



こんにちは。STM32U5シリーズプレゼンテーションへようこそ。このプレゼンテーションでは、STM32U5シリーズで利用可能なさまざまな製品リファレンスに関する情報を提供します。

## STM32U5: 製品ライン

- STM32U5シリーズは3つの製品ラインに分かれる
- 製品ラインは主な特徴によって区別される:
  - USB、USB & TFTインタフェース、またはUSB & MIPI-DSI
  - 各製品ラインには暗号化機能を含むかどうかのオプションがある
- 製品のパーツ番号は次のように区別される:
  - メモリサイズ (Flash、SRAM、DCACHE、ICACHE)
  - GPIO/LPGIO数
  - デジタルまたはグラフィックス機能のサポート



2

STM32U5シリーズは3つの製品ラインに分かれる

製品ラインは主な特徴によって区別されます。

USB、USB & TFTインタフェース、またはUSB & MIPI-DSI

各製品ラインには暗号化機能を含むかどうかのオプションがあります。

製品のパーツ番号は次のように区別されます。

– メモリサイズ (Flash、SRAM、DCACHE、ICACHE)

– GPIO/LPGIO数

– デジタルまたはグラフィックス機能のサポート



## STM32U5:パッケージ

| パッケージ |              | STM32U5シリーズ   |               |               |               |
|-------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|       |              | STM32U535/545 | STM32U575/585 | STM32U59x/5Ax | STM32U5Fx/5Gx |
| LQFP  | 48           | X             | X             | -             | -             |
|       | 48 SMPS      | X             | X             | -             | -             |
|       | 64           | X             | X             | X             | -             |
|       | 64 SMPS      | X             | X             | X             | -             |
|       | 100          | X             | X             | X             | X             |
|       | 100 DSI SMPS | -             | -             | -             | X             |
|       | 100 SMPS     | X             | X             | X             | X             |
|       | 144          | -             | X             | X             | -             |
|       | 144 DSI SMPS | -             | -             | -             | X             |
| UFQFN | 48           | X             | X             | -             | -             |
|       | 48 SMPS      | X             | X             | -             | -             |
| WLCSP | 56 SMPS      | X             | -             | -             | -             |
|       | 72 SMPS      | X             | -             | -             | -             |
|       | 90 SMPS      | -             | X             | -             | -             |
|       | 150 SMPS     | -             | -             | X             | -             |
|       | 150 DSI SMPS | -             | -             | X             | -             |
|       | 208 DSI SMPS | -             | -             | X             | X             |
| UFBGA | 64           | X             | -             | -             | -             |
|       | 64 SMPS      | X             | -             | -             | -             |
|       | 100          | X             | -             | -             | -             |
|       | 100 SMPS     | X             | -             | -             | -             |
|       | 132          | -             | X             | X             | -             |
|       | 132 SMPS     | -             | X             | X             | -             |
|       | 144 DSI SMPS | -             | -             | -             | X             |
|       | 169          | -             | X             | -             | -             |
| TFBGA | 169 SMPS     | -             | X             | -             | -             |
|       | 169          | -             | -             | X             | -             |
|       | 216 DSI SMPS | -             | -             | X             | X             |

X: このSTM32U5にはパッケージが存在する  
 -: このSTM32U5にはパッケージが存在しない



次の表に、STM32U5シリーズの各製品で利用可能なさまざまなパッケージを示します。パッケージサイズに応じたペリフェラルの有無については、製品データシートを参照してください。

# Our technology starts with You

© STMicroelectronics - All rights reserved.  
ST logo is a trademark or a registered trademark of STMicroelectronics International NV or its affiliates in the EU and/or other countries.  
For additional information about ST trademarks, please refer to [www.st.com/trademarks](http://www.st.com/trademarks).  
All other product or service names are the property of their respective owners.



ありがとうございました。