**DCHP – dynamic host configuration protocol**

\*\*פרוטוקול לחלוקת כתובות IP והגדרות נוספות לציודי קצה ברשת.

* תהליך קבלת כתובת ה-IP נקרא DORA:
  + Discover- הציוד קצה שולח בקשת BRODCAST
  + Offer – השרת DHCP שולח הצעה לציוד קצה עם כתובת IP פנויה אצלו
  + Request – הציוד קצה מסכים להצעה ומבקש מהשרת את הכתובת
  + Acknowledge – השרת מאשר את הבקשה ומקצה את הכתובת IP לאותו ציוד קצה, בנוסף מעביר לו פרטים נוספים שהוגדרו לו להעביר (DG,DNS וכו')
* DHCP RELAY – הגדרה על נתב שמעבירה בקשות DHCP (broadcast) אל שרת מרוחק, כלומר הגדרה זו ממירה הודעות BRODCAST להודעות UNICAST .