



DualNET

제품 개념

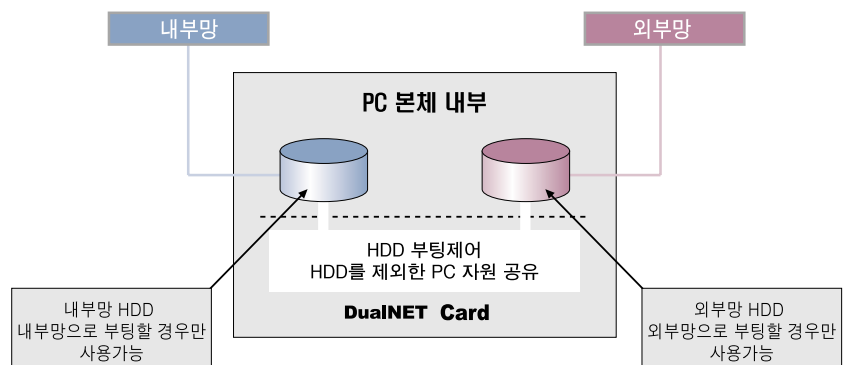
DualNET은 물리적으로 분리된 네트워크 및 하드디스크의 운영을 규정하고 있는 보안대책의 최고수준을 만족하는 새로운 개념의 보안 제품입니다. DualNET의 목적은 두 개의 망에서 각각 사용되는 두 대의 PC를 한대에서 구현하는 것입니다. 따라서 DualNET은 완전히 분리된 두 개의 네트워크를 가지고 있으며, 각 망에 별도의 PC를 사용하는 고도의 보안성을 요구하는 국가기관 및 군사 보안 시스템 구축을 목적으로 개발된 제품입니다. (그림 참조)

DualNET의 보안 기능은 두개의 망(Internal/External)을 물리적으로 분리시킬 뿐만 아니라 각 망에 사용되는 하드디스크까지 분리하여 사용함으로써 두개의 망을 통과하려는 불법적인 침입경로를 완벽하게 제거함과 동시에 외부 해킹 및 인터넷을 통한 바이러스 감염으로부터 사용자PC의 데이터를 완벽하게 보호할 수 있습니다.

DualNET의 키는 타인의 불법적인 PC사용을 막을 수 있는 기능을 제공합니다. 망 전환키를 잠금위치로 선택하면 비 인가자에 의한 PC부팅이 불가능 합니다.

DualNET은 사용자의 편리성을 위하여 PC상의 망전환 키조작을 통해 망을 선택할 수 있으며, 이때 DualNET 소프트웨어는 경고 메시지를 보여줌으로써 사용자가 정확한 망전환을 할 수 있도록 인식시켜줍니다. DualNET 키에 의한 망전환 시 Warm Booting 또는 Cold Booting을 사용자가 선택할 수 있는 옵션기능도 가지고 있습니다.

〈그림〉 DualNET 동작 개념



제품 사용 시 이점

정보 보안이 중요한 환경에서는 내부 업무용 PC와 공중망 PC를 분리하여 사용하기도 합니다. 따라서 실제 사용자는 두 대 중 한대의 PC만 사용하므로 나머지 PC는 활용성이 떨어지게 됩니다. 이러한 환경에서 하나의 PC로 두 대의 효과를 가질 수 있는 DualNET을 사용하면 PC구매 비용이 현저한 절감되며 PC설치 공간의 절약효과도 누릴 수 있습니다.

또한 내부망용 HDD와 외부망용 HDD가 별도로 있게 되므로 외부의 침입이나 바이러스로부터 내부 서버 및 내부망용 HDD의 자료가 완벽하게 보호됩니다.

DualNET Driver 및 소프트웨어는 Windows 95에서 Windows XP까지 모든 Windows시스템을 지원하며, PCI Type으로 제작된 DualNET Card는 호환성이 뛰어납니다.

DualNET 사양

형 태	PC내장형 PCI 카드
망 전환방식	Key 전환방식
LED	현재 네트워크 상태 및 HDD 표시
PnP	Windows 95, 98, Me, 2000, XP

DualNET S/W 사양

기 능	Network와 HDD 자동 전환
사용 OS	MS Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP 지원
주요기능	Key Switch 전환 자동인식 기능 화면 경고문구 사용자 선택 지원

구성도

