



Dispositivo de Rede Polycom® Video Border Proxy 200 EW

Solução para Firewall Traversal e QoS
em Escritórios Pequenos/ Domésticos



Benefícios

Comunicações por vídeo de alta qualidade

- Comunicações por vídeo de qualidade mesmo com múltiplos dispositivos em sua rede
- Controle de entrada em chamadas, de modo a prevenir o congestionamento do tráfego de alta prioridade
- Capacidades de gerenciamento de tráfego, incluindo filas com prioridade (priority queuing) e traffic shaping
- Suporte para até 1 Mbps de tráfego de voz, vídeo ou dados, em qualquer combinação

Segurança de Rede Aperfeiçoada

- Solução transparente para desafios da comunicação através de firewalls
- Proteção por firewall integrada
- Gateway na camada de aplicação (Application layer gateway) para vídeo H.323, SIP e voz MGCP
- Gatekeeper integrado à LAN, suportando até 3 registrantes

Implantação e uso simplificados

- Solução "all-in-one" de traversal de redes para tráfegos de voz, vídeo e dados
- Switch Ethernet gerenciado com quatro portas integrado e conectividade wireless (b & g) com suporte a VLAN
- Intuitiva interface web, que torna a configuração rápida e simples

Faça chamadas de negócios por vídeo e voz com confiança

O dispositivo de rede Video Border Proxy (VBP™) 200 EW da Polycom permite que você realize chamadas de vídeo com qualidade profissional a partir de seu escritório pequeno ou doméstico, vencendo os desafios ocasionados por firewalls ou por limitações na largura de banda. Você e seus usuários podem ter confiança em participar de reuniões de negócios através das conexões com a Internet já existentes.

Com tecnologias avançadas de QoS (Qualidade de Serviço) e packet shaping, o dispositivo de rede VBP 200 EW da Polycom transmite seu áudio e vídeo de forma suave e transparente ao outro participante. O modelo VBP 200 EW também inclui conectividade wireless 802.11 (b & g) com outros dispositivos de rede, tais como PCs, servidores de mídia, etc.

Para assegurar uma segurança absoluta à rede, o dispositivo VBP 200 EW emprega um firewall de inspeção de pacotes, que determina quando abrir e fechar portas para os terminais de vídeo e voz. Para uma máxima qualidade de chamadas de vídeo e voz, o dispositivo VBP 200 EW também encaminha o tráfego de vídeo através do caminho mais curto, efetivamente minimizando o jitter, os atrasos e as perdas de pacotes.

A largura de banda de vídeo ou voz que não esteja sendo utilizada fica disponível para outros dispositivos em sua rede, permitindo que o tráfego de dados ocupe a capacidade total de sua conexão com a Internet. As capacidades de gerenciamento de tráfego, tais como priorização, traffic shaping e controle de entrada nas chamadas, melhoram ainda mais a qualidade do vídeo e voz.

Faça Grandes Coisas Acontecerem com o Dispositivo de Rede VBP 200 EW Series da Polycom

No mundo atual, regido pela Internet, a habilidade para conduzir comunicação e colaboração em tempo real tornou-se crítica para a sobrevivência das organizações. Como líderes no mercado de soluções para voz, vídeo, dados e Web, nossa premiada tecnologia de conferência torna fácil às pessoas interagirem e maximizarem a produtividade – através de qualquer tipo de rede, em praticamente qualquer ambiente, em qualquer lugar ao redor do mundo. É por isso que cada vez mais organizações ao redor do mundo utilizam e preferem as soluções de conferência da Polycom. Porque, quando as pessoas trabalham em conjunto, grandes coisas acontecem. Veja como você também pode alcançar grandes feitos com o dispositivo de rede VBP 200 EW series da Polycom.

 **POLYCOM®**
TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

VideoVoiceDataWeb

Dispositivo de Rede Polycom Video Border Proxy 200 EW Especificações

Interfaces WAN

Ethernet

- 10/100 Mbps
- Automática, full ou half duplex

Protocolos WAN

- PPPoE
- IP Estático
- WAN DHCP

Interfaces LAN

- 4 portas Ethernet 10/100 Mbps
- Automática, full ou half duplex
- Switch gerenciado, que suporta VLAN 802.1Q tagging e encaminhamento para até 16 lds VLAN únicos

Wireless

- 802.11 (b & g)

Hardware

Dimensões

- Altura 1,7", Largura 10", Profundidade 7"
- Peso: 2 lbs.

Alimentação

- Fonte de alimentação externa: 12V, 3,0A

Regulamentação

- FCC Parte 15 (Classe B) e Parte 68, UL, cUL, CE, Industry Canada ICES-003 e IC-CS03

Gerenciamento

- HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SNMPv1/v3
- Suporte a Syslog

Recursos de Software

Video e Voz

- SIP, MGCP e application layer gateway H.323 permitem que um único endereço IP público seja usado por múltiplos terminais
- Roteamento pelo caminho mais curto para mídia, que otimiza a qualidade de vídeo e voz
- Gatekeeper LAN integrado, suportando até 3 registrantes

QoS

- Priorização/filas baseadas em classe
- Marcação e policiamento de serviços diferenciados (Diffserv marking and policing)
- Traffic shaping
- Controle de admissão de chamadas de vídeo e voz, que evita sobrecarga da fila de alta prioridade

Segurança

- Firewall de inspeção de pacotes
- Gateway na camada de aplicação (Application layer gateway), que provisiona dinamicamente e fecha portas UDP usadas pelas chamadas de vídeo e voz
- IPSec: 3DES, AES, SHA-1, MD-5
- Servidor NAT/PAT, que esconde a topologia da LAN corporativa

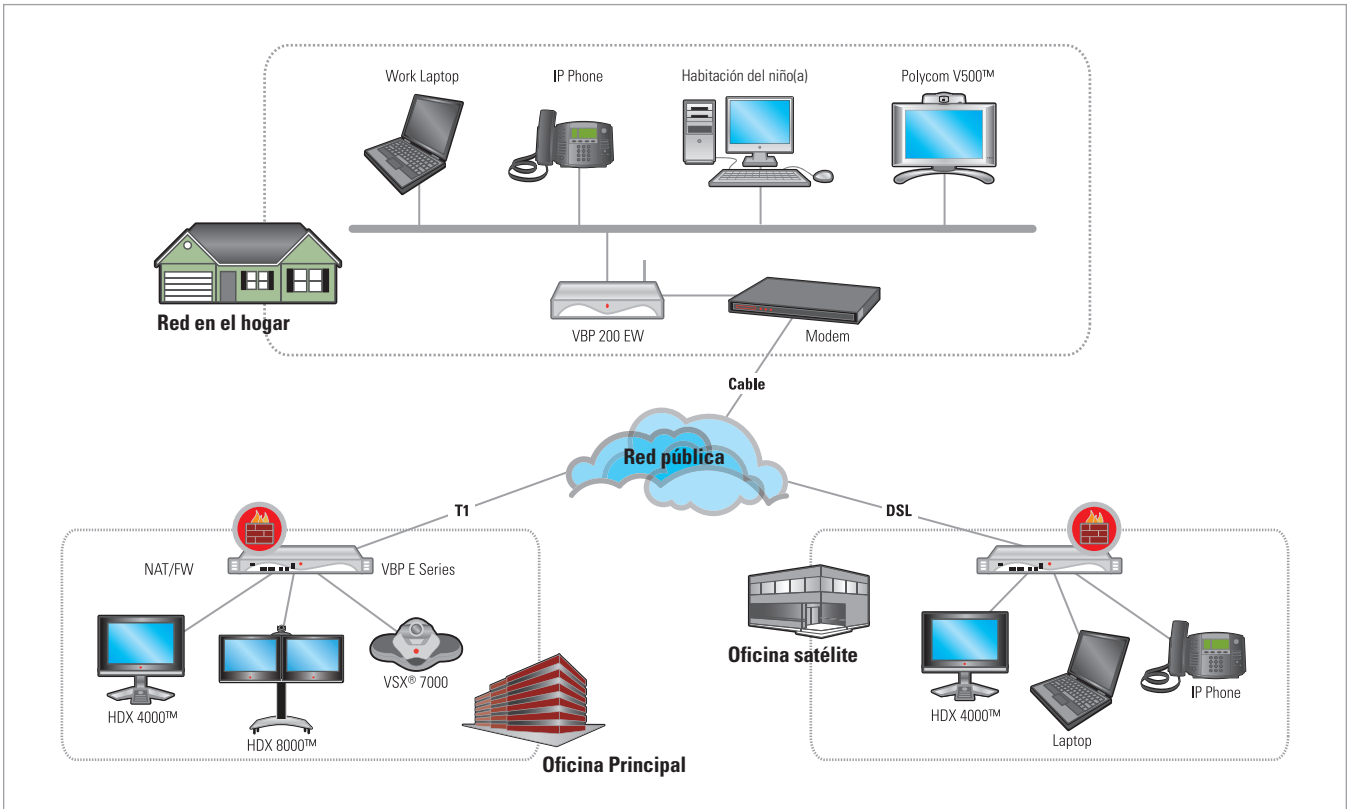
Monitoramento Passivo da Qualidade da Chamada (somente voz)

- Estatísticas por chamada, que incluem nota de opinião (média e mínima), jitter, latência, perda de pacotes e muito mais
- Alarmes para notas baixas em MOS
- Indicadores de contagem de chamadas ativas

Descrição

Unidade de NAT/firewall traversal VBP 200 EW, incluindo um switch Ethernet de 4 portas 10/100, 802.11 (b & g) integrado, 1 interface WAN Ethernet 10/100 com capacidade de 1 Mbps de tráfego.

Firewall Traversal y Solución QoS para OFICINA PEQUEÑA/ OFICINA EN CASA



©2008 Polycom, Inc. Todos os Direitos Reservados REV. 04/08

Polycom, a logomarca Polycom e VSX são marcas registradas e HDX 4000, HDX 8000, V500 e VBP são marcas da Polycom, Inc. nos EUA e em diversos países. Todas as outras marcas são propriedades das respectivas empresas. Informações neste documento sujeitas a alterações sem aviso prévio.