

Hammerhead Systems, MPLS 및 PBB-TE 네트워크상에서 원활한 Layer 2 멀티캐스트 및 Layer 2 멀티포인트 지원을 최초로 구현했다고 발표

Hammerhead, 제어 계층 구성을 위한 Soapstone Networks 와 협력 및 상호운용 계획 발표

캘리포니아 주 마운틴뷰--(Marketwire - 2007년 11월 13일) - Hammerhead Systems, Inc.는 자사의 Carrier Ethernet Multicast Framework™를 이용한 E-LAN 및 E-Tree 지원을 통해 통신 서비스 회사 등급의 이더넷에 대한 완벽한 솔루션을 최초로 구현했다고 오늘 발표했다. 이를 통해 통신 서비스 제공업체들이 기존의 MPLS 및 VPLS 네트워크상에서 최초로 멀티포인트-투-멀티포인트 및 멀티캐스트 PBB-TE 네트워크를 차질 없이 구성하는 것이 가능해졌다. Hammerhead는 E-LAN 및 E-Tree 서비스를 PBB-TE 네트워크에서 구현하고 동시에 MPLS를 위한 멀티캐스트 E-Tree 서비스를 구현함으로써 기존 PBB-TE 네트워크의 포인트-투-포인트 제약을 극복한 최초의 기업이다. Hammerhead의 HSX 6000은 통신 서비스 제공업체들이 MPLS 코어 및 PBB-TE 메트로 네트워크를 제약 없이 지원하여 MPLS 및 E-LAN 상에서 E-LAN (즉, VPLS) 및 E-Tree 서비스를 마음껏 제공하고 IPTV, 비즈니스 멀티캐스트 및 금융 멀티캐스트 애플리케이션용 PBB-TE 에서 E-Tree 서비스를 제약 없이 제공할 수 있게 해준다.

동사는 또한 Soapstone Networks (NASDAQ: AVCI)와의 협력을 통해 제어 계층 공급을 위한 Provider Network Controller (PNC)를 활용하고 통신 서비스 제공업체들이 포인트-투-포인트 및 멀티포인트 PBB-TE 네트워크 구성 작업 자동화 촉진을 위해 공동 마케팅 활동을 전개하기로 했다.

"BT는 공급업체들이 합동으로 PBB-TE 기술을 개발하고 있는 것을 기쁜 마음으로 주시하고 있다. BT는 MPLS 및 PBB-TE 기술의 발전과 이 두 기술을 당사의 21st Century 네트워크에 사용하는 것에 대해 지대한 관심을 가지고 있다."라고 피터 윌리스 (Peter Willis) BT 데이터 네트워크 전략 담당 수석은 말했다.

"오늘 발표된 Carrier Ethernet Multicast Framework 및 Hammerhead가 Soapstone Networks의 제어 계층 구성 소프트웨어를 사용하기로 했다는 내용은 대규모 MPLS 및 VPLS 네트워크를 구축한 상태에서 기존의 메트로 네트워크에 PBB-TE를 추가함으로써 적절한 효과를 얻을 수 있기를 기대하고 있는 통신 서비스 제공업체들에게 중요한 의미를 갖는다. Carrier Ethernet Multicast Framework는 E-LAN 및 멀티캐스트 역량의 부족과 제어 계층 구성의 부재 등 이미 확인된 PBB-TE 기반 네트워크의 제약 사항을 해결해 준다. Hammerhead는 MPLS 및 PBB-TE 네트워크간의 상호운용성을 위한 유일하게 입증된 솔루션으로서 자사의 PBB-TE Service Gateway를 구축하여 서비스 제공업체들이 네트워크 전개를 확장하고 단순화할 수 있도록 구조적으로 혁신적인 솔루션을 제공하고 있다."라고 레이 모타 (Ray Mota) Synergy Research Group의 수석 전략가는 밝혔다.

"Hammerhead의 Carrier Ethernet 기술은 PBB-TE의 활용성을 현재 빠르게 성장하고 있는 비디오 및 Layer 2 비즈니스 서비스와 같은 다양한 애플리케이션에 접목할 수 있도록 해준다. PBB-TE의 E-Line, E-LAN 및 E-Tree 서비스를 실시간으로 지원해 주는 제어 계층인 Soapstone Networks의 Provider Network Controller와 함께 사용할 경우 PBB-TE를 메트로 네트워크에 전개하는 것의 실용성에 대해 서비스 제공업체들이

가지고 있는 두 가지 핵심 우려 사항을 해결해 준다." 라고 에스메랄다 스와르트 (Esmeralda Swartz) Soapstone Networks 마케팅 및 비즈니스 개발 담당 부사장은 말했다.

"당사의 Carrier Ethernet Multicast Framework 제품과 당사와 Soapstone Networks의 협력은 서비스 제공업체들이 신속하게 새로운 서비스를 창조하고 실행할 수 있는 환경을 제공해 준다. MPLS 및 PBB-TE 진영의 논쟁은 불필요하다. 서비스 제공업체들은 자기 밥그릇을 찾아 먹을 수 있다."라고 피트 사비지 (Pete Savage) Hammerhead Systems의 사장 겸 CEO는 밝혔다.

Hammerhead의 Carrier Ethernet Multicast Framework는 통신 서비스 업체들이 기존의 MPLS 네트워크를 통해 E-LAN 및 E-Tree 서비스를 전개하고 1) 계층적 MultiClass QoS™의 VPLS, 2) MPLS 및 PBB-TE 네트워크를 통한 멀티캐스트 및 멀티포인트 서비스를 지원할 수 있도록 연장된 PBB-TE Service Gateway 소프트웨어 기능, 3) PBB-TE 네트워크에 적용된 E-LAN 소프트웨어 빌딩 블록 및 4) MPLS 및 PBB-TE 네트워크 모두에 적용된 새로운 E-Tree 소프트웨어 빌딩 블록 등 빌딩 블록 기술로서의 역할을 하고 있는 Hammerhead의 4 가지 혁신 기술을 사용하여 PBB-TE를 갖춘 메트로 네트워크에 이러한 서비스를 확대하도록 해준다.

Hammerhead의 탄력적인 멀티캐스트 솔루션은 IPTV, 비즈니스 멀티캐스트, 기업 관리형 서비스 및 금융 멀티캐스트 애플리케이션을 지원한다. 예를 들어, Hammerhead는 통신 서비스 업체가 엔드-투-엔드 E-LAN 서비스를 비즈니스 멀티캐스트 및 L2VPN 애플리케이션을 위해 제공하고 이를 통해 고객 사이트가 메트로 PBB-TE E-LAN 네트워크로 연결되고 코어 VPLS 네트워크를 활용하여 엔드-투-엔드 E-LAN으로서 차질 없이 상호 연결될 수 있도록 해준다. Soapstone Networks의 Provider Network Controller (PNC) 통신 업체 등급 제어 계층과 함께 사용하면, 서비스 제공업체들은 PBB-TE 네트워크 상에서 최적화된 CAPEX 및 OPEX 솔루션을 위한 멀티캐스트를 비용 효율적으로 그리고 신뢰성 있게 관리하고 제공할 수 있다.

Hammerhead의 PBB-TE Service Gateway™는 통신 서비스 업체들이 PBB-TE를 방대한 기존 MPLS와 확대 일로의 VPLS 장착 기반에 연계하여 활용하여 기존의 MPLS 투자를 활용하면서 MPLS 및 VPLS 기간망에 메트로 네트워크를 위한 PBB-TE를 전개할 수 있도록 해준다. 2007년 9월에 제네바에서 열린 Carrier Ethernet World Congress에서 Hammerhead의 PBB-TE Service Gateway는 PBB-TE 네트워크를 MPLS 네트워크와 유일하게 연계해 주는 솔루션임을 과시했다.

PBB-TE Service Gateway는 불필요한 VLAN-대-VLAN 상호연결 단계를 생략하고 직접 PBB-TE 트렁크를 MPLS 의사회선에 연결함으로써 VLAN만 기반으로 하는 상호연계 솔루션보다 10배 이상 큰 확장성을 구현한다. 물리적 인터페이스 당 최대 백만 플로우를 지원하는 MPLS 의사회선의 타고난 확장성을 활용함으로써 PBB-TE - MPLS/VPLS 게이트웨이는 물리적 인터페이스상의 4094 VLAN의 표준 기반 제약성에 구애되지 않고 불필요하고 값비싼 네트워크 용소 및 상호연결 링크를 배제하여 전개 비용을 획기적으로 절감해 준다.

HSX 6000은 E-Line, E-LAN 및 E-Tree 서비스, MPLS 의사회로 단말, VPLS, PBB-TE Service Gateway, 임대 회선 IP 대역폭 통합, 멀티 링크 PPP/프레임 릴레이/ATM 지원

그리고 Any-to-Any Service 상호 연계를 위해 밀도 있는 인터넷 대역폭 통합 기능을 제공할 수 있는 현재 출시된 것 유일한 전용 Layer 2.5 싱글 박스 솔루션이다. HSX 6000 는 고유의 Bandwidth Pooling™ 아키텍처와 동급최고의 멀티서비스 계층구조 QoS 실행 기능을 사용하여 업계 최고의 가격/성능 및 타의 추종을 불허하는 서비스 세분화 및 SLA 보장을 구현한다.

Hammerhead Systems 관련 정보

Hammerhead Systems, Inc.는 다른 솔루션의 비용과 복잡함에 비해 매우 저렴하고 간단하게 새로운 인터넷 및 기존 회로 기반 데이터 서비스 제공을 신속하게 처리하여 수익을 창출해 주는 대역폭 통합, 상호 연계 및 서버 이관 (Aggregation, Interworking & Migration) 분야의 시장 리더이다. Hammerhead 의 솔루션에는 HSX 6000 Layer 2.5 Aggregation Switch 및 Pegador SOA Element Management System 등이 있다. 추가 정보는 www.hammerheadsystems.com 에서 확인할 수 있다.

저작권 © 2007 Hammerhead Systems, Inc. 모든 권리 보유. Hammerhead Systems, HSX 6000 및 Pegador 는 Hammerhead Systems, Inc.의 등록 상표이다. VPLS 및 EVPL with MultiClass QoS, PBB-TE Service Gateway, Carrier Ethernet Multicast Framework, Bandwidth Pooling 및 Any-to-Any Service Interworking Engine 은 Hammerhead Systems, Inc.의 상표이다.

Hammerhead Systems 연락처:
Pam Dodge
(408) 398-6433
pdodge@hammerheadsystems.com