

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200803308

申請實體審查：無

【43】公開日：2008年1月1日

【51】國際專利分類 Int. Cl. : **H04L12/427 (2006.01)**

【54】發明名稱：環狀網路耦合架構以及其冗餘機制的運作方法

RING NETWORK COUPLING AND ITS REDUNDANT PROCEDURE

【21】申請案號：095120952

【22】申請日：2006年6月13日

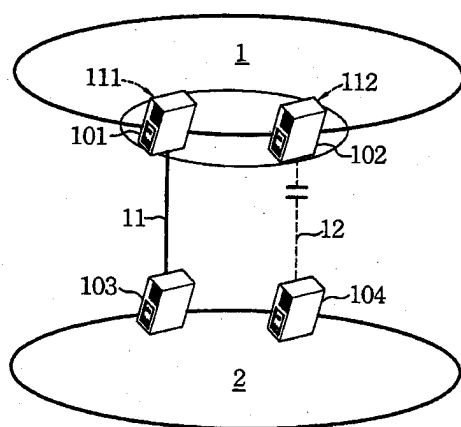
【72】發明人：陳昱瑋 CHEN, YU-WEI；劉宇宏 LIU, YU-HUNG

【71】申請人：惠通科技股份有限公司 KORENIX TECHNOLOGY CO., LTD.
臺北縣新店市民權路98號3樓

【74】代理人：余淑杏

【57】發明摘要

一種環狀網路耦合架構，係由複數個環狀網路耦合而成，包括一耦合群組，定義於一第一環狀網路上。耦合群組由複數個耦合者所組成，其中耦合者係指用來耦合至一第二環狀網路之交換機。複數個耦合者更包括一掌控者及一從屬者，皆由上述複數個耦合者中選出。掌控者，用以發出控制封包，且掌控者所鏈結之耦合線路為一主要路徑。從屬者，用以阻隔從屬者所鏈結之耦合線路，使耦合線路成為一備用路徑，其中主要路徑係為第一環狀網路與第二環狀網路間資訊傳輸的主要通道。



- 1：第一環狀網路
- 2：第二環狀網路
- 11：主要路徑
- 12：備用路徑
- 101：耦合者
- 102：耦合者
- 103：交換機
- 104：交換機
- 111：掌控者
- 112：從屬者

代表圖式