

HUB USB 4 PORT-URI ESPERANZA

Utilizare HUB USB

1. Tipuri de Hub-uri

Înainte de a conecta tot ce ai pe birou, identifică ce fel de hub deții:

- **Hub Pasiv (fără alimentare separată):** Își ia curentul direct din laptop. Este ideal pentru mouse, tastatură sau stick-uri USB. Nu este recomandat pentru mai multe hard disk-uri externe simultan.
- **Hub Activ (cu alimentator de priză):** Are propria sursă de energie. Acesta este "regele" configurațiilor de birou, capabil să alimenteze imprimante, HDD-uri externe și să încarce telefonul fără să forțeze bateria laptopului.

2. Conectarea și Ierarhia Porturilor

Nu toate porturile de pe hub sunt egale. Verifică marcajele de lângă mufe:

- **Albastru / SS (SuperSpeed):** Porturi **USB 3.0/3.1/3.2**. Folosește-le pentru transfer de date rapide (stick-uri, SSD-uri).
- **Negru / Alb:** Porturi **USB 2.0**. Perfecte pentru periferice care nu au nevoie de viteză (mouse, tastatură, imprimantă).
- **Simbolul Fulger (⚡) sau Baterie:** Porturi dedicate exclusiv **încărcării**. Adesea, acestea nu transferă date, ci doar oferă curent.

3. Reguli de Aur pentru Siguranță

A. Managementul Energiei

Dacă conectezi prea multe dispozitive "consumatoare" (cum ar fi două hard disk-uri externe) la un hub pasiv, s-ar putea să primești eroarea "*USB Power Surge*". Laptopul va tăia alimentarea portului pentru a se proteja.

Sfat: Conectează dispozitivele mari pe rând și monitorizează dacă hub-ul se încinge excesiv.

B. Deconectarea Corectă

Chiar dacă hub-ul este între tine și calculator, regula rămâne: **"Eject" din sistemul de operare** înainte de a scoate fizic un stick sau un HDD din hub. Scoaterea bruscă poate corupe datele.

C. Interferențe Wireless

Atenție: Hub-urile USB 3.0 pot crea uneori interferențe radio care afectează mouseii wireless sau Wi-Fi-ul (pe frecvența de 2.4 GHz). Dacă mouse-ul "sacadat", mută receptorul (dongle-ul) într-un port mai îndepărtat de cablul principal al hub-ului.

4. Întreținere și Troubleshooting

Problemă	Cauză Posibilă	Soluție
Dispozitivul nu e recunoscut	Hub-ul nu primește destul curent	Folosește alimentatorul de priză al hub-ului.
Viteza de transfer e mică	Hub-ul e conectat la un port 2.0	Mută hub-ul într-un port albastru al laptopului.
Hub-ul se încinge	Scurtcircuit sau suprasarcină	Deconectează tot și lasă-l să se răcească.

5. Depozitare

- Nu lăsa hub-ul să atârne în mufa laptopului; greutatea lui poate degrada portul USB al computerului în timp.
- Păstrează porturile curate. O scuză rapidă cu aer comprimat o dată la câteva luni previne deconectările accidentale cauzate de praf.

SPECIFICAȚIILE ACESTUI PRODUS SE POT SCHIMBA FĂRĂ O NOTIFICARE PREALABILĂ
Importat în România de SC LECHPOL ELECTRONIC SRL.



RECICLAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul înconjurător sau față de sănătatea dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în re folosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

