

```
Capacitors:
C1 -C2 : 24pF
C3 -C6 : 47pF
C7 -C8 : 4n7
                                     : C0603
: C0603
C9 -C34 : 100nF
                                      : C0603
C35 : 4.7mF
C36-C39 : 10mF
                                      : CT3528
                                      : CT6032
Diodes:
D1 : 1N148W
                                     : SOD323-R
Resistors:
R1 : 1R
R2 -R9 : 27R
R10-R17 : 270R
R18-R22 : 2K4
                                      : R0603
                                     : R0603
: R0603
                                      : R0603
R23-R24 : 3K3
                                      : R0603
R25-R44 : 10K
                                      : R0603
Transistors:
                                    : SOT23
T1 -T3 : BC846
Crystals:
Q1
Q2
          : 32.768kHz
                                      : TC38H
                                      : HC49S
           : 12MHz
QG1
           : 50MHz
                                     : KX0-V97
Chips:
U1
U1
U1
U1
U2
           : EP3C10E144C8N
: EP4CE10E22C8N
                                     : EQFP144
: EQFP144
: EQFP144
           : EP4CE6/EP3C5
U10
       : UNC2-32L1B
: DS1338Z-33+
                                     : QFP80-33N
: S08_150
U11
Burr-browns:
       -browns:

: LM1117-3.3V-0.8A : SOT223

: LM1117-1.2V-0.8A : SOT223

: LM1117-2.5V-0.8A : SOT223
IC1
IC2
IC3
Connectors:

X1 : ZX

X2 : AL

X3 : JT

X4 : HE

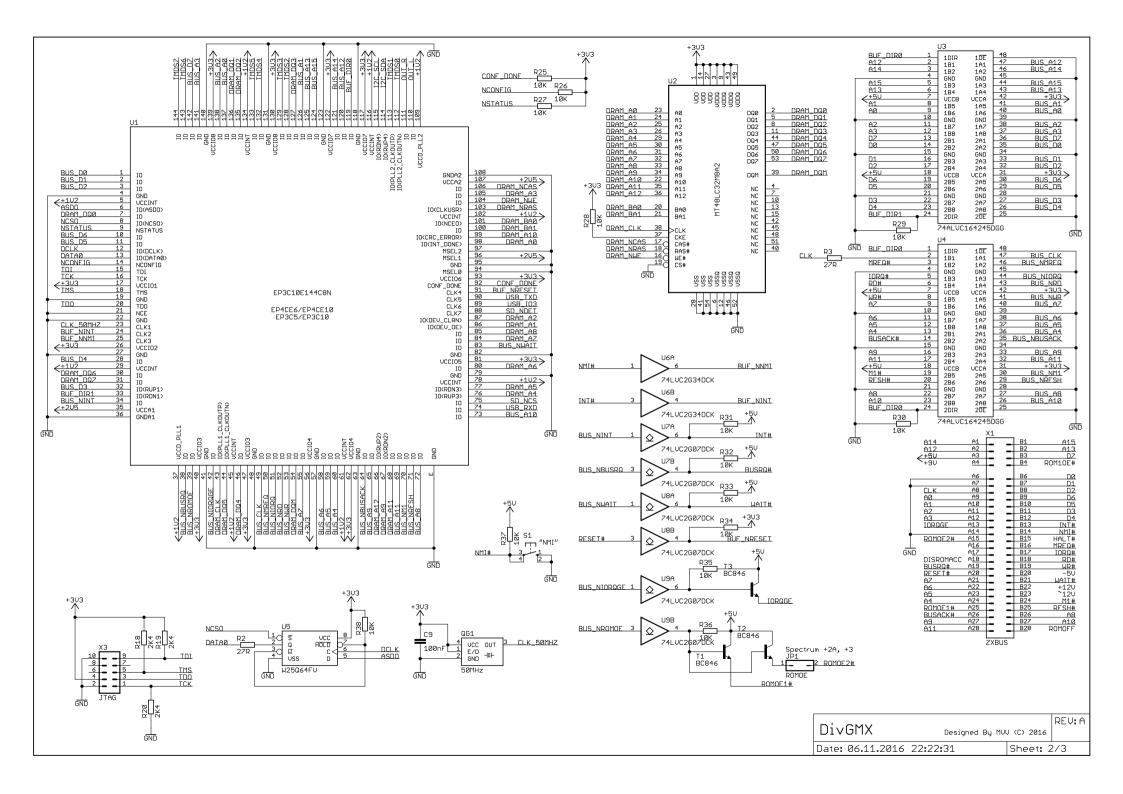
X5 : SE
           : ZXBUS
                                     : SP64
                                     : AUB-13
           : JTAG
: HDMI
: SDMICRO
                                      : BH-10
                                     : HDMI-GK
: MCC-SDMICRO/2
X6
X7
X8
           : GPIO
                                     : MA-06-2
                                     : jumper
: MA-04-1
           : Bat
X8 : I2C
USB1 -2 : USBA-G-SMD
Jumpers:
JP1 : jumper
                                     : JP40
Buttons:
S1 : NMI
                                     : TACT-613N-F
Inductors:
L1 : 10NH
                                     : 10805
```

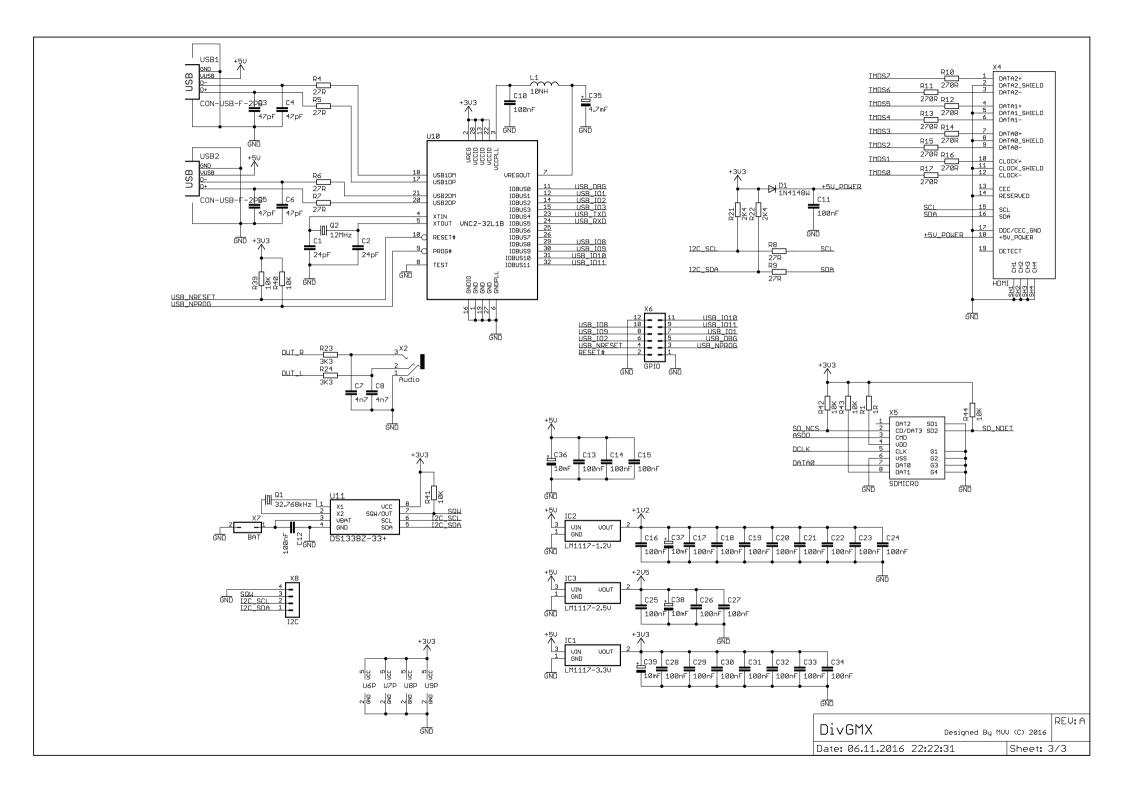
DivGMX

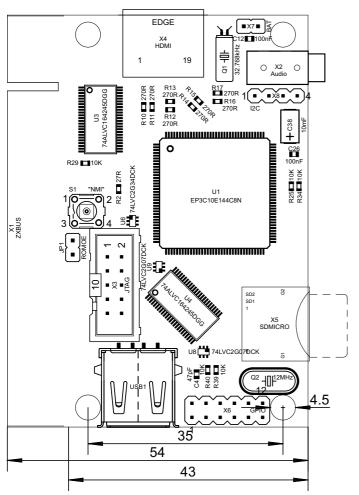
Designed By MVV (C) 2016

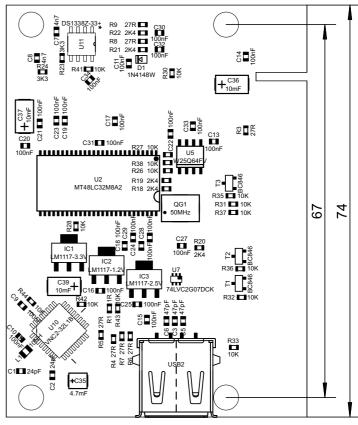
Date: 06.11.2016 22:22:31

Sheet: 1/3









Capacitors:

C1 -C2 : 24pF : C0603 C3 -C6 : 47pF : C0603 C7 -C8 : 4n7 : C0603 C9 -C34 : 100nF : C0603 C35 : 4.7mF : CT3528 C36-C39 : 10mF : CT6032

Diodes:

D1: 1N148W: SOD323-R

Resistors:

R1: 1R: R0603 R2-R9: 27R: R0603 R10-R17: 270R: R0603 R18-R22: 2K4: R0603 R23-R24: 3K3: R0603 R25-R44: 10K: R0603

Transistors:

T1 -T3: BC846: SOT23

Crystals:

Q1: 32.768kHz: TC38H Q2: 12MHz: HC49S QG1: 50MHz: KXO-V97

Chips:

U1: EP3C10E144C8N: EQFP144

U1: EP4CE10E22C8N U1: EP4CE6/EP3C5

U2: MT48LC32M8A2: TSOP54-400

U3 -U4 : 74ALVC164245DGG : TSSOP48DGG

U5: W25Q64FVSSIG: SO8_150

U6 : 74LVC2G34DCKR : DCK_R-PDSO-G6 U7 -U9 : 74LVC2G07DCKR : DCK_R-PDSO-G6

U10 : VNC2-32L1B : QFP80-33N U11 : DS1338Z-33+ : SO8_150 Burr-browns:

IC1 : LM1117-3.3V-0.8A : SOT223 IC2 : LM1117-1.2V-0.8A : SOT223 IC3 : LM1117-2.5V-0.8A : SOT223

Connectors:

X1: ZXBUS: SP64 X2: Audio: AUB-13 X3: JTAG: BH-10 X4: HDMI: HDMI-GK

X5: SDMICRO: MCC-SDMICRO/2

X6 : GPIO : MA-06-2 X7 : Bat : jumper X8 : I2C : MA-04-1 USB1 -2 : USBA-G-SMD

Jumpers:

JP1 : jumper : JP4Q

Buttons:

S1: NMI: TACT-613N-F

Inductors:

L1: 10NH: 10805