

Proyecto Cendit 11713A

Lista de materiales

revisión 27/06/2017

Circuitos Integrados

Numero parte (Part number)	Función	Encapsulado	Fabricante	Cantidad	Costo
EC28J60-I/SO	Controlador ethernet 10Base-T	SOIC-28	Microchip	2	2.83 \$ por unidad
SN75ALS162DWR	Transceiver bus GPIB	SOIC-24	Texas Instruments	2	3,29 \$ por 1k unidades
SN75ALS160DWR	Transceiver bus GPIB	SOIC-24	Texas Instruments	2	1,12 \$ por 1k unidades
<u>PIC18F67J60</u>	Microcontrolador, ethernet PHY 10/100/1000 Base-T	TQFP-64	Microchip	2	4,55 (Microchip)
<u>PIC18F45K50T-I/PT</u>	Microcontrolador PIC18, 8bits, USB	TQFP-44	Microchip	2	2,76 \$ por unidad
<u>PIC16F18877</u>	Microcontrolador 8 bits, de proposito general	TQFP 44	Microchip	2	1.87 \$ por unidad
<u>ULN2003V12</u>	Arreglo de transistores Darlington, driver de 7 canales	SOIC 16	Texas Instrument	6	0,14 \$ por 1k unidades

Elementos mecánicos

Caja rectangular de dimensiones aproximadas 20 x 20 x 10 centímetros, el material pudiese ser plástico o de preferencia metálico, como aluminio anodizado, el cual serviría además como disipador de calor y blindaje EMC.

El rango de precios para una caja con las características mencionadas ronda entre lo 10.000 y 25.000 Bs, según se investigo el dia 27/06/2017 por MercadoLibre.com.ve

Enlaces de referencia (MercadoLibre)

http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-493070284-caja-metalica-para-proyectos-electronica-_JM

http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-494529547-caja-metalica-para-proyectos-15x18x45-_JM

http://profesional.mercadolibre.com.ve/MLV-469511755-cajas-plasticas-para-proyectos-electronicosventas-al-mayor-_JM

http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-485539009-cajas-plasticas-para-proyectos-electronicos-_JM