e-book reader

A diagram of a computer system

AI-generated content may be incorrect.

**Conexiuni și module hardware utilizate:**

* USB-C Connector + ESD Protection
* Intrare principală de alimentare și programare.
* LDO Voltage Regulator
* Reglează tensiunea de intrare la **3.3V** stabil pentru alimentarea ESP32 și altor componente.
* Li-Po Battery Charging Controller
* Încarcă un acumulator Li-Po de la 5V (USB)
* ESP32-C6
* Microcontroller principal - responsabil de control, procesare si comunicare
* E-Paper Drive Circuit
* Oferă semnalul de putere necesar pentru activarea e-paper-ului
* Display Type Selector
* Permite comutarea
* Voltage Supervisor + Reset
* Asigură resetul corect la pornire

Poziționarea componentelor a fost gândită pentru:

* acces facil la butoane,
* vizibilitatea e-paper-ului,
* montarea sigură a bateriei cu suport mecanic.

(pe baza schemei si recomandarilor primite)

**PCB\_2D:**

A computer screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

**PCB\_3D:**

A computer screen shot of a green circuit board

AI-generated content may be incorrect.