



Descripción de la Solución:

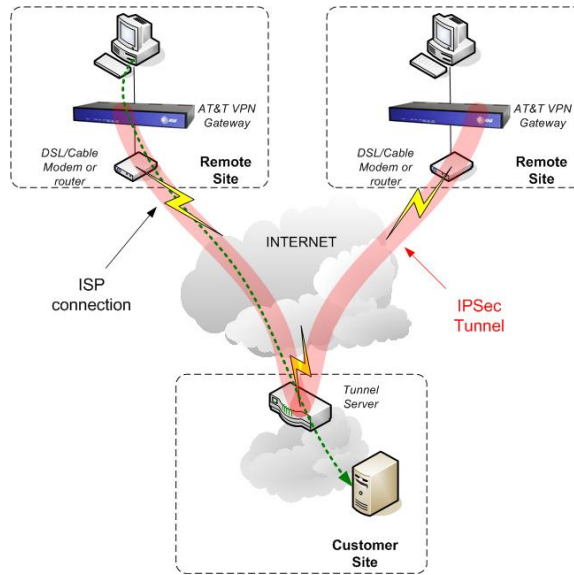
El **AT&T VPN Gateway 8300** equipos en las instalaciones del cliente (Customer Premise Equipment (CPE)) dispositivo de hardware funciona como un cortafuego de gestión centralizada, un router, un dispositivo de VPN y VLAN interruptor en el LAN Local seguro. El **AT&T VPN Gateway** soporta ambas conexiones por cable (Ethernet) y celulares inalámbricas a través de Internet. El **AT&T VPN Gateway 8300** proporciona las instalaciones del cliente un dispositivo de seguridad totalmente gestionado el cual protege de la Internet mientras proporciona acceso a la red de la empresa a través de un túnel VPN IPsec seguro con la habilidad de ofrecer soporte al más alto nivel de cifrado (AES de 256 bits). El **AT&T VPN Gateway 8300** es impulsado por el avanzado Marvell procesador embebido el cual proporciona por lo menos 130Mbps de hardware acelerado con soporte de cifrado 3DES. El sistema operativo de clase mundial utilizado por el **AT&T VPN Gateway 8300** es una versión integrada de uClinux Linux (www.uclinux.org).

El **AT&T VPN Gateway 8300** es una séptima generación de **AT&T VPN Gateway** que ha sido desarrollado por AT&T desde el año 2001. El **AT&T VPN Gateway 8300** es fabricado por Accelerated Concepts. Nuevas características se añaden constantemente por los desarrolladores con la habilidad de empujar automáticamente las actualizaciones a los dispositivos en el campo durante la noche (o en otros horarios según el cliente desea). El totalmente gestionado **AT&T VPN Gateway** cuenta con el apoyo de un equipo de profesionales de clase mundial con la habilidad de ser notificado por el **AT&T VPN Gateway** proactivamente de los problemas que ocurren en la ubicación del cliente. Con el soporte de SNMP incluido en el **AT&T VPN Gateway** el cliente tiene la habilidad de monitorear el **AT&T VPN Gateway** de forma segura a través de su túnel VPN. El equipo **AT&T VPN Gateway** proporciona un fácil de usar interfaz Web accesible por la LAN Local o de forma segura a través de Internet. Esta interfaz proporciona al cliente la posibilidad de ver información de diagnóstico y de configuración. Los túneles VPN también se puede visualizar y controlar a través de la interfaz web.

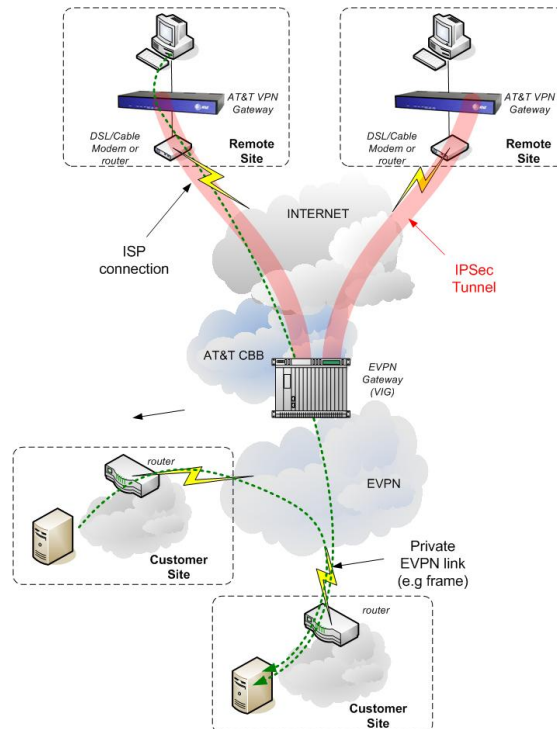
La escalabilidad de el **AT&T VPN Gateway** se proporciona a través de la configuración central y motor de autenticación desarrollado y mantenido por los desarrolladores de AT&T. Hay más de 90,000 **AT&T VPN Gateways** desplegadas alrededor del mundo con el mayor cliente haber desplegado casi 7,000 **AT&T VPN Gateways**. Hay varios clientes que han implementado más de 1.000 **AT&T VPN Gateways** por empresa. Este es un testimonio de la facilidad de activar y el compromiso de parte de AT&T para apoyar el **AT&T VPN Gateway** como primera clase mundial VPN CPE.

El AT&T VPN Gateway 8300 soporta Wi-Fi a través del un extensor de Wi-Fi. Soporte Wi-Fi es proporcionado a través de un extensor externo Wi-Fi, como el Accelerated Concepts NetReach conectado al puerto LAN de el **AT&T VPN Gateway**.

Instalación
Típica:



AVTS Conectividad de los Servicios



ANIRA Conectividad de los Servicios



Especificaciones Técnicas:	
Rendimiento	130 Mbps 3DES/AES
Compatibilidad IPsec VPN	<ul style="list-style-type: none">• AT&T SIG (Acceso Remoto y de Sitio a Sitio) ;• Nortel Contivity (Acceso Remoto y ABOT) ;• Cisco Unity (Acceso Remoto y Modo de Extensión de la Red) ;• AT&T VIG (ANIRA EVPN)• Configuración central de tunel IPsec con métodos de cifrado/autenticación incluyendo: DES, 3DES, 128 bit AES, 192 bit AES, 256 bit AES, SHA-1, MD5, LZS
Características	<ul style="list-style-type: none">• Clase de Servicio : la habilidad de marcar cada paquete con marcas DSCP, y la habilidad para dar forma al tráfico entrante y saliente para cada clase de tráfico.• Lógica de determinación del ancho de banda WAN automática utilizada para la configuración de Clase de Servicio.• Cortafuego Stateful centralmente manejado• Puerto de traducción de direcciones NAT para el tráfico de Internet• Múltiples opciones para la traducción de direcciones al enviar tráfico a través VPN<ul style="list-style-type: none">○ No NAT : ruta nativa (Internet o VPN)○ Source NAT: NAT subredes enteras de direcciones○ Source NAT mas PAT: NAT subredes enteras de direcciones con el resto de la subred no enviado NAT'd utilizando una sola dirección PAT'd○ 1 a 1 NAT : NAT direcciones individuales a través de configuración central• Port Forwarding en las interfaces de Internet y VPN• Enrutamiento RIP disponible en las redes VLAN local y se utiliza para la comunicación dentro del túnel VPN para Nortel y SIG• VRRP en las interfaces de VLAN local• Múltiples túneles de salida (hasta 4)• El acceso local y remoto a la interfaz Web para la configuración, la información de diagnóstico y control de túneles VPN• Contraseña de administrador y de seguridad SSL disponible para asegurar el acceso de interfaz Web• Alertas proactivas de monitoreo, propiedad de AT&T, con tiempo de actividad• Acceso SNMP utilizando versión 1, 2, o 3 para soporte básico MIB-II• Trampas/informes SNMP utilizando la versión 2 o 3• Acceso a los informes de propiedad de AT&Ts a través de Focus
Características VLAN	<ul style="list-style-type: none">• POE a través de los puertos 7 y 8• Interruptor incorporado de 8 puertos VLAN con la habilidad para soportar hasta 8 VLANs internamente o a través de trunking 802.1Q• Clasificación de VLAN y de redes en cascadas permitido solo para Internet y VPN.• Directed Broadcast a la interfaz VLAN apoyado a través del túnel VPN• Multidifusión a través de túnel AT&T ANIRA IPsec• Servidor DHCP administrado centralmente• DHCP Relé• Detección de Rogue MAC• Soporte 802.1x
Métodos de Acceso WAN	<ul style="list-style-type: none">• DHCP• PPPoE• IP Estática



	<ul style="list-style-type: none">• Acceso inalámbrico celular proporcionado a través de módems celulares USB externos proporcionado por el proveedor de Wi-Fi (acceso principal o de respaldo)• Acceso celular proporcionado por Accelerated Cellular Extender Modelo 6200 - FX.• Puerto WAN secundario puede ser utilizado en lugar de el celular estandar o dial analógico de respaldo. (Respaldo analógico es a través de módem USB externo certificado.)• Lógica de respaldo Dial o Celular se hace cargo cuando acceso a la banda ancha primaria / celular no este disponible. Configuración centralizada controlando cuando el respaldo es inicializado.
Opciones Túnel	<ul style="list-style-type: none">• Persistente• Iniciado por tráfico• Iniciado por el usuario• VRRP controlado
Actualizaciones	<ul style="list-style-type: none">• Actualizaciones automática administradas centralmente por AT&T sin cargo• Abilidad de bloquear el dispositivo del cliente a una versión específica de código
Interfaces Externas:	
Puertos Ethernet	8 X IEEE 802.3-2008 GbE especificaciones VLAN switch capaz de puertos LAN 2 X IEEE 802.3-2008 GbE especificaciones puertos WAN
Alimentación a través de Ethernet	2 X PoE GbE puertos LAN IEEE 802.3af
Puertos USB 2.0	3
Enchufes Internos	Enchufe de Modem Celular SATA enchufe PCIe enchufe
Dispositivos USB Soportado:	
3G/4G Celular	Sierra Wireless USB 305, 308, 598U, 250U, 313U (AT&T Momentum), AT&T BEAM, 319U, 330U Novatel Wireless U760, 551L, U679 Huawei EC1261, EC169C, EC1750, E1815, E3131 E-Mobile D26HW, D31HW, D32HW Vodafone K3520-Z, K4505, K4511, K3765, K3773 Sprint 3G/4G USB U600, 341U, Tri-Mode, Pantech UML290, UML295 ZTE Rocket MF668 Póngase en contacto con su representante de AT&T para obtener una lista actualizada de los módems celulares soportados. Empleados de AT&T pueden encontrar la lista actual en: https://olympus.labs.att.com/attvpng/Education/att_vpn_gateway_supported_cellular_cards.pdf
Rangos de Funcionamiento Ambiental:	
Temperatura de Funcionamiento	0° – 40°C
Humedad Relativa	0 – 95% sin condensación
Temperatura de Almacenamiento	-20° – 70°C
Energía:	



ENTRADA	
Rango de voltaje de línea	100-240V
Corriente	1.5A
Frecuencia	50-60 Hz
SALIDA	
Rango de voltaje de línea	19V DC +-5%
Corriente	2.5A
Especificaciones Físicas:	
Dimensiones (L x W x H)	11.8" x 5.7" x 1.55"
Peso	2.75 lbs
Regulador y Conformidad de Estándares:	
Seguridad Eléctrica	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 IEC60950-1:2005, 2ª Edición con el siguiente grupo y las diferencias nacionales donde aplicable para AR, AT, AU, BE, BR, CA, CH, CN, DE, DK, FI, FR, GB, HU, IL, IN, IT, JP, KE, KR, MY, NL, NO, PL, SE, SG, SI, SK, y US
Inmunidad	EN55024:2010 (ITE inmunidad) IEC 61000-4-2 (ESD) IEC 61000-4-3 (RF EM field) IEC 61000-4-4 (EFT) IEC 61000-4-5 (Surge) IEC 61000-4-6 (Conducted) IEC 61000-4-11 (Dips/inter.)
Emisiones	FCC Parte 15 , Subparte B , Clase A; EN55022:2010 / AC:2011 (Emisiones ITE) , Clase A
Marcas	CE C-tick FCC cTUVus
Otra Información del Producto:	
Fabricante	El Accelerated UTM Security Appliance es fabricado por Accelerated Concepts Inc. para AT&T y es comercializado por AT&T como AT&T VPN Gateway 8300. Accelerated Concepts, Inc. 1208 E. Kennedy Blvd, Suite 226 Tampa FL 33602
Número de parte	8300
SKUs	ASB-8300-XATT-OUS; ASB-8300-XATT-OCN; ASB-8300-XATT-OIN

