

***MINISTERUL EDUCAȚIEI ,CULTURII ȘI
CERCETĂRII***

AL REPUBLICII MOLDOVA

***CENTRU DE EXCELENȚĂ ÎN ENERGETICĂ ȘI
ELECTRONICĂ***

Catedra "Sisteme Informaționale"

Lucrare de laborator N.r 1

La obiectul: Asistenta pentru tehnologiile Wireless

Tema: Instalarea adaptoarelor WAN

A elaborat elevul RC-0119

Assuoad Antonio

A verificat profesorul

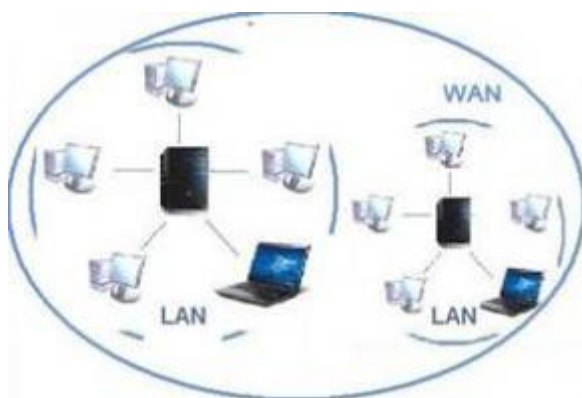
Domenti Tudor

Chișinău 2022

Adaptor - un dispozitiv sau o parte concepută pentru a conecta dispozitive care nu au o metoda de conectare directa

Rețeaua de zonă fără fir (WAN) este o formă de rețea fără fir. Dimensiunea mai mare a unei rețele de zonă largă în comparație cu o rețea de zonă locală necesită diferențe de tehnologie. Rețelele wireless de diferite dimensiuni furnizează date sub formă de apeluri telefonice, pagini web și streaming video.

Un WAN diferă adesea de rețeaua locală fără fir (WLAN) prin utilizarea tehnologiilor de rețea celulară de telecomunicații mobile, cum ar fi 2G, 3G, 4G LTE și 5G pentru a transfera date. Este uneori denumită bandă largă mobilă. Aceste tehnologii sunt oferite la nivel regional, național sau chiar global și sunt furnizate de un furnizor de servicii wireless. Conectivitatea WAN permite unui utilizator cu un laptop și o cartelă WAN să navigheze pe web, să verifice e-mailul sau să se conecteze la o rețea privată virtuală (VPN) de oriunde în limitele regionale ale serviciului celular. Diverse computere pot avea capacități WAN integrate.



Sunt 3 tipuri de adaptore network:

- Adaptor LAN USB Ethernet



- PCI adaptor (WAN)



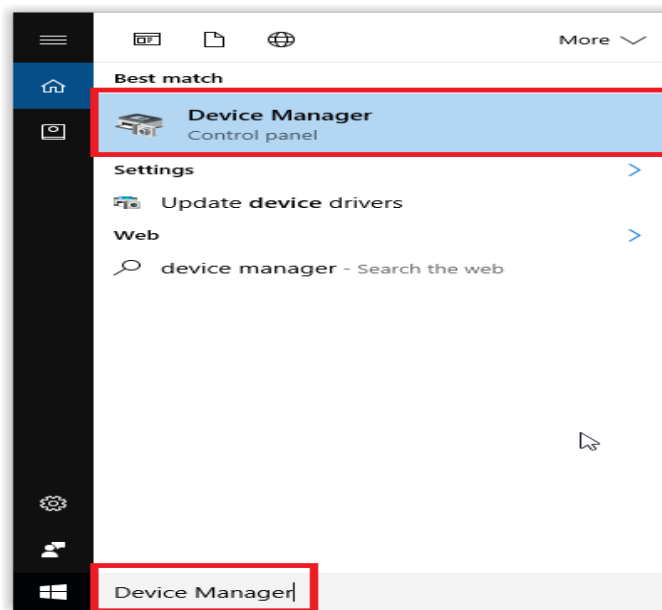
- WI-FI adaptor cu antena



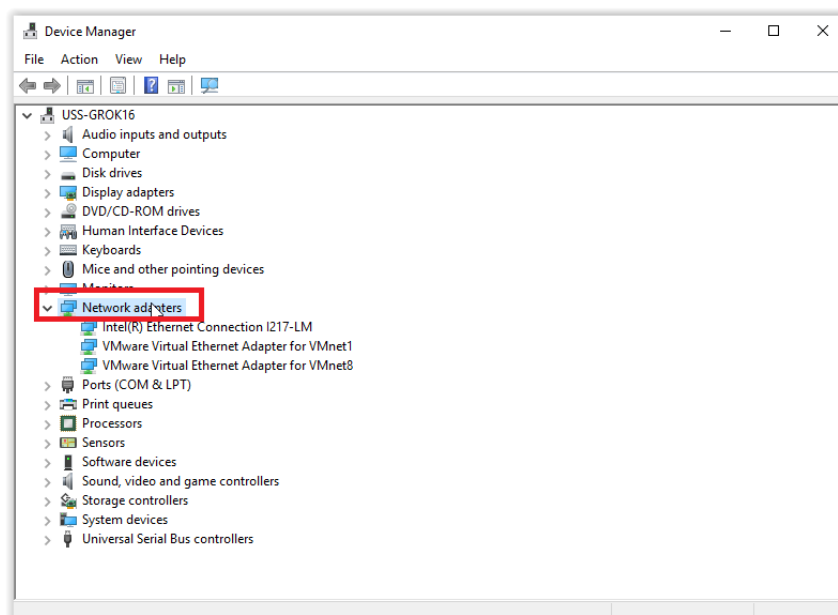
Pe Windows 10 si alte versiuni ale sistemului de operare Windows, aveti nevoie de un adaptor de retea pentru a va conecta la internet printr-o retea cu fir sau fara fir. Pentru a functiona normal, driverele software ar trebui sa fie cat mai des actualizate.

Pentru a vă actualiza adaptorul de rețea în Windows 10:

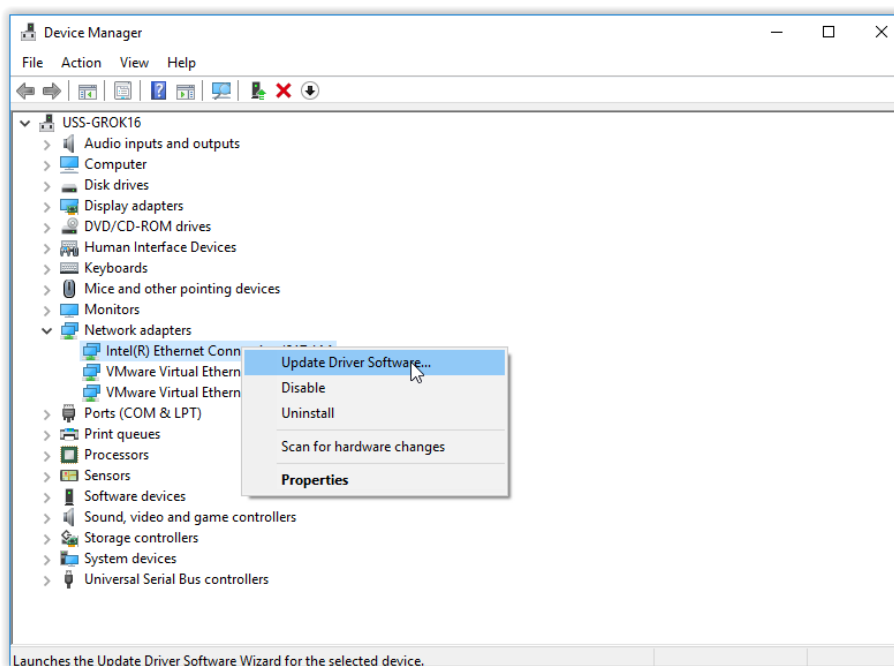
- 1. Faceți clic pe butonul Start din colțul din stânga jos al ecranului și tastați Manager dispozitive în bara de căutare.**



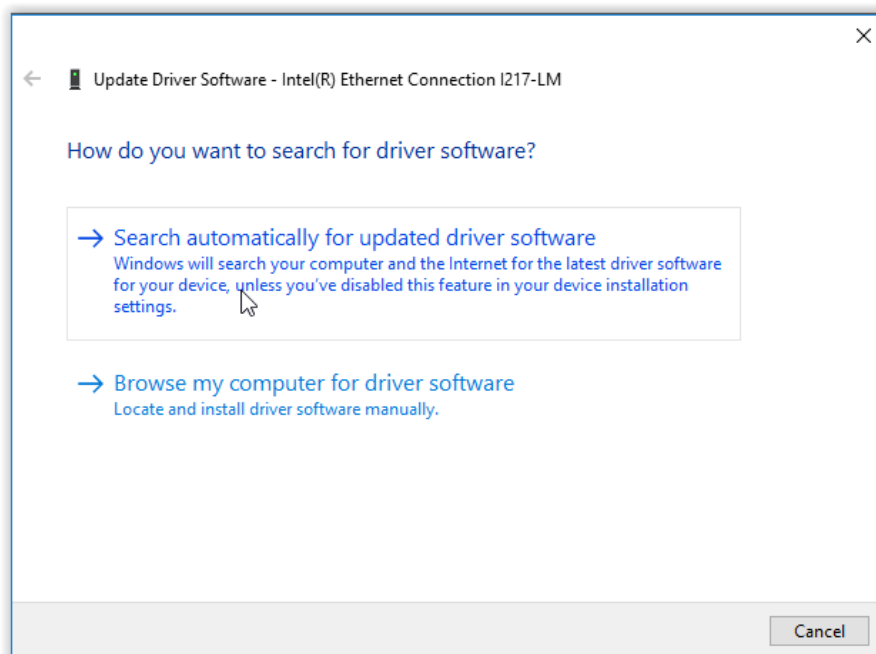
- 2. Ar trebui să apară Device Manager. Găsiți meniul drop-down Adaptoare de rețea.**



3. Alegeți adaptorul de rețea. Faceți clic dreapta pe adaptor și selectați Actualizare software driver din meniul derulant.



4. Ar trebui să apară o casetă de dialog. Faceți clic pe Căutare automată pentru software-ul driver actualizat.



5. Urmăți instrucțiunile de pe următoarele ecrane pentru a finaliza actualizarea.

6. Reporniți computerul pentru a aplica modificările.

PCI Wi-Fi adaptor sau USB Wi-Fi adaptor?



Pentru utilizatorii pentru care principalul criteriu de selecție este calitatea comunicării și încărcările constante, este logic să achiziționeze un adaptor cu PCI port. Cei cărora le pasă de mobilitate și ușurință în operare și configurare pe un dispozitiv nou ar trebui să aleagă cu siguranță un modul USB Wi-Fi.