

MCU-kort

för **LV32MX v6™** utvecklingssystem

Manual

Alla Mikroelektronikas utvecklingssystem har ett stort antal periferienheter som utvidgar mikroprocessors möjliga applikationer och gör det lättare att testa program. Vid sidan av sådana enheter är det också möjligt att använda olika tillbehören som är anslutna till utvecklingssystemet genom I/O-port kontakter. Några tillbehören kan arbeta som fristående enheter.

Tillbehör



SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD ...making it simple

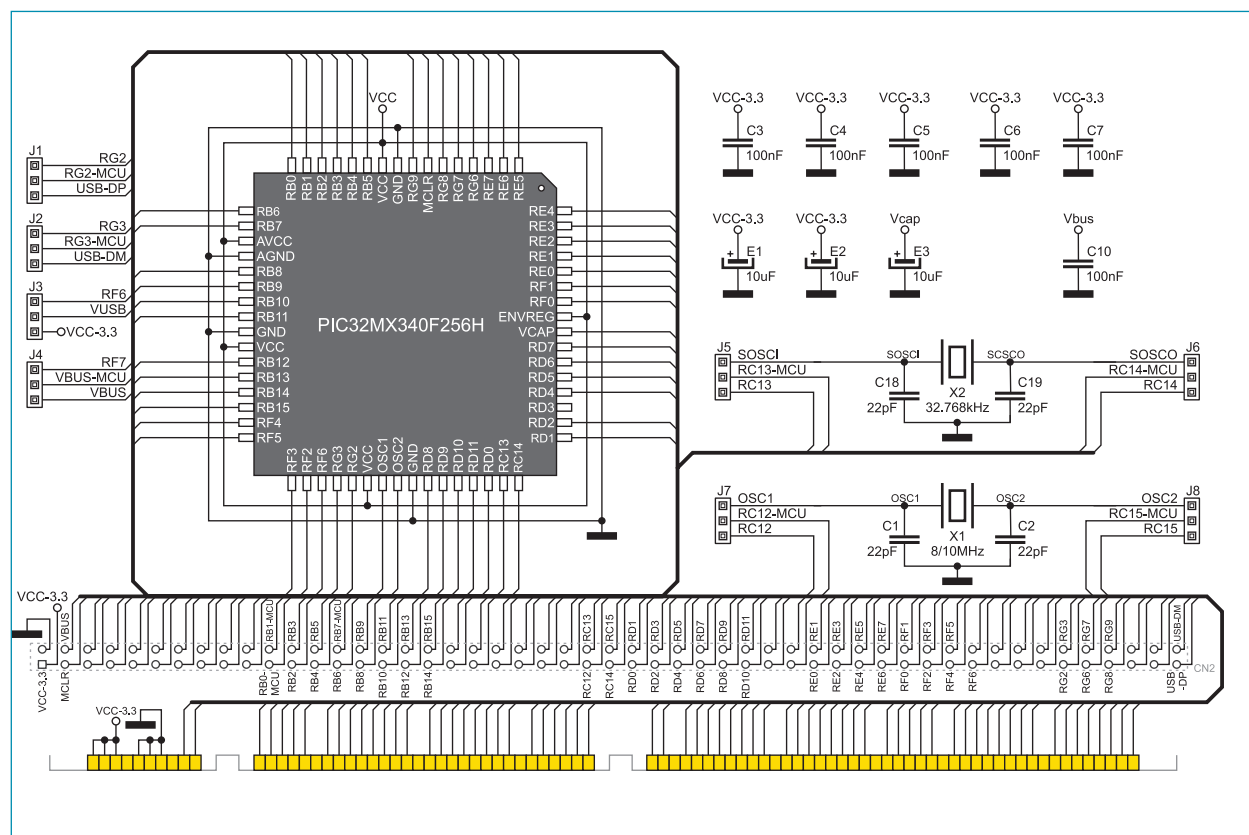
MCU-kort för LV32MX v6 utvecklingssystem

LV32MX v6-utvecklingssystemet är stött av tomma 64- och 100-ben MCU-kort. Kopplingsschemana inkluderade i det här dokumentet visar dessa MCU-kort med lödda mikroprocessorer. Istället för mikroprocessorer som vi använder i exemplen, kan du välja och löda andra mikroprocessorer du vill. Innan du löder en, kolla vilka mikroprocessorer kan användas med respektive MCU-kort, bara för att vara säker på att de är kompatibla. MCU-kort har också lödhål som gör det möjligt för dig att ha tillgång till mikroprocessors ben när MCU-kortet är inte anslutet till utvecklingssystemet.

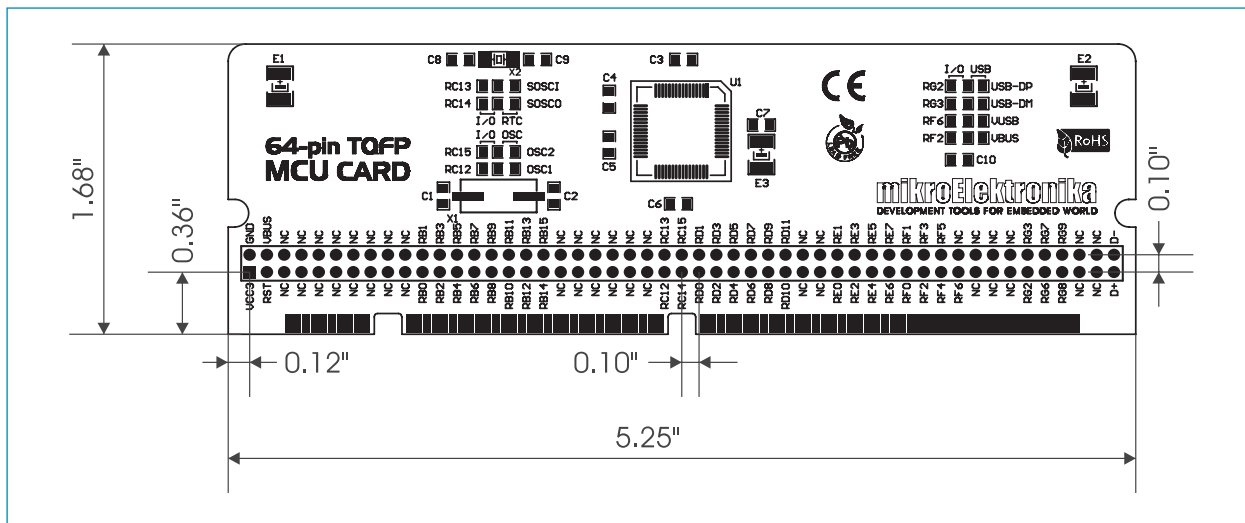
Stödda mikroprocessorer:

64-ben MCU-kort stödjer följande mikroprocessorer: PIC32MX3XXH, PIC32MX4XXH, PIC32MX575F256H, PIC32MX575F512H, PIC32MX675F512H, PIC32MX695F512H och PIC32MX795F512H

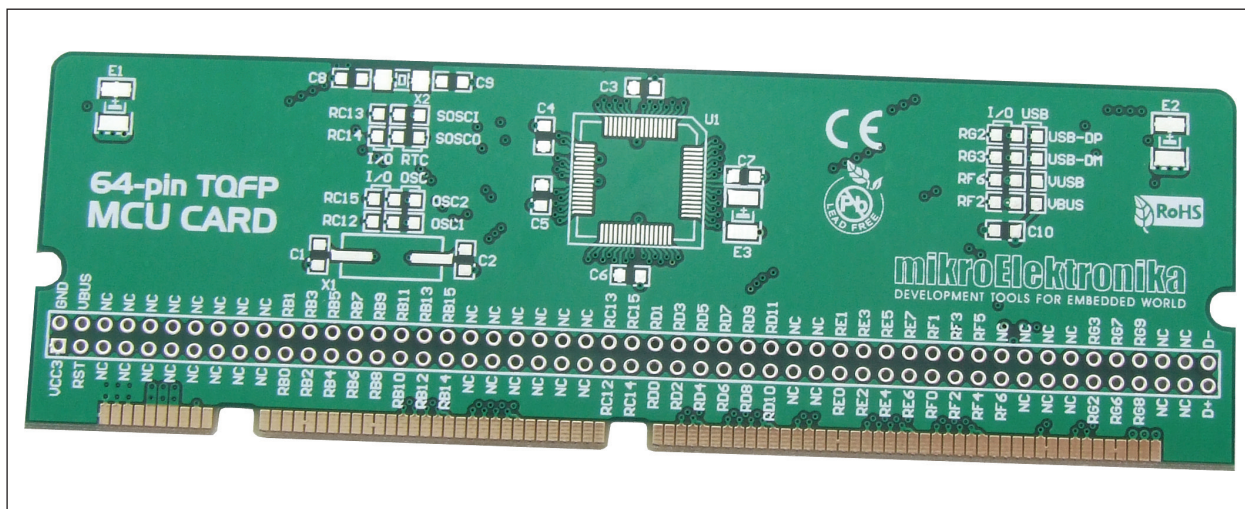
100-ben MCU-kort stödjer följande mikroprocessorer: PIC32MX3XXL, PIC32MX4XXL, PIC32MX575F256L, PIC32MX575F512L, PIC32MX675F512L, PIC32MX695F512L och PIC32MX795F512L.



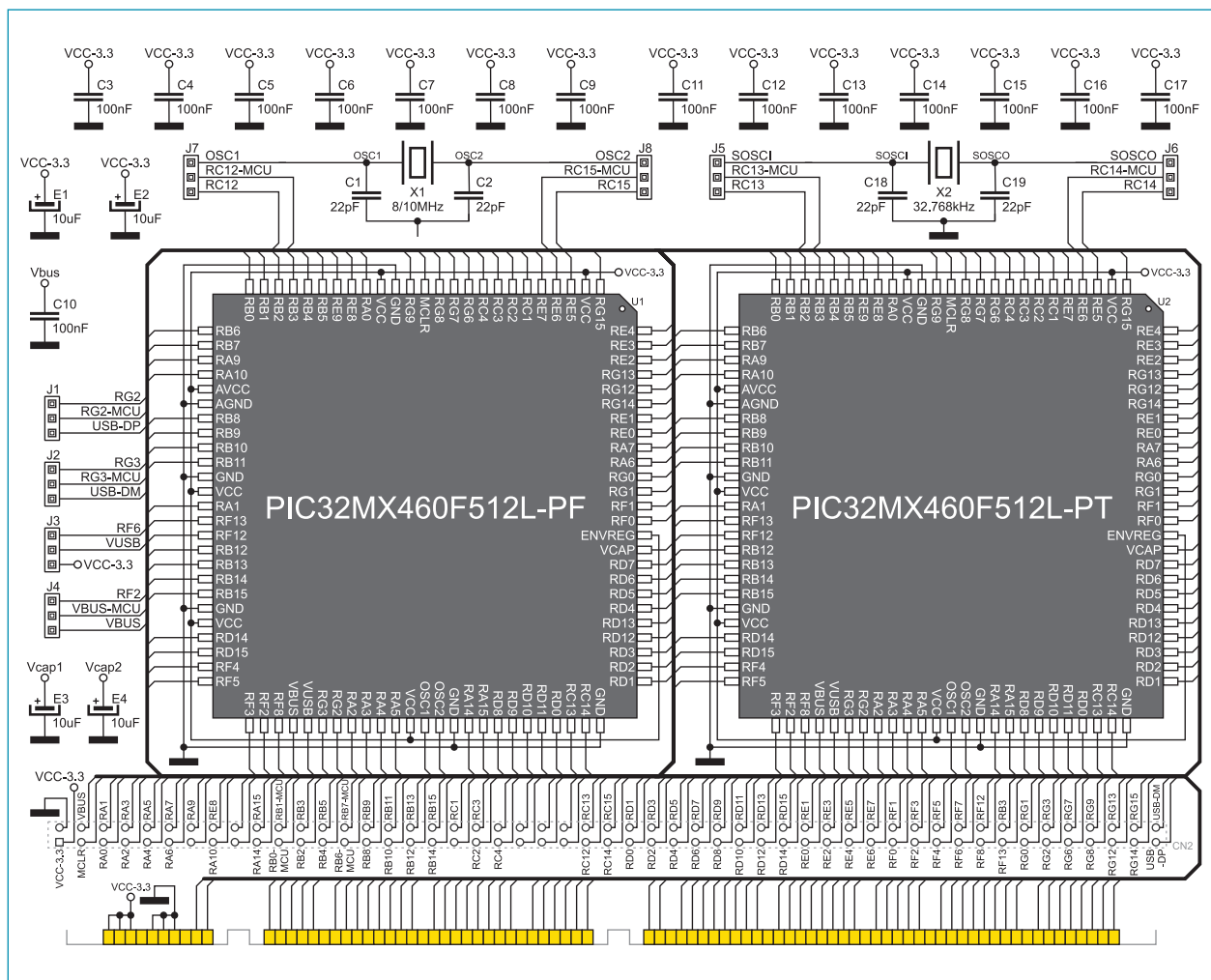
Figur 1: Kopplingsschema för 64-ben MCU-kort och mikroprocessor



Figur 2: Mått på ett 64-ben MCU-kort



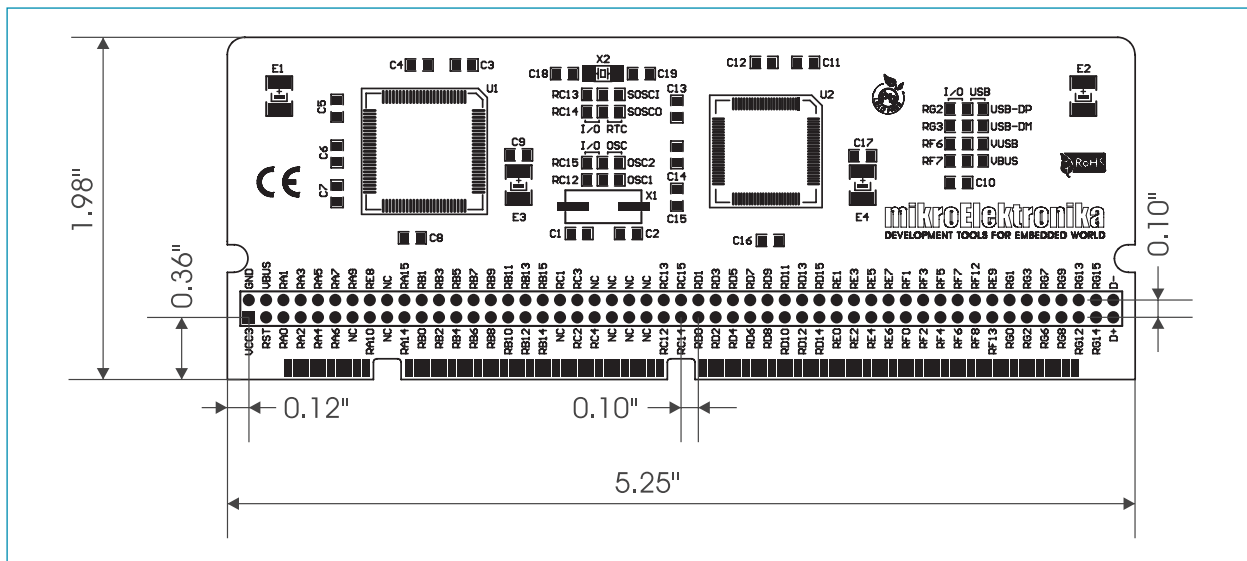
Figur 3: Ett tomt 64-ben MCU-kort



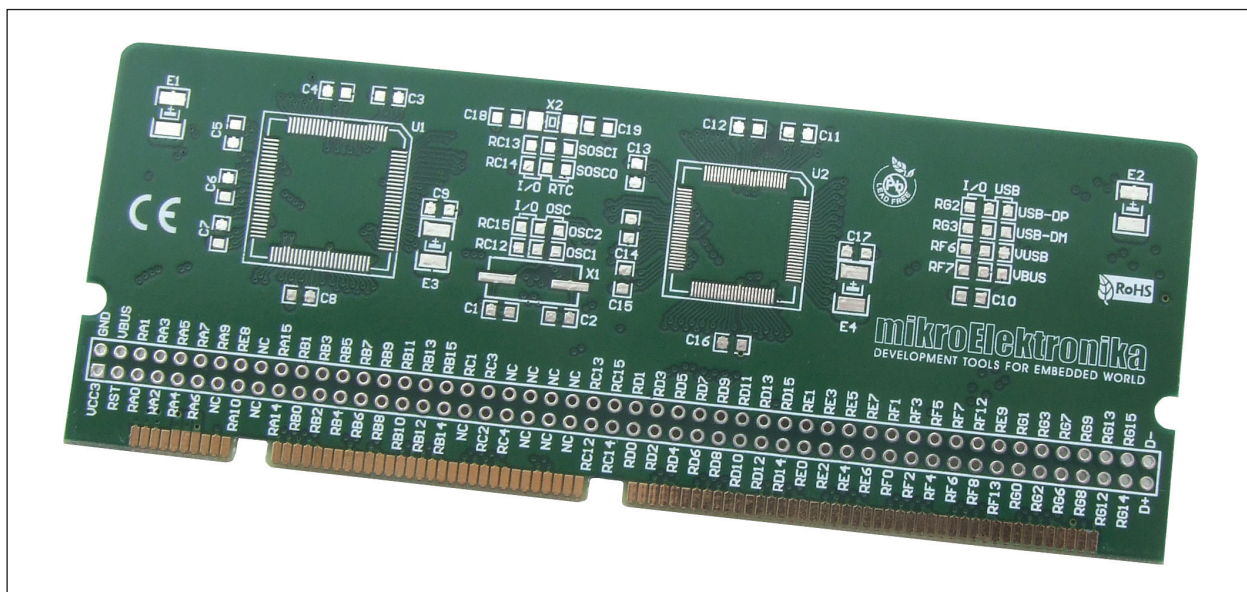
Figur 4: Kopplingsschema för 100-ben MCU-kort och mikroprocessor

Både mikroprocessorer i PT- och PF-kapslar kan monteras på 100-ben MCU-kort. Mikroprocessorer har samma märke utan delen som syftar på kapslarnas mått.

OBSERVERA: Bara en mikroprocessor kan lödas på MCU-kortet på en gång.



Figur 5: Mått på 100-ben MCU-kort



Figur 6: Ett tomt 100-ben MCU-kort



SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD ...making it simple

Om du vill lära dig mer om våra produkter, besök vår hemsida på www.mikroe.com

Om du har problem med någon av våra produkter eller bara behöver mer information, skicka gärna en support ticket från adressen www.mikroe.com/en/support

Om du har några frågor, kommentarer eller förslag, tveka inte att ta kontakt med oss på office@mikroe.com