

SD

R36

FPGA A

R38

FPGA B

R37

SCU

R39

POWER

R32

JTAG FPGAs C

R33

R21

R34

R20

R35

NTNU

USB

SP_CON

USB_D

RESET

E5

OSC

E4

DATA MEMORY

E3

INST. MEMORY

E2

POWER IN

E1

POWER

E8

POWER JUMPERS

E9

USER LED JUMPERS

E10

SWITCH JUMPERS

E11

LED2

E12

LED4

E13

LED2

E14

LED4

E15

LED2

E16

LED4

E17

LED2

E18

LED4

E19

LED2

E20

LED4

E21

LED2

E22

LED4

E23

LED2

E24

LED4

E25

LED2

E26

LED4

E27

LED2

E28

LED4

E29

LED2

E30

LED4

E31

LED2

E32

LED4

E33

LED2

E34

LED4

E35

LED2

E36

LED4

E37

LED2

E38

LED4

E39

LED2

E40

LED4

E41

LED2

E42

LED4

E43

LED2

E44

LED4

E45

LED2

E46

LED4

E47

LED2

E48

LED4

E49

LED2

E50

LED4

E51

LED2

E52

LED4

E53

LED2

E54

LED4

E55

LED2

E56

LED4

E57

LED2

E58

LED4

E59

LED2

E60

LED4

E61

LED2

E62

LED4

E63

LED2

E64

LED4

E65

LED2

E66

LED4

E67

LED2

E68

LED4

E69

LED2

E70

LED4

E71

LED2

E72

LED4

E73

LED2

E74

LED4

E75

LED2

E76

LED4

E77

LED2

E78

LED4

E79

LED2

E80

LED4

E81

LED2

E82

LED4

E83

LED2

E84

LED4

E85

LED2

E86

LED4

E87

LED2

E88

LED4

E89

LED2

E90

LED4

E91

LED2

E92

LED4

E93

LED2

E94

LED4

E95

LED2

E96

LED4

E97

LED2

E98

LED4

E99

LED2

E100

LED4

E101

LED2

E102

LED4

E103

LED2

E104

LED4

E105

LED2

E106

LED4

E107

LED2

E108

LED4

E109

LED2

E110

LED4

E111

LED2

E112

LED4

E113

LED2

E114

LED4

E115

LED2

E116

LED4

E117

LED2

E118

LED4

E119

LED2

E120

LED4

E121

LED2

E122

LED4

E123

LED2

E124

LED4

E125

LED2

E126

LED4

E127

LED2

E128

LED4

E129

LED2

E130

LED4

E131

LED2

E132

LED4

E133

LED2

E134

LED4

E135

LED2

E136

LED4

E137

LED2

E138

LED4

E139

LED2

E140

LED4

E141

LED2

E142

LED4

E143

LED2

E144

LED4

E145

LED2

E146

LED4

E147

LED2

E148

LED4

E149

LED2

E150

LED4

E151

LED2

E152

LED4

E153

LED2

E154

LED4

E155

LED2

E156

LED4

E157

LED2

E158

LED4

E159

LED2

E160

LED4

E161

LED2

E162

LED4

E163

LED2

E164

LED4

E165

LED2

E166

LED4

E167

LED2

E16