



<b>Title of Change:</b>	Assembly Site Transfer of TSSOP24 Package to ON Semiconductor Philippines Inc., Tarlac	
<b>Proposed Changed Material First Ship Date:</b>	6 September 2019	
<b>Current Material Last Order Date:</b>	Not applicable	
<b>Current Material Last Delivery Date:</b>	Not applicable	
<b>Product Category:</b>	Active components – Integrated circuits	
<b>Contact information:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <logic.fpcn@onsemi.com>	
<b>Samples:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office to place sample order or <PCN.samples@onsemi.com> Sample requests are to be submitted no later than 45 days after publication of this change notification.	
<b>Sample Availability Date:</b>	27 June 2019 Samples delivery timing will be subject to request date, sample quantity and special customer packing/label requirements.	
<b>PPAP Availability Date:</b>	27 June 2019	
<b>Additional Reliability Data:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <nhel.malonzo@onsemi.com>	
<b>Type of Notification:</b>	This is a Final Product/Process Change Notification (FPCN) sent to customers.	
<b>Change Category</b>	<b>Type of Change</b>	
Process – Assembly	Manufacturing site transfer	
Equipment	Production from a new equipment/tool which uses the same basic technology (replacement equipment or extension of existing equipment pool) without change of process.	
<b>Description and Purpose:</b>		
<p>This is a Final Process Change Notice informing ON Semiconductor customers that the assembly site of the devices with TSSOP24 package is now transferred to OSPI – Tarlac, Tarlac City, Philippines.</p> <p>The package outline and electrical performance of the parts from the new assembly site met the datasheet requirements.</p>		
	<b>From</b>	<b>To</b>
Product Marking Change	Tracecode:P(WLYYWW)	Tracecode:MP(WLYYWW)
<b>Reason / Motivation for Change:</b>	Assembly site transfer with updated equipment set for capacity improvement. Risk for late release for customer.	
<b>Anticipated impact on fit, form, function, reliability, product safety or manufacturability</b>	No anticipated impacts; supporting data is available.	
<b>Sites Affected:</b>	ON Semiconductor Sites: ON Carmona, Philippines ON Tarlac City, Philippines	External Foundry/Subcon Sites: None
<b>Marking of Parts/ Traceability of Change:</b>	Affected products will be identified with date code.	

**Reliability Data Summary:**

QV DEVICE NAME: NLV74HC4067ADTR2

RMS : 049818 / 050310

PACKAGE : TSSOP 24

Test	Specification	Condition	Interval	Results
HTOL	JESD22-A108	Ta= 125°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs	0/231
ELFR	AEC-Q100-008	Ta= 125°C, 100 % max rated Vcc	48 hrs	0/2399
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	2016 hrs	0/231
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	1000 cyc	0/231
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	192 hrs	0/231
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/231
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C		0/693
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/90
SD	JSTD002	Ta = 245C, 10 sec		0/45
PD	JESD22 B100,B108			0/30

QV DEVICE NAME: NLVPCA9535EDTR2G

RMS : 049833

PACKAGE : TSSOP 24

Test	Specification	Condition	Interval	Results
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs	0/231
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc	0/231
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/231
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C		0/462
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/90
SD	JSTD002	Ta = 245C, 10 sec		0/45
PD	JESD22 B100,B108			0/30

**NOTE:** Include AEC 1 pager attached

To view attachments:

1. Download pdf copy of the PCN to your computer
2. Open the downloaded pdf copy of the PCN
3. Click on the paper clip icon available on the menu provided in the left/bottom portion of the screen to reveal the Attachment field
4. Then click on the attached file/s

**Electrical Characteristic Summary:** Electrical characteristics are not impacted.**List of Affected 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](#).

Current Part Number	New Part Number	Qualification Vehicle
NLVLVX4245DTR2G	N/A	NLVPCA9535EDTR2G
NLVPCA9535EDTR2G	N/A	NLVPCA9535EDTR2G
NLV74HC4067ADTR2G	N/A	NLV74HC4067ADTR2

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。



変更件名:	TSSOP24 パッケージの組立拠点を、オン・セミコンダクター タルラック (フィリピン) に移管	
変更後の材料の初回出荷予定日:	6 September 2019	
現在の材料の最終注文日:	該当なし	
現在の材料の最終出荷日:	該当なし	
製品カテゴリ:	アクティブなコンポーネント - 集積回路	
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター 営業所または <logic.fpcn@onsemi.com> にお問い合わせください。	
サンプル:	現地のオン・セミコンダクター 営業所に注文するか、または <PCN.samples@onsemi.com> にお問い合わせください。 サンプルは、この変更通知の発行から 45 日以内に要求してください。	
サンプル提供開始可能日:	25 June 2019 サンプル納入時は、依頼日、数量、特別梱包材/ラベル条件によって異なります。	
PPAP 提供開始日:	25 June 2019	
その他の信頼性データ:	現地のオン・セミコンダクター 営業所または <nhel.malonzo@onsemi.com> にお問い合わせください。	
通知種別:	これは、お客様宛の最終製品 / プロセス変更通知 (FPCN) です。	
変更カテゴリ	<b>変更種別</b>	
プロセス - 組立	製造拠点の移管	
装置	プロセス変更をとまなわない同じ基本技術を使用した新しい機器/機材 (機器の交換または既存機器プールの拡張) での生産。	
<b>説明および目的:</b>		
これは、オン・セミコンダクターのお客様に、TSSOP24 パッケージの製品が、OSPI - タルラック (タルラック市、フィリピン) における組立に移管されることをお知らせする最終工程変更通知です。		
新しい組立拠点における製品のパッケージアウトラインと電気的特性は、データシート要件を満たしています。		
	<b>変更前</b>	<b>変更後</b>
製品表示変更	Tracecode:P(WLYYWW)	Tracecode:MP(WLYYWW)
<b>変更の理由 / 動機:</b>	生産能力拡大のため、アップデートした設備セットと共に組立拠点の移管 お客様のリリース遅延のリスク	
<b>適合性、形状、機能、信頼性、製品安全性、または製造可能性に関して見込まれる影響</b>	見込まれる影響はなく、資料となるデータは利用可能です。	
<b>影響を受ける拠点:</b>	オン・セミコンダクター 拠点: ON Carmona, Philippines ON Tarlac City, Philippines	外部製造工場 / 下請業者 拠点: なし
<b>部品の表示 / 変更の追跡可能性:</b>	対象製品は日付コードで識別されます。	



## 信頼性データの要約:

QV 素子名: NLV74HC4067ADTR2

RMS: O49818 / O50310

パッケージ: TSSOP 24

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTOL	JESD22-A108	Ta= 125°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs	0/231
ELFR	AEC-Q100-008	Ta= 125°C, 100 % max rated Vcc	48 hrs	0/2399
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	2016 hrs	0/231
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	1000 cyc	0/231
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	192 hrs	0/231
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/231
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C		0/693
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/90
SD	JSTD002	Ta = 245C, 10 sec		0/45
PD	JESD22 B100,B108			0/30

QV 素子名: NLVPCA9535EDTR2G

RMS: O49833

パッケージ: TSSOP 24

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs	0/231
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc	0/231
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/231
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C		0/462
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/90
SD	JSTD002	Ta = 245C, 10 sec		0/45
PD	JESD22 B100,B108			0/30

注: 添付されている AEC 1 ページャーが含まれます

添付文書を見るには:

1. ご使用のコンピューターに PDF 版の PCN をダウンロードします
2. ダウンロードした PDF 版の PCN を開きます
3. [添付] の項目を見るには、画面左下部分のメニュー上にあるペーパー クリップ アイコンをクリックしてください
4. 添付ファイルをクリックします

電气的特性の要約: 電气的特性への影響はありません

## 影響を受ける部品の一覧:

注: 部品一覧には標準部品番号 (既製品) のみが記載されています。本 PCN の影響を受けるカスタム部品番号は、PCN メールで提供される顧客個別の付録、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。

現在の部品番号	新部品番号	認証車両
NLVLVX4245DTR2G	N/A	NLVPCA9535EDTR2G
NLVPCA9535EDTR2G	N/A	NLVPCA9535EDTR2G
NLV74HC4067ADTR2G	N/A	NLV74HC4067ADTR2

---

**Appendix A: Changed Products**

---

D

---

Product	Customer Part Number	New Part Number	Qualification Vehicle
NLV74HC4067ADTR2G		NA	NLV74HC4067ADTR2
NLVLVX4245DTR2G		NA	NLVPCA9535EDTR2G
NLVPCA9535EDTR2G		NA	NLVPCA9535EDTR2G