

IBM Lotus Mobile Connect 6.1

Características generales

- **Conecta los recursos empresariales a través de una amplia selección de protocolos de comunicación de red IP y que no son IP, así como opciones de conectividad de red inalámbricas y con cable**
- **Contribuye a proteger la información confidencial que se transmite a través de redes inalámbricas**
- **Permite que los usuarios móviles mantengan ininterrumpidas sus sesiones gracias a un servicio de itinerancia transparente de la red**
- **Contribuye a disminuir los costes de transmisión móvil y a reducir las tarifas de conexión gracias a las funciones de optimización de datos**
- **Proporciona un mayor abanico de opciones, ya que admite el uso de distintas plataformas y dispositivos de cliente, como Microsoft Windows, Microsoft Windows Mobile, IBM AIX, Linux y tecnología Symbian**
- **Contribuye a potenciar la productividad gracias a su uso conjunto con otros potentes productos de colaboración, como IBM Lotus Sametime, IBM Lotus Notes y Lotus Domino, así como el software de IBM WebSphere Portal**

A medida que los servicios inalámbricos de banda ancha y los servicios de datos celulares ganan popularidad, las empresas se ven obligadas a dotar a sus empleados móviles de un acceso de alta seguridad a la información empresarial a través de redes inalámbricas y con cableado desde el creciente número de puntos de acceso inalámbrico, como los que se encuentran en los aeropuertos, estaciones de servicio, cafeterías y hoteles.

IBM facilita a los empleados móviles el acceso seguro a esa información importante a través de múltiples redes, sin interrupciones, de manera que pueden realizar sus negocios y colaboraciones en cualquier momento desde prácticamente cualquier lugar. El software IBM Lotus® Mobile Connect 6.1 ofrece una plataforma de comunicación para la compresión de datos, seguridad de la conexión y sesiones sin interrupciones para conseguir el máximo rendimiento del uso inalámbrico de los datos y una reducción de costes para la empresa. La plataforma admite un acceso de nivel de cifrado mayor a través de una amplia gama de redes, lo que contribuye a proteger la información más importante y a mantener la productividad de los empleados.

Acceso a las aplicaciones empresariales y de colaboración en cualquier momento, en cualquier lugar

El software IBM Lotus Mobile Connect (anteriormente conocido como IBM WebSphere® Everyplace® Connection Manager) puede ayudarle a ampliar de manera eficaz su mensajería instantánea (IM) y las aplicaciones empresariales a

los empleados móviles. Y el software proporciona a los usuarios finales más capacidades de colaboración cuando se utiliza junto con el software IBM Lotus Sametime® 7.5 para funciones de conferencia IM y web, y con la versión 6 de IBM WebSphere Portal, IBM Lotus Notes® 7 y el software IBM Lotus Expeditor para un mejor acceso a las aplicaciones. Con el software Lotus Mobile Connect, puede ofrecer a los usuarios soluciones optimizadas de alto nivel de cifrado.

El software Lotus Mobile Connect es una plataforma de software de comunicaciones distribuida, escalable y multifunción, y está diseñado para contribuir a optimizar el ancho de banda y la seguridad, a la vez que se reducen los costes. El software proporciona una interfaz estándar de comunicaciones TCP/IP (Protocolo de control de transmisiones/Protocolo Internet) para ayudar a crear una red privada virtual (VPN) móvil que cifre los datos en las vulnerables redes de área local (LAN) inalámbricas y en las conexiones de redes de área amplia (WAN) inalámbricas, así como en las redes de marcación. El software Lotus Mobile Connect se integra con muchas redes portadoras inalámbricas estándar IP y que no son IP, con hardware de servidor, sistemas operativos de dispositivos, como clientes de dispositivos Microsoft® Windows® Mobile V5, y protocolos de seguridad móvil. Consulte la última página de esta hoja de datos para conocer las conexiones de red que admite el software Lotus Mobile Connect.

Potenciación de la productividad del empleado gracias a una conexión de red más robusta

El software Lotus Mobile Connect admite el direccionamiento IP estándar incluso en redes portadoras inalámbricas que no son IP, y gracias a ello pueden garantizar sesiones TCP de extremo a extremo sin interrupciones entre los dispositivos móviles y los servidores de aplicaciones. Si la conexión de red de un empleado se ve interrumpida por la itinerancia o por una conexión de red intermitente, el software Lotus Mobile Connect puede conectar automáticamente al usuario con la red, lo cual elimina la necesidad de realizar repetidos intentos de reconexión. Si se produce una interrupción durante la descarga de un archivo grande, el software Lotus Mobile Connect reanuda la transmisión en el punto donde se interrumpió sin que el usuario se vea obligado a repetir el proceso completo. De esta manera se ahorra un tiempo muy valioso, en especial si el usuario está sujeto a plazos ajustados.

Para los empleados que necesitan comunicarse y colaborar en tiempo real, incluso cuando están lejos de la oficina, el software Lotus Mobile Connect contribuye a proporcionar acceso y una conexión más robusta. Si las conexiones de red se ven interrumpidas o modificadas, el software Lotus Mobile Connect puede detectar y seleccionar la red más rápida disponible y permitir que los empleados reanuden las comunicaciones al instante. A través de las capacidades de perfil de sesión dinámica, el software Lotus Mobile Connect puede reorganizar el tipo de red a través de la cual los usuarios están conectados, y aplicar automáticamente los parámetros de ajuste para ayudar a conseguir un

rendimiento óptimo. Al cambiar automáticamente los valores de rendimiento específicos de la red cuando se produce una itinerancia, el software Lotus Mobile Connect puede simplificar la configuración y mejorar las capacidades del servicio de itinerancia transparente.

Reducción del coste de las conexiones y la gestión de red

Con la función personalizable de itinerancia de red del software Lotus Mobile Connect, los usuarios móviles pueden personalizar el software para así dar prioridad a la red de su preferencia y acceder a los datos que correspondan a sus prioridades empresariales más importantes. Por ejemplo, los trabajadores móviles pueden determinar la red más rentable capaz de ofrecer la mayor velocidad de acceso a los datos, o bien la red que proporciona el máximo ancho de banda disponible para descargar de forma inalámbrica un tipo de datos específico.

El software Lotus Mobile Connect utiliza nuevas tecnologías avanzadas de optimización de compresión de datos con las que se reduce la cantidad de datos que se transmiten de forma inalámbrica, lo que contribuye a reducir los costes de transmisión de datos asociados. Esta posibilidad también acelera la transmisión de datos a través de una red o de varias redes, por lo que las tarifas de conexión son más bajas.

Protección de la inversión con componentes flexibles y dinámicos

Los componentes del software Lotus Mobile Connect están diseñados para ejecutarse en plataformas de sistemas operativos y hardware de distintos proveedores, por lo que contribuye a proteger su inversión actual y a garantizar la libertad de elegir proveedores diferentes.

Componente Connection Manager

El componente Connection Manager admite el uso de una amplia gama de protocolos de comunicación para redes IP y que no son IP; de esta forma los administradores pueden crear y optimizar las conexiones a las diferentes redes mediante la configuración de perfiles MNC (Mobile Network Connection) de Lotus Mobile Connect para numerosas combinaciones de redes físicas públicas y privadas. Los administradores pueden adaptar cada uno de los MNC para conseguir un rendimiento óptimo, compensando aspectos como la latencia, la velocidad de enlace y otras características que varían en función de las distintas tecnologías de comunicación. Los administradores también pueden configurar el software Lotus Mobile Connect 6.1 para la conexión de puertos cortafuegos habitualmente abiertos que se utilizan para navegar por Internet (sin realizar cambios en el cortafuegos), acelerando así el despliegue de la solución. El software Lotus Mobile Connect ofrece soporte de servidor para los sistemas operativos Red Hat Enterprise Linux® V4 Advanced Server (AS) y Enterprise Server (ES) para procesadores Intel®, y para la plataforma SUSE Linux ES 9. El soporte ampliado a redes inalámbricas incluye WCDMA (Wideband Code Division Multiple Access), UMTS (Universal Mobile Telecommunications System), HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) y Motorola Astro.

Componente Gatekeeper/Administración distribuida

El componente Gatekeeper/Administración distribuida ofrece una consola de administrador basada en tecnología Java® para el software Lotus Mobile Connect y para los recursos inalámbricos. El componente Gatekeeper prepara y simplifica la administración de las configuraciones de cliente para el software Lotus Mobile Connect y para portlets opcionales de administración de usuarios utilizando el software IBM WebSphere Portal o IBM WebSphere Everyplace Access. Mediante la exportación e importación de archivos de configuración de cliente, puede facilitar el despliegue de los cambios en la configuración de cliente a través del aire. Un administrador puede definir o cambiar las opciones de parámetros de cliente y distribuir la configuración nueva al cliente, que a su vez puede importarla y aceptar los cambios.

Software Mobility Client

El software Mobility Client se ejecuta de forma local en los dispositivos de usuario, gestiona las conexiones seguras del usuario móvil y ofrece una interfaz de funcionalidad completa para comunicarse con el componente Connection Manager. El software Mobility Client también incluye un kit de herramientas e interfaces de programación de aplicaciones (API) para crear aplicaciones de red. Una vez que el software Mobility Client se autentica en el software Lotus Mobile Connect, establece una red VPN y asocia con seguridad el dispositivo con la intranet de la empresa.

Con el release de Lotus Mobile Connect 6.1, IBM ha añadido soporte para dispositivos adicionales, por ejemplo Nokia E60, E61 y E70, a la amplia gama de dispositivos a los que ya se da soporte, como Windows, Windows Mobile, Linux Desktop y otros clientes basados en Symbian. Las funciones Application Check y Autostart permiten configurar el software Mobility Client para que pueda comprobar si determinados programas están en ejecución, como un antivirus o el software cortafuegos propio, antes de permitir el establecimiento de la conexión. IBM también ha mejorado la instalación con QuickStart Mobile VPN a través del uso del asistente para Lotus Mobile Connect VPN, que puede configurar el cliente con los parámetros más comunes que le permitirán ponerse en marcha más rápidamente.

Aprovechar el estándar máximo del sector para la certificación de seguridad

El software Lotus Mobile Connect ha recibido el nivel de certificación 140-2 de FIPS (Federal Information Processing Standard) para el software IBM AIX® 5.2, Trusted Solaris y todos los clientes de Microsoft Windows. FIPS fue desarrollado por los gobiernos estadounidense y canadiense y se considera mayoritariamente como el estándar de seguridad internacional más estricto; además se está convirtiendo en el indicador más codiciado por los gobiernos de ámbito federal, provincial, estatal y local, así como por las empresas con gran demanda de seguridad, para validar el grado de robustez de seguridad de los productos de red de la empresa.

Mejora de la productividad y de la seguridad, y reducción de costes

El software IBM Lotus Mobile Connect 6.1 sube aún más el listón para los servicios de itinerancia transparente de alta seguridad a través de diversos tipos de redes inalámbricas y por cable. Gracias al soporte que ofrece para el acceso móvil de alta seguridad, itinerancia transparente y ancho de banda optimizado, el software Lotus Mobile Connect está diseñado para contribuir a mejorar la productividad de los empleados de su empresa y a reducir los costes de red en pro de su negocio.



Conexiones de red que admite el software Lotus Mobile Connect

Redes celulares

- CDMA
- PDC (Japón)
- PCS 1900
- GPRS (GSM)
- Ancho de banda (802.20)
- iDEN
- TDMA
- PHS (Japón)
- EDGE
- UMTS
- CDPD y CS-CDPD
- GSM CSD, SMS
- CDMA1000, 1XRTT, eVDx
- Nextel inalámbrica
- PDC-P (Japón)
- AMPS y N-AMPS

W-LAN, W-PAN

- 802.11b
- Bluetooth
- 802.11a
- 802,11g

Redes públicas que no son IP

- DataTAC 4000 (EE.UU.)
- Modacom (Alemania)
- Mobitex (Internacional)
- DataTAC/IP
- DataTAC 6000 (Asia)
- Mobitex/IP (EE.UU.)
- DataTAC 5000 (Europa)
- Data TAC/IP

Conexiones de LAN

- Ethernet
- Token Ring

Conexiones de Internet

- Módem por cable
- ISP
- ADSL/DSL
- RDSI

Redes de paquetes privadas

- Data Radio
- Motorola Private Radio (DataTAC)

Redes por satélite

- Norcom
- Matriz inalámbrica

Conexiones de marcación

- DIAL/TCP
- PSTIN (POTS)
- RDSI
- PPP

Conexiones SMS-C

- SMPP
- UCP
- SMTP
- SNPP

El software IBM Lotus Mobile Connect admite una exhaustiva lista de conexiones de red.

Para obtener más información

Para conocer más sobre el software IBM Lotus Mobile Connect, incluidos los requisitos del sistema, visite:

ibm.com/software/sw-lotus/lotus_mobile_connect

© Copyright IBM Corporation 2006

Lotus Software
IBM Software Group
One Rogers Street
Cambridge, MA 02142
Estados Unidos

11-06

Reservados todos los derechos

AIX, Everyplace, IBM, el logotipo de IBM, Lotus, Lotus Notes, Notes, Sametime y WebSphere son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos o en otros países.

Intel es una marca registrada de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos o en otros países.

Java y todas las marcas registradas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems en Estados Unidos o en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos o en otros países.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros.

La información contenida en esta documentación se proporciona únicamente con fines informativos y se proporciona "tal cual", sin garantía de ningún tipo, explícita o implícita. Además, esta información se basa en los planes y la estrategia actual de IBM para sus productos, y pueden ser modificados por IBM sin previo aviso.

Sin limitar lo expuesto anteriormente, todas las declaraciones con relación a las intenciones de IBM en el futuro están sujetas a cambios sin previo aviso, y únicamente constituyen objetivos y metas. Nada de lo contenido en esta documentación está destinado a, ni debe tener el efecto de, otorgar garantía alguna ni representar, por parte de IBM (o sus proveedores o licenciatarios), ni alterar los términos y condiciones del acuerdo de licencia aplicable que rige el uso del software de IBM.