

MC33696MOD315EV

WEB Module reference BOM version Frequency			MC33696MOD315EV V3.1 315MHz
Reference	Package	Supplier	
C1	0603	any	not equipped
C10	0603	any	not equipped
C100 (may replace R10)	0603	any	not equipped
C101 (may replace L5)	0603	any	not equipped
C102 (may replace L4)	0603	any	not equipped
C103 (may replace R100)	0603	any	100pF
C11	0603	any	not equipped
C12	0603	any	not equipped
C13	0603	any	not equipped
C14	0603	any	not equipped
C15	0603	any	not equipped
C16	0603	any	not equipped
C17	0603	any	not equipped
C18	0603	any	not equipped
C19	0603	any	not equipped
C2	0603	any	not equipped
C20	0603	any	100nF
C21	0603	any	not equipped
C22	0603	any	100pF
C24	0603	any	1nF
C25	0603	any	not equipped
C26	0603	any	not equipped
C27	0603	any	not equipped
C28	0603	any	1nF
C29	0603	any	1nF
C3	0603	any	1nF
C30	0603	any	10nF
C31	0603	any	10nF
C32	0603	any	82pF
C33	0603	any	not equipped
C34	0603	any	not equipped
C35	0603	any	6.8pF
C36	0603	any	1nF
C37	0603	any	not equipped
C38	0603	any	not equipped
C39	0603	any	3.9pF
C4	0603	any	not equipped
C40	0603	any	not equipped
C41	0603	any	not equipped
C42	0603	any	not equipped
C5	0603	any	not equipped
C6	0603	any	not equipped
C7	0603	any	100pF
C8	0603	any	100nF
C9	0603	any	not equipped
D1	SOT23	Agilent	not equipped
D2	SOT23	Agilent	not equipped
F1	SM8558-8	RFM	not equipped

J1	DIL2x18	<u>Pin length 8mm MIN</u>	DIL 2x18-2.54mm
J2	SMA	Johnson Components	<u>replaced by ANT315</u>
L1	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L10	0603	TDK (MLG1608)	100nH
L100 (may replace C18)	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L101 (may replace C16)	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L11	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L2	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L3	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L4	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L5	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L6	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L7	0603	TDK (MLG1608)	47nH
L8	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
L9	0603	TDK (MLG1608)	not equipped
Q1	SOT23	Philips	not equipped
Q2	SOT23	Fairchild	not equipped
Q3	SOT23	Fairchild	not equipped
Q4	SOT23	Philips	not equipped
R1	0603	any	not equipped
R11	0603	any	not equipped
R10	0603	any	not equipped
R100	0603	any	not equipped
R101 (may replace L4)	0603	any	not equipped
R102 (may replace C36)	0603	any	not equipped
R12	0603	any	10k
R13	0603	any	470k 1%
R14	0603	any	not equipped
R15	0603	any	not equipped
R16	0603	any	0R
R17	0603	any	0R
R2	0603	any	not equipped
R3	0603	any	not equipped
R4	0603	any	not equipped
R5	0603	any	0R
R6	0603	any	not equipped
R7	0603	any	not equipped
R8	0603	any	not equipped
R9	0603	any	not equipped
U1	LQFP32 5x5	Freescala	PC33696FCE
X1	NX5032GA	NDK LABEL	17.5814MHz MC33696MOD315EV label

Change Log

V1.0	first release
V1.1	no change
V2.0	ref update for indus
V2.1	J2 ref changed
V3.0	update for ES4.0
V3.1	error on J1 corrected

ANT315

			<i>BOM version</i>	V1.0
			<i>Frequency</i>	315MHz
Reference	Package	Supplier		
C1	0603	any	2.7pF	
C2	0603	any	not equiped	
C3	0603	any	10pF	
C5	0603	any	8.2pF	
J1	DIL2x3	<u>Pin length 6mm MAX</u>	DIL 2x3-2.54mm	
L1	0603	any	82nH	
R1	0603	any	not equiped	
R2	0603	any	0R	
R3	0603	any	not equiped	
R4	0603	any	1k	
R5 (may replace C2)	0603	any	0R	

Change Log

V1.0

first release