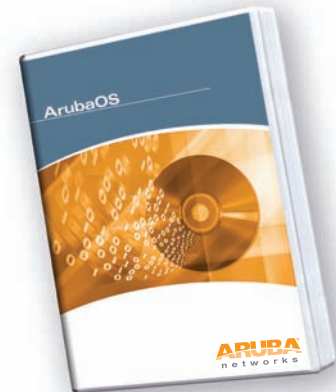




MÓDULO DE SERVIDOR VPN ARUBAOS

El módulo de servidor VPN ArubaOS permite que los controladores de movilidad Aruba proporcionen terminaciones de túneles VPN (Virtual Private Networks o redes privadas virtuales) de alto rendimiento a los usuarios móviles mediante una extensa gama de software cliente basado en estándares. Las VPN se han convertido en una importante herramienta para asegurar las redes inalámbricas, en especial, si el dispositivo cliente no es compatible con los estándares actuales de seguridad LAN inalámbrica como WPA2 ó 802.11i. El módulo de servidor VPN también amplía la conectividad segura hasta los sitios remotos a través de los túneles VPN sitio a sitio entre controladores de movilidad, concentradores VPN de terceros o routers.



ESCALABILIDAD Y RENDIMIENTO MASIVOS

- Hardware dedicado de procesamiento de paquetes y cifrado
- Soporte de miles de conexiones

EMULACIÓN DE CONCENTRADOR VPN

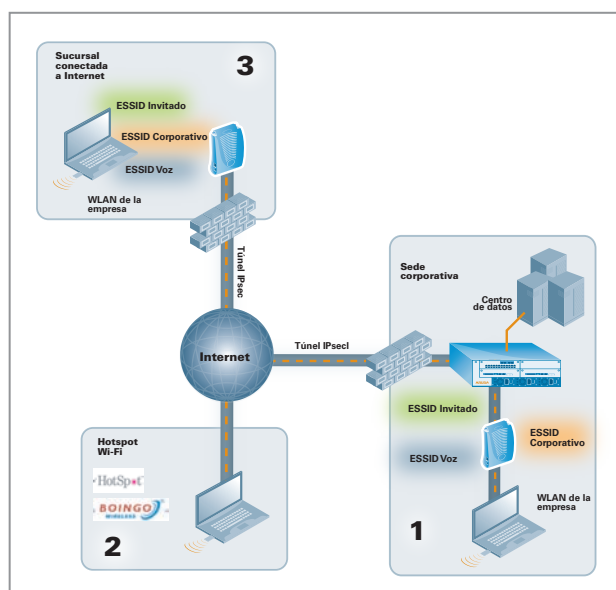
- Soporte de un gran número de clientes existentes basados en estándares
- Despliegues “zero touch” para Windows 2000/XP

DESPLIEGUE AGILIZADO

- Puerta de enlace VPN integrada
- Opciones flexibles de autenticación

VPN SITIO A SITIO

- Gestión centralizada segura para redes multisede
- Amplía la movilidad segura más allá de un único campus



Conexiones seguras locales, de sucursales y de hotspots con el servidor VPN Aruba

ESCALABILIDAD Y RENDIMIENTO MASIVOS

Los controladores de movilidad Aruba utilizan un hardware dedicado para procesar y cifrar paquetes, lo que conlleva una escalabilidad masiva y un rendimiento de gran capacidad, incluso cuando se presta servicio a miles de conexiones VPN al mismo tiempo.

EMULACIÓN DE CONCENTRADOR VPN

Una funcionalidad exclusiva del servidor VPN permite que los controladores de movilidad emulen cualquier concentrador VPN de la red. Esta función resulta de utilidad para los clientes de la empresa con despliegues VPN existentes, ya que pueden seguir usando los clientes existentes (incluida su configuración) para conectarse a un controlador de movilidad y, por consiguiente, el despliegue se simplifica y el coste total de propiedad se reduce.

VPN ZERO TOUCH

El servidor VPN reduce los elevados costes de gestión de clientes VPN mediante la automatización de la instalación de los clientes. Los controladores de movilidad pueden descargar con fiabilidad el Dialer VPN zero touch en máquinas cliente con Windows 2000, Windows XP o Windows Vista. Este software cliente actúa como un front-end para el cliente VPN incorporado de Microsoft y permite al usuario configurar un cliente VPN sobre la marcha tan sólo sabiendo el nombre de usuario y la contraseña.

ROAMING VPN ÚNICO

Los usuarios internos pueden hacer roaming entre los puntos de acceso sin necesidad de volverse a autenticar, lo que mejora las condiciones de trabajo del usuario. El servidor VPN Aruba también es compatible con NAT Traversal para conseguir una conectividad VPN fiable sobre Internet a través de gateways NAT, como pueden ser los routers de banda ancha que es posible que no admitan el IPsec.

OPCIONES FLEXIBLES DE AUTENTICACIÓN

El servidor VPN incluye una integración sin fisuras con los sistemas de autenticación de dos factores RSA SecurID. El servidor VPN también es compatible con el modo PIN-nuevo y PIN-siguiente para las implementaciones RSA SecurID. El servidor VPN Aruba admite claves compartidas y PKI mediante los certificados X.509 para la autenticación de túnel.

MÓDULO DE SERVIDOR VPN ARUBAOS

VPN SITIO A SITIO

Amplía la conectividad segura hasta ubicaciones que se hallan más allá del sitio principal o campus mediante los controladores de movilidad que establecen túneles VPN a través de redes no seguras, por ejemplo, Internet. De este modo se obtiene una ruta segura para todo el tráfico de datos y de gestión entre los distintos sitios de una organización y se garantiza que los usuarios noten el mismo nivel de seguridad y movilidad en los distintos sitios o sucursales de la organización.



PLATAFORMA	CAPACIDAD 3DES	USUARIOS VPN
6000-Sup1	1.8 Gbps	4.096
6000-Sup1	1.8 Gbps	4.096
2400	4.000 Mbps	256
800	200 Mbps	128
200	200 Mbps	50

FUNCIÓN	VENTAJA
Roaming VPN	Los clientes conectados por VPN pueden hacer roaming entre los puntos de acceso sin tener que volver a autenticarse y se proporciona una movilidad segura sin fisuras.
Instalación sobre la marcha del marcador VPN	Los usuarios pueden instalar sobre la marcha el marcador VPN preconfigurado y, por consiguiente, se reduce el coste del despliegue.
Emulación de servidor VPN	Protección de la inversión mediante la utilización de los clientes VPN existentes de los principales proveedores para conectarse directamente a los controladores de movilidad.

ESPECIFICACIONES

- Soporte de protocolos
 - L2TP/IPsec (RFC 3193)
 - XAUTH/IPsec
 - PPTP (RFC 2637)
 - Redundancia basada en VRRP en los controladores de movilidad
- Flexibilidad de autenticación
 - Base de datos interna
 - RADIUS
 - Active Directory
 - LDAP
 - SecurID
 - IKE PSK
 - X.509 PKI



WWW.ARUBANETWORKS.COM

1322 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089 | Tel. +1 408.227.4500 | Fax. +1 408.227.4550