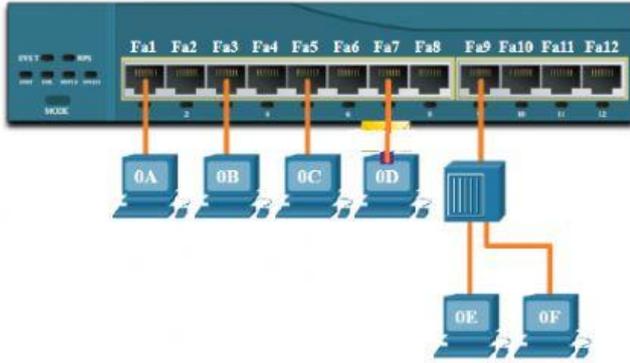


## בוחן ניהול רשתות



משמאל מתג המחבר בין מספר מארחים  
 האותיות שעל גבי המארחים מייצגות את  
 הכתובת הפיזית (MAC) של המארחים (הזוג  
 הראשון מתוך 6)

### טבלת כתובות המק:

- שורה עליונה שם הממשק (פורט)
- שורה תחתונה כתובת המק של המארח המחובר

MAC Table

| Fa1 | Fa2 | Fa3 | Fa4 | Fa5 | Fa6 | Fa7 | Fa8 | Fa9 | Fa10 | Fa11 | Fa12 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |

בדיקת תקשורת מסוג פינג עוברת ברשת  
 (הודעת PING מגיעה ליעד וחוזרת למקור)  
 שימו לב למסגרת ההודעה:

Frame

| Preamble | Destination MAC | Source MAC | Type / Length | Frame | End of Frame |
|----------|-----------------|------------|---------------|-------|--------------|
|          |                 |            |               |       |              |

### הסתכלו על טבלת כתובות המק הסיקו:

- (א האם יש צורך לעדכן את טבלת המק? (האם MAC המקור מוכר?)  
 (ב מאילו פורטים יוציא המתג את ההודעה? סמנו ב-V:

Fa1    Fa2    Fa3    Fa4    Fa5    Fa6    Fa7    Fa8    Fa9    Fa10    Fa11    Fa12

(ג לאחר הגעת ההודעה ליעד, המארח ביעד מחזיר את ההודעה למקור. עדכן את טבלת המק בהתאם לצורך.