

Modul 3: Primii pasi: utilizarea tablei interactive

Tutorial conexiuni wireless

Elaborat pentru cadre didactice si administratie

techminds-academy.ro

Introducere

Acest tutorial ofera pasi detalati pentru configurarea si depanarea conexiunilor wireless intre tabla interactiva, computere si dispozitive mobile, cu exemple practice pentru a facilita integrarea in clasa.

Configurare conexiune wireless cu computerul

Pasi

1. Verificati compatibilitatea tablei pentru conexiune wireless (adaptor dedicat sau Wi-Fi integrat).
2. Instalati adaptorul wireless (daca e cazul) in portul USB al tablei sau computerului.
3. Descarcati si instalati driverele adaptorului de pe site-ul producatorului.
4. Conectati computerul si tabla la aceeasi retea Wi-Fi.
5. Deschide software-ul tablei (ex. SMART Notebook) si acceseaza setarile de retea.
6. Selectati adaptorul wireless si introduceti credentialele retelei.
7. Testati conexiunea scriind pe tabla; verificati latentia.

Depanare

- **Conexiune instabila:** Verificati semnalul Wi-Fi, schimbati canalul retelei.
- **Nu se conecteaza:** Reinstalati driverele, reporniti dispozitivele.
- **Latenta mare:** Reduceti numarul de dispozitive pe retea.

Configurare conexiune cu dispozitive mobile

Pasi (aplicatie dedicata)

1. Identificati aplicatia compatibila (ex. SMART Notebook Player, ClassFlow).
 2. Descarcati aplicatia pe dispozitivul mobil (iOS/Android).
 3. Asigurati-va ca tabla si dispozitivul sunt in aceeasi retea Wi-Fi.
 4. Deschide aplicatia si conecteaza-te la tabla folosind ID-ul sau codul QR afisat.
 5. Testati controlul la distanta si partajarea unui document pe tabla.
-

Pasi (screen mirroring)

1. Verificati compatibilitatea tablei cu AirPlay, Google Cast sau Miracast.
2. Conectati un receptor compatibil (ex. Apple TV, Chromecast) la tabla.
3. Asigurati-va ca dispozitivul mobil si receptorul sunt in aceeași rețea.
4. Activeaza screen mirroring pe dispozitiv (ex. AirPlay pe iOS).
5. Selectati tabla ca destinatie si testati afisarea ecranului.

Depanare

- **Dispozitivul nu detecteaza tabla:** Verificati rețeaua, reporniti aplicatia.
- **Ecran distorsionat:** Ajustati rezolutia dispozitivului.
- **Intreruperi:** Reduceti interferentele, folositi punct de acces dedicat.

Exemplu practic: Lectie colaborativa

1. Configureaza conexiunea wireless intre tabla si o tableta (profesor).
2. Deschide o harta interactiva pe tabla (ex. GeoGebra).
3. Conecteaza tabletele elevilor prin ClassFlow.
4. Distribuie o sarcina: fiecare grupa sa adnoteze o regiune.
5. Partajeaza adnotarile pe tabla si discuta rezultatele.
6. Salveaza lectia in cloud pentru acces ulterior.

Recomandari

- Testati conexiunile inainte de lectie.
- Documentati setarile rețelei (canal, parola).
- Pastrati o conexiune USB ca rezerva.
- Actualizati firmware-ul dispozitivelor.

Concluzie

Acest tutorial simplifica configurarea conexiunilor wireless, permitand integrarea fluida a tablei interactive in ecosistemul digital. Practicati pasii pentru a asigura o utilizare eficienta.
