



# 3COM

## OfficeConnect®

### Wireless 11g Cable/DSL Router

**הוראות חיבור והתקנה**

3CRWE554G72T  
3CRWE554G72TU



The Standard for  
Wireless Fidelity.

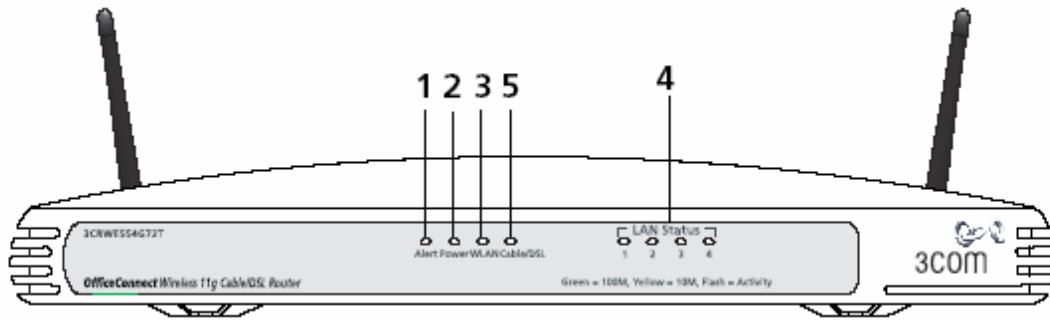
Revision A00 July 2006

### 3Com OfficeConnect Wireless 11g Cable/DSL router

הינו Router/נתב מתוצרת 3Com המשמש לחיבור לאינטרנט המהיר באמצעות טכנולוגיות ADSL או כבלים. בזכות תכונותיו המתקדמות, הנתב מאפשר חיבור יחיד או חיבור של כמה משתמשים בעזרת רשת מקומית או חיבור אלחוטי, ללא צורך בחייגן או כל תוספת אחרת למחשבים המחוברים ברשת.

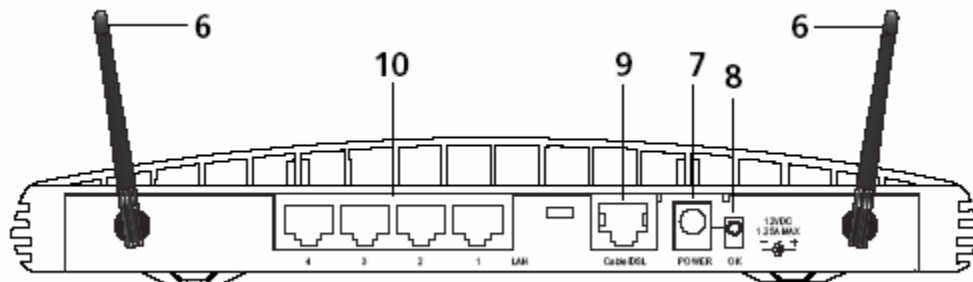
### פרק א. הצגת הנתב.

איור 1



1. נורית ALERT. במצב פעולה תקין של הנתב נורה זו אינה דולקת. כאשר נורה זו דולקת קבוע אזי ישנה תקלה.
2. כאשר נורית POWER דולקת קבוע הנתב מחובר לחשמל. בזמן איתחול של הנתב נורה זו מהבהבת עד אשר הנתב מוכן לעבודה.
3. נורית WLAN דולקת במצב של חיבור אלחוטי פעיל ומהבהבת כאשר מתבצעת העברת נתונים בין הנתב למחשב בעל כרטיס רשת אלחוטי.
4. ארבעת נוריות ה-LAN מסמנות חיבור בין הנתב למחשבים בעלי כרטיס רשת רגיל בעזרת כבל רשת. סימונים בדומה ל-WLAN.
5. נורית DSL/CABLE. כאשר נורית זו דולקת קבוע ישנה קישוריות תקינה בין נתב למודם לצורך התחברות לאינטרנט.

איור 2.



6. אנטנות. יש לפרוס אנטנות בצורת V אך לא לעבור את הזווית של מגבילי תנועה.
7. שקע חיבור של ספק כוח. יש להשתמש בספק כוח מקורי של היצרן **בלבד**.
8. נורית OK. נורית זו דולקת.
9. יציאת RJ45 למודם כבלים/ADSL.
10. יציאות RJ45 למחשבי קצה או ציודי תקשורת ברשת מקומית.

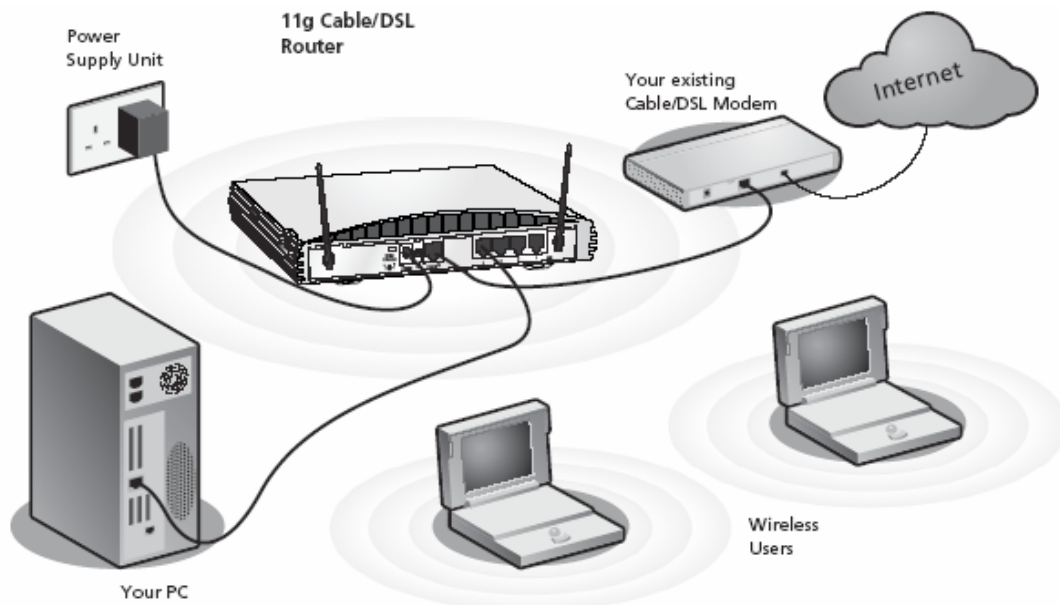
חובה להצמיד רגליות גומי לתחתית של הנתב במקרה של הצבה על משטח. כאשר תולים את הנתב על הקיר יש צורך להוריד את הרגליות.

## פרק ב. חיבור ואיתחול.

לצורך חיבור לקוי בזק בטכנולוגיית ADSL יש להשתמש בכל השקעים של הבית במסנן המפריד בין תשתיות הטלפון לתקשורת נתונים (Low Pass Filter). מסננים אלה מסופקים על ידי בזק ובאחריותה.

הנתב אינו כולל בתוכו מודם פנימי לצורך חיבור ל-ADSL או כבלים. יש להצטייד במודם מספק תשתית אינטרנט המהיר. לצורך התחברות לאינטרנט המהיר יש לחבר פיזית את המכשירים כפי שמתואר באיור 3.

איור 3.

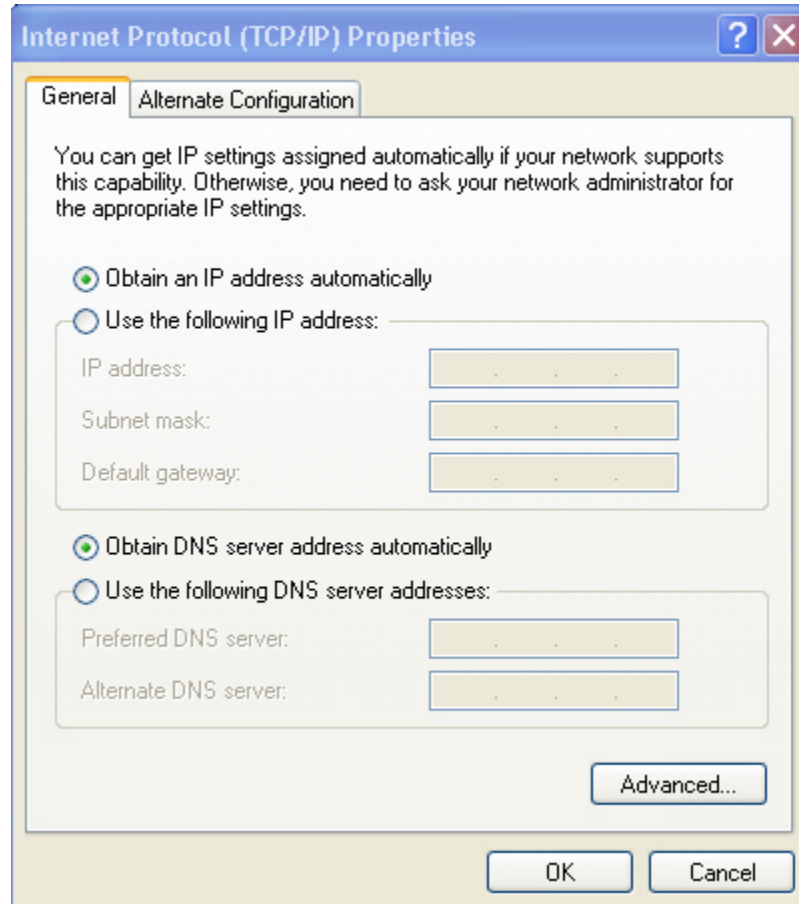


- (1) יש לחבר נתב לחשמל בעזרת ספק כוח מקורי של היצרן בלבד. יש לוודא שנורית OK ליד שקע ספק הכוח דולקת קבוע.
  - (2) יש לחבר יציאת LAN של מודם ליציאת Cable/DSL של הנתב. יש לוודא שנורית DSL/CABLE דולקת קבוע.
  - (3) יש לחבר מחשבים של רשת מקומית ל מבואות LAN של הנתב בעזרת כבל RJ45. יש לוודא שנורית LAN של היציאה המתאימה דולקת.
- עם חיבור המתח הנתב יאתחל את עצמו ונורית ה-POWER (2) תידלק בירוק. יש להמתין דקה עד שנורית ALERT מפסיקה להבהב ונורית CABLE/DSL דולקת קבוע. מומלץ שהמחשב שממנו יתבצע תהליך הגדרה ראשוני של הנתב יחובר ישירות לאחת היציאות LAN של הנתב.
- הערה חשובה:** בהפעלה ראשונית או לאחר הפסקות חשמל מומלץ להפעיל את הנתב רק לאחר שמודם ADSL או כבלים ביצע אתחול מלא. פרק זמן האתחול ממוצע עומד על דקה אחת.

## פרק ג. הגדרות הנתב

### 1. הגדרות המחשב

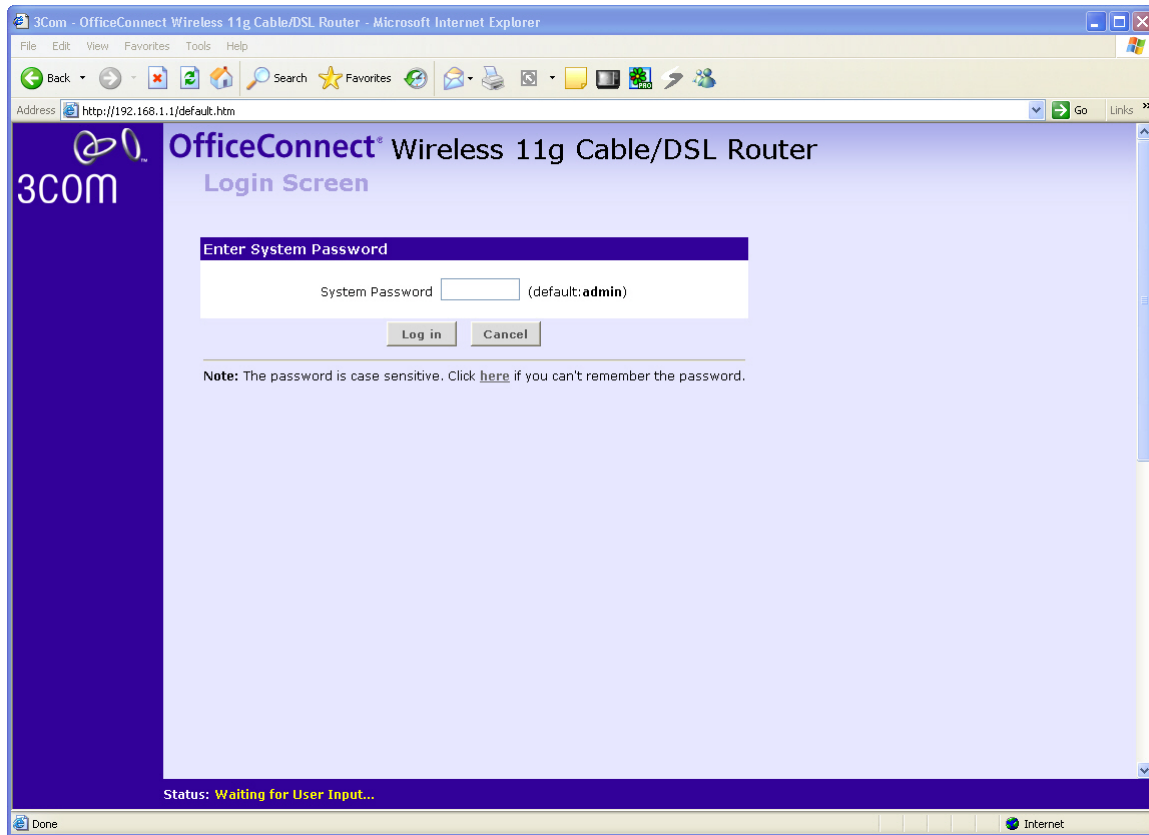
נתב כבלים/ADSL מתוצרת 3Com יוצר ותוכן כדי לאפשר הפעלה ידיונית ופשוטה. הגדרות הנתב נעשות מחלון הדפדפן בצורה קלה ביותר. לפני ביצוע הגדרות ראשונית יש לוודא שהגדרות כרטיס רשת של המחשב נמצאות במצב . DHCP



מומלץ לאתחל את המחשב לאחר חיבור פיזי לנתב ובטרם ביצוע הגדרות ראשוניות.

## 2. התחברות לנתב

יש לפתוח דפדפן האינטרנט ובחלון הכתובת להכניס את כתובת הנתב 192.168.1.1 על מנת להגיע למסך כניסה של ניהול הנתב.

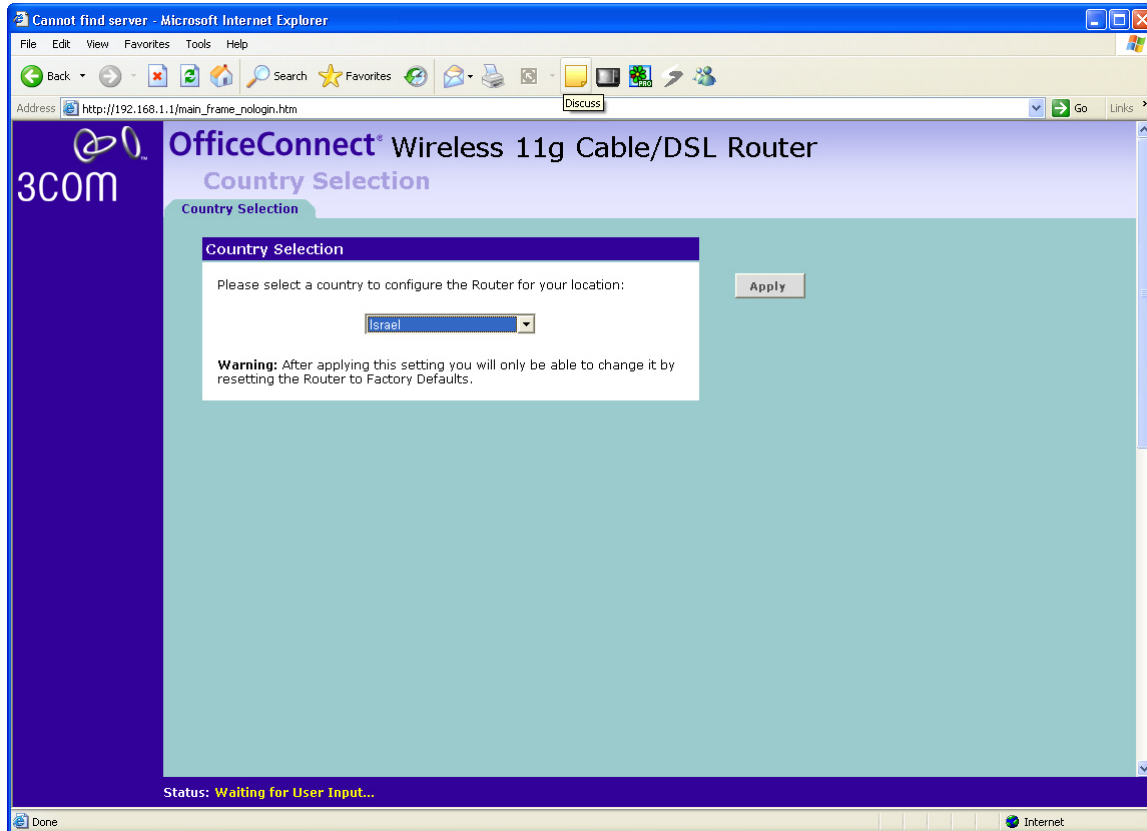


יש להכניס סיסמת ברירת מחדל admin בחלון הסיסמה כדי להיכנס למערכת הניהול. בשלב זה יופיע אשף הגדרה שיאפשר להגדיר את הנתב שלב אחרי שלב בצורה קלה ופשוטה.

### 3. הגדרת הנתב.

יש ללחוץ על כפתור NEXT בתום הכנסת נתונים בכל מסך של אשף ההגדרה או לחילופין לחזור חזרה למסך קודם בעזרת כפתור BACK.

יש לבחור את ישראל במסך בחירת מדינה וללחוץ APPLY.



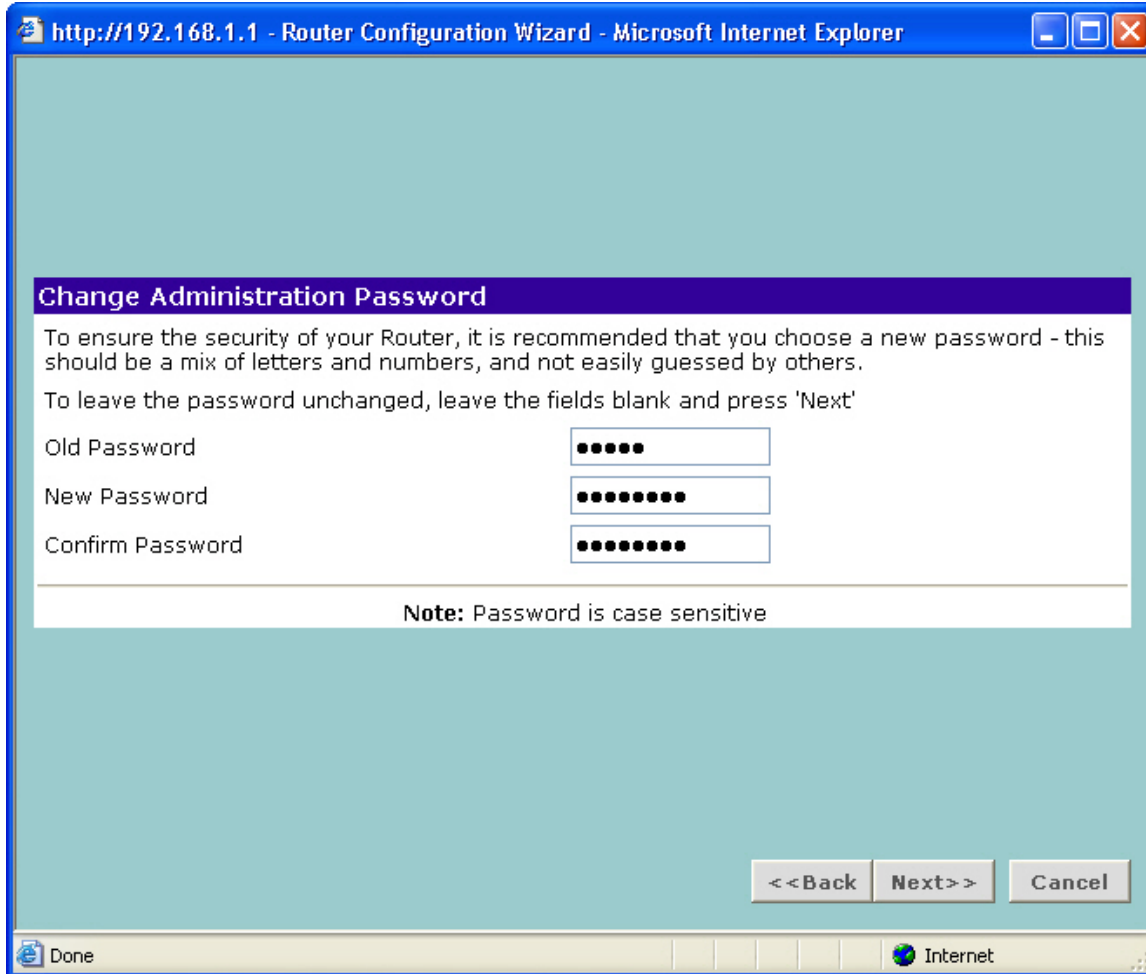
**אשף ההגדרות**

לצורך נוחות ופשטות ההגדרה ישנו אשף הגדרות אשר מופעל אוטומטית בהפעלה ראשונית.  
**לידיעתך**, ניתן להפעיל את אשף ההגדרות בכל מלשונית WIZARD במסך הראשי.  
 כעת אשף ההגדרות יציג את כל המסכים שנדרשים כדי להגדיר את הנתב.



**3.1. שינוי סיסמת גישה לנתב.**

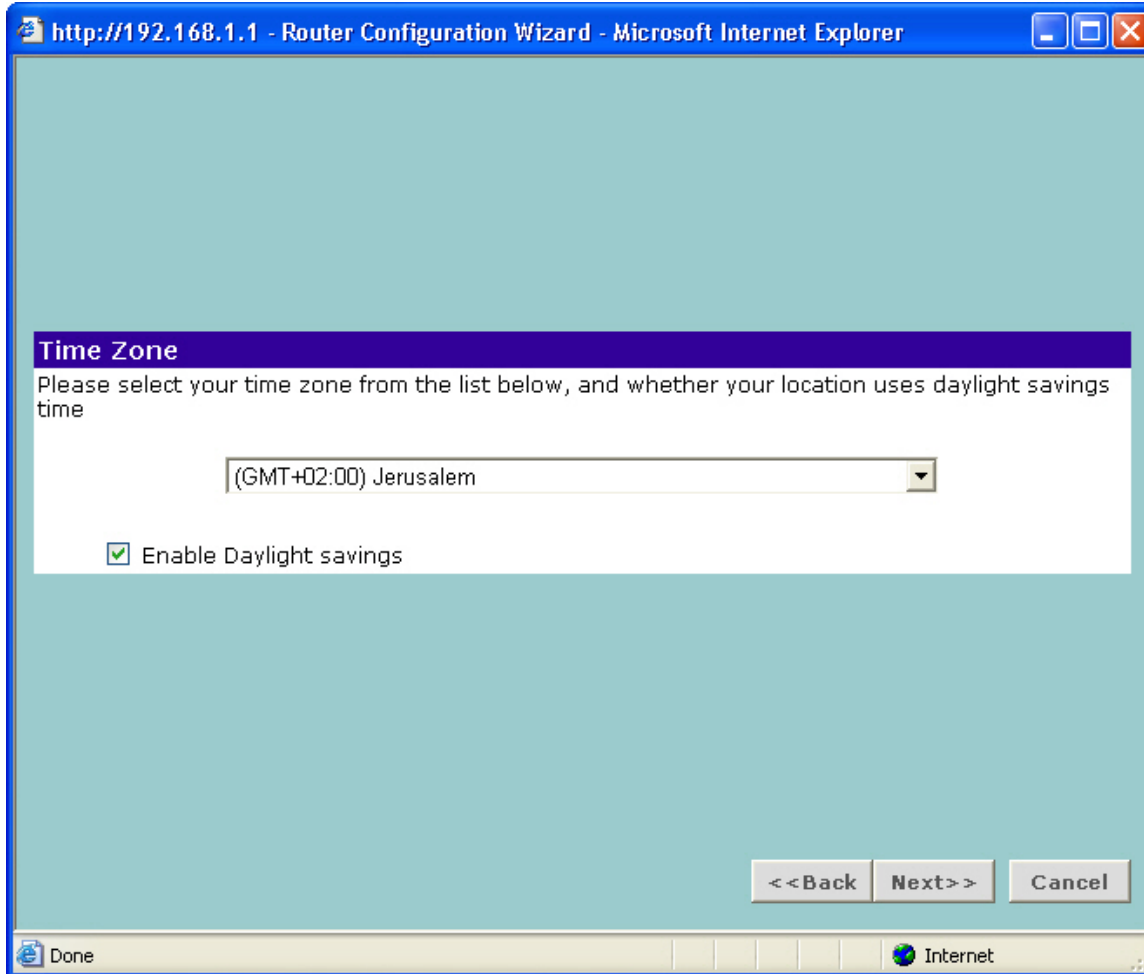
בשלב זה האשף יציאה שינוי סיסמת גישה. מומלץ לשנות את סיסמת כניסה למערכת ניהול, אולם ניתן לדלג מסך זה על ידי לחיצה כל כפתור NEXT.





### 3.2. הגדרת אזור זמן

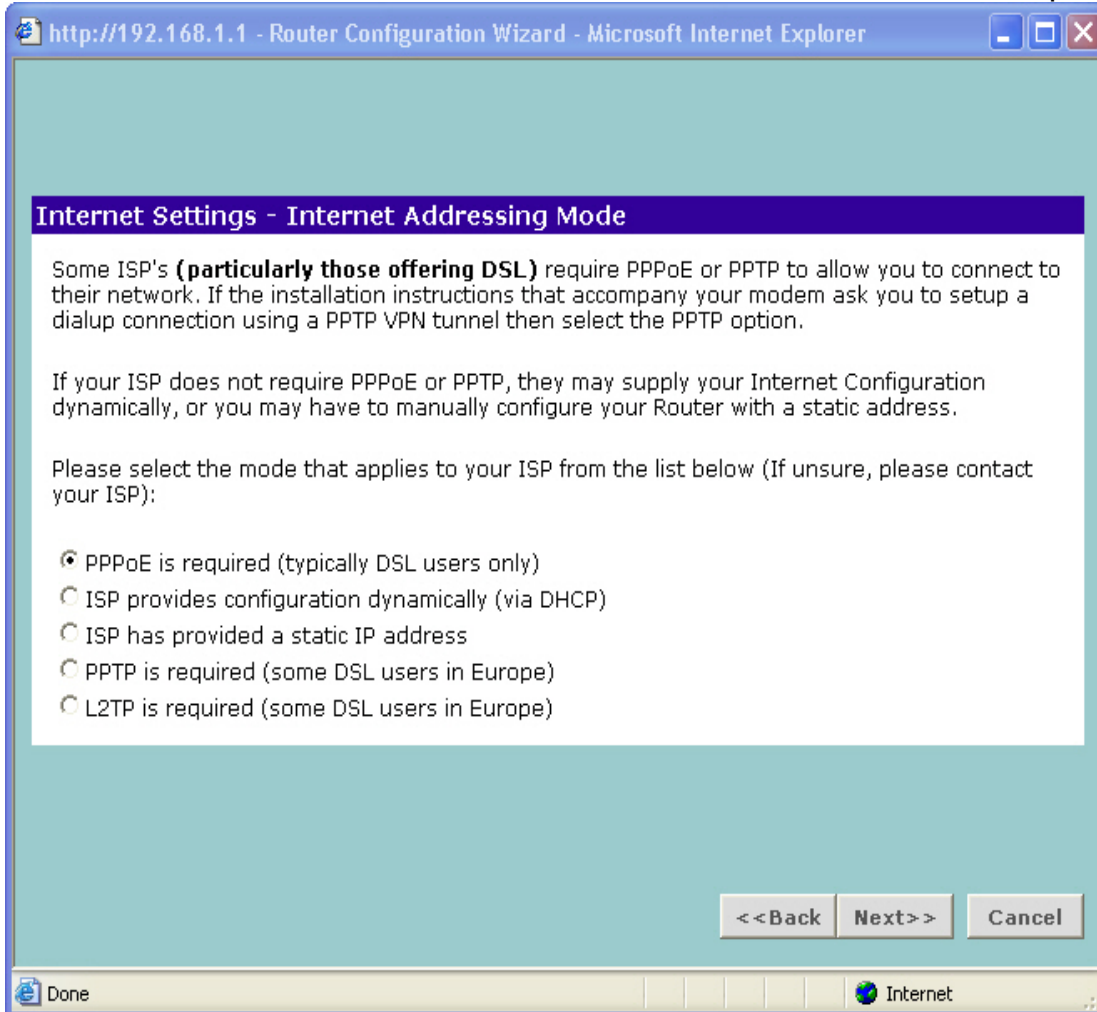
יש לבחור ירושלים במסך של אזור זמן.



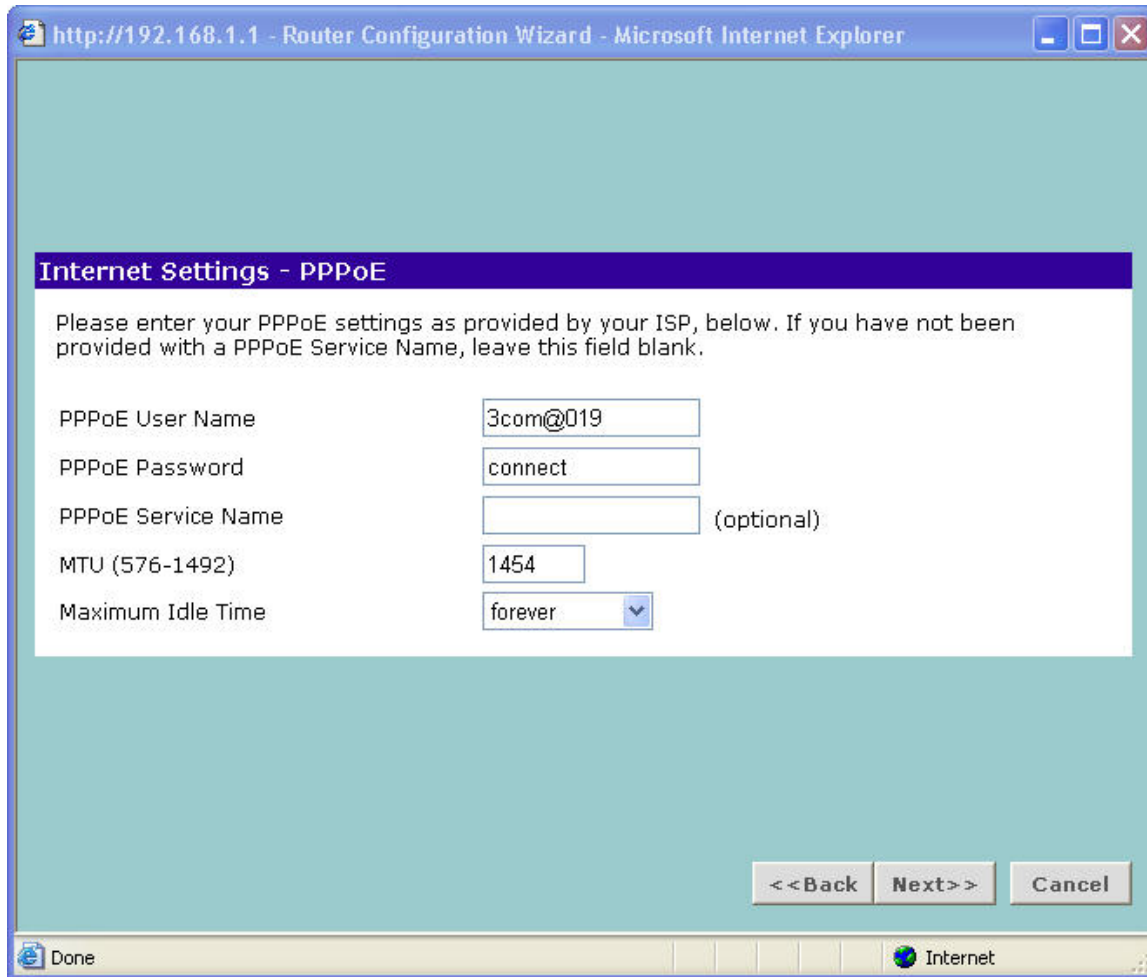
The screenshot shows a web browser window titled "http://192.168.1.1 - Router Configuration Wizard - Microsoft Internet Explorer". The main content area has a light blue background. A dark blue header bar contains the text "Time Zone". Below the header, the text reads: "Please select your time zone from the list below, and whether your location uses daylight savings time". A dropdown menu is displayed with the selected option "(GMT+02:00) Jerusalem". Below the dropdown, there is a checked checkbox labeled "Enable Daylight savings". At the bottom right of the form area, there are three buttons: "<< Back", "Next >>", and "Cancel". The browser's status bar at the bottom shows "Done" on the left and "Internet" on the right.

### 3.3 הגדרת חיבור ADSL

תשתית הטכנולוגית של בזק עובדת בטכנולוגיית PPOE . יש לבחור את הטכנולוגיה זו לצורך חיבור אינטרנט ADSL.



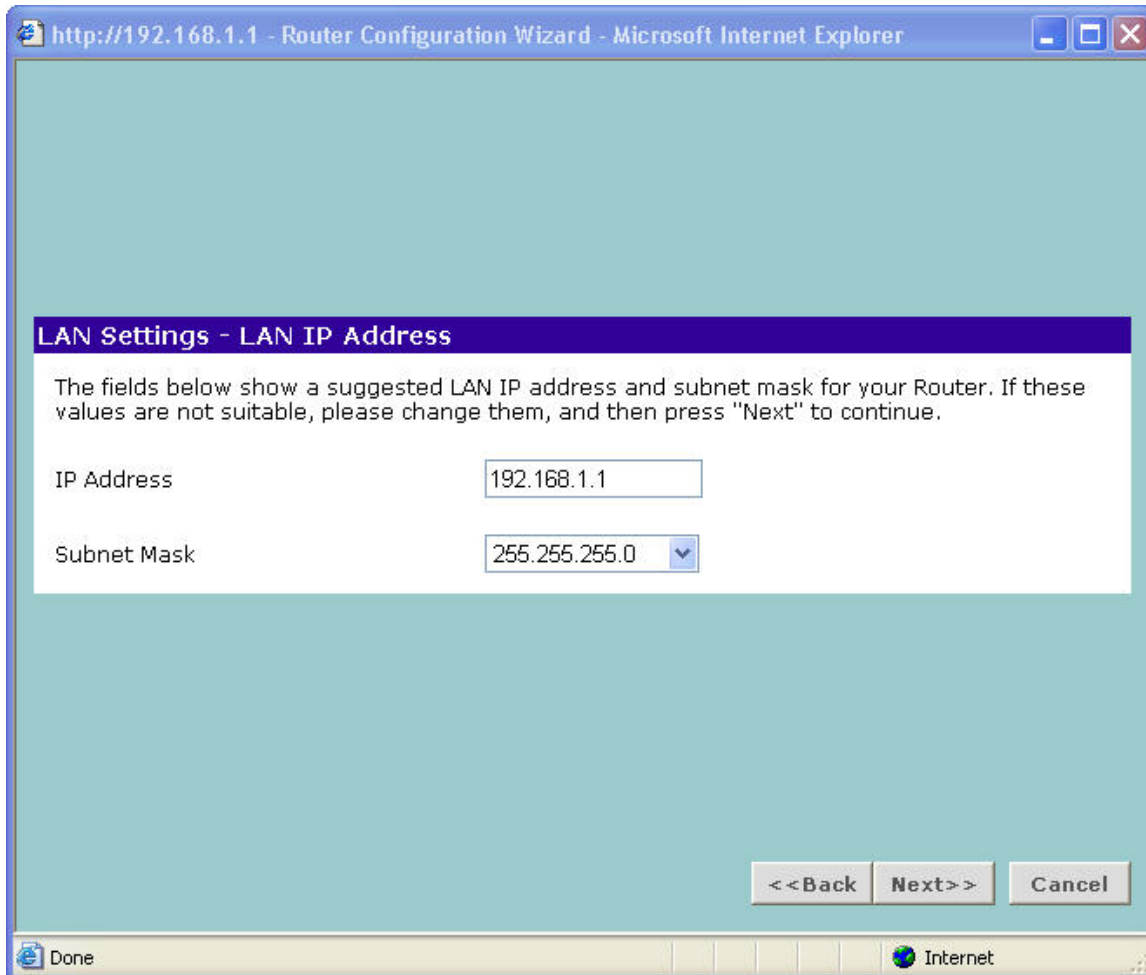
**3.4. מסך שם משתמש וסימה בחיבור ADSL.**  
 במסך זה יש להכניס שם המשתמש כפי שסופק לך על ידי ספק האינטרנט שלך בשדה  
 PPPoE username ושם הספק אחרי סימן @. יש להכניס סימה שסופקה בשדה  
 Password



### 3.5 הגדרות LAN.

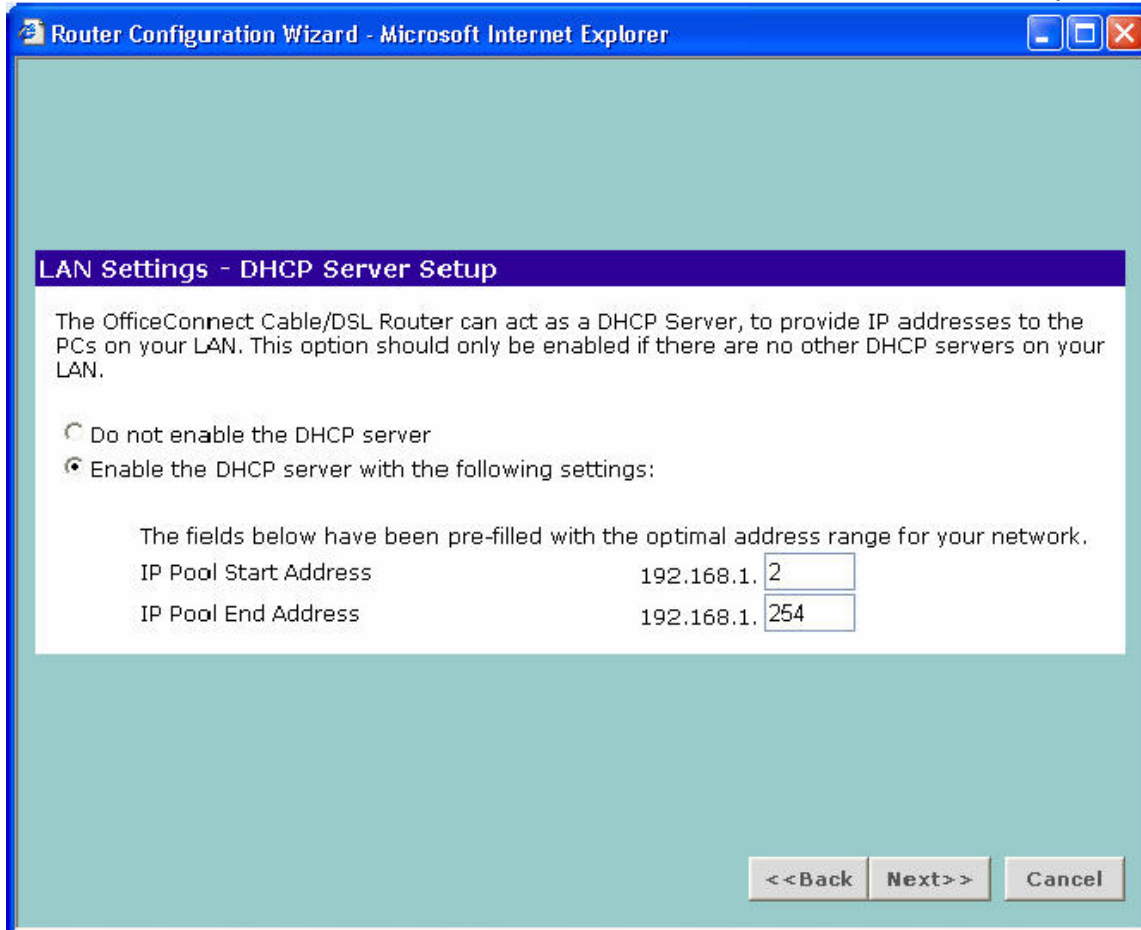
הגדרת כתובת IP של הנתב.

נתב של 3Com מגיעה עם הגדרות אופטימליות שמתאימות לרוב תצורות ומקרים. לכן מומלץ לא לשנות את הגדרות הרשת אם אין צורך ממשי בכך ובהיעדר הוראה אחרת של ספק האינטרנט.



**3.6 הגדרת DHCP.**

גם במסך זה רצוי להשאיר את הגדרות ברירת המחדל.



The screenshot shows a web browser window titled "Router Configuration Wizard - Microsoft Internet Explorer". The page content is as follows:

**LAN Settings - DHCP Server Setup**

The OfficeConnect Cable/DSL Router can act as a DHCP Server, to provide IP addresses to the PCs on your LAN. This option should only be enabled if there are no other DHCP servers on your LAN.

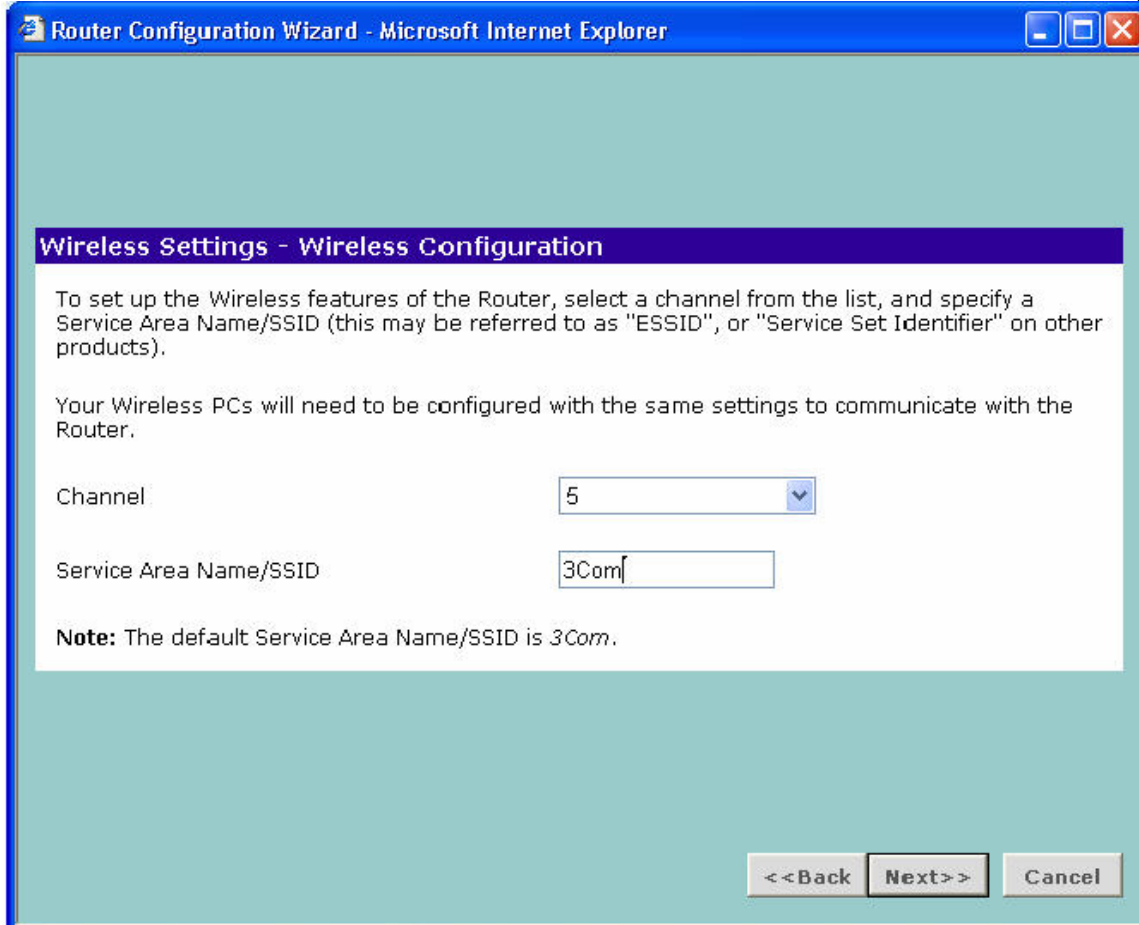
Do not enable the DHCP server  
 Enable the DHCP server with the following settings:

The fields below have been pre-filled with the optimal address range for your network.

IP Pool Start Address	192.168.1.	<input type="text" value="2"/>
IP Pool End Address	192.168.1.	<input type="text" value="254"/>

### 3.7 הגדרת רשת אלחוטית.

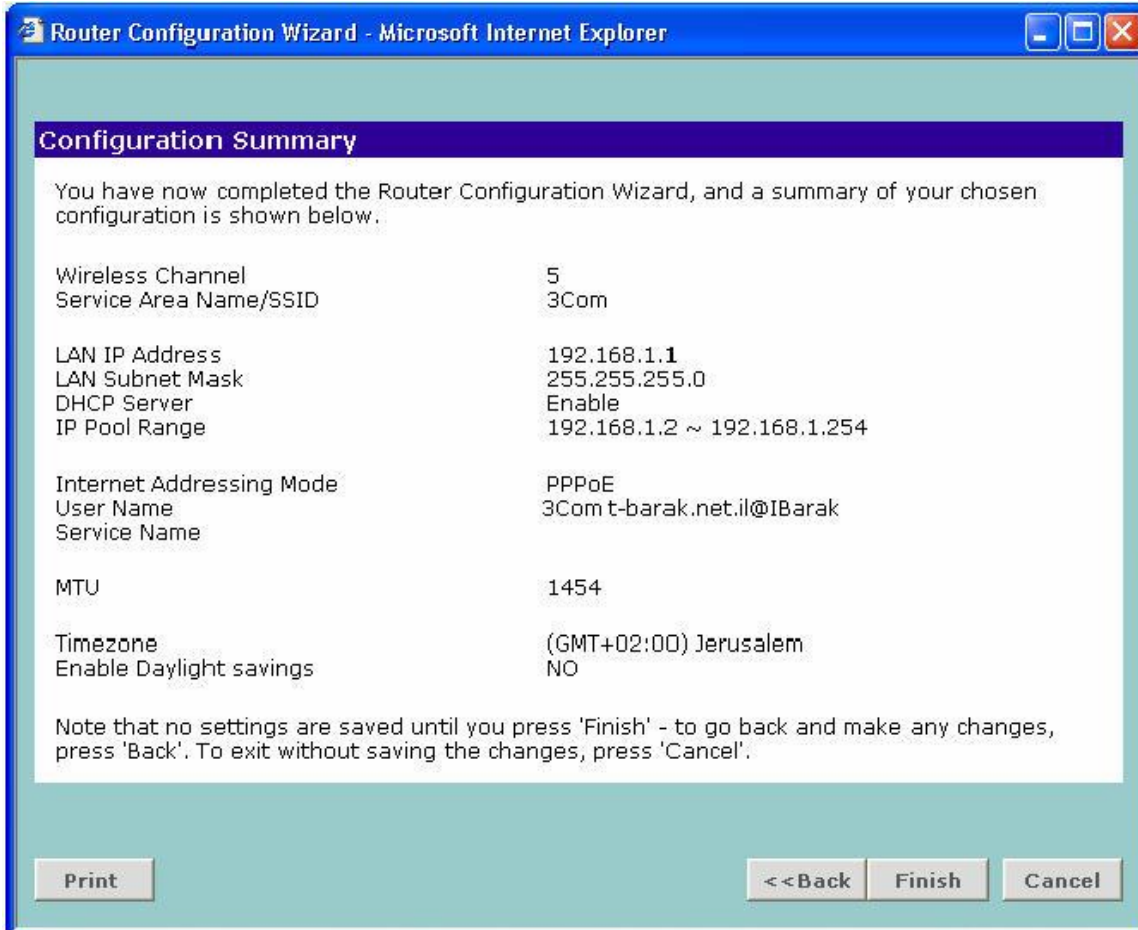
במדינת ישראל מורשים לשימוש כל הערוצים לרוב אין צורך בשינוי מספר הערוץ. ניתן גם לבחור באופציה של Clear Channel בה הנתב מוצא בעצמו תדר פנוי. מומלץ לשנות את ה SSID של הרשת ולתת לו שם שונה מברירת מחדל כדי לאפשר זיהוי קל של הרשת שלכם מכל הרשתות האלחוטיות שיהיו זמינות.



The screenshot shows a web browser window titled "Router Configuration Wizard - Microsoft Internet Explorer". The main content area has a blue header bar that reads "Wireless Settings - Wireless Configuration". Below the header, there is instructional text: "To set up the Wireless features of the Router, select a channel from the list, and specify a Service Area Name/SSID (this may be referred to as 'ESSID', or 'Service Set Identifier' on other products)." This is followed by another instruction: "Your Wireless PCs will need to be configured with the same settings to communicate with the Router." There are two input fields: "Channel" with a dropdown menu showing "5", and "Service Area Name/SSID" with a text box containing "3Com". A note below the fields states: "Note: The default Service Area Name/SSID is 3Com." At the bottom right of the window, there are three buttons: "<< Back", "Next >>", and "Cancel".

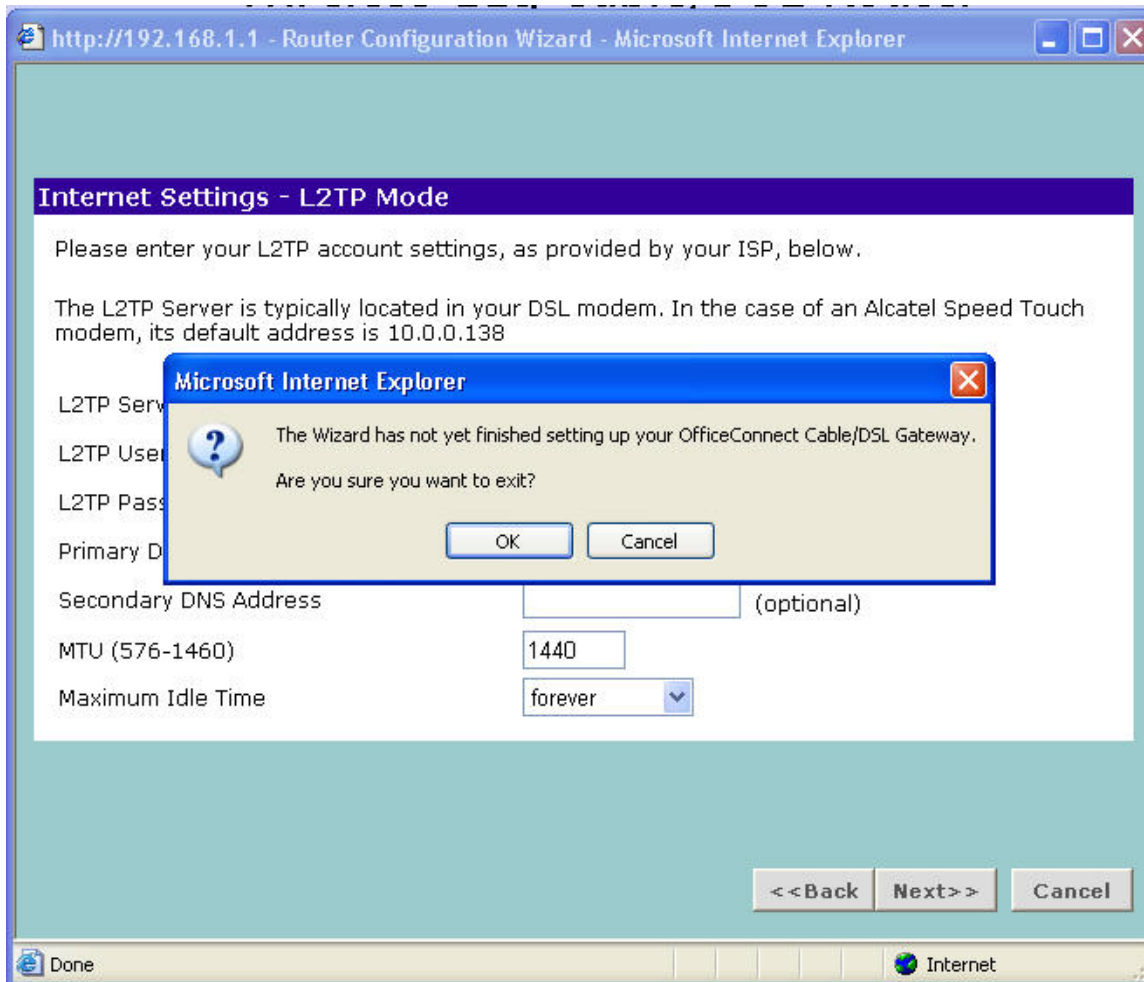
**3.8. סיכום הגדרות.**

במסך זה יוצג סיכום של כל ההגדרות שנעשו במסכים הקודמים. יש לוודא שהנתונים אכן נכונים.  
לסיים האשף יש לחוץ FINISH.



### 3.9 הגדרת חיבור כבלים.

ניתן להתחבר לאינטרנט בכבלים באמצעות טכנולוגיות PPTP וגם L2TP. 3Com וחברות הכבלים ממליצה על שימוש בL2TP. מומלץ לעשות זאת בצורה ידנית ממסך בודד. יש להפסיק את האשף בשלב של בחירת טכנולוגיה על ידי לחיצה על כפתור CANCEL ואישור של פעולה זו על ידי לחיצה על OK.



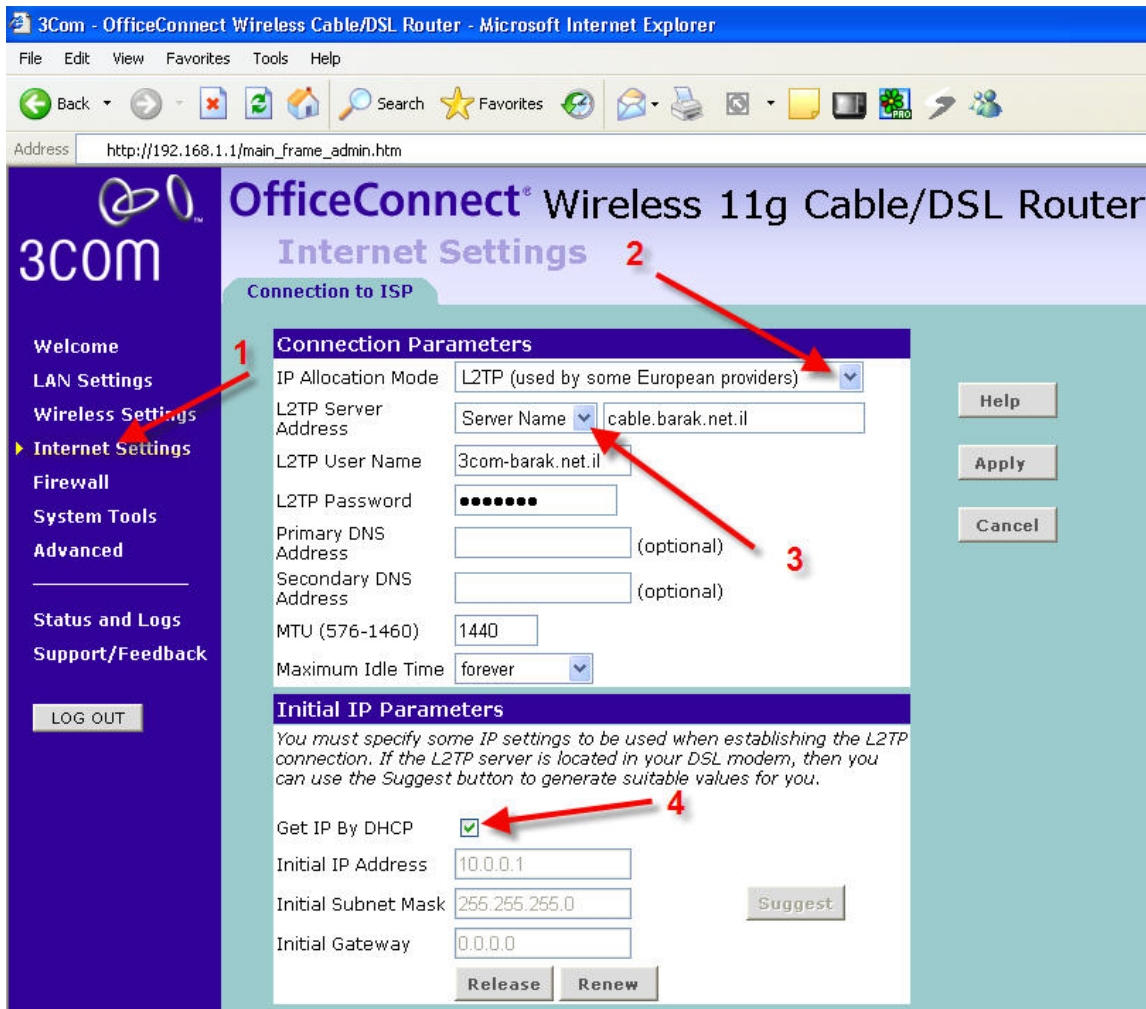


במסך הראשי של מערכת ניהול הנתב יש לבחור לפי איור הבאה:

- (1 יש לבחור Internet Settings
- (2 במסך זה יש לבחור L2TP מתוך האפשרויות
- (3 ניתן לבחור Server Name או כתובת IP ולהזין את הנתון המתאים (שאל את הספק)
- (4 יש לסמן DHCP

יש להכניס את שם המשתמש כפי שסופק על ידי ספק האינטרנט בשדה L2TP User Name

יש להכניס סיסמה כפי שסופקה על ידי ספק האינטרנט בשדה L2TP Password יש ללחוץ על כפתור APPLY בכדי לסיים ולהפעיל הגדרות התחברות לאינטרנט באמצעות כבלים.



## פרק ד. שאלות נפוצות

ש: היכן ניתן להוריד את שדרוג התוכנה עבור הנתב שלי.  
ת: יש לבדוק מעת לעת שידרוגים באתר 3Com בכתובת הבאה:  
[http://www.3com.com/products/en\\_US/result.jsp?selected=6&sort=effdt&order=desc&sku=3CRW E554G72T](http://www.3com.com/products/en_US/result.jsp?selected=6&sort=effdt&order=desc&sku=3CRW E554G72T)

**הערה חשובה:** בזמן טעינת גרסת תוכנה נורית ALERT תהבהב. בשום אופן אין לכבות את נתב או לנתקו מהחשמל כל עוד היא דולקת או מהבהבת.

ש: לאחר שאני משאיר את המחשב מחובר לאינטרנט הדפים אינם נפתחים  
ת: עקב מגבלה של תשתיות מתבצע ניתוק ברמת הספק כעבור זמן ללא תעבורה בין המודם לרשת. הנתב מבצע התקשרות אוטומטית ברגע שהגלישה מתחדשת. לעיתים נדירות עקב איטיות באינטרנט הנתב אינו מספיק להביא דף. יש לפתוח את הדף הרצוי מחדש.

ש: הנתב לא מצליח להתחבר לאחר נפילת מתח (חשמל) ברשת הכבלים  
ת: יש לוודא כי מודם הכבלים 'עלה' (לוקח כ 30 שניות) ואז לכבות ולהדליק שוב את הנתב

ש: מהם שמות של שרתי NAMES עבור ספקי אינטרנט בטכנולוגיית כבלים?  
ת: פנה לספק האינטרנט שלך לקבלת מידע אודות נתוני התחברות.

ש: היכן ניתן לקבל תמיכה?  
ת: עליך לפנות למשווק או תמיכה באנגלית של חברת 3Com.  
פרטים נוספים ב: <http://www.3com.co.il/support/index.asp>