



IBM WebSphere Host Integration Solution for Multiplatforms V5.0 bietet Programmaktualisierungen und als Neuerung Host Integration Solution for IBM @server zSeries

Überblick

WebSphere* Host Integration Solution (HIS) bietet eine Komplettlösung, bei der alle Benutzer auf die geschäftskritischen Systeme des Unternehmens zugreifen können — unabhängig von der eingesetzten Umgebung (Plattform, Netz, Konnektivität, Hostsystem).

Das Produkt umfasst die folgenden Komponenten:

- IBM Communications Server (für AIX, Linux und Windows)
- WebSphere Application Server
- WebSphere Host On-Demand
- IBM Personal Communications
- WebSphere Studio Site Developer
- WebSphere Host Access Transformation Services (HATS)

IBM WebSphere HIS bietet folgende Vorteile:

- Die Preisstruktur basiert auf einem festen Preis pro registrierten oder angemeldeten Benutzer.
- Der Festpreis ist unabhängig von der Anzahl der eingesetzten Clients und Server.
- Die Server- und Clientkomponenten können je nach Bedarf für die verfügbaren Plattformumgebungen zusammengestellt werden.
- Das Softwareangebot enthält die neuesten Versionen aller mitgelieferten Produkte.

WebSphere HIS ist die optimale Lösung für Unternehmen mit folgendem Anforderungsprofil:

- Große Zahl von Benutzern
- Umgebung mit unterschiedlichen Protokollen
- Möglichkeit zum Zugriff auf Geschäftsanwendungen auf verschiedenen Hosts und Servern von nahezu jedem Clientsystem und über jedes Netzprotokoll
- Möglichkeit zum Zugriff auf unternehmenskritische Anwendungen und Daten auf Hostsystemen über das Internet

Voraussetzungen

- Teilnahme am „Passport Advantage“-Programm
- Weitere Informationen zu den neuesten Releases und Hinweise zu Voraussetzungen für die Softwarekomponenten finden Sie unter folgender Internetadresse:

<http://www.ibm.com/software/web servers/hostintegration>

Verfügbar seit

22. Oktober 2004

In Frankreich ist die Verfügbarkeit des Produkts (einschließlich Verschlüsselungsalgorithmen) abhängig von behördlicher Genehmigung.

Die Sicherheitseinrichtungen sind bei diesem Produkt auf Kennwortverschlüsselung, Authentifizierung oder digitale Unterschrift beschränkt.

Auf einen Blick

Neue Programmaktualisierungen:

IBM Personal Communications for Microsoft** Windows** V5.8

- Unterstützung von Microsoft Crypto API (MSCAPI)
- Primary Interop Assemblies for .NET
- Unterstützung von 5250 Printer Association
- IPV6-Unterstützung von Enterprise Extender
- Unterstützung von TN3270-Konfliktlösung
- Konformität mit dem Federal Information Processing Standard (FIPS)

WebSphere Host On-Demand V9

- Datenbankintegration und funktionale Erweiterungen
- Web-Server-Unabhängigkeit
- Gesammelte Druckausgabe von Anzeigen
- VT-Erweiterungen
- Makroerweiterungen
- WebSphere-Portlet-Verbesserungen
- Unterstützung von TLS/SSL für Linux** Redirector
- FIPS-Konformität (nur Java** 2)

Neu hinzugekommene Programme:

- IBM Communications Server for Linux V6.2
- IBM Communications Server for Linux on zSeries* V6.2
- WebSphere Host Integration Solution for zSeries für separate Bestellung verfügbar

Beschreibung

Die hier beschriebene Lösung zur Hostanbindung an das World Wide Web umfasst das komplette On Demand Business und bietet branchenführende Hostzugriffsverfahren und unerreichte Flexibilität — unabhängig von der eingesetzten Umgebung. WebSphere HIS ist integraler Bestandteil der WebSphere-Lösungsplattform, einer umfassenden Produktfamilie mit hoch integrierten On Demand Lösungen. WebSphere HIS bietet einen „Single Point of Contact“, bei dem Sie Service und Unterstützung für alle Netzanforderungen aus *einer* Hand erhalten.

WebSphere HIS zSeries

Kunden, die besonders an leistungsfähigen Hostzugriffs- und Netzintegrationsfunktionen für die 3270-Konnektivität interessiert sind, können IBM WebSphere HIS for zSeries separat bestellen. Darüber hinaus bietet IBM WebSphere Host Integration Solution for zSeries die erforderlichen Funktionen für die 5250-Konnektivität.

Alle Verweise auf HIS und HIS for Multiplatforms beziehen sich auf HIS for zSeries. HIS for zSeries kann nur separat bestellt werden. Dies bedeutet aber keine Änderung oder Einschränkung des Funktionsumfangs.

IBM Personal Communications V5.8 for Windows

Personal Communications ist ein zentraler Kommunikationsclient der WebSphere Host Integration Solution. Das Produkt bietet LAN-, WAN- und Remotenzugriff mit den entsprechenden Konnektivitätsoptionen und ist damit für die technologischen Anforderungen der Zukunft gerüstet.

Personal Communications ist nur im „Registered User Offering“ von WebSphere HIS enthalten.

WebSphere Host On-Demand V9.0

IBM WebSphere Host-On-Demand ermöglicht sichere Hostanbindung über das World Wide Web und bietet Unterstützung bei der Entwicklung von On Demand Anwendungen. Über einen Java-fähigen Browser können Sie auf TN3270E-, TN5250-, VT52/100/200- und CICS*-Sitzungen zugreifen. Standard-Desktop-Software, Funktionalität für Dateiübertragung und Hostdruck sowie eine grafische Benutzerschnittstelle (GUI) steigern Ihre Produktivität. Für WebSphere Host On-Demand ist keine Clientinstallation bzw. kein Server mittlerer Größenordnung erforderlich. Vielmehr unterstützt das Produkt die von Ihnen gewünschten Client- und Serverplattformen.

WebSphere Host On-Demand kann jetzt als Portlet innerhalb der WebSphere Portal-Produktfamilie ausgeführt werden. Unter Verwendung des „Development Wizard“ können WebSphere Host On-Demand-Portlets erstellt werden, die funktional auf bestimmte Benutzer und Benutzergruppen abgestimmt sind. Vorgefertigte Musterportlets stehen unter folgenden Internetadressen zum Download zur Verfügung:

- Service-Website für WebSphere Host On-Demand (Weitere Informationen finden Sie auf der CSD-Seite zu Host On-Demand unter „Tools and Utilities“):
<http://www6.software.ibm.com/aim/home.html>
- Portal-Portletkatalog
<http://www-3.ibm.com/software/webservers/portal/portlet/catalog>

Weitere Informationen zu IBM Host Access Client Package für Multiplatforms enthält die Vertriebsfreigabe ZP04-0415.

WebSphere Studio Site Developer V5.1 (WSSD)

WebSphere Studio Site Developer (WSSD) stellt eine umfassende, integrierte Tool-Suite zur Verfügung. Webentwickler erhalten die gesamte Funktionalität, die sie zum Erstellen, Verwalten und Pflegen dynamischer Webanwendungen benötigen, die offenen Standards entsprechen.

WebSphere Applications Server Network Deployment V5.1 (WAS ND)

WebSphere Application Server Network Deployment (WAS ND) stellt eine leistungsfähige, offene und auf Standards basierende Implementierungsumgebung für Java-Anwendungen und -Komponenten, einschließlich der Unterstützung von Enterprise JavaBeans (EJB) bereit. WAS bietet die Steuerungsfunktionen und Portierbarkeit serverseitiger Geschäftsanwendungen, die Unterstützung des XML-Formats (XML = eXtensible Markup Language) sowie die Leistung und den Verwaltungskomfort der Java-Technologie.

IBM Communications Server

Das sichere, skalierbare und zuverlässige Gateway mit umfassender Funktionalität und Protokollunterstützung ermöglicht die Kommunikation zwischen PCs und Hostsystemen (S/390*, AS/400* oder andere) über ein Intranet oder über das Internet. Der Zugriff auf Daten in traditionellen Systemen erfolgt über TN3270E-Telnet-Server, SNA- und TCP/IP-Gateways. Sie haben die Möglichkeit, Anwendungen allein nach ihrer Eignung für Ihre Geschäftstätigkeit und nicht nach ihrer Kompatibilität mit der vorliegenden Netzinfrastruktur zu wählen.

Folgende Produkte sind Bestandteil von WebSphere HIS:

- Communications Server for AIX* V6.1
- Communications Server for Windows V6.1.2
- Communications Server for Linux V6.2
- Communications Server for Linux on zSeries V6.2

Weitere Informationen enthalten die folgenden Vertriebsfreigaben:

- ZP01-0536
- ZA03-0313
- ZP04-0243
- ZP04-0244

WebSphere HATS V5.0

IBM WebSphere Host Access Transformation Server (HATS) bietet eine dynamische, sofort einsatzfähige Lösung zur Modernisierung von „Green Screen“-Anwendungen unter Verwendung von HTML. Eine leistungsfähige, regelbasierte „Transformation Engine“ verleiht Ihren traditionellen Anwendungen eine zeitgemäße, web-ähnliche Oberfläche.

HIS umfasst das HATS Toolkit. Dieses Toolkit kann von beliebig vielen Entwicklern eingesetzt werden. Die HIS-Lizenzen („Registered User Offering“ und „Concurrent User Offering“) beziehen sich auf die Zahl der Benutzer, die auf die mit dem Toolkit entwickelte HATS-Anwendung zugreifen.

Lieferumfang

Geringfügige Änderungen beim Lieferumfang sind möglich, wenn neue Versionen bzw. Releases der Komponenten verfügbar werden. Aktuelle Informationen zu Änderungen beim Lieferumfang von Versionen bzw. Releases finden Sie auf folgender Website:

<http://www.ibm.com/software/webservers/hostintegration>

Beratungsservices

Das WebSphere HIS-Angebot umfasst Services von der HIS Group, die Sie bei grundlegenden Aktivitäten der Produktinstallation und -verwendung unterstützen. Diese Services müssen innerhalb von 90 Tagen nach dem Erwerb einer Lizenz von IBM WebSphere HIS angefordert werden und können nur innerhalb von 150 Tagen nach dem Erwerb in Anspruch genommen werden.

Verschiedene Angebote zu Installation, Konfiguration und Schulung geben Ihnen die Möglichkeit, die Implementierung von WebSphere HIS noch effizienter durchzuführen. Die Serviceberechtigung basiert auf einem Punktesystem, das mit Ihrem Kauf von WebSphere HIS in Zusammenhang steht. Die Serviceberechtigung kann zwei bis fünf Tage umfassen. Die folgende Tabelle enthält weitere Informationen hierzu.

Anzahl Punkte	Berechtigung
1000 — 2499	—
2500 — 4999	Zwei Tage (16 Stunden) Unterstützung/Beratung remote oder ein Tag vor Ort
5000 — 9999	Drei Tage (24 Stunden) Unterstützung/Beratung remote oder zwei aufeinander folgende Arbeitstage vor Ort
10000 und mehr	Fünf Tage (40 Stunden) Unterstützung/Beratung remote oder drei aufeinander folgende Tage (28 Stunden) vor Ort

Ein IBM Berater arbeitet mit Ihnen zusammen, um die effektivste Nutzung Ihrer Serviceberechtigung zu ermitteln. Wenn der von Ihnen gewünschte Arbeitsumfang Ihre Serviceberechtigung überschreitet oder wenn ein Anpassungsaufwand erforderlich ist, der über die Implementierung der Basislösung hinausgeht, können Sie in Zusammenarbeit mit IBM ein gegen Aufpreis erhältliches Serviceengagement ermitteln, auf das Ihr Stundenguthaben angerechnet wird. Wenn Sie Implementierungsunterstützung bei der Host Integration Services Group anfordern möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Software-Vertriebsbeauftragten, oder senden Sie eine E-Mail an AIMHIT@us.ibm.com.

Weitere Informationen hierzu können Sie unter folgender Internetadresse abrufen:

<http://www.ibm.com/software/webservers/hostintegration/services.html>

Lizenzinformation

- Die Medien müssen durch Bestellung der Programmpakete für WebSphere HIS über „Passport Advantage“ erworben werden.
- Jeder lizenzierte Benutzer, für den die entsprechende Gebühr entrichtet wurde, kann bei den mit HIS gelieferten Produkten (innerhalb eines Produkts, zwischen Produkten und plattformübergreifend) auf eine Kombination von Servern und Clients zugreifen.

Behindertengerechte Bedienung

Nähere Informationen zur behindertengerechten Bedienung bei den einzelnen Komponenten dieser Softwarelösung finden Sie in den Vertriebsfreigaben und anderen Veröffentlichungen zu diesen Einzelprodukten.

Produktpositionierung

Um sich in einem dynamischen, von hohem Konkurrenzdruck gekennzeichneten Geschäftsumfeld zu behaupten, benötigen Sie eine skalierbare, einfach zu verwaltende IT-Infrastruktur, die bereits über die erforderliche Funktionalität und Kapazität verfügt, wenn sich die Anforderungen ändern oder wenn Ihr Unternehmen expandiert.

Für viele Unternehmen ist heute nicht mehr SNA, sondern TCP/IP das wichtigste Netzprotokoll — und die Tatsache, dass in vielen Infrastrukturen heute beide Protokolle gleichzeitig verwendet werden, macht das Netzmanagement schwierig und teuer. WebSphere HIS bietet Ihnen hier die Möglichkeit, über das Web und unter Verwendung nur *eines* Netzprotokolls — nämlich IP — auf Ihre Geschäftsdaten und Anwendungen zuzugreifen, und zwar ohne Anwendungen neu programmieren zu müssen.

Ferner müssen Sie die laufenden Kosten kontrollieren. Die Notwendigkeit zur Unterstützung mehrerer Netzprotokolle (TCP/IP, SNA und SPX/IPX) kann beispielsweise hohe Schulungs- und Ausrüstungskosten zur Folge haben. Die Tatsache, dass der Zugriff auf die SNA-Anwendungen auf den Hostsystemen über ein einziges Protokoll erfolgt, kann erhebliche Kosteneinsparungen bewirken. Weitere Kostensenkungen sind dadurch möglich, dass Ihre Mitarbeiter an fernen Standorten, Ihre Geschäftspartner und Kunden über das Web auf die Systeme Ihres Unternehmens zugreifen können.

Sie sollten der Umgestaltung Ihrer Infrastruktur mit dem Ziel verbesserter Verwaltbarkeit, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz höchste Bedeutung beimessen — und IBM WebSphere HIS bietet Ihnen die entsprechenden Möglichkeiten.

Die Lösung richtet sich an Unternehmen mit folgenden Anforderungen und Zielen:

- Zugriff auf Geschäftsanwendungen und Daten auf Hostsystemen
- Zugriff auf SNA-Anwendungen über TCP/IP-Netze, um von alter SNA-Netzhardware unabhängig zu werden
- Implementierung einer skalierbaren Infrastruktur, damit das Unternehmen flexibel expandieren und neue Technologien in die Geschäftsabläufe integrieren kann

Landessprachliche Versionen: IBM WebSphere HIS setzt sich aus verschiedenen Komponenten zusammen, von denen jede in bestimmten Landessprachen verfügbar ist (einschließlich BIDI-Unterstützung). Nähere Informationen zur Sprachunterstützung bei den einzelnen Komponenten finden Sie in den Vertriebsfreigaben und anderen Veröffentlichungen zu diesen Einzelprodukten.

Die folgende Tabelle enthält eine Zusammenfassung des „Concurrent User Offering“ bzw. des „Registered User Offering“ von IBM WebSphere Host Integration Solution.

	Registered	Concurrent
Lizenzoption	Ein registrierter Benutzer ist eine bestimmte Person, die auf ein Programm (1) zugreift und es nutzt. Eine Registered User-Berechtigung ist für jede Person erforderlich, die auf das Programm zugreift und es nutzt.	Diese Option umfasst alle nicht eindeutig bestimmbar Personen, die das Programm oder eine gleichzeitige Sitzung oder Verbindung zu einer bestehenden Anwendung von dem Programm (1) aus nutzen. Ein Beispiel für eine solche Sitzung oder Verbindung wäre die Verbindung des Programms mit bestehenden Anwendungen über TN3270-, TN5250-, VI- oder JDBC-Verbindungen.
Umfang des Angebots	PCOMM, HOD, HATS, Communications Server, WAS ND, WSSD	HOD, HATS, Communications Server, WAS ND und WSSD
Netz Anwendungsfokus	SNA/IP/Internet — Ausführung interner Geschäftsprozesse (interner Informationsbedarf)	Internet — Bereitstellung von Informationen für Geschäftspartner und Kunden (interner und externer Bedarf)
Produktmigration	Traditionelle Emulatoren zu/von Web-to-Host (HOD, Host Publisher, HATS)	Nur bei Web-to-Host
Sicherheit	Secured Sockets Layer (SSL), RACF	SSL, RACF*
Nutzung	SNA/IP/Internet — Verbindung zu Hostsystemen für mehrere Stunden täglich	Internet — Verbindung zu Hostsystemen für kurze Zeitintervalle

(1) Host Integration Solution setzt sich aus einer Reihe von Programmen zusammen. 'Programm' bezeichnet hier die Gesamtlösung sowie einzelne oder mehrere der enthaltenen Produkte.

Marken

- * Die mit * gekennzeichneten Namen sind in gewissen Ländern Marken der IBM Corporation.
- ** Die mit ** gekennzeichneten Namen sind Produktnamen oder Marken anderer Unternehmen.