

【11】證書號數：M557943

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : H04L12/50 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：網路訊號處理電路之改良

【21】申請案號：106218065 【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 12 月 05 日

【72】新型創作人：莫家平 (TW) MO, CHIA PING；劉有志 (TW) LIU, YOU CHI

【71】申請人：弘鄴科技有限公司 AJOHO ENTERPRISE CO., LTD.
臺北市內湖區瑞湖街 101 號 7 樓

【74】代理人：張朝坤；江明志

【57】申請專利範圍

1. 一種網路訊號處理電路之改良，尤指應用於乙太網供電系統中，並包括網路連接器、網路晶片、處理電路及變壓器，而網路連接器為利用處理電路電性連接於網路晶片，且處理電路為於網路連接器與網路晶片之間設有至少一組電路通道，再於至少一組電路通道上電性連接有變壓器，其特徵在於：該變壓器的電感值為介於 100~600 μ H 之間，且變壓器包括有呈間隔設置之一次側及二次側，其一次側為與網路連接器形成電性連接，且一次側可承受的電壓值為小於 100 伏特，而變壓器之二次側則與網路晶片形成電性連接，且二次側電性連接有向外延伸並供洩除高壓之接地側。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述網路訊號處理電路之改良，其中該網路連接器為包括有端子組，且端子組具有供傳輸訊號並與電路通道形成電性連接之複數端子接腳。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述網路訊號處理電路之改良，其中該網路晶片為包括有接腳組，且接腳組設置有供傳輸訊號並與電路通道形成電性連接複數接腳。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述網路訊號處理電路之改良，其中該處理電路之電路通道位於變壓器的二次側與網路晶片之間串聯有共軛線圈，且電路通道位於變壓器的二次側與共軛線圈之間串聯有電容器。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述網路訊號處理電路之改良，其中該變壓器的電感值為介於 200~400 μ H 之間。

圖式簡單說明

第一圖係為本創作之簡易電路圖。

第二圖係為習用之電路圖。

(2)

