ЗВІТ

Ковернега Дарья

04 09

DHCP, що означає протокол динамічної конфігурації хоста (Dynamic Host Configuration Protocol), є протоколом мережевої служби, який дозволяє комп'ютерам автоматично отримувати IP-адреси та необхідні налаштування для підключення до мережі. Його використання спрощує налаштування та керування мережами, оскільки комп'ютери можуть автоматично отримувати потрібні налаштування від DHCP-сервера.

DHCP-сервер видає динамічні IP-адреси, підмережеві маски, адреси стандартного шлюзу, адреси DNS-серверів та іншу інформацію про вузли мережі, які запитують ці налаштування. Коли комп'ютер або інший пристрій приєднується до мережі, він відправляє запит DHCP-серверу, а сервер відповідає, надаючи необхідні налаштування.

DHCP спрощує адміністрування мережі, оскільки він дозволяє автоматичне призначення IP-адрес та налаштування мережі для нових пристроїв замість ручного визначення кожного пристрою. Це особливо корисно в великих мережах, де кількість пристроїв може бути значною.



