

A

B

C

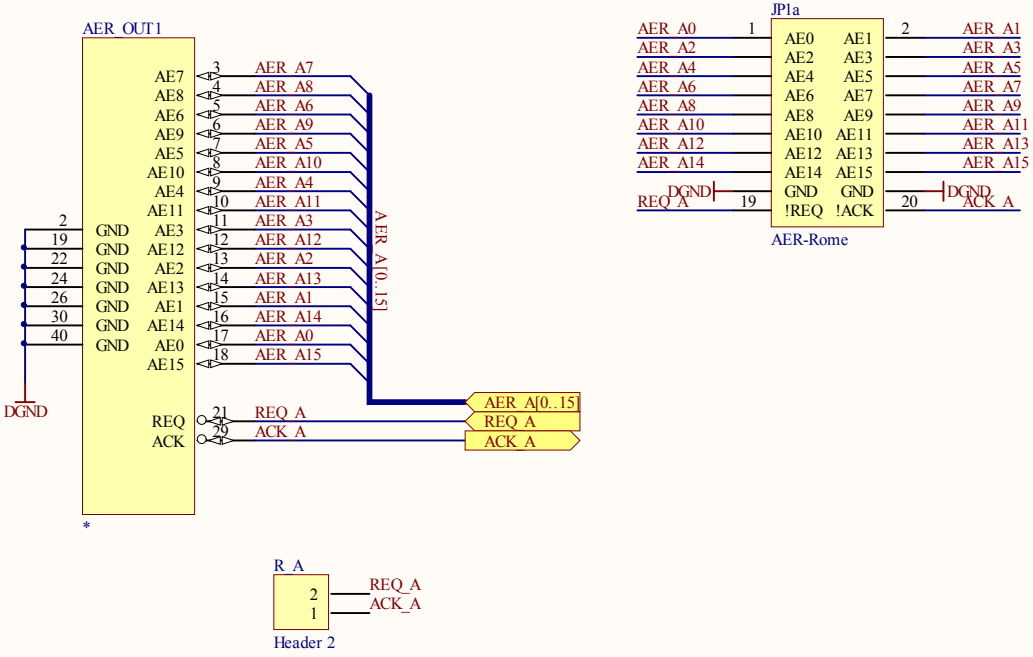
D

A

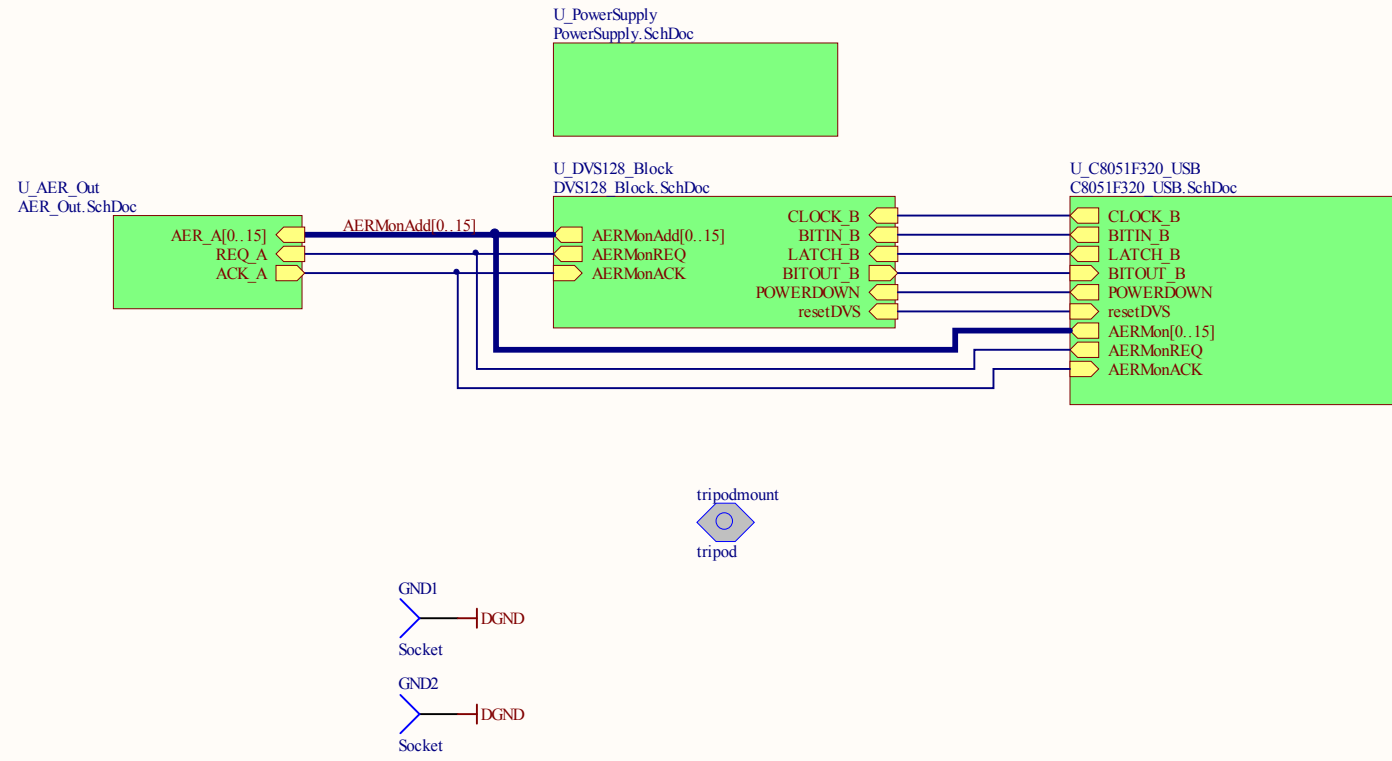
B

C

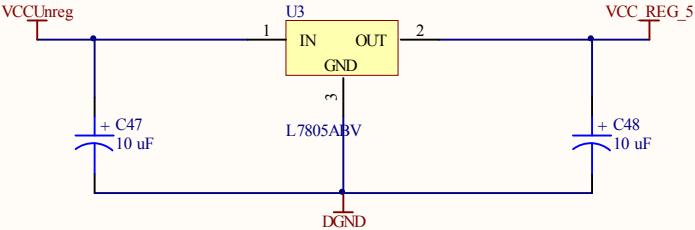
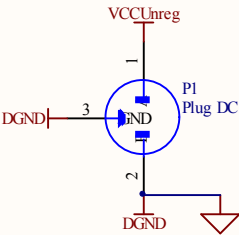
D



Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	12/14/2009	Sheet of
File:	C:\Users\...\AER_Out.SchDoc	Drawn By:



Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	12/14/2009	Sheet of
File:	C:\Users\...\DVS128_PAER_PCB.SchDoc	Drawn By:



Title		
Size A4	Number	Revision
Date:	12/14/2009	Sheet of
File:	C:\Users\...\PowerSupply.SchDoc	Drawn By:



USB_CON

8051_TAG



GND

PW JACK

C8051F350

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

GND

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

0.1uF

REQ_ACK

nReq

nReq

nReq

nReq

nReq

nReq

nReq

nReq

nReq

nReq

GND

GND

GND

GND

GND

GND

GND

GND

GND

GND

GND

REQ_ON

REQ_ON

REQ_ON

REQ_ON

REQ_ON

REQ_ON

REQ_ON

REQ_ON

Angel Ximenez - Total Digital Ltd

0V5128_Kernel_V1.0C.R

0V5128_Kernel_V1.0C.R

0V5128_Kernel_V1.0C.R

0V5128_Kernel_V1.0C.R

0V5128_Kernel_V1.0C.R

0V5128_Kernel_V1.0C.R

0V5128_Kernel_V1.0C

Bill of Materials

<Parameter Title not found>

Source Data From: DVS128_PAER_PCB_2009.PrjPcb
 Project: DVS128_PAER_PCB_2009.PrjPcb
 Variant: None

Creation Date: 12/14/2009 5:48:11 PM
 Print Date: 40161 40161.74182

Footprint	Comment	LibRef	Designator	Description	Quantity
IDC-40		CON_AER1	AER_OUT1		1
CC1608-0603	Cap	Cap	BBG, BCA, BD, BDOFF, BDON, BF, BIG bpAbotre, bpAre, bpAtop, bpAtre, bpDbot bpDbotre, bpDleft, bpPbotle, BPR, Bpux, BR, BRQ	Capacitor	19
CC1608-0603	100nF	CAPCHIP	C1usb, C2usb		2
Minitantalo	10 uF	CAPACITOR	C47, C48	Capacitor	2
PIN1	Socket	POL	GND1, GND2	Socket	2
0805LED	LED	Socket	Gusb, Yusb	LED, SMT 3mm by 1.5mm	2
usb	USB B	USB	J3usb	USB TypB	1
HDR2X5	Debug	Header 5X2	J4usb	Header, 5-Pin, Dual row	1
HDR10x2	AER-Rome	Header AER-ROME	JP1a	AER-Rome 20-Pin, Dual row, with IDC mounting clips	1
w/clips					
M3Hole	M3hole	M3hole	M3hole1, M3hole2, M3hole3, M3hole4		4
HDR1X3	Header 3	Header 3	MAIN PW	Header, 3-Pin	1
JACK_DC	Plug DC	Plug AC Male	P1	Male AC Plug	1
CR1608-0603	30	Res3	PDRQ, PUY	Resistor	2
CR1608-0603	471	RES1	R1U, R2U		2
CR1608-0603	1k	RES1	R4usb, R5usb		2
CR1608-0603	10k	Res3	rx	Resistor	1
HDR1X2	Header 2	Header 2	R_A	Header, 2-Pin	1
DVS128QFP	tmpdiff128	tmpdiff128	tmpdiff128	test board for test chip in PGA100	1
TripodNut	tripod	TRIPODNUT	tripodmount	Tripod nut mount	1
LQFP-32	C8051F320	C8051F320	U1usb	Silicon Labs USB Microcontroller	1
TO220ABN	L7805ABV	L7805ABV	U3	Precision 1A Regulator	1

49

Approved	Notes