

TP-LINK

מדריך התקנה לנתב דגם:

MR3020, MR3040



benda
Home of Technology

שירות טכני: א'-ה' - שעות: 9:00 - 17:00; טלפון: 1-700-501-301
רח' המחשב 1, ת.ד. 8542 א.ת. חדש, נתניה טל' 0732-660-660, פקס: 0732-660-610 www.benda.co.il

בטיחות בחשמל:

נא השתמשו במקור חשמל תקני. מכשיר זה פועל באמצעות מתאם חשמל אשר כלול. ודאו שהמתח החשמלי הנכנס למתאם תואם את המתח המקומי. אין לגעת במתאם החשמלי בידיים רטובות ואין למשוך את כבל מתח היינה. החברה מסירה מעצמה כל חבות או אחריות לכל מקרה של שריפה או הلمס חשמלי שעשויים להיגרם כתוצאה משימוש או התקנה לא נכונים.

הובלה בטוחה:

לחצים כבדים, תנודות פרועות או היתזי מים אסורים במהלך ההובלה, האחסון וההתקנה.

הסמכות מתאימות:

כל עבודות הבדיקה והתיקון של המכשיר יבוצעו על-ידי מהנדסי שירות מוסמכים. חברת בנדא אינה אחראית לכל בעיה שתיגרם כתוצאה מביצוע שינויים או ניסיונות תיקון בלתי מורשים.

סביבה:

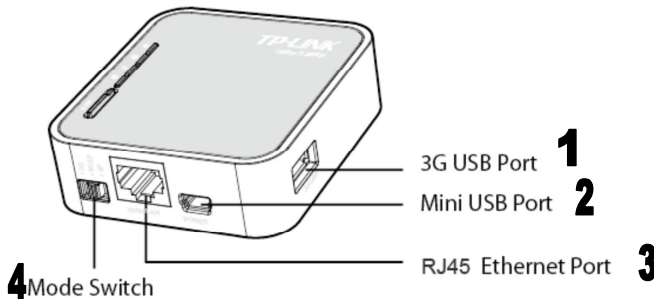
יש להתקיין את ה- מכשיר במיקום יבש וקריר, הרחק מקרני שמש ישירות וחומרים דליקים. אין להניח חפצים על המכשיר.

אביזרים:

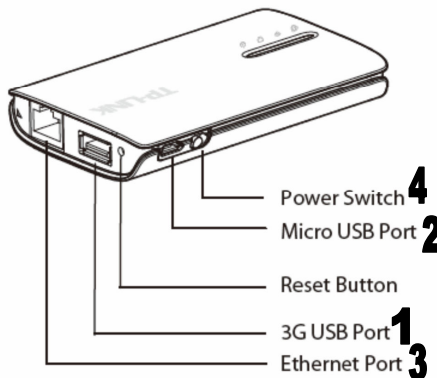
הקפד על שימוש בכל האביזרים עליהם המליץ היצרן. השתמש רק באביזרים מקוריים לפני ההתקנה, פתח את המארז ובדוק שכל הרכיבים קיימים. צור קשר בדחיפות עם הספק המקומי שלך במידה וחלק כלשהו במארז שלך שבור

חיבורים

דגם TL-MR3020



דגם TL-MR3040

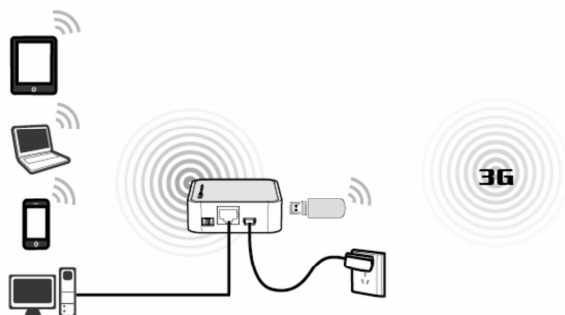


1. חיבור USB למודם סלולרי.
2. חיבור מיני/מיקרו USB לחיבור ספק מתח.
3. חיבור כבל רשת בתקן RJ45, עובדת כשקע WAN או LAN בהתאם למצב עבודה.
4. מתג החלפת מצבי עבודה (דגם TL-MR3020) או מתג הפעלה (דגם TL-MR3040).

מצבי עבודה

נתב סלולרי

במצב עבודה כנתב סלולרי ניתן לחבר מודם סלולרי בשקע USB שנועד לו. מצב זה מאפשר שיתוף רשת ביתית ואינטרנט סלולרי בין מכשירים שמחוברים לנתב בשקע רשת וחיבור האלחוט.

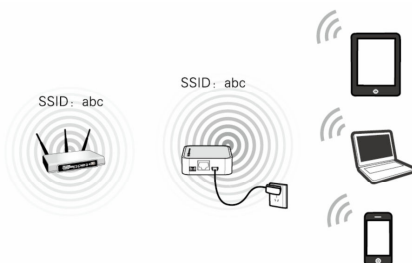


1. נא להעביר מתג מצבי עבודה למצב 3G (בדגם TL-MR3020).
2. חבר מחשב לנתב באמצעות כבל רשת בתקן RJ45 לשקע רשת.
3. חבר מודם סלולרי לשקע USB בנתב.
4. חבר קצה אחד של כבל USB המסופק באריזה לכניסת מיני USB בנתב ואת הקצה השני לספק מתח, חבר את הספק מתח לשקע חשמל בקיר (בדגם TL-MR3020).

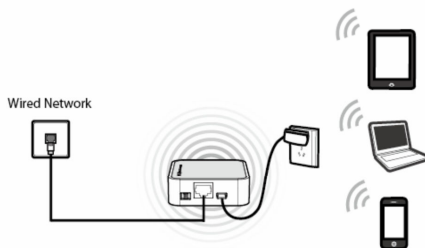
נקודת גישה

במצב עבודה כנקודת גישה המכשיר יכול לעבוד ב 3 מצבים:

- **Repeater** – המכשיר יתפקד כמגדיל טווח קליטה של הרשת האלחוטית הקיימת בבית, כלומר, המכשיר יקבל אינטרנט באופן אלחוטי וימשיך שידור אלחוטי הלאה. במצב זה לא ניתן להגדיר שם אחר והצפנה אחרת לרשת האלחוטית.



- **Access Point** – המכשיר יתפקד כשלוחה אלחוטית לרשת הקווית הקיימת בבית, כלומר, המכשיר יקבל אינטרנט בכבל מהנתב/מתג וישדר רשת אלחוטית. במצב זה ניתן להגדיר שם והצפנה לרשת האלחוטית שונים מהרשת הקיימת.



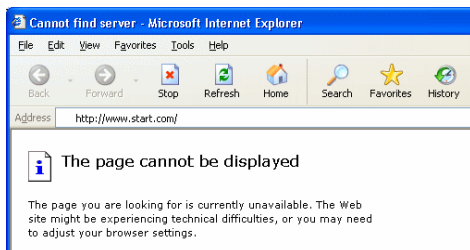
- **Client** – המכשיר יתפקד ככרטיס רשת אלחוטי, כלומר, המכשיר יקבל אינטרנט באופן אלחוטי ויעביר את הנתונים בכבל רשת למחשב/טלוויזיה/קונסולה וכו'.



הגדרות נתב סלולרי

הערה: את השלבים הבאים בהתקנה, יש לבצע ממחשב המחובר באמצעות כבל רשת לנתב (לא באופן אלחוטי).

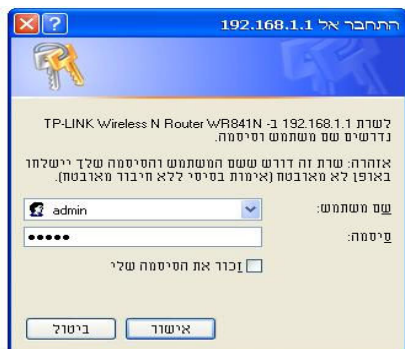
1. פתח את דפדפן האינטרנט (אינטרנט אקספלורר וכד'). הדפדפן יציג את ההודעה הבאה:



2. בשורת הכתובת באקספלורר, הקלד את הכתובת הבאה: 192.168.0.1 או 192.168.0.254

3. לחץ Enter (יפתח החלון שבסעיף 4).

4. הכנס את שם וסיסמת הגישה לממשק ניהול הנתב: והקש על OK (יפתח החלון שבסעיף 5)

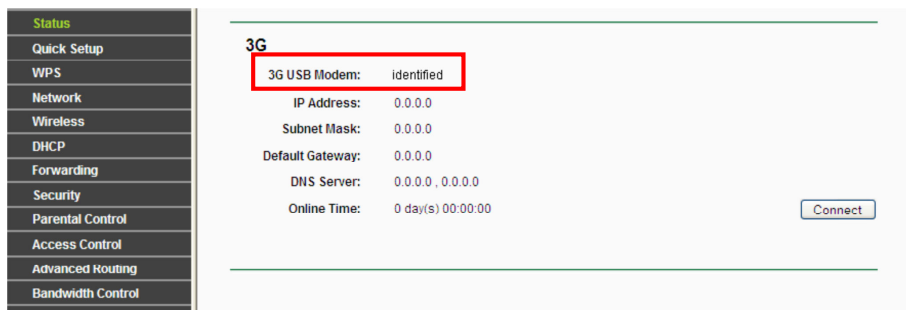


שם משתמש: admin

סיסמה: admin

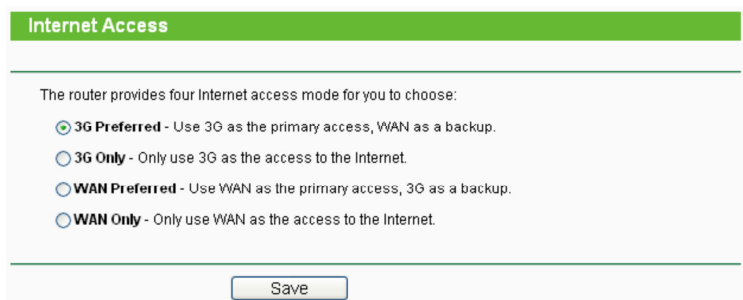
שים לב: במידה ולא נפתח חלון התחברות , **Connect to 192.168.0.254(192.168.0.1)** יש למחוק את החיילג של ספק האינטרנט ולוודא שהמחשב מוגדר לקבל כתובת IP באופן אוטומטי.

5. בחלון שנפתח (ראה למטה) נא ללחוץ על Status (בחלקו השמאלי של הדף) ולוודא שבחלק של 3G בשדה 3G USB Modem המודם סלולרי זוהה.



6. בחלקו השמאלי של הדף לחץ על Network. בחלון שנפתח ישנה בחירה של סוג החיבור לאינטרנט:

- **3G Preferred** – מודם סלולרי ראשי וחיבור למודם ביתי (HOT/ADSL) גיבוי. חיבור RJ45 משמש כ WAN.
- **3G Only** – מודם סלולרי בלבד. חיבור RJ45 משמש כ LAN.
- **WAN Preferred** – מודם ביתי (HOT/ADSL) ראשי ומודם סלולרי גיבוי. חיבור RJ45 משמש כ WAN.
- **WAN Only** – מודם ביתי (HOT/ADSL) בלבד. חיבור RJ45 משמש כ WAN (רק בדגם TL-MR3020).



בחר כאן 3G Only ולחץ על Save.

7. בחלקו השמאלי של הדף לחץ על Network ואז על 3G.
8. נא לוודא שבשלב זה המודם הסלולרי מחובר לשקע USB בנתב.

TP-LINK®

3G

3G USB Modem: Unplugged **א**

If your location or ISP is not listed, or the default Dial number / APN is not the latest one, please enable Set the Dial Number and APN manually

Location: Israel **ב**

Mobile ISP: Pelephone **ג**

☒ Set the Dial Number and APN manually **ד**

Dial Number: *99#

APN: internet.pelephone.net.il

Username: pcl@3g

Password: ***

Connect Disconnect Disconnected

Connection Mode:

☒ Connect on Demand

☐ Connect Automatically **ה**

☐ Connect Manually

Max Idle Time: 15 minutes (0 means remain active at all times)

Authentication Type:

☒ Auto ☐ PAP ☐ CHAP

Notice: The default is Auto, do not change unless necessary.

MTU Size (in bytes): 1480 (The default is 1480, do not change unless necessary)

☐ Use the following DNS Servers

Primary DNS: 0.0.0.0

Secondary DNS: 0.0.0.0 (Optional)

ו Save Modem Settings

- א.** נא לוודא שהנתב זיהה את המודם הסלולרי בשדה 3G USB Modem. במידה ורשום Unplugged נא להוציא את המודם הסלולרי ולחברו מחדש (אם זה לא עזר נא לבדוק תקינותו של המודם במחשב).
- ב.** בשדה Location נא לבחור Israel.
- ג.** במידה והמודם הסלולרי אינו מחברת Pelephone נא לסמן כאן V.
- ד.** בעלי מודם מחברת Pelephone לא נדרשים למלא פרטים. לבעלי מודם של שאר חברות נא לוודא שבשדה Dial Number רשום *99# ולמלא את השאר הפרטים:

	Cellcom	Orange
APN	internetg	uinternet
Username	להשאיר ריק	orange
Password	להשאיר ריק	orange

- *לקוחות של חברות אחרות נא לברר פרטים בחברת סלולר שלכם.
- ה.** בשדה Connection Mode נא לסמן Connect Automatically.
- ו.** נא ללחוץ על Save.

בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על Satus. בדף שנפתח בחלק של 3G נא לוודא שיש כתובת IP.

3G

3G USB Modem: E220

Signal Strength: 45%

IP Address: 172.22.135.192

Subnet Mask: 255.255.255.255

Default Gateway: 172.22.135.192

DNS Server: 202.106.195.68, 202.106.46.151

Online Time: 0 day(s) 00:19:52 Disconnect

1. לחץ בחלקו השמאלי של הדף על Wireless. יפתח חלון שבסעיף 11.

1. בחלון זה נגדיר את שם הרשת האלחוטית ומדינה.

א. בשדה SSID/Wireless Network Name מחק את הרשום ובמקום הקלד שם אחר באנגלית וללא רווחים (כל שם שבא לך). לדוגמה שמך הפרטי או שם משפחתך.

ב. בשדה Region בחר United States או Israel.

ג. לחץ על Save.

TP-LINK®

Status

Quick Setup

QSS

Network

Wireless

- Wireless Settings

- Wireless Security

- Wireless MAC Filtering

- Wireless Advanced

- Wireless Statistics

DHCP

Forwarding

Security

Parental Control

Access Control

Static Routing

Bandwidth Control

IP & MAC Binding

Dynamic DNS

System Tools

Wireless Settings

SSID: TP-LINK_E32C3C **א**

Region: United States **ב**

Warning: Ensure you select a correct country to conform to
Incorrect settings may cause interference.

Channel: Auto

Mode: 11bgn mixed

Channel Width: Automatic

Max Tx Rate: 300Mbps

☒ Enable Wireless Router Radio

☒ Enable SSID Broadcast

☐ Enable WDS

ג Save

1. לחץ בחלקו השמאלי של הדף על Wireless Security , החלון שבסעיף 13 יפתח.
1. בחלון זה נגדיר את אבטחת הרשת האלוטית.
- א. סמן את WPA-PSK/WPA2-PSK (WPA/WPA2-Personal) .
- ב. בשה Version ובשה Encryption בחר Automatic.
- ג. בשה PSK Password הכנס סיסמא (מה שבא לך) לרשת האלוטית באורך 8 עד 63 תווים (מספרים ו/או אותיות באנגלית).
- שים לב: מרגע הגדרת אבטחה בנתב, כל משתמש אלוטי יתבקש להקליד את הסיסמא אשר הגדרת.
- ד. לחץ על Save .

TP-LINK

☐ Disable Security
☐ WEP
☒ WPA-PSK/WPA2-PSK

Type: Automatic
 WEP Key Format: Hexadecimal
 Key Type: Disabled

Key 1: Disabled
 Key 2: Disabled
 Key 3: Disabled
 Key 4: Disabled

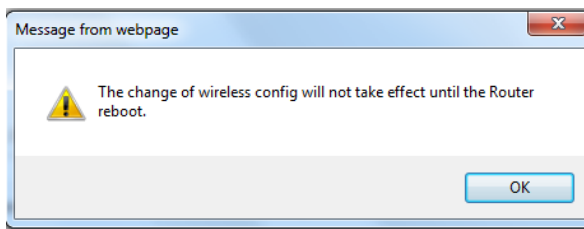
Version: Automatic
 Encryption: Automatic
 Radius Server IP:
 Radius Port: 1812 (1-65535, 0 stands for default port 1812)
 Radius Password:
 Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

PSK Password:

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

Save

1. לחץ על אישור כאשר תופיע הודעה מדף האינטרנט.



15. בתחתית העמוד לחץ על [click here](#).

Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

WPA-PSK/WPA2-PSK

Version: Automatic

Encryption: Automatic

PSK Password: 12345678

(You can enter ASCII characters between 8 and 63. Hexadecimal characters between 8 and 64.)

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

The change of wireless config will not take effect until the Router reboots, please [click here](#) to reboot.

Save

16. לחץ על Reboot ואשר את השאלה.

TP-LINK

Status
Quick Setup
QSS
Network
Wireless
- Wireless Settings
- Wireless Security
- Wireless MAC Filtering
- Wireless Advanced
- Wireless Statistics
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools

Reboot

Click this button to reboot the device.

Reboot

Message from webpage

Are you sure to reboot the Router?

OK Cancel

17. המתן עד שהנתב יסיים פעולת הפעלה מחדש.

TP-LINK

Status
Quick Setup
QSS
Network
Wireless
- Wireless Settings
- Wireless Security
- Wireless MAC Filtering
- Wireless Advanced
- Wireless Statistics
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools

Restart

Restarting...

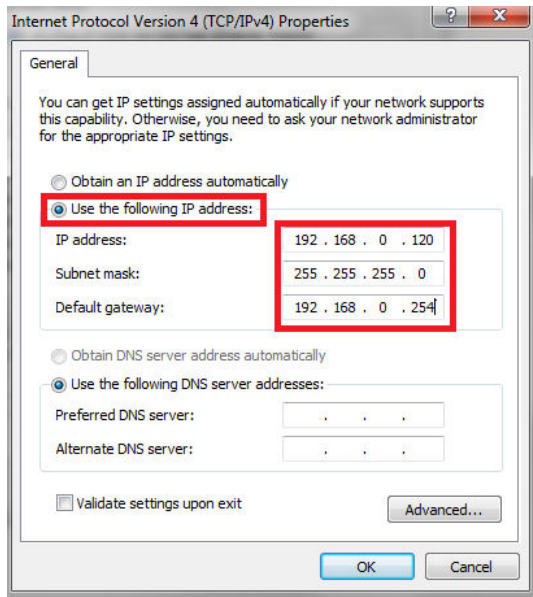
31%

הגדרות נקודת גישה

1. יש לחבר מחשב לשקע LAN RJ45 באמצעות כבל רשת אשר מצורף לערכה.
2. יש להעביר את מתג מצב עבודה ל AP (דגם TL-MR3020).
3. יש לחבר את האקסס פוינט לשקע חשמל באמצעות ספק כוח אשר מצורף לערכה.
4. יש להגדיר במחשב כתובת IP ידנית על מנת להיכנס לממשק האקסס פוינט(בדגם TL-MR3020). ניתן לעשות זאת כך:

מערכת הפעלה WINDOWS 7

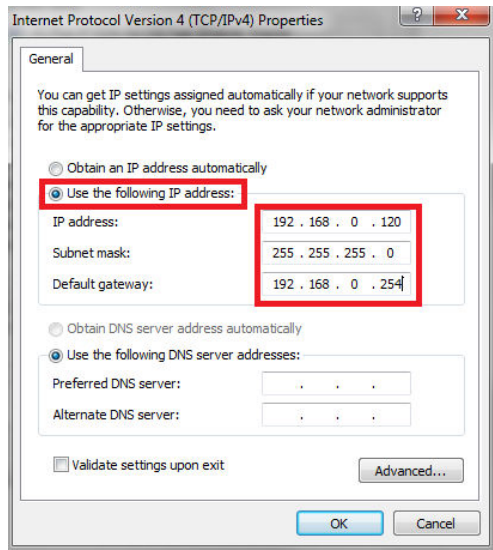
להיכנס ללוח בקרה -> רשת ואינטרנט -> מרכז הרשת והשיתוף -> שנה הגדרות מתאם. ללחוץ לחיצה ימנית על Local Area Connection ולבחור במאפיינים. בחלון שנפתח לבחור Internet Protocol v4 וללחוץ על מאפיינים. בחלון שנפתח נא למלא פרטים כפי שמצוין בצירור:



לאחר מכן ללחוץ אישור ובחלון שאחריו ללחוץ שוב פעם אישור.

מערכת הפעלה WINDOWS VISTA:

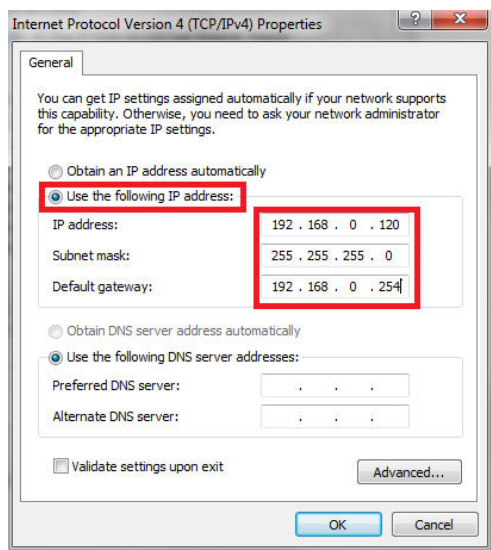
להיכנס ללוח בקרה -> רשת ואינטרנט -> מרכז הרשת והשיתוף -> נהל חיבורי רשת. ללחוץ לחיצה ימנית על Local Area Connection ולבחור במאפיינים. בחלון שנפתח לבחור Internet Protocol v4 וללחוץ על מאפיינים. בחלון שנפתח נא למלא פרטים כפי שמצוין בצירור:



לאחר מכן ללחוץ אישור ובחלון שאחריו ללחוץ שוב פעם אישור.

מערכת הפעלה WINDOWS XP:

להיכנס ללוח בקרה -> חיבורי רשת ואינטרנט -> חיבורי רשת . ללחוץ לחיצה ימנית על Local Area Connection ולבחור במאפיינים. בחלון שנפתח לבחור Internet Protocol וללחוץ על מאפיינים. בחלון שנפתח נא למלא פרטים כפי שמצוין בצירור:



לאחר מכן ללחוץ אישור ובחלון שאחריו ללחוץ שוב פעם אישור.

כניסה לממשק ניהול של נקודת גישה:

את הנתב מגדירים באמצעות ממשק HTTP כלומר אינטרנט אקספלורר.
על מנת להיכנס לממשק הניהול יש להפעיל את הדפדפן ובשורת הכתובת יש להקליד: 192.168.0.254 וללחוץ על Enter.
יש להקליד את שם המשתמש והסיסמא במקום המתאים:



משתמש: admin
סיסמא: admin

בדגם TL-MR3040 לחץ בחלקו השמאלי של הדף על Operation Mode ובחר ב Standard AP Mode ולאחר מכן לחץ על Save.

הגדרת אקס פוינט כ Repeater:

לפני ההתקנה נא לברר את שם הרשת האלחוטית שלך, סיסמה וסוג הצפנה.

בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על Wireless ואז על Wireless Settings.

ב Operation Mode נא לבחור Repeater.

Wireless Settings

Operation Mode: Repeater

Name of remote AP (SSID):

MAC of AP:

Region: United States

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel Width: Auto

☒ Enable Wireless Radio

Survey

Save

לאחר

Channel Width: 20/40MHz

Max Tx Rate: 150Mbps

☒ Enable Wireless Radio

Survey

מיד לאחר מכן יפתח חלון הבא:

AP List

AP Count: 5

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	74-EA-3A-DB-FF-F9	Yaron&Kinamon	43dB	4	ON	Connect
2	FC-75-16-55-12-2E	Bezeq-NGN_FC751655122D	11dB	6	OFF	Connect
3	00-11-50-CF-23-10	Visitor2	10dB	7	ON	Connect
4	24-2C-B6-F5-DA-54	Net-Box Home Network (da50)	12dB	9	ON	Connect
5	D8-5D-4C-B8-C0-2E	TP-LINK	44dB	11	ON	Connect

Refresh

חלון זה נא לבחור את הרשת שלך עי לחיצה על connect.

אחר מכן תחזור לדף הקודם ותלחץ על כפתור save.

מידה והרשת שלך עם סיסמה נא ללחוץ בצד שמאל על wireless security. יפתח חלון הבא:

TP-LINK

Operation Mode: Universal Repeater

☒ Disable Security

☐ WEP

Type: Automatic

WEP Key Format: Hexadecimal

Key Selected

Key 1: ☐ Key 2: ☐ Key 3: ☐ Key 4: ☐

WEP Key

Key Type

Disabled

Disabled

Disabled

Disabled

☐ WPA-PSK/WPA2-PSK

Version: Automatic

Encryption: Automatic

PSK Password:

(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 6)

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

The change of wireless config will not take effect until the AP reboots, please [click here](#) to reboot.

Save

א לסמן את סוג האבטחה שלך (WEP/WPA) ולהכניס את הסיסמה של הרשת האלחוטית שלך (חשוב והסיסמה וסוג הצפנה יהיו תואמים לסיסמה וסוג הצפנה של הרשת האלחוטית שלך בבית) בשדה המתאים שדה של Key1 באבטחת WEP / שדה של PSK Password באבטחה של WPA).

אחר מכן, נא ללחוץ על כפתור save ולאשר את ההודעה הקופצת. על מנת להכניס את ההגדרות לתוקף נא עשות הפעלה מחדש לנקודת גישה על ידי לחיצה על [click here](#) בתחתית העמוד :

The change of wireless config will not take effect until the AP reboots, please [click here](#) to reboot.

Save

אחר מכן ללחוץ על כפתור Reboot, לאשר ולהמתין עד סוף התהליך.

מידה ויש מספרים שנשלח ובהתקבל הגדרת את המוצר כמו שצריך.

כשיו עליך לסגור את הדף ולהחזיר את הכרטיס רשת לקבלת IP באופן אוטומטי (בחלק הגדרות נקודת גישה שום איך להגיע להגדרות כרטיס רשת).

רגע ניתן לנתק את המכשיר מהמחשב ולמקם אותו בין האזור עם בעיות קליטה ולבין הנתב שלך.

הגדרת נקודת גישה כ Access Point:

בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על Wireless ואז על Wireless Settings.

ב Operation Mode נא לבחור Access Point.

Wireless Settings

Operation Mode: Access Point

Wireless Network Name: TP-LINK_302010 (Also called the SSID)

Region: United States

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel: Auto

Mode: 11bgn mixed

Channel Width: Auto

☒ Enable Wireless Radio

☒ Enable SSID Broadcast

Save

ב SSID נא לרשום שם לרשת האלחוטית באותיות אנגליות. לאחר מכן ללחוץ על save.

במידה והינך רוצה להגדיר אבטחה נא ללחוץ על wireless security ולהגדיר אבטחה (WPA/WEK).

WEP: נא לסמן WEP וב Key1 לבחור 64 bit . נא להכניס סיסמה בדיוק 10 מספרים ב Key1 וללחוץ על .save

WPA: נא לסמן WPA-PSK/WPA2-PSK. נא להכניס סיסמה לפחות 8 תווים ב PSK Password וללחוץ על .save

נא לאשר את ההודעה הקופצת. על מנת להכניס את השינויים לתוקף נא לעשות הפעלה מחדש לאקסס פוינט על ידי לחיצה על [click here](#).

לאחר מכן נא ללחוץ על כפתור Reboot ולאשר. נא להמתין עד סוף התהליך. עכשיו עליך לסגור את הדף ולהחזיר את הכרטיס רשת לקבלת IP באופן אוטומטי (בתחילת המדריך רשום איך להגיע להגדרות כרטיס רשת). כרגע ניתן לנתק את המכשיר מהמחשב ולחבר אותו בכבל רשת לנתב/מתג/נקודת רשת קווית.

הגדרת נקודת גישה כ Client:

לפני ההתקנה נא לברר את שם הרשת האלחוטית שלך, סיסמה וסוג הצפנה. בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על Wireless ואז על Wireless Settings.

ב Operation Mode נא לבחור Client.

Wireless Settings

Operation Mode:

Client

SSID:

MAC of AP:

Region:

United States

Warning:

Ensure you select a correct country to conform local law.
Incorrect settings may cause interference.

Channel Width:

Auto

☒ Enable Wireless Radio

Survey

Save

לאחר מכן נא ללחוץ על כפתור Survey:

Channel Width:

20/40MHz

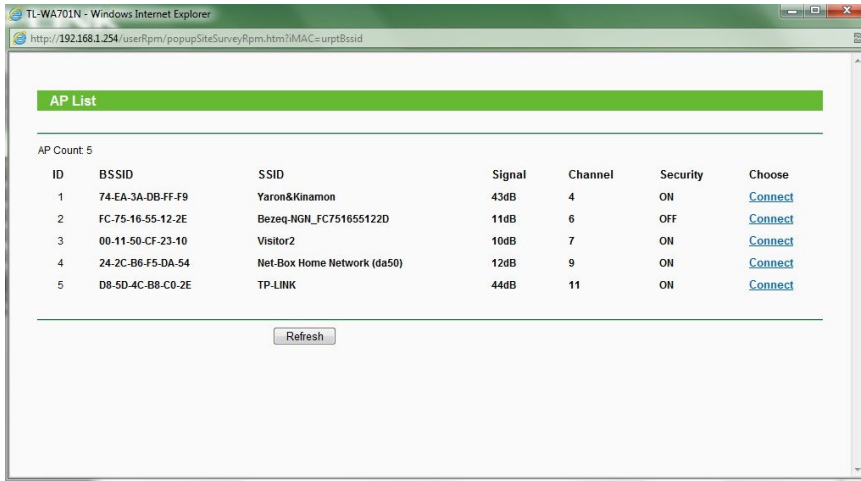
Max Tx Rate:

150Mbps

☒ Enable Wireless Radio

Survey

מייד לאחר מכן ייפתח חלון הבא:



בחלון זה נא לבחור את הרשת שלך עי לחיצה על connect.

לאחר מכן תחזור לדף הקודם ותלחץ על כפתור save.

TP-LINK

מדריך התקנה לנתב דגם:

MR3020, MR3040



benda
Home of Technology

שירות טכני: א'-ה' - שעות: 09:00-17:00 טלפון: 1-700-501-301
רח' המחשב 1, ת.ד. 8542 א.ת. חדש, נתניה טל' 0732-660-660, פקס: 0732-660-610 www.benda.co.il