feinabstimmung
- Erweiterte Algorithmen zur Verknüpfungsausführung
- Dynamische Cache-Dimensionierung
- Binary-Large-Object-(BLOB-)Unterstützung
- Integration von Windows-Performance Monitor
- Onlinedefragmentierung von Tabellen und Indizes
- Online-Backup
- Erweitertes Cache-Managementsystem*

Entwicklungsfunktionen

- Grafisches Schemadesign und Reverse-Engineering-Tools
- Grafische Datenbankverwaltung und Browsing-Tools
- Grafischer Abfrageplananzeiger, Abfrage-Editor, integrierter Debugger für gespeicherte Prozeduren, Profiler und Synchronisationsüberwachungstool*
- Nativer Datenzugriff über ADO.NET*, HTTP*, SOAP*, XML*, PHP*, DBPerl, OLE DB, ODBC 3.5/Level 2, JDBC, Embedded SQL und Sybase OpenClient™
- Umfassende Unterstützung von Programmierertools, u.a. Sybase PowerBuilder, Microsoft Visual C++, Microsoft Visual Basic, Microsoft Visual Studio.NET, Borland Delphi und viele mehr
- Zugänglichkeitunterstützung für behinderte Menschen gemäß dem zentralen Paragraphen aus dem US-Rehabilitationsgesetz (US Federal Government Rehabilitation Act Section 508)
- Index-Consultant*
- Erweiterte OLAP-Funktion inclusive Roll-up und selbstaufrufende Verbindung*

Datenbankstatistik

- Datenbanken pro Server: 255
- Datenbankgröße: nur durch Arbeitsspeicher, Festplattenspeicher und Plattformbeschränkungen begrenzt
- Zeichen pro Datenbankobjektname: 128

Tabellenstatistiken

- Indizes pro Tabelle: bis zu 2.048
- Tabellengröße: nur durch Dateigröße begrenzt
- Tabellen pro Datenbank: bis zu 4 Milliarden
- Spalten pro Tabelle: 999
- Feldgröße: 2 GB
- Zeilen pro Tabelle: nur durch Dateigröße begrenzt
- Größe pro Reihe: begrenzt durch Dateigröße

Statistik für gespeicherte Prozeduren und Trigger

- Max. Länge einer gespeicherten Prozedur: 2 GB
- Gespeicherte Prozeduren pro Datenbank: bis zu 4 Milliarden
- Trigger pro Datenbank: bis zu 4 Milliarden
- Verschachtelung: nur durch Festplattenspeicher begrenzt

UltraLite

Implementierungsplattformen

- Windows Mobile (Pocket PC/Handheld PC/ SmartPhone)
- Windows XP*, XP Embedded*, Tablet PC*
- Palm Computing Plattform
- Java-fähige Geräte

Datenbankmerkmale

- Angepasste ultrakleine Datenbank mit Ressourcenbedarf von nur 150 KB
- Ausführung auf Handheld-Computern und Smartphones
- Strong Encryption für Datenbanken
- Speichererweiterungskarten auf Palm OS Version 4-Geräten und darüber
- SQL-Funktionalität, u. a. Transaktionsverarbeitung, referentielle Integrität, Zusammenführung mehrerer Tabellen
- Leistungsfähige Aktualisierungs- und Abrufvorgänge durch Verwendung von Indizes
- Binary-Large-Object-(BLOB-) Unterstützung
- Umfassende Unterstützung von Programmierertools, u. a. AppForge, Mobile VB, Metrowerks CodeWarrior, Microsoft Visual C++ und Visual Studio.NET*, Borland JBuilder
- DynamicSQL*

Datenbankstatistiken

- Datenbankgröße: begrenzt durch verfügbaren Speicherplatz (max. 2 GB)
- Zeilengröße: 4 KB, mit zusätzlichem Platz für BLOB-Daten
- Tabellengröße: begrenzt durch Datenbankgröße
- Tabellen je Datenbank: 1000
- Zeilen je Tabelle: 65534
- Spalten je Tabelle: 65535
- Indexes je Tabelle: circa 1000
- Tabellenverweise je Transaktion: keine Begrenzung

Synchronisation

MobiLink-Funktionen

- Zuverlässige, bidirektionale Synchronisation zwischen Remote- und Unternehmenssystemen, einschl. Adaptive Server Anywhere, Sybase Adaptive Server Enterprise, Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2
- Entfernte Unterstützung sowohl für Adaptive Server Anywhere als auch für UltraLite-Datenbanken
- Mehrere Synchronisations- und Netzwerkserver-basierende Protokolle, z. B. TCP/IP, HTTP, HTTPS, Palm HotSync und Microsoft ActiveSync
- Optionale 128-Bit-Verschlüsselung für die Synchronisationskommunikation, wie SSL/TLS, nutzt RSA Datenverschlüsselung kompatibel zu HTTP-Server
- Erweiterte Konflikterkennung und programmierbare Konfliktbehebung
- Unterstützung für drahtlose Synchronisation
- Skalierbar auf mehrere tausend Remotedatenbanken
- Unterstützung für horizontales und vertikales Subsetting
- Prioritätsbasierte Synchronisation von mehreren Daten-Subsets
- Server-initiierte Synchronisation*
- Downloadänderungen als Broadcast-Datei zur Bandbreiteneffizienz*
- Entwicklung der Synchronisationslogik mit SQL, Java oder Microsoft Visual Studio.NET*
- Flexible Logik für die Benutzerauthentifizierung*
- Automatische Erstellung von Synchronisationskripten*

SQL Remote Funktionen

- Zuverlässige, bidirektionale Message-basierte Synchronisation
- Mehrere Synchronisations- und Netzwerkprotokolle, u. a. FTP, dateibasiert, e-Mail (VIM, MAPI, SMTP)
- Erweiterte Konflikterkennung und programmierbare Konfliktbehebung
- Unterstützung für drahtlose Synchronisation
- Skalierbar auf mehrere tausend Remotedatenbanken
- Unterstützung für horizontales und vertikales Subsetting
- Unterstützung für Adaptive Server Anywhere oder Adaptive Server Enterprise-Datenbanken

Anwendungs-Messaging

QAnywhere Funktionen

- Umfangreiche Messaging-API bietet leistungsstarkes und flexibles Programmierungsmodell zum Aufbau mobiler Messaging-Anwendungen
- Übertragungsregeln optimieren Leistung, Kosten und Bandbreite der Datenübertragungen
- Zuverlässige und effiziente Nachrichtenlieferung mit Kompression und Transaktionsfähigkeiten
- Sicherer Datenübertragungsspeicher und -übertragung
- Zeigt an, wenn Daten auf Zustellung warten
- Verbindungen zu Back-end JMS-basierten Enterprise-Systemen

* Neues Feature oder erhebliche Erweiterung zur Version 9.


Internationale Kontakte

Belgien +31 346 558 558	Portugal +3512 1424 6710
Bulgarien +359 2 986 1287	Rumänien +40 1 231 08 70
Dänemark +45 3927 7913	Russische Föderation +7 095 797 4774
Deutschland +49 211 59 76 555	Schweden +46 8 568 513 02
Finnland +358 9 7250 200	Schweiz +41 43 233 6666
Frankreich +33 1 41 91 96 80	Slovakische Republik +421 2 6478 2281
Griechenland +30 1 98 89 300	Slovenien +385 42 33 1812
Großbritannien +44 8 7250 2255	Spanien +34 91 7497605
Israel +972 3 54 83 555	Südafrika +27 11 804 3740
Italien +39 0268 823 4264	Tschechische Republik +420 2 2431 0808
Kroatien +385 4233 1812	Türkei +90 212 325 4114
Niederlande +31 346 558 558	Ukraine +380 44 227 3230
Norwegen +46 856 851 302	Ungarn +361 248 2919
Österreich +43 1 504 85 10	Vereinigte Arabische Emirate +971 2 627 5911
Polen +48 22 844 88 888	

Sybase Europa: +33 141 90 41 64

Sybase Asien: +852 2506 8700 (Hong Kong)

Sybase Südamerika: +925 236 6820



Developer Community

Treffen Sie Entwickler auf der iAnywhere Solutions Developer Community Internet-Seite, die erste Quelle für technische Informationen für die Entwicklung und den Einsatz von Lösungen für mobile, wireless und eingebettete Geschäftsumgebungen. Die Webseite der Community bietet einen zentralen Zugriffspunkt für technische Ressourcen, wie z. B. neue Software-Versionen, Pflege, Fehlerbehebung (EBFs), Beta- und Evaluierungssoftware, Code Samples und mehr. Zusätzlich bietet es ein Forum in dem tausende Industrieexperten weltweit interagieren und Ideen in Newsgroups, Webcasts und Events austauschen.

<http://www.iAnywhere.com/developer>