



## Product Change Notification / SYST-25EMHX416

---

### Date:

26-Jun-2020

### Product Category:

32-bit Microcontrollers

### PCN Type:

Document Change

### Notification Subject:

Data Sheet - SAM C20/C21 Family Data Sheet

### Affected CPNs:

[SYST-25EMHX416\\_Affected\\_CPN\\_06262020.pdf](#)

[SYST-25EMHX416\\_Affected\\_CPN\\_06262020.csv](#)

### Notification Text:

SYST-25EMHX416

Microchip has released a new Product Documents for the SAM C20/C21 Family Data Sheet of devices. If you are using one of these devices please read the document located at [SAM C20/C21 Family Data Sheet](#).

#### Notification Status: Final

**Description of Change:** This revision included numerous typographical updates throughout the document. 1) Ordering Information - Updated the diagram and notes to display AEC - Q100 nomenclature. 2) New electrical specifications chapter added in SAM C20/C21 N AEC- Q100 Electrical Characteristics 3) Updated all references in the document to AEC - Q100 to match industry naming conventions 4) Updated the device name throughout the document to SAM C20/C21.

**Impacts to Data Sheet:** None

**Reason for Change:** To Improve Productivity

**Change Implementation Status:** Complete

**Date Document Changes Effective:** 26 Jun 2020

**NOTE:** Please be advised that this is a change to the document only the product has not been changed.

**Markings to Distinguish Revised from Unrevised Devices:** N/A

## **Attachments:**

[SAM C20/C21 Family Data Sheet](#)

Please contact your local [Microchip sales office](#) with questions or concerns regarding this notification.

## **Terms and Conditions:**

If you wish to receive Microchip PCNs via email please register for our PCN email service at our [PCN home page](#) select register then fill in the required fields. You will find instructions about registering for Microchips PCN email service in the [PCN FAQ](#) section.

If you wish to change your PCN profile, including opt out, please go to the [PCN home page](#) select login and sign into your myMicrochip account. Select a profile option from the left navigation bar and make the applicable selections.

Affected Catalog Part Numbers (CPN)

ATSAMC20E15A-ANT  
ATSAMC20E15A-AUT  
ATSAMC20E15A-AZ  
ATSAMC20E15A-AZT  
ATSAMC20E15A-MNT  
ATSAMC20E15A-MUT  
ATSAMC20E15A-MZ  
ATSAMC20E15A-MZT  
ATSAMC20E16A-ANT  
ATSAMC20E16A-AUT  
ATSAMC20E16A-AZ  
ATSAMC20E16A-AZT  
ATSAMC20E16A-MNT  
ATSAMC20E16A-MUT  
ATSAMC20E16A-MZ  
ATSAMC20E16A-MZT  
ATSAMC20E17A-ANT  
ATSAMC20E17A-AUT  
ATSAMC20E17A-AZ  
ATSAMC20E17A-AZT  
ATSAMC20E17A-MNT  
ATSAMC20E17A-MUT  
ATSAMC20E17A-MZ  
ATSAMC20E17A-MZT  
ATSAMC20E17A-MZTVAO  
ATSAMC20E18A-ANT  
ATSAMC20E18A-AUT  
ATSAMC20E18A-AZ  
ATSAMC20E18A-AZT  
ATSAMC20E18A-MNT  
ATSAMC20E18A-MUT  
ATSAMC20E18A-MZ  
ATSAMC20E18A-MZT  
ATSAMC20G15A-ANT  
ATSAMC20G15A-AUT  
ATSAMC20G15A-AZ  
ATSAMC20G15A-AZT  
ATSAMC20G15A-MNT  
ATSAMC20G15A-MUT  
ATSAMC20G15A-MZ  
ATSAMC20G15A-MZT  
ATSAMC20G16A-ANT  
ATSAMC20G16A-AUN01  
ATSAMC20G16A-AUT  
ATSAMC20G16A-AZ  
ATSAMC20G16A-AZT

ATSAMC20G16A-MNT  
ATSAMC20G16A-MUT  
ATSAMC20G16A-MZ  
ATSAMC20G16A-MZT  
ATSAMC20G17A-ANT  
ATSAMC20G17A-AUT  
ATSAMC20G17A-AZ  
ATSAMC20G17A-AZT  
ATSAMC20G17A-MNT  
ATSAMC20G17A-MUT  
ATSAMC20G17A-MZ  
ATSAMC20G17A-MZT  
ATSAMC20G18A-ANT  
ATSAMC20G18A-AUT  
ATSAMC20G18A-AZ  
ATSAMC20G18A-AZT  
ATSAMC20G18A-MNT  
ATSAMC20G18A-MUT  
ATSAMC20G18A-MZ  
ATSAMC20G18A-MZT  
ATSAMC20J15A-ANT  
ATSAMC20J15A-AUT  
ATSAMC20J15A-AZ  
ATSAMC20J15A-AZT  
ATSAMC20J15A-MNT  
ATSAMC20J15A-MUT  
ATSAMC20J15A-MZ  
ATSAMC20J15A-MZT  
ATSAMC20J16A-ANT  
ATSAMC20J16A-AUT  
ATSAMC20J16A-AZ  
ATSAMC20J16A-AZT  
ATSAMC20J16A-AZTVAO  
ATSAMC20J16A-MNT  
ATSAMC20J16A-MUT  
ATSAMC20J16A-MZ  
ATSAMC20J16A-MZT  
ATSAMC20J16A-MZTVAO  
ATSAMC20J17A-ANT  
ATSAMC20J17A-AUT  
ATSAMC20J17A-AZ  
ATSAMC20J17A-AZT  
ATSAMC20J17A-MNT  
ATSAMC20J17A-MUT  
ATSAMC20J17A-MZ  
ATSAMC20J17A-MZT  
ATSAMC20J17A-UUT  
ATSAMC20J18A-ANT  
ATSAMC20J18A-AUT

ATSAMC20J18A-AZ  
ATSAMC20J18A-AZT  
ATSAMC20J18A-MNT  
ATSAMC20J18A-MUT  
ATSAMC20J18A-MZ  
ATSAMC20J18A-MZT  
ATSAMC20J18A-UUT  
ATSAMC20N17A-ANT  
ATSAMC20N18A-ANT  
ATSAMC21E15A-ANT  
ATSAMC21E15A-AUT  
ATSAMC21E15A-AZ  
ATSAMC21E15A-AZT  
ATSAMC21E15A-AZTVAO  
ATSAMC21E15A-MNT  
ATSAMC21E15A-MUT  
ATSAMC21E15A-MUTDY  
ATSAMC21E15A-MZ  
ATSAMC21E15A-MZT  
ATSAMC21E15A-MZTVAO  
ATSAMC21E15A-MZVAO  
ATSAMC21E16A-ANT  
ATSAMC21E16A-AUT  
ATSAMC21E16A-AZ  
ATSAMC21E16A-AZT  
ATSAMC21E16A-AZTVAO  
ATSAMC21E16A-MNT  
ATSAMC21E16A-MUT  
ATSAMC21E16A-MUTDY  
ATSAMC21E16A-MZ  
ATSAMC21E16A-MZT  
ATSAMC21E16A-MZTVAO  
ATSAMC21E17A-ANT  
ATSAMC21E17A-AUT  
ATSAMC21E17A-AZ  
ATSAMC21E17A-AZT  
ATSAMC21E17A-MNT  
ATSAMC21E17A-MUT  
ATSAMC21E17A-MZ  
ATSAMC21E17A-MZT  
ATSAMC21E17A-MZTV07  
ATSAMC21E17A-MZTVAO  
ATSAMC21E18A-ANT  
ATSAMC21E18A-AUT  
ATSAMC21E18A-AZ  
ATSAMC21E18A-AZT  
ATSAMC21E18A-AZTVAO  
ATSAMC21E18A-MNT  
ATSAMC21E18A-MNTDY

ATSAMC21E18A-MUT  
ATSAMC21E18A-MUTDY  
ATSAMC21E18A-MUTN01  
ATSAMC21E18A-MZ  
ATSAMC21E18A-MZT  
ATSAMC21E18A-MZTV02  
ATSAMC21E18A-MZTV05  
ATSAMC21E18A-MZTVAO  
ATSAMC21G15A-ANT  
ATSAMC21G15A-AUT  
ATSAMC21G15A-AZ  
ATSAMC21G15A-AZT  
ATSAMC21G15A-MNT  
ATSAMC21G15A-MUT  
ATSAMC21G15A-MZ  
ATSAMC21G15A-MZT  
ATSAMC21G16A-ANT  
ATSAMC21G16A-AUT  
ATSAMC21G16A-AZ  
ATSAMC21G16A-AZT  
ATSAMC21G16A-MNT  
ATSAMC21G16A-MUT  
ATSAMC21G16A-MZ  
ATSAMC21G16A-MZT  
ATSAMC21G16A-MZTVAO  
ATSAMC21G17A-ANT  
ATSAMC21G17A-AUT  
ATSAMC21G17A-AZ  
ATSAMC21G17A-AZT  
ATSAMC21G17A-MNT  
ATSAMC21G17A-MU  
ATSAMC21G17A-MUT  
ATSAMC21G17A-MZ  
ATSAMC21G17A-MZT  
ATSAMC21G17A-MZTV08  
ATSAMC21G17A-MZTVAO  
ATSAMC21G18A-ANT  
ATSAMC21G18A-AUT  
ATSAMC21G18A-AZ  
ATSAMC21G18A-AZT  
ATSAMC21G18A-MNT  
ATSAMC21G18A-MUT  
ATSAMC21G18A-MUTN01  
ATSAMC21G18A-MZ  
ATSAMC21G18A-MZT  
ATSAMC21G18A-MZTVAO  
ATSAMC21J15A-ANT  
ATSAMC21J15A-AUT  
ATSAMC21J15A-AZ

ATSAMC21J15A-AZT  
ATSAMC21J15A-MNT  
ATSAMC21J15A-MUT  
ATSAMC21J15A-MZ  
ATSAMC21J15A-MZT  
ATSAMC21J15A-MZTVAO  
ATSAMC21J16A-ANT  
ATSAMC21J16A-AUT  
ATSAMC21J16A-AZ  
ATSAMC21J16A-AZT  
ATSAMC21J16A-AZTVAO  
ATSAMC21J16A-AZVAO  
ATSAMC21J16A-MNT  
ATSAMC21J16A-MUT  
ATSAMC21J16A-MZ  
ATSAMC21J16A-MZT  
ATSAMC21J16A-MZTV03  
ATSAMC21J16A-MZTVAO  
ATSAMC21J17A-ANT  
ATSAMC21J17A-AUT  
ATSAMC21J17A-AZ  
ATSAMC21J17A-AZT  
ATSAMC21J17A-AZTV06  
ATSAMC21J17A-AZTVAO  
ATSAMC21J17A-MNT  
ATSAMC21J17A-MUT  
ATSAMC21J17A-MUTB2  
ATSAMC21J17A-MUTN02  
ATSAMC21J17A-MZ  
ATSAMC21J17A-MZT  
ATSAMC21J17A-MZTV04  
ATSAMC21J17A-MZTVAO  
ATSAMC21J17A-UUT  
ATSAMC21J18A-ANT  
ATSAMC21J18A-AUT  
ATSAMC21J18A-AZ  
ATSAMC21J18A-AZT  
ATSAMC21J18A-AZTVAO  
ATSAMC21J18A-MNT  
ATSAMC21J18A-MUT  
ATSAMC21J18A-MZ  
ATSAMC21J18A-MZT  
ATSAMC21J18A-MZTVAO  
ATSAMC21J18A-UUT  
ATSAMC21N17A-AN  
ATSAMC21N17A-ANT  
ATSAMC21N18A-AN  
ATSAMC21N18A-ANT