



Microsemi Corporation

February 07, 2014

Customer Notification No: CN1405

Subject: Maximum SerDes speed limited with SMA connector in IGLOO[®]2 Evaluation Kit

Dear Customer,

This notification is to provide information on the limitation of maximum SerDes speed for the mentioned IGLOO2 Evaluation Kit boards, while using SMA connector.

The IGLOO2 Evaluation Kit boards with the serial numbers mentioned in Table 1 will not be reliably transmitted and will receive 5Gbps signaling on and off the evaluation board using the SMA connectors. The Evaluation Kit has shown good results at 2.5Gbps using these SMA connections.

Contact Information: Microsemi SoC Products Group

Technical Support

Web: www.microsemi.com/soc/mycases

Phone (NA): 800.262.1060

Phone (Int'l): +1 650.318.4460

Email: soc_tech@microsemi.com

Regards,

Microsemi Corporation

This Customer Notification is confidential and proprietary information of Microsemi and is intended only for distribution by Microsemi to its customers, for customers' use only. It must not be copied or provided to any third party without Microsemi's prior written consent.

Table 1: M2GL-EVAL-KIT Affected Serial Numbers

M2GL-EVAL-KIT SERIAL NUMBERS					
M2-PAC0001	M2-PAC0145	M2-PAC0292	M2-PAC0439	M2-PAC0586	M2-PAC0798
M2-PAC0002	M2-PAC0146	M2-PAC0293	M2-PAC0441	M2-PAC0587	M2-PAC0799
M2-PAC0003	M2-PAC0147	M2-PAC0295	M2-PAC0442	M2-PAC0588	M2-PAC0800
M2-PAC0004	M2-PAC0148	M2-PAC0296	M2-PAC0443	M2-PAC0589	M2-PAC0801
M2-PAC0005	M2-PAC0149	M2-PAC0297	M2-PAC0444	M2-PAC0590	M2-PAC0802
M2-PAC0006	M2-PAC0150	M2-PAC0298	M2-PAC0445	M2-PAC0591	M2-PAC0804
M2-PAC0007	M2-PAC0151	M2-PAC0299	M2-PAC0446	M2-PAC0592	M2-PAC0805
M2-PAC0008	M2-PAC0152	M2-PAC0300	M2-PAC0447	M2-PAC0593	M2-PAC0806
M2-PAC0009	M2-PAC0153	M2-PAC0301	M2-PAC0448	M2-PAC0594	M2-PAC0807
M2-PAC0010	M2-PAC0154	M2-PAC0302	M2-PAC0449	M2-PAC0595	M2-PAC0809
M2-PAC0011	M2-PAC0155	M2-PAC0303	M2-PAC0450	M2-PAC0596	M2-PAC0810
M2-PAC0012	M2-PAC0156	M2-PAC0304	M2-PAC0451	M2-PAC0597	M2-PAC0811
M2-PAC0013	M2-PAC0157	M2-PAC0305	M2-PAC0452	M2-PAC0598	M2-PAC0812
M2-PAC0014	M2-PAC0158	M2-PAC0306	M2-PAC0453	M2-PAC0599	M2-PAC0817
M2-PAC0015	M2-PAC0159	M2-PAC0307	M2-PAC0454	M2-PAC0600	M2-PAC0818
M2-PAC0016	M2-PAC0160	M2-PAC0308	M2-PAC0455	M2-PAC0601	M2-PAC0820
M2-PAC0017	M2-PAC0161	M2-PAC0309	M2-PAC0456	M2-PAC0602	M2-PAC0821
M2-PAC0018	M2-PAC0162	M2-PAC0311	M2-PAC0457	M2-PAC0603	M2-PAC0823
M2-PAC0019	M2-PAC0163	M2-PAC0312	M2-PAC0458	M2-PAC0604	M2-PAC0825
M2-PAC0020	M2-PAC0164	M2-PAC0313	M2-PAC0459	M2-PAC0605	M2-PAC0827
M2-PAC0021	M2-PAC0165	M2-PAC0314	M2-PAC0460	M2-PAC0606	M2-PAC0829
M2-PAC0022	M2-PAC0166	M2-PAC0315	M2-PAC0461	M2-PAC0607	M2-PAC0831
M2-PAC0023	M2-PAC0167	M2-PAC0316	M2-PAC0462	M2-PAC0608	M2-PAC0832
M2-PAC0024	M2-PAC0168	M2-PAC0317	M2-PAC0463	M2-PAC0609	M2-PAC0833
M2-PAC0025	M2-PAC0169	M2-PAC0318	M2-PAC0464	M2-PAC0610	M2-PAC0835
M2-PAC0026	M2-PAC0170	M2-PAC0319	M2-PAC0465	M2-PAC0611	M2-PAC0839
M2-PAC0027	M2-PAC0171	M2-PAC0320	M2-PAC0466	M2-PAC0612	M2-PAC0841
M2-PAC0028	M2-PAC0172	M2-PAC0321	M2-PAC0467	M2-PAC0613	M2-PAC0843
M2-PAC0029	M2-PAC0173	M2-PAC0322	M2-PAC0468	M2-PAC0614	M2-PAC0851
M2-PAC0030	M2-PAC0174	M2-PAC0323	M2-PAC0469	M2-PAC0615	M2-PAC0858
M2-PAC0031	M2-PAC0175	M2-PAC0324	M2-PAC0470	M2-PAC0616	M2-PAC0859
M2-PAC0032	M2-PAC0176	M2-PAC0325	M2-PAC0471	M2-PAC0617	M2-PAC0860
M2-PAC0033	M2-PAC0177	M2-PAC0326	M2-PAC0472	M2-PAC0618	M2-PAC0861
M2-PAC0034	M2-PAC0178	M2-PAC0327	M2-PAC0473	M2-PAC0619	M2-PAC0862
M2-PAC0035	M2-PAC0179	M2-PAC0328	M2-PAC0474	M2-PAC0620	M2-PAC0863
M2-PAC0036	M2-PAC0180	M2-PAC0329	M2-PAC0475	M2-PAC0621	M2-PAC0864
M2-PAC0038	M2-PAC0182	M2-PAC0331	M2-PAC0477	M2-PAC0623	M2-PAC0866

M2-PAC0039	M2-PAC0183	M2-PAC0332	M2-PAC0478	M2-PAC0624	M2-PAC0867
M2-PAC0040	M2-PAC0184	M2-PAC0333	M2-PAC0479	M2-PAC0625	M2-PAC0868
M2-PAC0041	M2-PAC0185	M2-PAC0334	M2-PAC0480	M2-PAC0626	M2-PAC0869
M2-PAC0042	M2-PAC0186	M2-PAC0335	M2-PAC0481	M2-PAC0627	M2-PAC0870
M2-PAC0043	M2-PAC0187	M2-PAC0336	M2-PAC0482	M2-PAC0628	M2-PAC0872
M2-PAC0044	M2-PAC0188	M2-PAC0337	M2-PAC0483	M2-PAC0629	M2-PAC0875
M2-PAC0045	M2-PAC0189	M2-PAC0338	M2-PAC0484	M2-PAC0630	M2-PAC0876
M2-PAC0046	M2-PAC0190	M2-PAC0339	M2-PAC0485	M2-PAC0631	M2-PAC0877
M2-PAC0047	M2-PAC0191	M2-PAC0340	M2-PAC0486	M2-PAC0632	M2-PAC0878
M2-PAC0048	M2-PAC0192	M2-PAC0341	M2-PAC0487	M2-PAC0633	M2-PAC0879
M2-PAC0049	M2-PAC0193	M2-PAC0342	M2-PAC0488	M2-PAC0634	M2-PAC0880
M2-PAC0050	M2-PAC0194	M2-PAC0343	M2-PAC0489	M2-PAC0635	M2-PAC0881
M2-PAC0051	M2-PAC0195	M2-PAC0344	M2-PAC0490	M2-PAC0636	M2-PAC0882
M2-PAC0052	M2-PAC0196	M2-PAC0345	M2-PAC0491	M2-PAC0637	M2-PAC0883
M2-PAC0053	M2-PAC0197	M2-PAC0346	M2-PAC0492	M2-PAC0638	M2-PAC0884
M2-PAC0054	M2-PAC0198	M2-PAC0347	M2-PAC0493	M2-PAC0639	M2-PAC0886
M2-PAC0055	M2-PAC0199	M2-PAC0348	M2-PAC0494	M2-PAC0640	M2-PAC0887
M2-PAC0056	M2-PAC0200	M2-PAC0349	M2-PAC0495	M2-PAC0641	M2-PAC0888
M2-PAC0057	M2-PAC0201	M2-PAC0350	M2-PAC0496	M2-PAC0642	M2-PAC0889
M2-PAC0058	M2-PAC0202	M2-PAC0351	M2-PAC0497	M2-PAC0643	M2-PAC0890
M2-PAC0059	M2-PAC0203	M2-PAC0352	M2-PAC0498	M2-PAC0644	M2-PAC0891
M2-PAC0060	M2-PAC0204	M2-PAC0353	M2-PAC0499	M2-PAC0645	M2-PAC0892
M2-PAC0061	M2-PAC0205	M2-PAC0354	M2-PAC0500	M2-PAC0646	M2-PAC0893
M2-PAC0062	M2-PAC0206	M2-PAC0355	M2-PAC0501	M2-PAC0647	M2-PAC0894
M2-PAC0063	M2-PAC0207	M2-PAC0356	M2-PAC0502	M2-PAC0648	M2-PAC0895
M2-PAC0064	M2-PAC0209	M2-PAC0357	M2-PAC0503	M2-PAC0649	M2-PAC0896
M2-PAC0065	M2-PAC0210	M2-PAC0358	M2-PAC0504	M2-PAC0650	M2-PAC0897
M2-PAC0066	M2-PAC0211	M2-PAC0359	M2-PAC0505	M2-PAC0651	M2-PAC0898
M2-PAC0067	M2-PAC0212	M2-PAC0360	M2-PAC0506	M2-PAC0652	M2-PAC0899
M2-PAC0068	M2-PAC0213	M2-PAC0361	M2-PAC0507	M2-PAC0653	M2-PAC0900
M2-PAC0069	M2-PAC0214	M2-PAC0362	M2-PAC0508	M2-PAC0654	M2-PAC0901
M2-PAC0070	M2-PAC0215	M2-PAC0363	M2-PAC0509	M2-PAC0655	M2-PAC0902
M2-PAC0071	M2-PAC0216	M2-PAC0364	M2-PAC0510	M2-PAC0656	M2-PAC0903
M2-PAC0072	M2-PAC0217	M2-PAC0365	M2-PAC0511	M2-PAC0657	M2-PAC0905
M2-PAC0073	M2-PAC0218	M2-PAC0366	M2-PAC0512	M2-PAC0658	M2-PAC0906
M2-PAC0074	M2-PAC0219	M2-PAC0367	M2-PAC0513	M2-PAC0659	M2-PAC0907
M2-PAC0075	M2-PAC0220	M2-PAC0368	M2-PAC0514	M2-PAC0660	M2-PAC0908
M2-PAC0076	M2-PAC0221	M2-PAC0369	M2-PAC0515	M2-PAC0661	M2-PAC0909
M2-PAC0077	M2-PAC0222	M2-PAC0370	M2-PAC0516	M2-PAC0662	M2-PAC0912

M2-PAC0078	M2-PAC0223	M2-PAC0371	M2-PAC0517	M2-PAC0663	M2-PAC0915
M2-PAC0079	M2-PAC0224	M2-PAC0372	M2-PAC0518	M2-PAC0664	M2-PAC0916
M2-PAC0080	M2-PAC0225	M2-PAC0373	M2-PAC0519	M2-PAC0665	M2-PAC0917
M2-PAC0081	M2-PAC0226	M2-PAC0374	M2-PAC0520	M2-PAC0666	M2-PAC0919
M2-PAC0082	M2-PAC0227	M2-PAC0375	M2-PAC0521	M2-PAC0667	M2-PAC0922
M2-PAC0083	M2-PAC0228	M2-PAC0376	M2-PAC0522	M2-PAC0668	M2-PAC0926
M2-PAC0084	M2-PAC0229	M2-PAC0377	M2-PAC0523	M2-PAC0671	M2-PAC0928
M2-PAC0085	M2-PAC0230	M2-PAC0378	M2-PAC0524	M2-PAC0672	M2-PAC0931
M2-PAC0086	M2-PAC0231	M2-PAC0379	M2-PAC0525	M2-PAC0674	M2-PAC0932
M2-PAC0087	M2-PAC0232	M2-PAC0380	M2-PAC0526	M2-PAC0675	M2-PAC0936
M2-PAC0088	M2-PAC0233	M2-PAC0381	M2-PAC0527	M2-PAC0678	M2-PAC0937
M2-PAC0089	M2-PAC0234	M2-PAC0383	M2-PAC0529	M2-PAC0680	M2-PAC0940
M2-PAC0090	M2-PAC0235	M2-PAC0384	M2-PAC0530	M2-PAC0681	M2-PAC0941
M2-PAC0091	M2-PAC0237	M2-PAC0385	M2-PAC0531	M2-PAC0684	M2-PAC0942
M2-PAC0092	M2-PAC0238	M2-PAC0386	M2-PAC0532	M2-PAC0687	M2-PAC0944
M2-PAC0093	M2-PAC0239	M2-PAC0387	M2-PAC0533	M2-PAC0688	M2-PAC0945
M2-PAC0094	M2-PAC0240	M2-PAC0388	M2-PAC0534	M2-PAC0689	M2-PAC0947
M2-PAC0095	M2-PAC0241	M2-PAC0389	M2-PAC0535	M2-PAC0690	M2-PAC0948
M2-PAC0096	M2-PAC0242	M2-PAC0390	M2-PAC0536	M2-PAC0691	M2-PAC0949
M2-PAC0097	M2-PAC0243	M2-PAC0391	M2-PAC0537	M2-PAC0692	M2-PAC0950
M2-PAC0098	M2-PAC0244	M2-PAC0392	M2-PAC0538	M2-PAC0693	M2-PAC0951
M2-PAC0099	M2-PAC0245	M2-PAC0393	M2-PAC0539	M2-PAC0694	M2-PAC0952
M2-PAC0100	M2-PAC0246	M2-PAC0394	M2-PAC0540	M2-PAC0696	M2-PAC0953
M2-PAC0101	M2-PAC0247	M2-PAC0395	M2-PAC0541	M2-PAC0697	M2-PAC0954
M2-PAC0102	M2-PAC0248	M2-PAC0396	M2-PAC0542	M2-PAC0698	M2-PAC0955
M2-PAC0103	M2-PAC0249	M2-PAC0397	M2-PAC0543	M2-PAC0699	M2-PAC0956
M2-PAC0104	M2-PAC0250	M2-PAC0398	M2-PAC0544	M2-PAC0702	M2-PAC0957
M2-PAC0105	M2-PAC0251	M2-PAC0399	M2-PAC0545	M2-PAC0703	M2-PAC0959
M2-PAC0106	M2-PAC0252	M2-PAC0400	M2-PAC0546	M2-PAC0705	M2-PAC0960
M2-PAC0107	M2-PAC0253	M2-PAC0401	M2-PAC0548	M2-PAC0707	M2-PAC0961
M2-PAC0108	M2-PAC0254	M2-PAC0402	M2-PAC0549	M2-PAC0721	M2-PAC0962
M2-PAC0109	M2-PAC0255	M2-PAC0403	M2-PAC0550	M2-PAC0722	M2-PAC0963
M2-PAC0110	M2-PAC0256	M2-PAC0404	M2-PAC0551	M2-PAC0723	M2-PAC0965
M2-PAC0111	M2-PAC0257	M2-PAC0405	M2-PAC0552	M2-PAC0724	M2-PAC0966
M2-PAC0112	M2-PAC0258	M2-PAC0406	M2-PAC0553	M2-PAC0725	M2-PAC0967
M2-PAC0113	M2-PAC0260	M2-PAC0407	M2-PAC0554	M2-PAC0726	M2-PAC0968
M2-PAC0114	M2-PAC0261	M2-PAC0408	M2-PAC0555	M2-PAC0728	M2-PAC0969
M2-PAC0115	M2-PAC0262	M2-PAC0409	M2-PAC0556	M2-PAC0729	M2-PAC0970
M2-PAC0116	M2-PAC0263	M2-PAC0410	M2-PAC0557	M2-PAC0731	M2-PAC0971

M2-PAC0117	M2-PAC0264	M2-PAC0411	M2-PAC0558	M2-PAC0734	M2-PAC0972
M2-PAC0118	M2-PAC0265	M2-PAC0412	M2-PAC0559	M2-PAC0735	M2-PAC0973
M2-PAC0119	M2-PAC0266	M2-PAC0413	M2-PAC0560	M2-PAC0737	M2-PAC0974
M2-PAC0120	M2-PAC0267	M2-PAC0414	M2-PAC0561	M2-PAC0745	M2-PAC0975
M2-PAC0121	M2-PAC0268	M2-PAC0415	M2-PAC0562	M2-PAC0746	M2-PAC0976
M2-PAC0122	M2-PAC0269	M2-PAC0416	M2-PAC0563	M2-PAC0747	M2-PAC0977
M2-PAC0123	M2-PAC0270	M2-PAC0417	M2-PAC0564	M2-PAC0748	M2-PAC0978
M2-PAC0124	M2-PAC0271	M2-PAC0418	M2-PAC0565	M2-PAC0749	M2-PAC0979
M2-PAC0125	M2-PAC0272	M2-PAC0419	M2-PAC0566	M2-PAC0750	M2-PAC0980
M2-PAC0126	M2-PAC0273	M2-PAC0420	M2-PAC0567	M2-PAC0751	M2-PAC0982
M2-PAC0127	M2-PAC0274	M2-PAC0421	M2-PAC0568	M2-PAC0758	M2-PAC0983
M2-PAC0128	M2-PAC0275	M2-PAC0422	M2-PAC0569	M2-PAC0763	M2-PAC0984
M2-PAC0129	M2-PAC0276	M2-PAC0423	M2-PAC0570	M2-PAC0764	M2-PAC0985
M2-PAC0130	M2-PAC0277	M2-PAC0424	M2-PAC0571	M2-PAC0765	M2-PAC0986
M2-PAC0131	M2-PAC0278	M2-PAC0425	M2-PAC0572	M2-PAC0766	M2-PAC0987
M2-PAC0132	M2-PAC0279	M2-PAC0426	M2-PAC0573	M2-PAC0767	M2-PAC0988
M2-PAC0133	M2-PAC0280	M2-PAC0427	M2-PAC0574	M2-PAC0768	M2-PAC0989
M2-PAC0134	M2-PAC0281	M2-PAC0428	M2-PAC0575	M2-PAC0769	M2-PAC0990
M2-PAC0135	M2-PAC0282	M2-PAC0429	M2-PAC0576	M2-PAC0771	M2-PAC0991
M2-PAC0136	M2-PAC0283	M2-PAC0430	M2-PAC0577	M2-PAC0772	M2-PAC0992
M2-PAC0137	M2-PAC0284	M2-PAC0431	M2-PAC0578	M2-PAC0773	M2-PAC0993
M2-PAC0138	M2-PAC0285	M2-PAC0432	M2-PAC0579	M2-PAC0775	M2-PAC0995
M2-PAC0139	M2-PAC0286	M2-PAC0433	M2-PAC0580	M2-PAC0776	M2-PAC0996
M2-PAC0140	M2-PAC0287	M2-PAC0434	M2-PAC0581	M2-PAC0777	M2-PAC0997
M2-PAC0141	M2-PAC0288	M2-PAC0435	M2-PAC0582	M2-PAC0784	M2-PAC0999
M2-PAC0142	M2-PAC0289	M2-PAC0436	M2-PAC0583	M2-PAC0787	M2-PAC1000
M2-PAC0143	M2-PAC0290	M2-PAC0437	M2-PAC0584	M2-PAC0788	
M2-PAC0144	M2-PAC0291	M2-PAC0438	M2-PAC0585	M2-PAC0793	