



Title of Change:	FSA4480UCX datasheet update to add Min/Max limits for all analog switch on-resistance parameters.
Effective date:	12 Dec 2019
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Jeremy.Ferris@onsemi.com
Type of notification:	This Product Bulletin is for notification purposes only. ON Semiconductor will proceed with implementation of this change upon publication of this Product Bulletin.
Change Category:	Documentation
Change Sub-Category(s):	Datasheet/Product Doc change

Sites Affected:**ON Semiconductor Sites**

None

External Foundry/Subcon Sites

None

Description and Purpose:

Updates FSA4480UCX datasheet to reflect the Min/Max on resistance values for analog switches as indicated in the table below.

Symbol	Parameter	Condition	Power	Min	Typ	Max	Unit
RON_AUDIO	Switch On Resistance	$I_{SW} = 100\text{mA}$, $V_{SW} = -3\text{V}$ to 3V	$V_{CC} = 2.7\text{V}$ to 5.5V	-	1.0	2.1	Ω
RON_USB	USB Switch On Resistance	$I_{SW} = 8\text{mA}$, $V_{SW} = 0.4\text{V}$	$V_{CC} = 2.7\text{V}$ to 5.5V	-	3.0	5.2	Ω
RON_SENSE	Sense Switch On Resistance	$I_{SW} = 100\text{mA}$, $V_{SW} = 1\text{V}$	$V_{CC} = 2.7\text{V}$ to 5.5V	0.20	0.30	0.40	Ω
RON_MIC	MIC Switch On Resistance	$I_{SW} = 30\text{mA}$, $V_{SW} = 3.6\text{V}$	$V_{CC} = 2.7\text{V}$ to 5.5V	1.7	3.0	3.9	Ω
RON_SBU	SBUx_H Switch On Resistance	$I_{SW} = 30\text{mA}$, $V_{SW} = 0\text{V}$ to 3.6V	$V_{CC} = 2.7\text{V}$ to 5.5V	1.5	3.0	3.5	Ω
RON_AGND	AGND Switch On Resistance	$I_{SOURCE} = 100\text{mA}$ on SBUx	$V_{CC} = 2.7\text{V}$ to 5.5V	30	50	90	$\text{m}\Omega$

The change will not impact form, fit, or function of product.

List of Affected Standard Parts:

Note: Only the standard (off the shelf) part numbers are listed in the parts list. Any custom parts affected by this PCN are shown in the customer specific PCN addendum in the PCN email notification, or on the [PCN Customized Portal](#).

FSA4480UCX

Japanese translation of the notification starts here.
通知の日本語訳はここから始まります。

Note: The Japanese version is for reference only. In case of any differences between the English and Japanese version, the English version shall control.

注：日本語版は参照用です。英語版と日本語版の違いがある場合は、英語版が優先されます。



製品速報

文書番号: PB23000X

発行日: 12 Dec 2019

変更件名:	全アナログスイッチの抵抗パラメータに最小・最大値を追加するために FSA4480UCX データシートを更新。						
発効日:	12 December 2019						
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <Jeremy.Ferris@onsemi.com> にお問い合わせください。						
通知種別:	本製品速報は通知目的のみのものです。オン・セミコンダクターは本製品速報の発行により本変更を実行します。						
変更カテゴリ:	資料						
変更サブカテゴリ:	データシート/製品資料の変更						
影響を受ける拠点:	オン・セミコンダクター拠点: なし			外部製造工場 / 下請業者拠点: なし			
説明および目的: 以下の表のとおりアナログスイッチの抵抗値の最小・最大値を反映するために FSA4480UCX データシートを更新します。							
記号	パラメータ	条件	電力	最小	標準	最大	単位
R _{ON_AUDIO}	Switch On Resistance	I _{SW} = 100mA, V _{SW} = -3V to 3V	V _{CC} : 2.7V to 5.5V	-	1.0	2.1	Ω
R _{ON_USB}	USB Switch On Resistance	I _{SW} = 8mA, V _{SW} = 0.4V	V _{CC} : 2.7V to 5.5V	-	3.0	5.2	Ω
R _{ON_SENSE}	Sense Switch On Resistance	I _{SW} = 100mA, V _{SW} = 1V	V _{CC} : 2.7V to 5.5V	0.20	0.30	0.40	Ω
R _{ON_MIC}	MIC Switch On Resistance	I _{SW} = 30mA, V _{SW} = 3.6V	V _{CC} : 2.7V to 5.5V	1.7	3.0	3.9	Ω
R _{ON_SBU}	SBUx_H Switch On Resistance	I _{SW} = 30mA, V _{SW} = 0V to 3.6V	V _{CC} : 2.7V to 5.5V	1.5	3.0	3.5	Ω
R _{ON_AGND}	AGND Switch On Resistance	I _{SOURCE} = 100mA on SBUx	V _{CC} : 2.7V to 5.5V	30	50	90	mΩ
この変更は製品の形状、適合性、または機能に影響を及ぼしません。							
影響を受ける部品の一覧: 注: 標準の部品番号(既製品)のみが部品一覧に記載されます。本 PCN に影響を受けるカスタム 部品は、PCN メールのお客様の特定の PCN の付属文書、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。							
FSA4480UCX							