

ISL5216EVAL Schematics

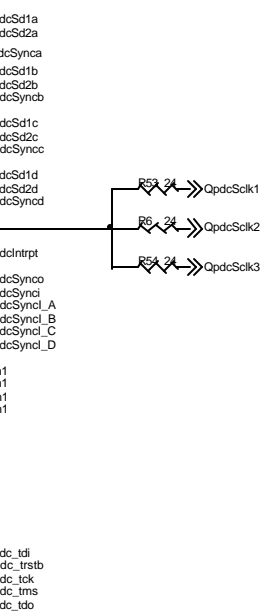
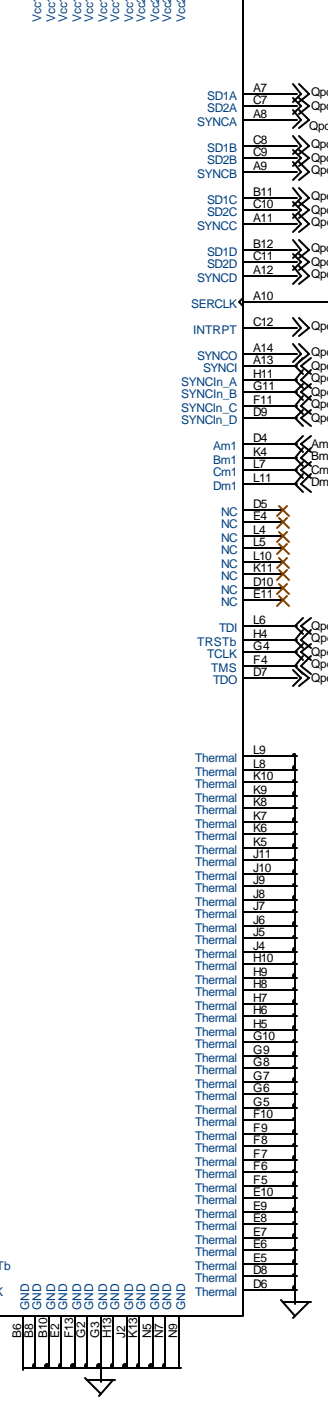
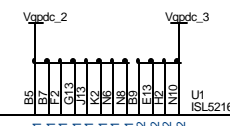
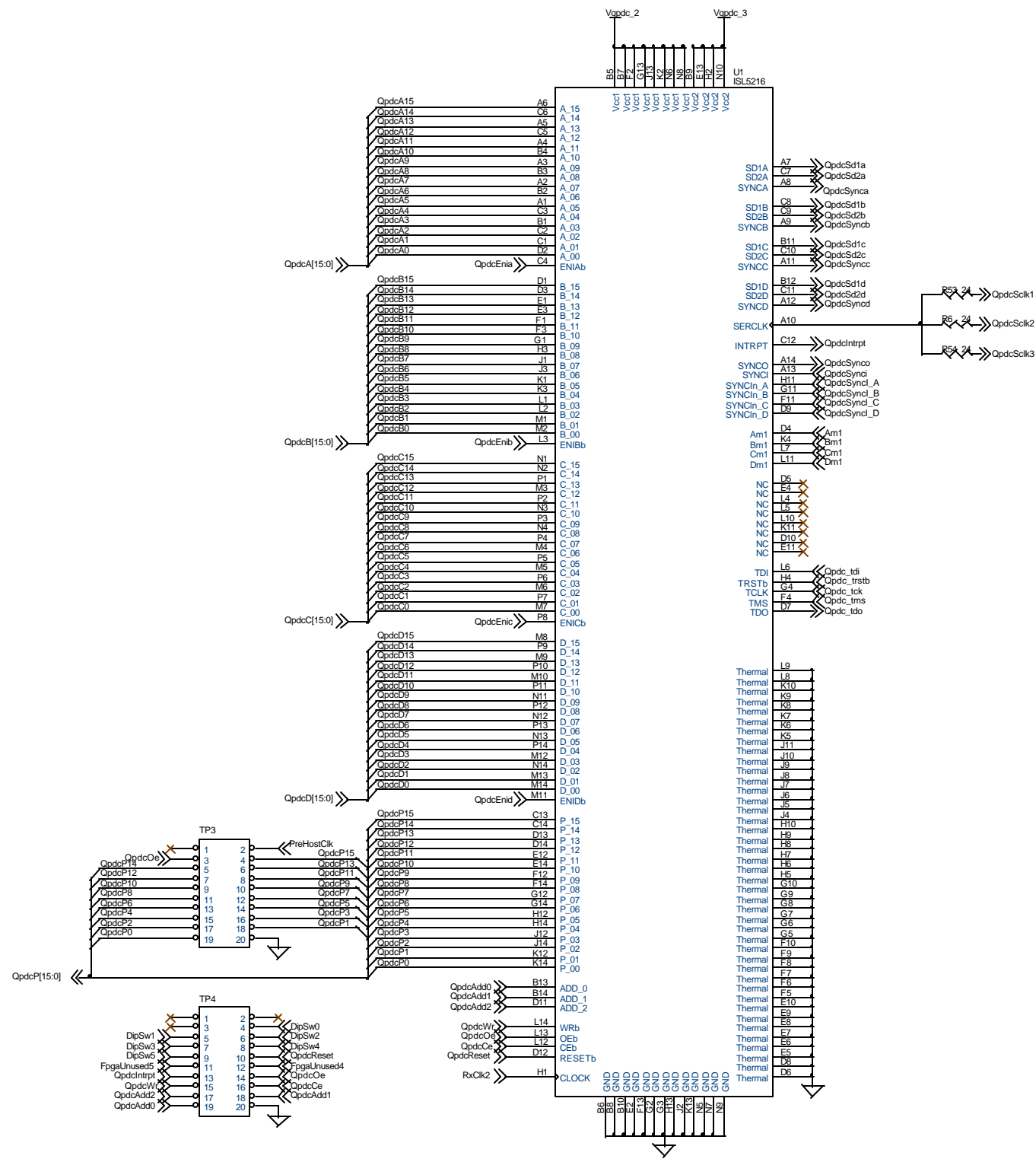
Table Of Contents

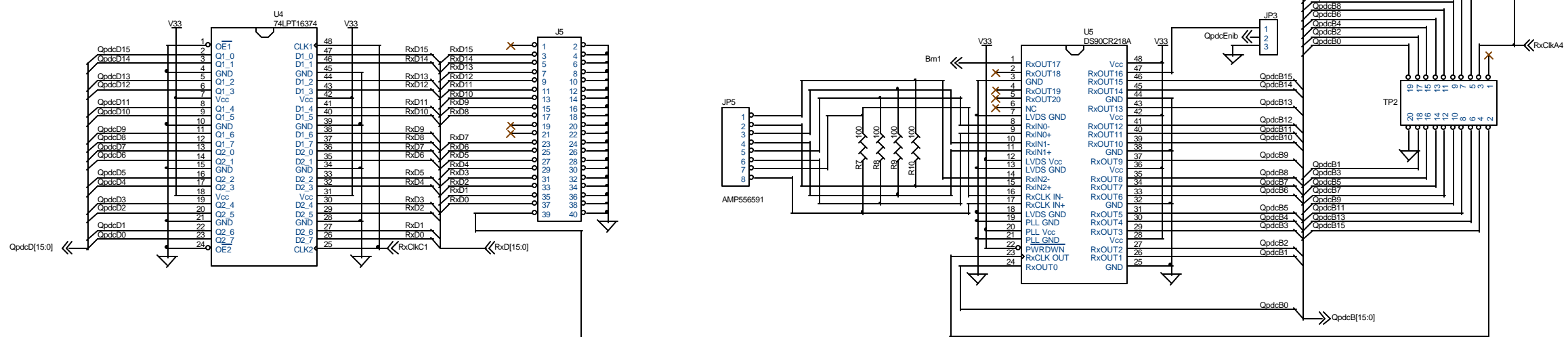
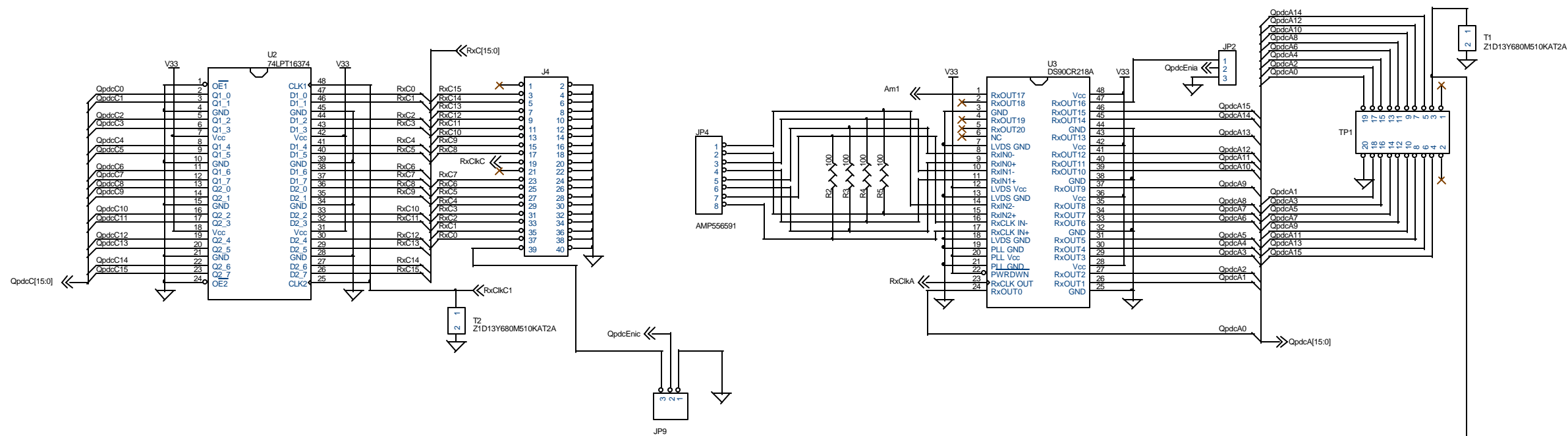
Page 1	ISL5216EVAL Schematics - Title Page
Page 2	ISL5216EVAL Schematics - ISL5216
Page 3	ISL5216EVAL Schematics - Data Input
Page 4	ISL5216EVAL Schematics - Data Output
Page 5	ISL5216EVAL Schematics - Clock Distribution
Page 6	ISL5216EVAL Schematics - Programmable Logic
Page 7	ISL5216EVAL Schematics - Control Interface
Page 8	ISL5216EVAL Schematics - SRAM
Page 9	ISL5216EVAL Schematics - Power

Highest Referenced Designators:

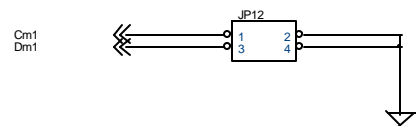
C109
J14
JP12
L1
R61
TP11
T9
U17
Y1

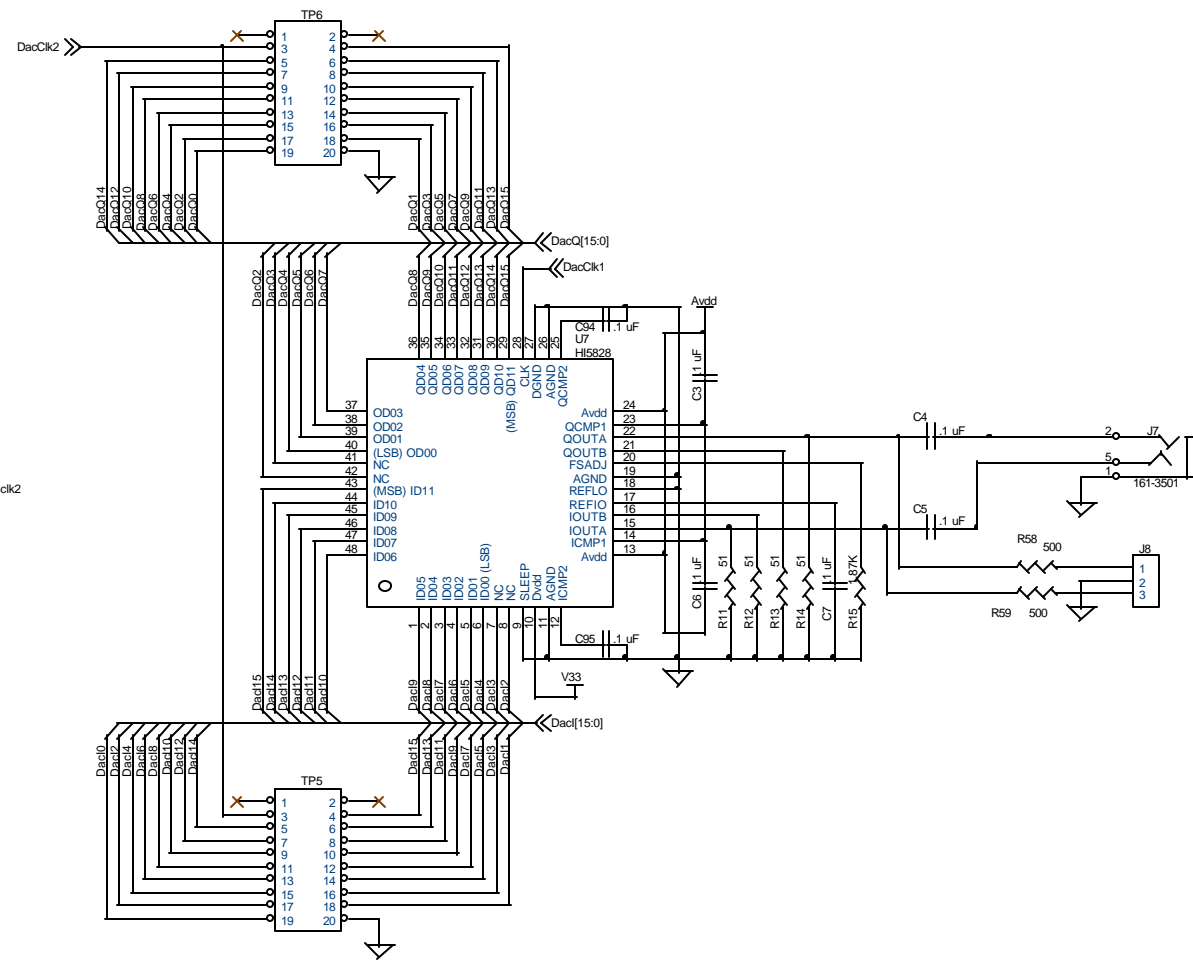
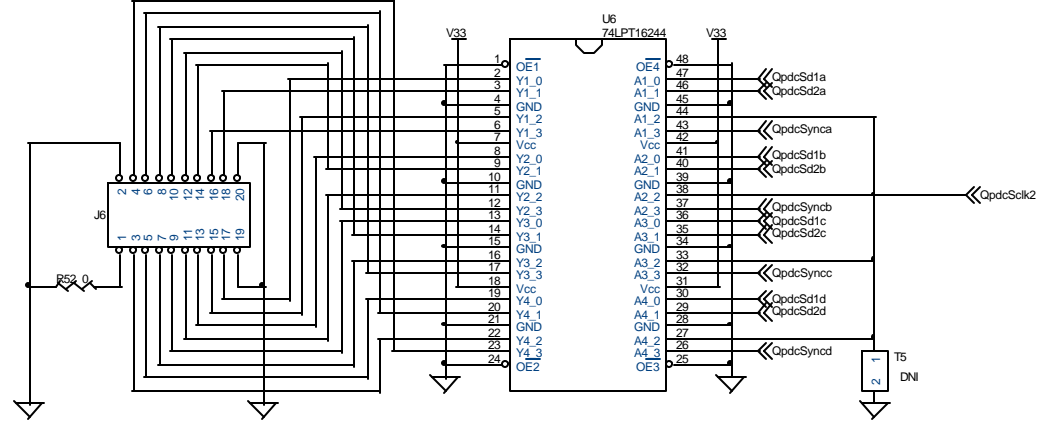
Unused Designators:

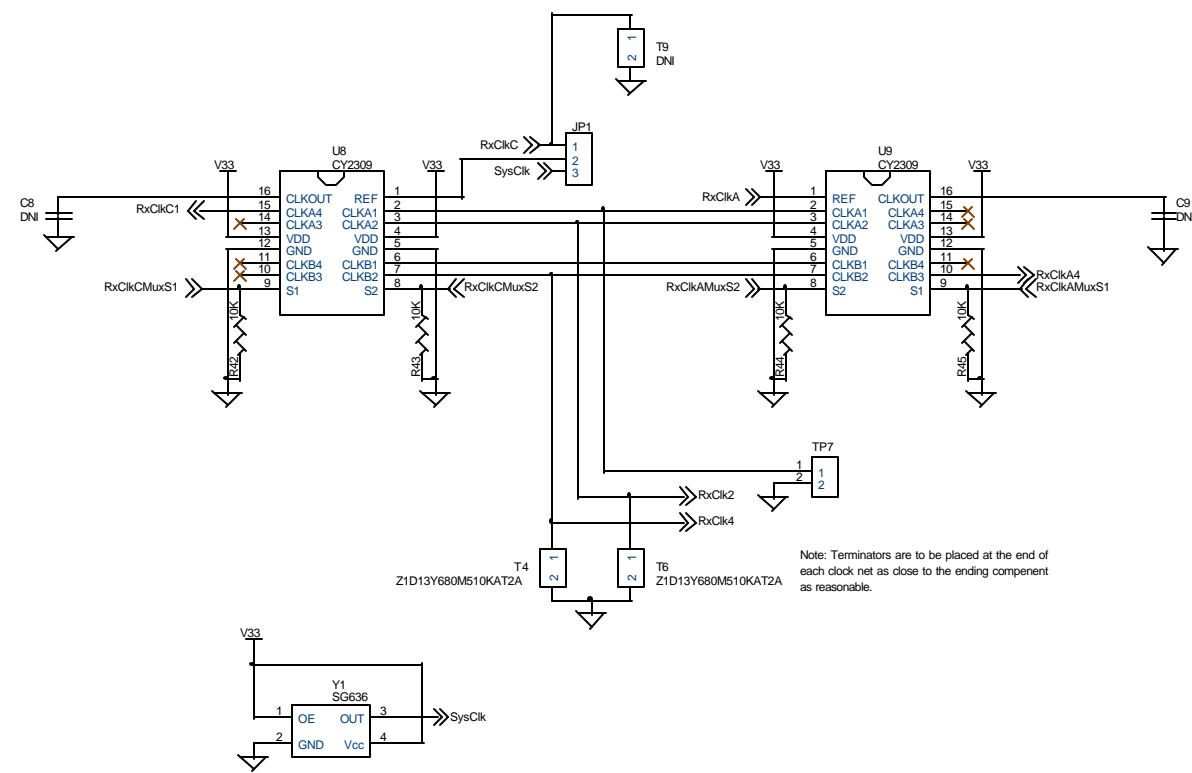




Test point for extra floating point bits for C & D (A & B are connected to the LVDS connectors)

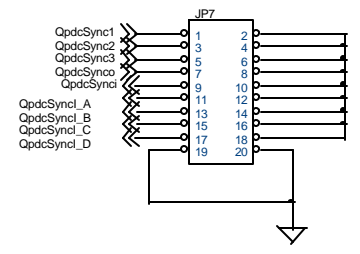
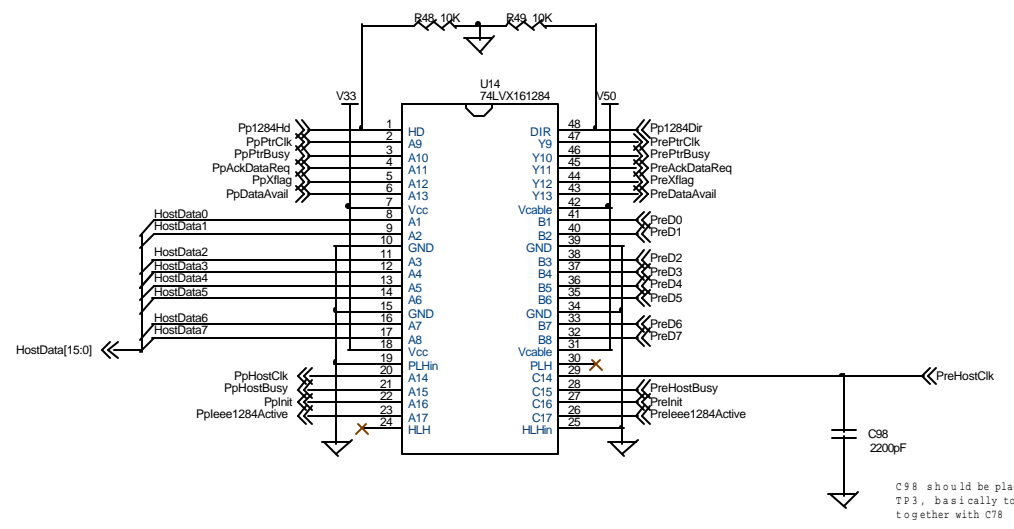
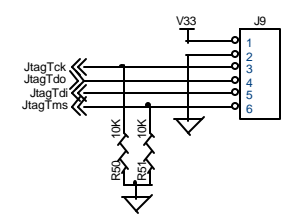
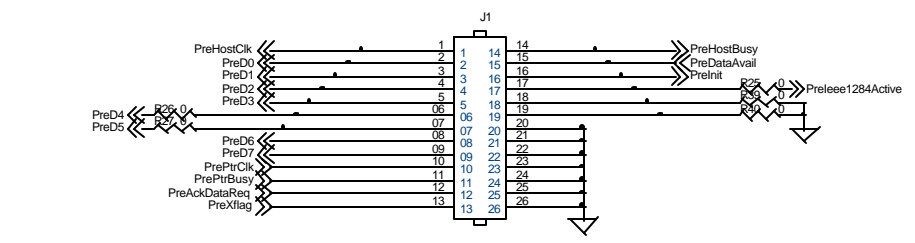
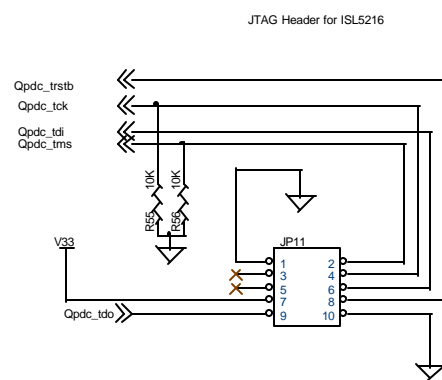


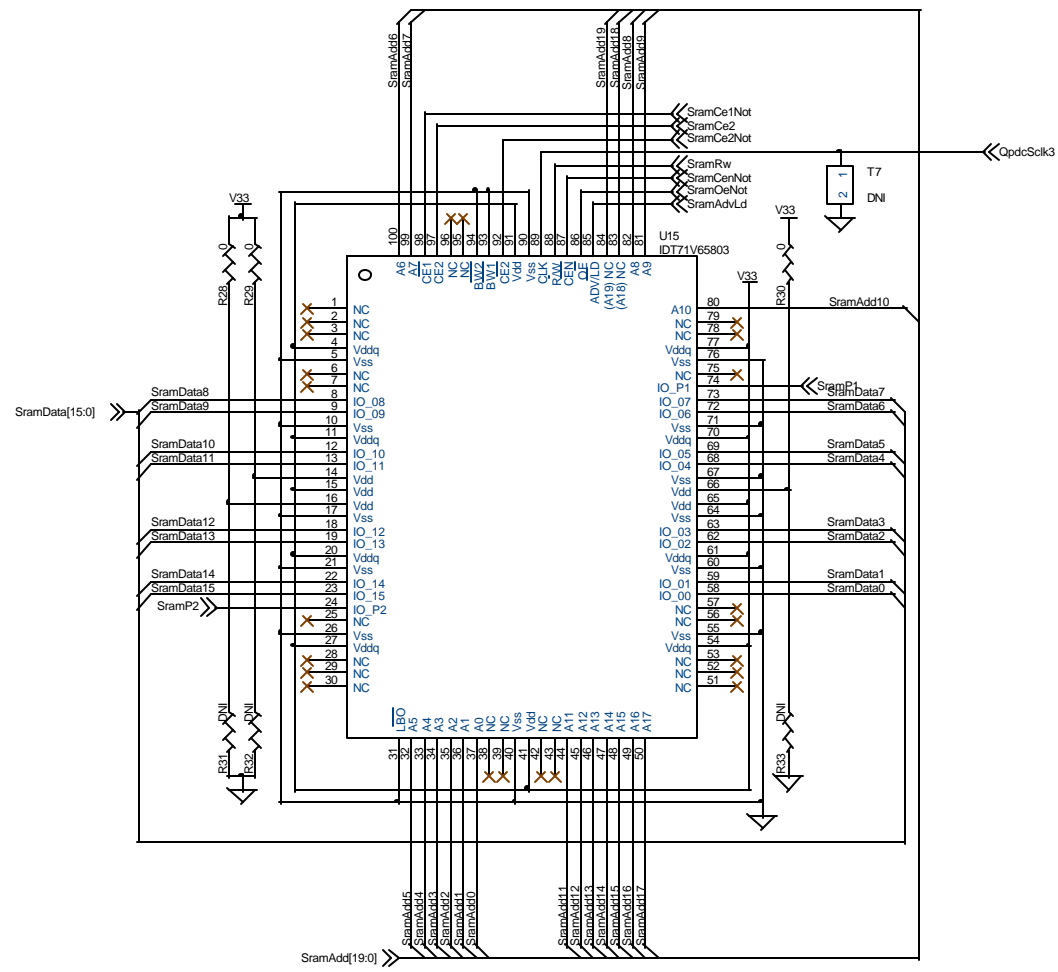




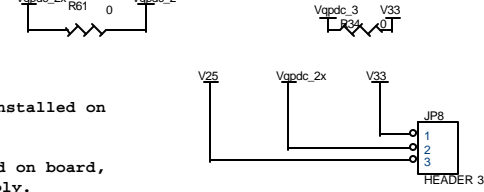
Note: Terminators are to be placed at the end of each clock net as close to the ending component as reasonable.

Copyrighted by Intersil Corp. 1999		
Title	ISL5216EVAL Schematics - Clock Distribution	
Size	Document Number	Rev
C	0	1.0
Date	Thursday, May 03, 2001	Sheet 5 of 9



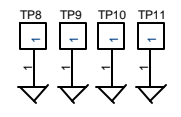
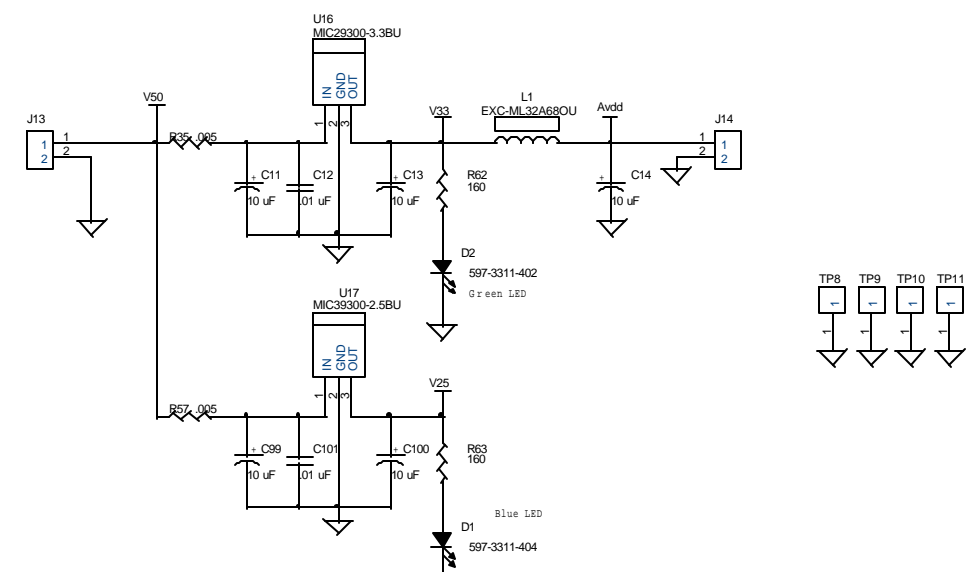


NOTE: The supply planes of the ISL5216 are isolated to provide the means for measuring current consumption of the part.

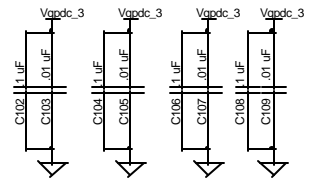


NOTE: When HSP50216 installed on board, use V33 plane for supply.
When ISL5216 installed on board, use V25 plane for supply.

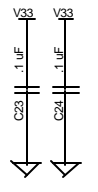
NOTE: This header should NOT be installed on the board. Instead, a zero Ohm resistor, or a piece of wire will go between the supply plane and Vapdc_2, depending if ISL5216 or HSP50216 are on board.



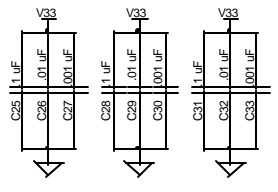
U1. Place sets on each side of the part



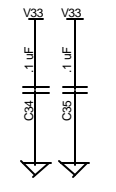
U2. Connect one each to Vcc pins 7 and 31.



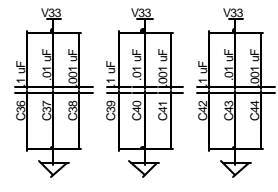
U3. Connect one set to pin 20, PLL Vcc; another to pin 12, LVDS Vcc and the last to pin 36, Vcc



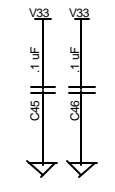
U4. Connect one each to Vcc pins 7 and 31.



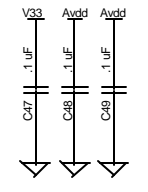
U5. Connect one set to pin 20, PLL Vcc; another to pin 12, LVDS Vcc and the last to pin 36, Vcc



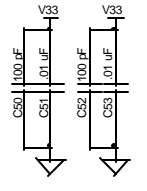
U6. Connect one each to Vcc pins 7 and 31.



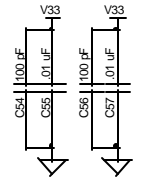
U7. Connect one to Dvdd pin 10 and one each to Avdd pin 13 and 24.



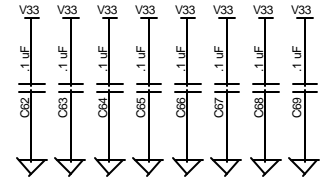
U8. Connect one set to Vdd pin 4 and another to Vdd pin 13. Connect the caps between the pin and the via. Ground each cap with at least one via.



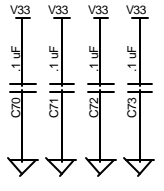
U9. Connect one set to Vdd pin 4 and another to Vdd pin 13. Connect the caps between the pin and the via. Ground each cap with at least one via.



U11. Connect one each to Vcc pins 19, 40, 80, 101, 140, 161, 201 and 222



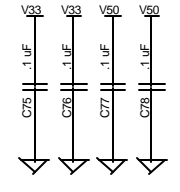
U12. Connect one each to pins 3, 26, 37 and 55.



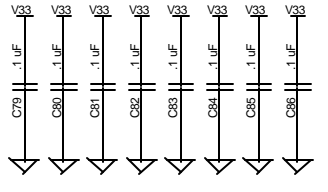
U13. Connect to Vcc near R37 and pin 2



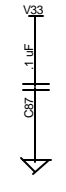
U14. Connect one each to Vcc pins 7 and 18 and one each to Vcc pins 31 and 42.



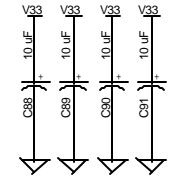
U18. Connect one each to Vdd pins 15, 41, 65 and 91. Connect one each to Vdd pins 4, 27, 54 and 77



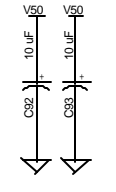
Y1. Connect to Vcc pin 4.



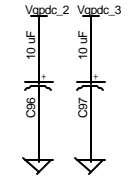
Distribute evenly around V33 supply plane



Distribute evenly around V50 supply plane



Distribute evenly around Vapdc supply plane





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331