

Router SSL/IPsec VPN de 4 puertos Cisco RVL200 Cisco Small Business Routers

Acceso remoto seguro para oficinas pequeñas

Lo más destacado

- Conectividad IPsec y SSL VPN en un solo dispositivo
- Switch Fast Ethernet 10/100 de 4 puertos incorporado
- Firewall de inspección de paquetes de estado avanzado que contribuye a mantener su red segura
- Configuración sencilla con un navegador

Figura 1. Router SSL/IPsec VPN de 4 puertos Cisco RVL200



Descripción del producto

Cisco® Small Business Solutions permite a las empresas pequeñas conectar empleados, clientes y proveedores de forma sencilla, fiable y asequible. Recurriendo a la amplia cartera de productos Cisco, los Partners locales crean y mantienen soluciones personalizadas que ayudan a las pequeñas empresas de todo el mundo a trabajar mejor.

La protección de su red es una actividad esencial para su negocio. Cisco Small Business Solutions dispone de funciones de firewall, cifrado y autenticación para mantener seguras sus redes de cableado e inalámbricas. Estas características contribuyen a proteger su empresa frente a las amenazas de la red que pueden perturbar o dañar gravemente su negocio, ya sea mediante el robo de datos valiosos, haciendo que su red funcione con lentitud o interfiriendo en aplicaciones fundamentales para la empresa. Las soluciones Cisco garantizan la máxima disponibilidad de la aplicación para poder satisfacer las necesidades de administración de la empresa y de continuación de negocio.

El Router SSL/IPsec VPN de cuatro puertos Cisco RVL200 (Figura 1) dispone de un mecanismo de seguridad que crea túneles Secure Sockets Layer (SSL) cifrados a través de Internet. Estos túneles SSL VPN permiten a los usuarios remotos que trabajan en el hogar o están desplazados conectarse de forma fácil y segura a la red de la oficina mediante una conexión de banda ancha por cable o inalámbrica ordinaria. Cuando se utiliza con un Cisco RV016 u otro router VPN Cisco, es posible establecer una conexión IP Security (IPsec) gateway-to-gateway, que permite a los usuarios de una oficina remota conectarse a la red de la empresa.

El equipo Cisco RVL200 incorpora funciones de seguridad para la autenticación y cifrado, que es un elemento esencial de su empresa. El firewall de inspección de paquetes de estado (SPI) integrado protege su red de amenazas exteriores. Las funciones de calidad del servicio (QoS) proporcionan una calidad constante de voz y vídeo en toda la red. El router Cisco RVL200 también cuenta con un switch Ethernet 10/100 full-duplex de 4 puertos para conectar cuatro PC directamente, o para conectar switches suplementarios.

Características

- Soporta cinco túneles SSL para conectividad de usuario remoto y un túnel IPsec gateway-to-gateway
- Firewall SPI para máxima seguridad
- Switch 10/100 de 4 puertos que soporta interfaz dependiente del medio (MDI) e interfaz cruzada dependiente del medio (MDI-X) y una capacidad de transferencia de hasta 200 Mbps por puerto.
- El filtrado de IP permite el acceso restringido a Internet y a otros recursos de la red
- Los programas de asistencia para gestión por Internet, protocolo de gestión de red simple (SNMP) e instalación facilitan la configuración a los administradores

Especificaciones

En la tabla 1 se incluyen las especificaciones, el contenido del paquete y los requisitos mínimos del Router SSL/IPsec VPN de 4 puertos Cisco RVL200.

Tabla 1. Especificaciones del Router SSL/IPsec VPN de 4 puertos Cisco RVL200

Especificaciones	
Normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, RFC791 (protocolo IP)
Puertos	Ethernet y alimentación
Botones	Reinicio
Tipo de cableado	Par trenzado no apantallado (UTP) Categoría 5
LED	Power, Diag, Internet, LAN 1 a 4
Sistema operativo	Linux
Rendimiento	
Capacidad de transferencia con traducción de dirección de red (NAT)	Velocidad de cable: 100 Mbps
Capacidad de transferencia SSL	16,99 Mbps
Interfaz de usuario para Internet	Interfaz de usuario para Internet incorporada para una fácil configuración con el navegador (HTTP/HTTPS)

Gestión	
Versión SNMP	SNMP versiones 1 y 2c
Registro de eventos	Local, syslog, email
Actualización de firmware por Internet	Actualización de firmware con navegador de Internet
Diagnóstico	Flash, RAM
Seguridad	
Cifrado	Norma de cifrado de datos (DES), triple DES (3DES), norma de cifrado avanzada (AES)
Control de acceso	Reglas de acceso basadas en IP y puertos TCP/ Protocolo de datagrama de usuario (UDP)
Firewall	Firewall SPI
Filtrado de contenidos	Bloqueo URL, bloqueo con contraseña
Denegación del servicios (DoS)	Prevención de DoS (ping de desactivación, desbordamiento SYN , IP spoofing)
Gestión segura	HTTPS, usuario/contraseña
QoS	
• Establecimiento de prioridades de capa 2 basado en punto de código de servicios diferenciados (DSCP), clase de servicio (CoS) (802.1p) o puertos físicos • Gestión de ancho de banda de WAN (ascendente y descendente) basada en servicios (puertos TCP/UDP)	
Red	
Soporte de VLAN	• Pueden correlacionarse 4 puertos LAN con un máximo de 16 VLAN • Etiquetado de VLAN 802.1Q
Protocolo de configuración dinámica del servidor (DHCP)	Servidor DHCP, cliente DHCP
DNS	Relé, Proxy, DNS dinámicos
NAT	Traducción de dirección de puerto (PAT) traducción de puerto de dirección de red (NAPT), soporte de gateway de capa de aplicación (ALG), NAT transversal
Extremo de red (DMZ)	Software configurable en cualquier puerto LAN
VPN	• 5 túneles SSL para acceso de clientes remotos (requiere navegadores habilitados para Activex, como Internet Explorer y Netscape) • 1 túnel IPsec gateway-to-gateway para conectividad con sucursales • Cifrado DES/3DES/AES • Autenticación MD5/SHA1 • Transparencia IPsec NAT (NAT-T) • Transferencia VPN de protocolo de tunelización punto a punto (PPTP), protocolo de tunelización de capa 2 (L2TP) e IPsec
Enrutamiento	
• Estático y protocolo de información de enrutamiento (RIP) versiones 1 y 2	
Entorno	
Dimensiones An x Al x F	6,69 x 1,67 x 6,69 pulgadas (170 x 42,5 x 170 mm)
Peso de la unidad	0,86 lb (0,39 kg)
Alimentación	5V 2A
Certificación	FCC Clase B, CE, ICES-003
Temperatura de funcionamiento	32° a 104°F (0° a 40°C)
Temperatura de almacenamiento	-4° a 158°F (-20° a 70°C)
Humedad de almacenamiento	10% a 85%, sin condensación
Humedad de funcionamiento	5% a 90%, sin condensación

Contenido del paquete
• Router SSL/IPsec VPN de 4 puertos Cisco RVL200 • Guía del usuario en CD-ROM • Cable de red • Adaptador de alimentación • Soportes • Tarjeta de registro • Guía rápida de instalación
Requisitos mínimos
• Internet Explorer 6.0 o posterior o Netscape Communicator 8.0 o posterior para utilizar el VPN • Adaptador de red con cable de red Ethernet y TCP/IP instalado en cada ordenador PC • Configuración por Internet mediante navegador habilitado para Java/SSL
Garantía del producto
Garantía de hardware limitada de 3 años con devolución a fábrica para sustitución y una garantía de software limitada de 90 días

Garantía limitada de Cisco para productos de la Serie Cisco Small Business

Este producto Cisco Small Business tiene una garantía de hardware limitada de 3 años con devolución para sustitución en fábrica y una garantía de software limitada de 90 días. Además, Cisco ofrece actualizaciones de aplicaciones de software para depuración de fallos y asistencia técnica telefónica sin coste alguno durante los 12 meses siguientes a la fecha de compra. Para descargar actualizaciones de software, visite: <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Las condiciones de garantía y otra información relativa a los productos Cisco pueden consultarse en <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Para más información

Para más información sobre soluciones y productos Cisco Small Business, visite: <http://www.cisco.com/smallbusiness>.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV
Amsterdam, The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, the Cisco logo, DCE, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn and Cisco Store are service marks; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0809R)