

御中

---

プロダクト/プロセス変更通知書  
Product/Process Bulletin (PB)

件名: 通信プロセッサCPM/QE製品ハードウェアスペックにノート追加

《お願い》  
誠に勝手ではございますが本通知をもちまして次項に記載しました変更日以降、  
該当製品の変更を開始致しますので何卒御理解の程お願い申し上げます。  
尚、不明な点がございましたら弊社担当営業へおたずね下さい。



2009年10月20日

フリースケール・セミコンダクタ・ジャパン

Network Marketing

該当GPCN番号:

13868

## 変更内容:

CPMおよびQUICCエンジン搭載の通信プロセッサのハードウェアスペックに推奨として下記のノートを追加いたします。

==

NOTE: Rise/Fall Time on CPM/QE Input Pins

The rise/fall time on CPM/QE input pins should not exceed 5 ns. This should be enforced especially on clock signals. Rise time refers to signal transitions from 10% to 90% of VCC; fall time refers to transitions from 90% to 10% of VCC.

==

このノートは正しい動作を確実にするための推奨で、スペックそのものの変更ではありません。現在お客様のシステムがすでに問題なく動作していれば問題ありません。

## 変更理由:

CPM/QE入力ピンのrise/fall timeが5ns以上という条件において、いくつかのお客様からエラー状態になることがあるという報告がされたため。

## 対象製品:

添付別紙をご参照ください。

## 変更（変更品出荷）時期:

変更開始日： 2009年10月

## 変更品の見分け方:

製品そのものに変更はありません。  
製品毎のハードウェアスペックは順次改版にあわせて反映していきます。

## JPCN-2009-0099(PB13868)対象製品

|                  |
|------------------|
| DSY480TBGA       |
| EXPEDITECHGNBC   |
| EXPEDITECHGNBJ   |
| EXPEDITECHGNPB   |
| KMC8358CVVAGDGA  |
| KMC8358CZUAGDGA  |
| KMC8358ECVRAGDDA |
| KMC8358ECVRAGDGA |
| KMC8358ECVVAGDGA |
| KMC8358ECZQAGDDA |
| KMC8358ECZQAGDGA |
| KMC8358ECZUAGDGA |
| KMC8360CVVAJDGA  |
| KMC8360CZUAJDGA  |
| KMC8360ECVVAJDGA |
| KMC8360ECZUAJDGA |
| KMPC8358CVRAGDDA |
| KMPC8358CVRAGDGA |
| KMPC8358CZQAGDDA |
| KMPC8358CZQAGDGA |
| KMPC8358EVRAGDDA |
| KMPC8358EVRAGDGA |
| KMPC8358EVVAGDGA |
| KMPC8358EZQAGDDA |
| KMPC8358EZQAGDGA |
| KMPC8358EZUAGDGA |
| KMPC8358VRAGDDA  |
| KMPC8358VRAGDGA  |
| KMPC8358VVAGDGA  |
| KMPC8358ZQAGDDA  |
| KMPC8358ZQAGDGA  |
| KMPC8358ZUAGDGA  |
| KMPC8360EVVAJDGA |
| KMPC8360EVVALFHA |
| KMPC8360EZUAJDGA |
| KMPC8360EZUALFHA |
| KMPC8360VVAJDGA  |
| KMPC8360VVALFHA  |
| KMPC8360ZUAJDGA  |
| KMPC8360ZUALFHA  |
| MISCCRNBC        |
| MISCCRNBJ        |
| MISCCRNPB        |
| MPC8250ACVRIHBC  |
| MPC8250ACVVMHBC  |
| MPC8250ACZQIHBC  |
| MPC8250ACZUMHBC  |
| MPC8250AVRIHBC   |
| MPC8250AVVMHBC   |
| MPC8250AVVPIBC   |
| MPC8250AZQIHBC   |
| MPC8250AZUMHBB   |
| MPC8250AZUMHBC   |
| MPC8250AZUPIBC   |
| MPC8255ACVVMHBB  |

## JPCN-2009-0099(PB13868)対象製品

|                 |
|-----------------|
| MPC8255ACVVMIBB |
| MPC8255ACZUMHBB |
| MPC8255ACZUMIBB |
| MPC8255AVVMHBB  |
| MPC8255AVVPIBB  |
| MPC8255AZUMHBB  |
| MPC8255AZUPIBB  |
| MPC8260ACVVMHBB |
| MPC8260ACVVMIBB |
| MPC8260ACZUMHBB |
| MPC8260ACZUMIBB |
| MPC8260AVVMHBB  |
| MPC8260AVVPIBB  |
| MPC8260AVVPJDB  |
| MPC8260AZUMHBB  |
| MPC8260AZUPIBB  |
| MPC8260AZUPJDB  |
| MPC8264ACVVMIBB |
| MPC8264ACZUMIBB |
| MPC8264AVVMHBB  |
| MPC8264AVVPIBB  |
| MPC8264AVVPJDB  |
| MPC8264AZUMHBB  |
| MPC8264AZUPIBB  |
| MPC8264AZUPJDB  |
| MPC8265ACVVMHBC |
| MPC8265ACVVMIBC |
| MPC8265ACZUMHBC |
| MPC8265ACZUMIBC |
| MPC8265AVVMHBC  |
| MPC8265AVVPIBC  |
| MPC8265AVVPJDC  |
| MPC8265AZUMHBC  |
| MPC8265AZUPIBC  |
| MPC8265AZUPJDC  |
| MPC8266AVVPJDC  |
| MPC8266AZUPJDC  |
| MPC8321CVRADDC  |
| MPC8321CVRAFDC  |
| MPC8321CZQADDC  |
| MPC8321CZQAFDC  |
| MPC8321ECVRADDC |
| MPC8321ECVRAFDC |
| MPC8321ECZQADDC |
| MPC8321ECZQAFDC |
| MPC8321EVRADDC  |
| MPC8321EVRAFDC  |
| MPC8321EZQADDC  |
| MPC8321EZQAFDC  |
| MPC8321VRADDC   |
| MPC8321VRAFDC   |
| MPC8321ZQADDC   |
| MPC8321ZQAFDC   |
| MPC8323CVRADDC  |
| MPC8323CVRAFDC  |

## JPCN-2009-0099(PB13868)対象製品

|                  |
|------------------|
| MPC8323CZQADDC   |
| MPC8323CZQAFDC   |
| MPC8323ECVRADDC  |
| MPC8323ECVRAFDC  |
| MPC8323ECZQADDC  |
| MPC8323ECZQAFDC  |
| MPC8323EVRADDC   |
| MPC8323EVRAFDC   |
| MPC8323EZQADDC   |
| MPC8323EZQAFDC   |
| MPC8323VRADDC    |
| MPC8323VRAFDC    |
| MPC8323ZQADDC    |
| MPC8323ZQAFDC    |
| MPC8358CVRADDDA  |
| MPC8358CVRAGDDA  |
| MPC8358CVRAGDGA  |
| MPC8358CVVADDE   |
| MPC8358CVVADDEA  |
| MPC8358CVVAGDG   |
| MPC8358CVVAGDGA  |
| MPC8358CZQADDDA  |
| MPC8358CZQAGDDA  |
| MPC8358CZQAGDGA  |
| MPC8358CZUADDE   |
| MPC8358CZUADDEA  |
| MPC8358CZUAGDG   |
| MPC8358CZUAGDGA  |
| MPC8358ECVRADDDA |
| MPC8358ECVRAGDDA |
| MPC8358ECVRAGDGA |
| MPC8358ECVVADDE  |
| MPC8358ECVVADDEA |
| MPC8358ECVVAGDG  |
| MPC8358ECVVAGDGA |
| MPC8358ECZQADDDA |
| MPC8358ECZQAGDDA |
| MPC8358ECZQAGDGA |
| MPC8358ECZUADDE  |
| MPC8358ECZUADDEA |
| MPC8358ECZUAGDG  |
| MPC8358ECZUAGDGA |
| MPC8358EVRADDDA  |
| MPC8358EVRAGDDA  |
| MPC8358EVRAGDGA  |
| MPC8358EVVADDE   |
| MPC8358EVVADDEA  |
| MPC8358EVVAGDG   |
| MPC8358EVVAGDGA  |
| MPC8358EZQADDDA  |
| MPC8358EZQAGDDA  |
| MPC8358EZQAGDGA  |
| MPC8358EZUADDE   |
| MPC8358EZUADDEA  |
| MPC8358EZUAGDG   |

## JPCN-2009-0099(PB13868)対象製品

|                  |
|------------------|
| MPC8358EZUAGDGA  |
| MPC8358VRADDDA   |
| MPC8358VRAGDDA   |
| MPC8358VRAGDGA   |
| MPC8358VVADDE    |
| MPC8358VVADDEA   |
| MPC8358VVAGDG    |
| MPC8358VVAGDGA   |
| MPC8358ZQADDDA   |
| MPC8358ZQAGDDA   |
| MPC8358ZQAGDGA   |
| MPC8358ZUADDE    |
| MPC8358ZUADDEA   |
| MPC8358ZUAGDG    |
| MPC8358ZUAGDGA   |
| MPC8360CVVAGDG   |
| MPC8360CVVAGDGA  |
| MPC8360CVVAJDG   |
| MPC8360CVVAJDGA  |
| MPC8360CZUAGDG   |
| MPC8360CZUAGDGA  |
| MPC8360CZUAJDG   |
| MPC8360CZUAJDGA  |
| MPC8360ECVVAGDG  |
| MPC8360ECVVAGDGA |
| MPC8360ECVVAJDG  |
| MPC8360ECVVAJDGA |
| MPC8360ECZUAGDG  |
| MPC8360ECZUAGDGA |
| MPC8360ECZUAJDG  |
| MPC8360ECZUAJDGA |
| MPC8360EVVAGDG   |
| MPC8360EVVAGDGA  |
| MPC8360EVVAJDG   |
| MPC8360EVVAJDGA  |
| MPC8360EVVALFG   |
| MPC8360EVVALFHA  |
| MPC8360EZUAGDG   |
| MPC8360EZUAGDGA  |
| MPC8360EZUAJDG   |
| MPC8360EZUAJDGA  |
| MPC8360EZUALFG   |
| MPC8360EZUALFHA  |
| MPC8360VVAGDG    |
| MPC8360VVAGDGA   |
| MPC8360VVAJDG    |
| MPC8360VVAJDGA   |
| MPC8360VVALFG    |
| MPC8360VVALFHA   |
| MPC8360ZUAGDG    |
| MPC8360ZUAGDGA   |
| MPC8360ZUAJDG    |
| MPC8360ZUAJDGA   |
| MPC8360ZUALFG    |
| MPC8360ZUALFHA   |

## JPCN-2009-0099(PB13868)対象製品

|                 |
|-----------------|
| MPC8567EVTANGG  |
| MPC8567EVTAQGG  |
| MPC8567EVTAUJJ  |
| MPC8567VTAUJJ   |
| MPC8568ECVTAQGG |
| MPC8568EPXAQGG  |
| MPC8568EVTAQGG  |
| MPC8568EVTAUJJ  |
| MPC8568VTAQGG   |
| MPC8568VTAUJJ   |
| PPC8567EVTAQGG  |
| PPC8567EVTAUJJ  |
| PPC8567VTAQGG   |
| PPC8567VTAUJJ   |
| PPC8568EPXAQGG  |
| PPC8568EPXAUJJ  |
| PPC8568EVTAQGG  |
| PPC8568EVTAUJJ  |
| SC8568EVTANGG   |
| XPC8255CVVIFBC  |
| XPC8255CVVIFBCS |
| XPC8255CZUIFBC  |
| XPC8255VVIFBC   |
| XPC8255VVIFBCS  |
| XPC8255ZUIFBC   |
| XPC8260CVVHFBC  |
| XPC8260CVVIFBC  |
| XPC8260CVVIHBC  |
| XPC8260CVVIHBCS |
| XPC8260CZUHFBC  |
| XPC8260CZUIFBC  |
| XPC8260CZUIHBC  |
| XPC8260VVHFBC   |
| XPC8260VVIFBC   |
| XPC8260VVIHBC   |
| XPC8260VVIHBCS  |
| XPC8260ZUHFBC   |
| XPC8260ZUIFBC   |
| XPC8260ZUIHBC   |