

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Característica	Descripción	Beneficio
2 tipos de cliente - Cliente de USB - Cliente de escritorio	El cliente de G/On puede ser instalado dentro de una llave USB suministrada por Giritech o en un PC con Windows. Las plataformas soportadas son: <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP SP1 • Windows XP SP2 (con hotfix KB884020) • Windows 2000 SP4 	Permite a los usuarios poder elegir entre movilidad y ahorro.
AES de 256-bit en todos los datos.	G/On utiliza el Estándar Avanzado de Encriptación (Advanced Encryption Standard, AES) para encriptar todos los datos que transporta. Nada se transmite como texto puro, el sistema es sencillamente incapaz de enviar nada que no esté encriptado. (Nota: Éste es el esquema de encriptación predeterminado. G/On está preparado para utilizar otros esquemas de encriptación mediante la personalización correspondiente).	El AES permite utilizar eficientemente la CPU para realizar la encriptación garantizando al tiempo la comunicación en tiempo real entre clientes y servidores.
Bloqueo de cuenta tras intentos de acceso fallidos.	Si un usuario intenta iniciar la conexión 5 veces (tope predeterminado de reintentos) de forma incorrecta, será bloqueado por el sistema. Los valores tope pueden variar entre 0 (ausencia de bloqueo) y 25 intentos fallidos.	Mejora la seguridad de acceso haciendo inviables los ataques de diccionario para intentar adivinar una contraseña.
Soporte de Directorio Activo.	La información del Directorio Activo de Microsoft puede utilizarse para definir los grupos de usuarios de G/On, gracias a la ágil interacción de G/On con aquél.	Acelera los procesos de instalación y configuración. Reduce la carga de trabajo de la administración del sistema al ser suficiente con realizar cambios en un único sistema.
Acceso a aplicaciones.	Sólo conecta usuarios a aplicaciones concretas, no a la red corporativa, proporcionando por tanto verdadera conectividad virtual.	Minimiza los riesgos que se producirían en caso de que un usuario no autorizado consiguiese

Característica	Descripción	Beneficio
		<p>hacerse con un dispositivo de acceso de cliente junto con el nombre de usuario y la contraseña correspondientes. Limita lo que un usuario autorizado podría hacer si pretendiese acceder a algún recurso de la red corporativa para el que no estuviera autorizado explícitamente.</p>
<p>Application Creator (Generador de aplicaciones).</p>	<p>G/On proporciona conectividad a aplicaciones estándar tales como Citrix, Microsoft TS y Navision. El Application Creator (generador de aplicaciones) y el Application String Editor (Editor de Cadenas de Aplicación) son herramientas administrativas de G/On que los Partners pueden utilizar para hacer que las aplicaciones de la red corporativa de los Clientes puedan ser utilizadas de forma remota. Éstas pueden ser, por ejemplo, aplicaciones veteranas ejecutadas en un servidor o bien aplicaciones modernas basadas en navegador (Intranet, Extranet, Portales) o con una arquitectura cliente-servidor (tales como SAP).</p>	<p>Una herramienta de administración para ampliar el número de aplicaciones a las que se puede acceder a través de G/On.</p>
<p>La parte cliente de G/On no tiene elementos manipulables.</p>	<p>Los usuarios no pueden alterar ni manipular el cliente de G/On, no existen “componentes modificables”.</p>	<p>Minimiza los errores del usuario y por tanto sus necesidades de asistencia.</p>
<p>Adopción de dispositivos.</p>	<p>Es posible identificar a un cliente a través de una componente de hardware que tenga una identificación unívoca (tal como un número de serie). Este componente será considerado por G/On como un <i>token</i> (una seña de identidad que sólo ese usuario posee), que éste deberá tener consigo durante la conexión. Tal seña, junto al uso de nombre de usuario y contraseña (alqo que sólo ése usuario conoce) constituyen un modelo genuino de autenticación de dos factores. El mecanismo descrito constituye un elemento clave de la patente de EMCADS.</p>	<p>Elimina la necesidad de utilizar señas de identidad (<i>tokens</i>) seguras especiales, al permitir que cualquier dispositivo con un identificador unívoco pueda actuar como seña de identidad.</p>

Característica	Descripción	Beneficio
Inhabilitación de la tecla TAB para introducir datos.	Esta característica implica que los usuarios no pueden usar la tecla TAB para saltar del campo de identificador de usuario al campo de contraseña, forzándoles a utilizar el ratón. (El ratón, de forma predeterminada, está desactivado para este fin).	Mejora la seguridad de acceso al hacer muy difícil la simulación de acceso mediante <i>scripts</i> automatizados.
E-cliente.	El E-cliente es una aplicación del cliente de G/On que localiza al servidor e interpreta sus instrucciones.	Una aplicación sencilla, rápida y eficiente que contribuye a la magia de G/On.
EDMS.	El Sistema de Gestión de Datos de EMCADS (EDMS) se utiliza para almacenar información de usuarios, grupos, aplicaciones, y cualquier otra relacionada con el funcionamiento de G/On.	Base de datos propia que elimina la necesidad de desarrollar conexiones a bases de datos de terceros. También reduce el coste al no obligar al cliente a invertir en otras bases de datos.
EMCADS.	Es nuestra tecnología base patentada. Encripta los datos para su transmisión, estableciendo conexiones sólidas y fiables.	Es la tecnología propia de Giritech en que se basa el desarrollo, mantenimiento y corrección de errores.
Habilitación de G/On para teclado en pantalla (<i>On Screen Keyboard</i>).	Los administradores pueden dar a los usuarios la opción de introducir su nombre y contraseña mediante el ratón en lugar del teclado. (De forma predeterminada, esta opción está desactivada). Véase también "Forzar teclado en pantalla".	Mejora la seguridad de acceso inicial dificultando los ataques mediante espías de teclados (<i>sniffers</i>).
Forzar teclado en pantalla.	Obliga a los usuarios a un acceso inicial mediante teclado en pantalla. (Esta opción está desactivada de forma predeterminada).	Mejora la seguridad de acceso inicial dificultando los ataques mediante espías de teclados (<i>sniffers</i>).
G/On Builder (Configurador).	Es una parte de la Herramienta de Administración de G/On. Permite configurar el servidor de G/On una vez instalado. Presenta un menú gráfico con 5 pestañas que permiten al administrador seleccionar parámetros que afectan al servidor, al directorio de	Una herramienta de fácil manejo para configurar el servidor de G/On en poco tiempo.

Característica	Descripción	Beneficio
	<p>usuario, a la actualización de clientes, a la sincronización del directorio activo y a los clientes. Una vez definidos, el administrador utiliza G/On Builder para activar o renovar la licencia.</p>	
<p>G/On puede ejecutar aplicaciones desde una llave USB o desde el PC.</p>	<p>G/On puede ser configurado para facilitar el acceso a prácticamente cualquier software que se comunique mediante TCP/UDP. Es decir, con G/On, el usuario puede acceder <u>no sólo</u> a clientes livianos (p.ej., SBC) o a otras aplicaciones de terceros almacenadas en la llave USB. Podrá igualmente ejecutar software cliente instalado en el PC (por ejemplo, Outlook, aplicaciones que utilizan un navegador, aplicaciones cliente/servidor, etc).</p>	<p>Proporciona a los administradores de sistemas un amplio abanico de opciones de conectividad al permitir ejecutar incluso <i>clientes pesados</i> almacenados en el PC. (Esto también reduce la necesidad de invertir en llaves USB de mayor tamaño). También mejora la experiencia del usuario al haberse incrementado la velocidad de procesamiento con el ancho de banda disponible actualmente.</p>
<p>Servidor de G/On.</p>	<p>El motor que gestiona los procesos de autenticación y encriptación transmite el menú al cliente de G/On, indica al cliente qué aplicaciones puede ejecutar y qué puertos se han de abrir.</p>	<p>Toda la inteligencia de la solución de G/On reside en el servidor. El cliente de G/On es cautivo del servidor de G/On y sólo puede realizar las acciones iniciadas por el servidor de G/On.</p>
<p>La llave USB no deja rastro de datos.</p>	<p>Cualquier aplicación ejecutada desde la llave USB de G/On no dejará rastro de datos en el PC donde se inserte. NOTA: Esto NO se cumple cuando los usuarios ejecutan aplicaciones instaladas localmente (p.ej, Outlook o Internet Explorer).</p>	<p>Para los usuarios de llaves USB, esto elimina el riesgo de que otro usuario de ese PC sea capaz de encontrar el servidor de G/On y conectarse a él.</p>
<p>Zonas de G/On.</p>	<p>Las Zonas permiten definir las aplicaciones a las que puede acceder un usuario y su nivel de interacción con ellas. Definir zonas es una forma de controlar el tipo de aplicaciones que</p>	<p>Facilita a los administradores de sistemas la capacidad de personalizar el nivel de acceso para</p>

Característica	Descripción	Beneficio
	<p>pueden ejecutarse en función del nivel de confianza del cliente. Puede permitir a un usuario ejecutar el cliente local de Outlook en un PC de confianza, pero sólo ejecutar Terminal Services en una máquina desconocida. Los niveles de confianza se pueden definir usando los siguientes parámetros del cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dispositivo de acceso de cliente (llave USB): Número de serie/Fabricante/<i>Firmware</i>/Clase/Interfaz/Clase de medio. 2. Dispositivo (PC en el que se usa el Cliente de Escritorio o el Cliente de USB.). 3. Número de serie o etiqueta del volumen. 4. Cliente de G/On: Versión, IP de red del cliente, CRC. 5. Anfitrión (máquina cliente): Sistema operativo, Número de versión primario del S.O., Número de versión secundario del S.O. Clase de máquina anfitriona (cpu), Nombre de la máquina anfitriona, Dominio y dirección MAC primaria desde donde se conectan (tipo de cliente, dominio, rango de IP). 	<p>cada usuario en distintas situaciones.</p>
<p>Herramienta de Administración de G/On (G/On Admin).</p>	<p>Es la herramienta para gestionar G/On. Incluye módulos para la puesta en marcha y configuración del servidor de G/On, para la creación de cadenas alfanuméricas relativas a las aplicaciones, para la definición de acciones y menús, para definir grupos y zonas y para gestionar funciones de seguridad para acceso inicial.</p>	<p>Un sistema sencillo para operar el servidor de G/On.</p>
<p>Registro de eventos</p>	<p>El registro de sucesos se realiza en el formato estándar de W3C.</p>	<p>Permite a los clientes utilizar sus herramientas de análisis de sucesos y de optimización de redes para determinar, p.ej., si se está por debajo del número máximo de usuarios concurrentes autorizado.</p>
<p>Conexión anodal.</p>	<p>A diferencia de las VPNs, el servidor de G/On no asigna una dirección de IP al dispositivo anfitrión de la conexión. Por tanto, el dispositivo en cuestión NO forma parte de la red corporativa.</p>	<p>Evita el riesgo de introducción de virus en la red corporativa. También reduce el tráfico de la red y limita el número de puertos que hay</p>

Característica	Descripción	Beneficio
Envío optativo de informes de errores.	Los Clientes pueden enviar, si lo desean, informes de errores a Giritech. Esta opción está INACTIVA de fábrica. Nota: Sólo se transmite información relevante relativa al sistema.	que abrir en el cortafuegos. Esta función supone un mejor servicio al Cliente en el día a día ya que nos permite saber si el sistema se ha caído y así estaremos preparados para prestar una mejor asistencia técnica. A largo plazo, esta función contribuye a mejorar el producto porque nos facilita una visión real del tipo y frecuencia de los problemas que tienen los clientes, permitiéndonos de este modo aplicar los recursos de desarrollo adecuadamente.
Posición aleatoria de la pantalla de acceso inicial.	Esta característica significa que la ventana de acceso inicial se muestra en sitios aleatorios en la pantalla del usuario, en lugar de hacerlo siempre centrado en la pantalla. (Desactivado de fábrica).	Mejora la seguridad de acceso impidiendo la realización de ataques por medio de <i>scripts</i> en el momento de acceso al sistema.
Actualización remota del cliente.	Utilizando G/On Update (Actualizador), el usuario de G/On puede descargarse actualizaciones desde el servidor de G/On. Utilizando la funcionalidad de Zonas, puede hacerse que las actualizaciones se realicen automáticamente al ejecutar el acceso inicial, realizándose así cómodamente la puesta al día del software o la adición a éste de nueva funcionalidad.	Una manera útil y rentable de actualizar software y de dar acceso a los usuarios a nueva funcionalidad. Esto reduce significativamente el coste total de propiedad en el área de conectividad remota.
Conexiones robustas.	La conexión con G/On es extraordinariamente robusta. Esto es así porque el servidor de G/On mantiene estable la conexión con la aplicación incluso en caso de que se interrumpa la conexión entre ésta y el cliente de G/On.	Mejora la experiencia del usuario al no requerirle reconectar si la conexión se interrumpe. Esto es especialmente valioso para usuarios móviles donde la conexión es discontinua, como es el caso de los

Característica	Descripción	Beneficio
		aviones.
Intercambio seguro de claves.	<p>Como parte del proceso inicial de conexión, G/On utiliza la denominada Criptografía de Curva Elíptica (ECC) para generar una pareja de claves de 163 bits cuando el cliente accede al servidor de G/On. En este proceso no se utiliza ningún certificado de terceros.</p> <p>NOTA: Ésta es un componente de la tecnología EMCADS patentada por Giritech. No se trata, por tanto, de un parte independiente.</p>	<p>Este es un método eficiente y rápido de iniciar conexiones entre el servidor y el cliente de G/On.</p> <p>También elimina la necesidad (y el riesgo) de instalar certificados en el dispositivo anfitrión y de adquirir y mantener un servidor de certificados en la red corporativa.</p>
El servidor no efectúa retransmisiones (broadcasts).	El servidor G/On no hace retransmisiones, sólo responde a peticiones realizadas desde un auténtico cliente de G/On.	Esta característica convierte a G/On en un servicio discreto que no llama la atención innecesariamente.
T-client	Es un componente del cliente de G/On que el distribuidor puede configurar para su utilización bien con aplicaciones ejecutadas en un servidor (Server-based computing) bien con aplicaciones cliente/servidor, intranet/extranet/portales, o con aplicaciones basadas en protocolos TCP o UDP.	Amplía el abanico de aplicaciones que pueden utilizar los usuarios de G/On.
Uso del botón Cancelar en lugar de OK	Normalmente se pulsa OK en un cuadro de diálogo para aceptar y activar los datos introducidos. Por el contrario, cuando se activa esta opción, Cancelar se convierte en el comando predeterminado del menú de acceso inicial. En consecuencia, una vez introducido el nombre de usuario y la contraseña, habrá que pulsar Cancelar para confirmar estos valores en lugar de OK. Este modo de funcionamiento viene desactivado de fábrica.	Mejora la seguridad de acceso dificultando la realización de ataques por medio de scripts en el momento de acceso al sistema.
Llave USB sin instalación.	Después del registro inicial del dispositivo-cliente en el sistema, el usuario no tiene que hacer nada para que el cliente funcione excepto insertar la llave USB o pulsar el icono de escritorio de G/On.	Simple y fácil de usar.

¿Qué no hace G/On?

Característica	Descripción	Beneficio
G/On no puede acceder a unidades de red.	G/On conecta a los usuarios con aplicaciones, no con la red corporativa. La única manera de acceder a unidades de red es a través de aplicaciones que lo permitan, tales como Citrix.	El administrador tiene control absoluto sobre quiénes pueden acceder a la red corporativa.
G/On está a prueba de software malévolo (<i>malware</i>) o de espionaje (<i>spyware</i>).	El software malévolo puede instalarse en un PC para lanzar remotamente y operar una conexión de G/On. Por esta razón, es importante que los usuarios del Cliente de Escritorio de G/On instalen y mantengan actualizado software antivirus. También es importante que los usuarios del Cliente de USB de G/On retiren su llave del PC cuando dejen de utilizarlo.	Los programas malévolos sólo conseguirán acceder a las aplicaciones publicadas para el usuario activo, pero nunca a la red corporativa. Nunca será capaz de conectarse a puertos que no sean los publicados para las aplicaciones.
G/On no puede ser instalado en un servidor cualquiera.	G/On sólo puede ser instalado en las plataformas servidor especificadas en el anuncio del producto. Además, sólo deberá ser instalado de acuerdo con las últimas directrices recomendadas.	
G/On no trabaja con llaves USB biométricas.	G/On sólo trabaja con las llaves USB proporcionadas por Giritech. Hasta la fecha, no hemos localizado ninguna llave biométrica que proporcione un nivel adecuado de seguridad.	Elimina la falsa sensación de seguridad.
G/On no trabaja con cualquier dispositivo de USB.	G/On sólo trabaja con las llaves USB proporcionadas por Giritech.	Sólo las llaves USB fabricadas según las especificaciones de Giritech contienen el identificador especial único que hace que la llave USB pueda funcionar como una verdadera señal de identidad (<i>token</i>).