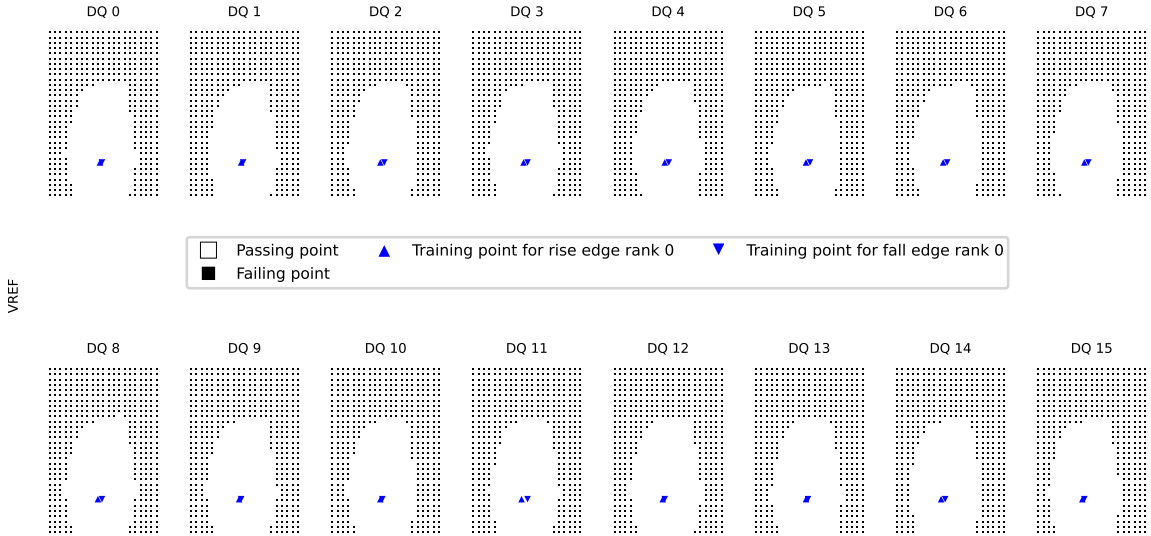


# READ Eye Diagram for DQ bits

## READ\_am62sklp\_evm\_blackwhite



# Overview

<b>Tool Version</b>	1.8.0
<b>Voltage Precision</b>	11.6072 mV
<b>Unit Interval Precision</b>	0.0625 UI
<b>Samples per pass/fail point</b>	4194304 samples per bit
<b>Ranks + Channels</b>	1 Ranks, 1 Channels
<b>Worst <math>\Delta</math> mV</b>	243.7512 mV
<b>Worst <math>\Delta</math> UI</b>	0.75 UI
<b>Smallest passing points</b>	233

## Bit Mapping

<b>DRAM bit</b>	<b>SoC bit</b>
DRAM_DQ0	PAD_DQ0
DRAM_DQ1	PAD_DQ1
DRAM_DQ2	PAD_DQ2
DRAM_DQ3	PAD_DQ3
DRAM_DQ4	PAD_DQ4
DRAM_DQ5	PAD_DQ5
DRAM_DQ6	PAD_DQ6
DRAM_DQ7	PAD_DQ7
DRAM_DQ8	PAD_DQ8
DRAM_DQ9	PAD_DQ9
DRAM_DQ10	PAD_DQ10
DRAM_DQ11	PAD_DQ11
DRAM_DQ12	PAD_DQ12
DRAM_DQ13	PAD_DQ13
DRAM_DQ14	PAD_DQ14
DRAM_DQ15	PAD_DQ15
DRAM_DM0	PAD_DM0
DRAM_DM1	PAD_DM1

<b>DQ</b>	<b>Best <math>\Delta</math> mV</b>	<b>Best <math>\Delta</math> UI</b>	<b>Total Passing Points</b>
DQ0	243.7512 mV	0.8125 UI	241
DQ1	243.7512 mV	0.75 UI	235
DQ2	243.7512 mV	0.75 UI	241
DQ3	243.7512 mV	0.8125 UI	243
DQ4	243.7512 mV	0.75 UI	238
DQ5	243.7512 mV	0.75 UI	233
DQ6	243.7512 mV	0.75 UI	239
DQ7	243.7512 mV	0.75 UI	245
DQ8	255.3584 mV	0.8125 UI	247
DQ9	243.7512 mV	0.8125 UI	244
DQ10	243.7512 mV	0.75 UI	238
DQ11	243.7512 mV	0.8125 UI	237
DQ12	243.7512 mV	0.8125 UI	249
DQ13	243.7512 mV	0.8125 UI	246
DQ14	243.7512 mV	0.75 UI	249
DQ15	243.7512 mV	0.8125 UI	249