

Product Change Notification - SYST-18VYNE592

Date:

19 Oct 2018

Product Category:

32-bit Microcontrollers

Affected CPNs:**Notification subject:**

Data Sheet - SAM E70/S70/V70/V71 Family Data Sheet

Notification text:

SYST-18VYNE592

Microchip has released a new DeviceDoc for the SAM E70/S70/V70/V71 Family Data Sheet of devices. If you are using one of these devices please read the document located at [SAM E70/S70/V70/V71 Family Data Sheet](#).

Notification Status: Final**Description of Change:**

1) General Updates

• **PMC** - Added missing PCKRDY7, which is missing in the PMC_IER, PMC_IDR and PMC_SR registers.

• **MCAN** - Changed reset value for the MCAN_CREL register.

• **AFE** - Changed CHNB bit field offset in the AFEC_LCDR register.

2) Package Drawings

Added the following package mechanical drawings:

• LQFP144, 144-lead LQFP, 20x20 mm, pitch 0.5 mm

• LFBGA144, 144-ball LFBGA, 10x10 mm, pitch 0.8 mm

• TFBGA144, 144-ball TFBGA, 10x10 mm, pitch 0.8 mm

• UFBGA144, 144-ball UFBGA, 6x6 mm, pitch 0.4 mm

• LQFP100, 100-lead LQFP, 14x14 mm, pitch 0.5 mm

• TFBGA100, 100-ball TFBGA, 9x9 mm, pitch 0.8 mm

• VFBGA100, 100-ball VFBGA, 7x7 mm, pitch 0.65 mm

• LQFP64, 64-lead LQFP, 10x10 mm, pitch 0.5 mm

• QFN64, 64-pad QFN 9x9 mm, pitch 0.5 mm, with wettable flanks

Impacts to Data Sheet: None**Reason for Change:** To Improve Manufacturability**Change Implementation Status:** Complete**Date Document Changes Effective:** 19 Oct 2018

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**Attachment(s):**

[SAM E70/S70/V70/V71 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.

SYST-18VYNE592 - Data Sheet - SAM E70/S70/V70/V71 Family Data Sheet

Affected Catalog Part Numbers(CPN)

ATSAME70Q19B-CN
ATSAME70Q19B-CNT
ATSAME70Q20A-AN
ATSAME70Q20A-ANT
ATSAME70Q20A-CFN
ATSAME70Q20A-CFNT
ATSAME70Q20A-CN
ATSAME70Q20A-CNT
ATSAME70-XPLD
ATSAME70J19A-AN
ATSAME70J19A-ANT
ATSAME70J20A-AN
ATSAME70J20A-ANT
ATSAME70J20B-AN
ATSAME70J20B-ANT
ATSAME70J21A-AN
ATSAME70J21A-ANT
ATSAME70J21B-AN
ATSAME70J21B-ANT
ATSAME70N19A-AN
ATSAME70N19A-ANT
ATSAME70N19A-CN
ATSAME70N19A-CNT
ATSAME70N19B-AN
ATSAME70N19B-ANT
ATSAME70N19B-CN
ATSAME70N19B-CNT
ATSAME70N20A-AN
ATSAME70N20A-ANT
ATSAME70N20A-CN
ATSAME70N20A-CNT
ATSAME70N20A-CUN01
ATSAME70N20B-AN
ATSAME70N20B-ANT
ATSAME70N20B-CN
ATSAME70N20B-CNT
ATSAME70N20B-CUN01
ATSAME70N21A-AN
ATSAME70N21A-ANT
ATSAME70N21A-CN
ATSAME70N21A-CNT
ATSAME70N21B-AN

ATSAME70N21B-ANT
ATSAME70N21B-CN
ATSAME70N21B-CNT
ATSAME70Q19A-AN
ATSAME70Q19A-ANT
ATSAME70Q19A-CFN
ATSAME70Q19A-CFNT
ATSAME70Q19A-CN
ATSAME70Q19A-CNT
ATSAME70Q19B-AN
ATSAME70Q19B-ANT
ATSAME70Q19B-CFN
ATSAME70Q19B-CFNT
ATSAME70Q20B-AN
ATSAME70Q20B-ANT
ATSAME70Q20B-CFN
ATSAME70Q20B-CFNT
ATSAME70Q20B-CN
ATSAME70Q20B-CNT
ATSAME70Q21A-AN
ATSAME70Q21A-ANT
ATSAME70Q21A-CFN
ATSAME70Q21A-CFNT
ATSAME70Q21A-CN
ATSAME70Q21A-CNT
ATSAME70Q21B-AN
ATSAME70Q21B-ANT
ATSAME70Q21B-CFN
ATSAME70Q21B-CFNT
ATSAME70Q21B-CN
ATSAME70Q21B-CNT
ATSAMS70J19A-AN
ATSAMS70J19A-ANT
ATSAMS70J19A-MN
ATSAMS70J19A-MNT
ATSAMS70J20A-AN
ATSAMS70J20A-ANT
ATSAMS70J20A-MN
ATSAMS70J20A-MNT
ATSAMS70J20B-AN
ATSAMS70J20B-ANT
ATSAMS70J20B-MN
ATSAMS70J20B-MNT
ATSAMS70J21A-AN
ATSAMS70J21A-ANT
ATSAMS70J21A-MN
ATSAMS70J21A-MNT

ATSAMS70J21B-AN
ATSAMS70J21B-ANT
ATSAMS70J21B-MN
ATSAMS70J21B-MNT
ATSAMS70N19A-AN
ATSAMS70N19A-ANT
ATSAMS70N19A-CFN
ATSAMS70N19A-CFNT
ATSAMS70N19A-CN
ATSAMS70N19A-CNT
ATSAMS70N19B-AN
ATSAMS70N19B-ANT
ATSAMS70N19B-CFN
ATSAMS70N19B-CFNT
ATSAMS70N19B-CN
ATSAMS70N19B-CNT
ATSAMS70N20A-AN
ATSAMS70N20A-ANT
ATSAMS70N20A-CFN
ATSAMS70N20A-CFNT
ATSAMS70N20A-CN
ATSAMS70N20A-CNT
ATSAMS70N20B-AN
ATSAMS70N20B-ANT
ATSAMS70N20B-CFN
ATSAMS70N20B-CFNT
ATSAMS70N20B-CN
ATSAMS70N20B-CNT
ATSAMS70N21A-AN
ATSAMS70N21A-ANT
ATSAMS70N21A-CFN
ATSAMS70N21A-CFNT
ATSAMS70N21A-CN
ATSAMS70N21A-CNT
ATSAMS70N21B-AN
ATSAMS70N21B-ANT
ATSAMS70N21B-CFN
ATSAMS70N21B-CFNT
ATSAMS70N21B-CN
ATSAMS70N21B-CNT
ATSAMS70Q19A-AN
ATSAMS70Q19A-AN-101
ATSAMS70Q19A-ANT
ATSAMS70Q19A-CFN
ATSAMS70Q19A-CFNT
ATSAMS70Q19A-CN
ATSAMS70Q19A-CNT

ATSAMS70Q19B-AN
ATSAMS70Q19B-ANT
ATSAMS70Q19B-CFN
ATSAMS70Q19B-CFNT
ATSAMS70Q19B-CN
ATSAMS70Q19B-CNT
ATSAMS70Q20A-AN
ATSAMS70Q20A-ANT
ATSAMS70Q20A-CFN
ATSAMS70Q20A-CFNT
ATSAMS70Q20A-CN
ATSAMS70Q20A-CNT
ATSAMS70Q20B-AN
ATSAMS70Q20B-ANT
ATSAMS70Q20B-CFN
ATSAMS70Q20B-CFNT
ATSAMS70Q20B-CN
ATSAMS70Q20B-CNT
ATSAMS70Q21A-AN
ATSAMS70Q21A-ANT
ATSAMS70Q21A-CFN
ATSAMS70Q21A-CFNT
ATSAMS70Q21A-CN
ATSAMS70Q21A-CNT
ATSAMS70Q21B-AN
ATSAMS70Q21B-ANT
ATSAMS70Q21B-CFN
ATSAMS70Q21B-CFNT
ATSAMS70Q21B-CN
ATSAMS70Q21B-CNT
ATSAMV70N19B-AAB
ATSAMV70N19B-AABT
ATSAMV70N19B-CB
ATSAMV70N19B-CBT
ATSAMV70N20A-CBT
ATSAMV70N20B-AAB
ATSAMV70N20B-AABT
ATSAMV70N20B-CB
ATSAMV70N20B-CBT
ATSAMV70N20B-CBTV08
ATSAMV70Q19B-AAB
ATSAMV70Q19B-AABT
ATSAMV70Q19B-AABTV07
ATSAMV70Q19B-CB
ATSAMV70Q19B-CBT
ATSAMV70Q19B-CBTV01
ATSAMV70Q20B-AAB

ATSAMV70Q20B-AABT
ATSAMV70Q20B-AABTV10
ATSAMV70Q20B-CB
ATSAMV70Q20B-CBT
ATSAMV70Q20B-CBTVAO
ATSAMV71-XULT
ATSAMV71N19B-AAB
ATSAMV71N19B-AABT
ATSAMV71N19B-AABTV04
ATSAMV71N19B-CB
ATSAMV71N19B-CBT
ATSAMV71N20B-AAB
ATSAMV71N20B-AABT
ATSAMV71N20B-CB
ATSAMV71N20B-CBT
ATSAMV71N20B-CBTV03
ATSAMV71N21B-AAB
ATSAMV71N21B-AABT
ATSAMV71N21B-CB
ATSAMV71N21B-CBT
ATSAMV71N21B-CBTV02
ATSAMV71N21B-CBTV09
ATSAMV71N21B-CBV06
ATSAMV71N21B-CBV11
ATSAMV71Q19B-AAB
ATSAMV71Q19B-AABT
ATSAMV71Q19B-CB
ATSAMV71Q19B-CBT
ATSAMV71Q20B-AAB
ATSAMV71Q20B-AABT
ATSAMV71Q20B-CB
ATSAMV71Q20B-CBT
ATSAMV71Q21B-AAB
ATSAMV71Q21B-AABT
ATSAMV71Q21B-CB
ATSAMV71Q21B-CBT
ATSAMV71Q21B-CBTV05
SAMV71Q21ET-H8X-HP
SAMV71Q21RT-DHB-E
SAMV71Q21RT-DHB-GRC
SAMV71Q21RT-DHB-MQ
SAMV71Q21RT-DHB-SV
SAMV71Q21RT-H8X-ENG
SAMV71Q21RT-H8X-HP