

## TURBO роутерінің микробағдарламасын жаңарту нұсқауы

Жалпы әрекеттерде жарияланған нұсқаудың 1 – 3-қадамдарын орындаңыз.

### 1-қадам. Қосу.

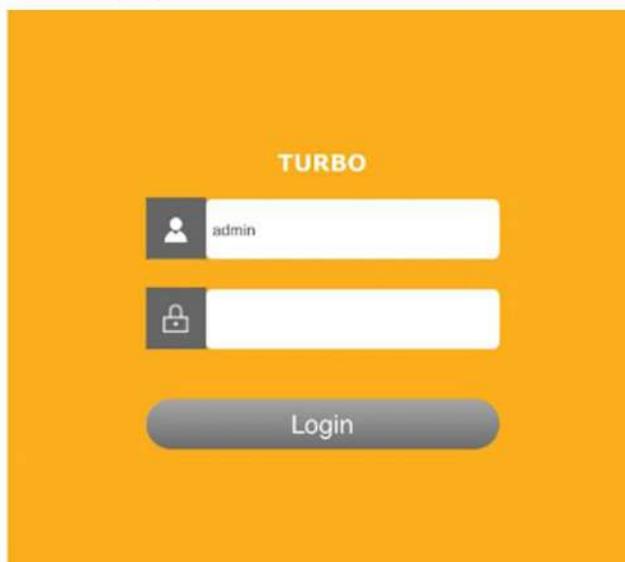
1. Құрылғыларды қосуға арналған LAN-порты
2. WAN порты
3. Энергиямен жабдықтау 220 V



### 2-қадам. Микробағдарлама:

Жұмыстың бастау үшін, beeline.kz ресми сайтынан құрылғының аппараттық нұсқасына арналған микробағдарлама файлын жүктеу керек. Құрылғының микробағдарлама нұсқасын қалай білуге болады? Браузердің мекенжай жолында келесі мекенжайды жазыңыз: **192.168.0.1**

Роутеріңіздің интерфейсіне кіретін бет ашылады. Интерфейске кіретін кілт сөзді жазып (өздігінен берілген кілт сөз: admin), «Кіру» пернесін басыңыз.



**2.1-қадам.** «Login» пернесін басып, сіз маршрутизатордың Негізгі параметрлерінің экранына, «STATUS» қойындысына өтесіз. «Firmware Version» бөлімінде микробағдарламаның атауы көрсетіледі, төмендегі скриншотта микробағдарламаның аты «R100» деп басталады. Бұл осы маршрутизаторға арналған аппараттық нұсқа, сондықтан «R100» -ден басталатын микробағдарламаны жүктеп алудың керек. Егер микробағдарламаның атауы «R200» -ден басталса, онда сіз «R200» деп басталатын микробағдарламаны жүктеп алудың керек.

## TURBO роутерінің микробағдарламасын жаңарту нұсқауы

The screenshot shows the Beeline Wi-Fi Router TURBO management interface. At the top, there's a logo for Beeline and the text "Wi-Fi Router TURBO". Below that is a navigation bar with tabs: STATUS, WLAN5G, WLAN2.4G, Network, Firewall, and Management. The "Management" tab is highlighted. On the left, there's a sidebar with a "Status" button. The main content area is titled "Access Point Status" and contains a message: "This page shows the current status and some basic settings of the device." Below this, there are two sections: "System" and "WAN Configuration". The "System" section shows Uptime (5 days, 18 hours, 17 minutes, 7 seconds), Firmware Version (R100.148.Jan 25 2021, 18:21:24), and Build Time (Mon Jan 25 18:25:56 CST 2021). The "WAN Configuration" section shows WAN IP Protocol (L2TP Connected), IP Address (188.247.197.138), Subnet Mask (255.255.255.255), Default Gateway (80.241.35.88), and MAC Address (20:98:08:00:26:97).

**2.2-қадам.** Микробағдарлама файлын компьютерге / ноутбукке жүктегеннен кейін, интерфейстің жоғарғы панелінен «Management» тармағын таңдаңыз:

This screenshot shows the same Beeline Wi-Fi Router TURBO management interface as the previous one, but with more detailed configuration options visible. The "Management" tab is still highlighted. The "WAN Configuration" section is expanded, showing additional details: Attain IP Protocol (L2TP Connected), IP Address (188.247.197.138), Subnet Mask (255.255.255.255), Default Gateway (80.241.35.88), and MAC Address (20:98:08:00:26:97). Below this, the "Wireless 1 Configuration" section is shown, containing Mode (AP), Band (5 GHz (A+N+AC)), SSID (Beeline\_5G\_2694), Channel Number (44), Encryption (WPA2), and BSSID (20:98:08:00:26:96). The "Associated Clients" section shows 3 clients connected. The "Wireless 2 Configuration" section is partially visible at the bottom.

Төменде ашылған терезеде «Upgrade Firmware» таңдаңыз:

This screenshot shows the Beeline Wi-Fi Router TURBO management interface on the "Statistics" page. The "Management" tab is highlighted. On the left, there's a sidebar with buttons for Statistics, DDoS, Time Zone Setting, Deny Of Service, TR-069 Config, Log, Upgrade Firmware (which is highlighted with a red box), Save/Reload Settings, and Password. The main content area is titled "Statistics" and contains a message: "This page shows the packet counters for transmission and reception pertaining to wireless and Ethernet networks." Below this is a table showing packet counts for Wireless1, Wireless2, Ethernet LAN, and Ethernet WAN. At the bottom of the page is a "Refresh" button.

	Sent Packets	Received Packets
Wireless1	7623348	5702166
Wireless2	4372995	5030793
Ethernet LAN	38500	162
Ethernet WAN	1350036	3464992

## TURBO роутерінің микробағдарламасын жаңарту нұсқауы

Содан кейін сіз маршрутизатордың микробағдарлама бетіне өтесіз:

The screenshot shows the Beeline Wi-Fi Router TURBO management interface. The top navigation bar includes links for Status, WLAN 5G, WLAN 2.4G, Network, Firewall, and MANAGEMENT. On the left, a sidebar menu lists various settings: Statistics, DDNS, Time Zone Setting, Deny Of Service, TR-069 Config, Log, Upgrade Firmware (which is highlighted in yellow), Save/Reload Settings, Password, and Logout. The main content area is titled 'Upgrade Firmware' and contains instructions: 'This page allows you to upgrade the Access Point firmware to the latest version. Please note, do not power off the device during the upload as it may crash the system.' It shows the current 'Firmware Version: R100.14B.Sep 15 2020.21:07:08' and a 'Select File:' input field which has a red border and displays the message 'Выбор файла Не выбран ... один файл'. Below these fields are two buttons: 'Upload' (red) and 'Reset'.

### Қадам 3. Микробағдарламаны орнату:

Жалпы қадамдарда көрсетілген нұсқаумен жүріңіз.