



EBook Gratuito

APPENDIMENTO

fpga

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#fpga

Sommario

Di.....	1
Capitolo 1: Iniziare con FPGA.....	2
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Installazione o configurazione.....	2
Titoli di coda.....	3

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [fpga](#)

It is an unofficial and free fpga ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official fpga.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capitolo 1: Iniziare con FPGA

Osservazioni

"Un FPGA (field-programmable gate array) è un circuito integrato progettato per essere configurato da un cliente o un progettista dopo la produzione, quindi" programmabile sul campo ".La configurazione FPGA è generalmente specificata utilizzando un linguaggio di descrizione dell'hardware (HDL), simile a quello utilizzato per un circuito integrato specifico dell'applicazione (ASIC). " per [Wikipedia](#)

Dovrebbe anche menzionare eventuali soggetti di grandi dimensioni all'interno di fpga e collegarsi agli argomenti correlati. Poiché la documentazione di fpga è nuova, potrebbe essere necessario creare versioni iniziali di tali argomenti correlati.

Il codice FPGA di solito viene scritto usando le HDL [Verilog](#) o [VHDL](#) . Gli FPGA includono spesso logiche pre-progettate come memorie e funzioni DSP / matematiche. Gli FPGA possono includere transceiver seriali e microprocessori integrati.

Ci sono quattro principali produttori di FPGA:

- [Xilinx, Inc.](#)
- [Intel](#) (che ha acquistato [Altera Corp.](#) nel 2015)
- [Microsemi](#) (che ha acquistato [Actel Corp.](#) nel 2010)
- [Lattice Semiconductor Corp.](#)

Examples

Installazione o configurazione

Istruzioni dettagliate su come installare o installare fpga.

Leggi Iniziare con FPGA online: <https://riptutorial.com/it/fpga/topic/9481/iniziare-con-fpga>

Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con FPGA	Brian Carlton , Community , Qiu , RAM