



Product Change Notification - SYST-21QDLK269

Date:

22 Feb 2019

Product Category:

32-bit Microcontrollers

Affected CPNs:**Notification subject:**

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

Notification text:

SYST-21QDLK269

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:** Updated the following sections or Type:

- Signal Description
- Input/Output Lines
- Memories
- Peripherals
- Enhanced Embedded Flash Controller (EEFC)
- Power Management Controller (PMC)
- External Bus Interface (EBI)
- Quad Serial Peripheral Interface (QSPI)
- Timer Counter (TC)
- Electrical Characteristics for SAM V70/V71
- Electrical Characteristics for SAM E70/S70
- Schematic Checklist

Impacts to Data Sheet: None**Reason for Change:** To Improve Manufacturability**Change Implementation Status:** Complete**Date Document Changes Effective:** 22 Feb 2019

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.

Affected Catalog Part Numbers (CPN)

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
ATSAME70Q19B-CN
ATSAME70Q19B-CNT
ATSAME70Q20A-AN
ATSAME70Q20A-ANT
ATSAME70Q20A-CFN
ATSAME70Q20A-CFNT
ATSAME70Q20A-CN
ATSAME70Q20A-CNT
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
ATSAMV70N20B-CBTV12
ATSAMV70Q19B-AAB
ATSAMV70Q19B-AABT
ATSAMV70Q19B-AABTV07
ATSAMV70Q19B-CB
ATSAMV70Q19B-CBT
ATSAMV70Q19B-CBTV01
ATSAMV70Q20B-AAB
ATSAMV70Q20B-AABT
ATSAMV70Q20B-AABTV10
ATSAMV70Q20B-CB
ATSAMV70Q20B-CBT
ATSAMV70Q20B-CBTVAO
ATSAMV70Q20B-CBVAO
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-AABTV13
ATSAMV71Q21B-CB
ATSAMV71Q21B-CBT
ATSAMV71Q21B-CBTV05