Për të konfiguruar **MS SQL Server** që të lejojë qasje nga PC ose serverë të tjerë brenda të njëjtit rrjet, ndiq hapat e mëposhtëm:

**1. Lejo lidhjet e largëta në SQL Server**

1. Hap **SQL Server Management Studio (SSMS)** dhe kyçu në SQL Server-in tënd.
2. Kliko me të djathtën mbi **serverin** dhe zgjidh **Properties**.
3. Në dritaren që hapet, shko te **Connections**.
4. Sigurohu që opsioni **Allow remote connections to this server** është i aktivizuar.
5. Kliko **OK**.

**2. Aktivizo SQL Server Browser**

1. Hap **SQL Server Configuration Manager**.
2. Shko te **SQL Server Services**.
3. Gjeje **SQL Server Browser**, kliko me të djathtën dhe zgjidh **Start**.
4. Nëse është **Disabled**, shko te **Properties**, ndrysho **Start Mode** në **Automatic**, pastaj kliko **Apply** dhe **OK**.

**3. Lejo protokollin TCP/IP**

1. Në **SQL Server Configuration Manager**, shko te:
   * **SQL Server Network Configuration > Protocols for [YourInstanceName]**.
2. Kliko me të djathtën mbi **TCP/IP** dhe zgjidh **Enable**.
3. Pastaj, kliko me të djathtën përsëri dhe zgjidh **Properties**.
4. Te **IP Addresses**, lësho portin **1433**:
   * **IP1** (ose IP që korrespondon me adresën IP të serverit) → Vendos **1433** si **TCP Port**.
   * **IPAll** → Vendos **1433** si **TCP Port**.
5. Kliko **Apply** dhe **OK**.
6. Restart SQL Server-in (**SQL Server (YourInstanceName)**) nga **SQL Server Configuration Manager**.

**4. Konfiguro Firewall për të lejuar portin 1433**

1. Hap **Windows Defender Firewall with Advanced Security**.
2. Shko te **Inbound Rules** dhe krijo një rregull të re:
   * Zgjidh **Port** dhe kliko **Next**.
   * Zgjidh **TCP** dhe vendos **1433**.
   * Zgjidh **Allow the connection**.
   * Zgjidh të gjitha opsionet (**Domain, Private, Public**).
   * Jep një emër si **Allow SQL Server 1433** dhe kliko **Finish**.

Nëse përdor **Named Instances**, mund të duhet të lejosh edhe **UDP port 1434** për **SQL Server Browser**.

**5. Testo lidhjen nga një kompjuter tjetër**

* Përdor **telnet** për të testuar nëse porti është i hapur:

css

CopyEdit

telnet [SQL\_Server\_IP] 1433

Nëse ekrani bëhet bosh, lidhja është e suksesshme.

* Ose përdor **SQL Server Management Studio** nga një PC tjetër dhe lidhu me:

csharp

CopyEdit

[SQL\_Server\_IP],1433

Shembull:

CopyEdit

192.168.1.100,1433