On the power efficiency, low latency, and quality of service in network-on-chip

Wang, P.

On the Power Efficiency, Low Latency, and Quality of Service in Network-on-Chip

Peng Wang

On the Power Efficiency, Low Latency, and Quality of Service in Network-on-Chip

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus Prof.mr. C.J.J.M. Stolker,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op woensdag 12 februari 2020
klokke 11:15 uur

door

Peng Wang
geboren te Liaoning, China
in 1990

Promotor:	Dr. Todor P. Stefanov	Universiteit Leiden
Second-Promotor:	Prof. Dr. Joost N.Kok	Universiteit Leiden
Promotion Committee:	Prof. Dr.-ing Diana Göhringer	Technische Universität Dresden
	Prof. Dr. Georgi Gaydadjiev	Rijksuniversiteit Groningen
	Prof. Dr. Kees G.W. Goossens	Technische Universiteit Eindhoven
	Prof. Dr. Aske Plaat	Universiteit Leiden
	Prof. Dr. Harry A.G. Wijshoff	Universiteit Leiden
	Prof. Dr. Fons J. Verbeek	Universiteit Leiden

On the Power Efficiency, Low Latency, and Quality of Service in Network-on-Chip
Peng Wang. -
Dissertation Universiteit Leiden. - With ref. - With summary in Dutch.

This dissertation was typeset using LaTeX in Linux.
Cover designed by Jian Zhang

ISBN: 978-90-9032677-1
Printed in the Netherlands.

Contents

List of Figures

List of Tables