禪

با سیم برق اینترنت را به همه جا گسترش دهید !

نگاهی به کیت پاورلاین بی سیم توتولینک مدل PLW350KIT

TOTO LINK
هوشمندترین تجهیزات شبکه
WPS
POWER
TOTO LINK

عصری که ما در آن زندگی میکنیم، عصر صفرویک و ارتباطات دیجیتالی است و این سبب شده تا ماشینهای محاسباتی و دستگاههای هوشمند توسط شبکههای ارتباطی بزرگ و کوچک به یکدیگر متصل شوند. مجموعههایی که برای ارتباط با یکدیگر از هزاران تجهیزات شبکهای مانند مودم و روتر استفاده میکنند تا دادهها را در کسری از ثانیه به مسافتهای دوردست منتقل کنند .

در حال حاضر پیشرفت فناوری شبکههای وایرلس، آنرا به اولین انتخاب کاربران در خانه و محل کار تبدیل کرده است؛ اما زمانی پیش میآید که برای انتقال اطلاعات به طبقات دیگر یک ساختمان، چارهای جز استفاده از شبکههای کابلی نیست . این شبکهها هنوز هم از ایمنی بیشتری نسبت به شبکههای بیسیم برخوردارند و به همین دلیل اساس توپولوژیهای مختلف شبکه را در سازمانها و ادارات تشکیل میدهند . اما بعضی مواقع امکان کابلکشی در یک ساختمان مسیر نیست و برای انتقال ارتباط شبکهای و اینترنت به طبقات دیگر، باید از روشهای دیگر استفاده کرد . پاورلاین ابزاری مدرن است که در این مواقع راهگشا می باشد.

TOTO LINK
The Smartest Network Device
PLW350 KIT powerline extender suit is designed to expand Wi-Fi signal to every room of your house through electrical circuitry. With one WPS (Wi-Fi Protected Setup) button, PLW350 KIT can build a secured wireless connection to your home router and copy the SSID and Password automatically to share Wi-Fi with more wireless devices.
Room 1
PLW350A
Room 2
PLW350
Powerline
TOTO LINK
The Smartest Network Device
150 Mbps
AV200 Wi-Fi Powerline Extender KIT

POWER
TOTO LINK
WPS
POWER
TOTO LINK

امواج وایفای را منتشر کند .

طراحی و مشخصات PLW350KIT

WPS
POWER
TOTO LINK
RST

این محصول به صورت یک کیت ارائه شده و در بستهبندی آن دو عدد پاورلاین با مدلهای PLW350A و PLW350 به چشم میخورد. PLW350A پاورلاین اصلی یا همان دستگاهی است که به روتر، مودم یا کامپیوتر بصورت بی سیم یا باسیم متصل می گردد، حال آنکه PLW350 یا پاورلاین دوم، در نقطه ای دور از طریق کابل برق به PLW350A متصل شده و در آن نقطه به انتشار امواج بی سیم می پردازد که البته با استفاده از کابل شبکه نیز می توان به آن متصل شد .

طراحی این محصولات به گونهای است که به راحتی و با کمترین تنظیمات، شبکه را به تمام طبقات یک ساختمان توسعه می دهند و علیرغم کارآیی در حد انتظار از طراحی کوچک بهره می برند .

PLW350A (دستگاه پاورلاین اصلی) از سه کلید WPS، Power و Reset بهره برده و PLW350 (دستگاه پاورلاین دوم) از دو کلید Power و Reset بهره می برد . هر دو مدل دارای چهار نشانگر ، Ethernet، Sys، Pair و WiFi است که وضعیت فعالیت و حالتهای استفاده را در هر لحظه گزارش میدهند . نشانگر Pair ، بیانگر اتصال یا عدم اتصال دو پاورلاین به یکدیگر می باشد .

کیت پاورلاین PLW350KIT از استاندارد HomePlug AV بهره برده و میتواند در حالت اتصال از طریق کابل برق، اطلاعات را با سرعت اسمی 200 مگابیت بر ثانیه منتقل کند . همچنین در حالت اتصال بی سیم، نرخ انتقال داده توسط این دستگاه برابر با 150 مگابیت بر ثانیه می باشد . در قسمت زیرین هر یک از دو پاورلاین، یک پورت RJ45 جانمایی شده که دادهها را با سرعت 100 مگابیت بر ثانیه بر بستر شبکه منتقل میکند .

کیت پاورلاین PLW350KIT توتولینک قادر است تا اطلاعات را به فواصل تا 300 متر بر بستر سیم کشی برق یک ساختمان، کارگاه یا سولههای بزرگ انتقال دهد و از این حیث بهترین راهکار برای ایجاد ارتباط شبکهای در مکانهایی است که با موانع زیادی چون دیوار و محدودیت کابلی روبهرو هستند .

این محصول برای کارکرد نیازی به تنظیمات ندارد و امکان اتصال تا 8 عدد پاورلاین اضافی PWL350 به یک شبکه نیز وجود دارد و این مهم ظرفیت ایجاد و توسعه این نوع شبکه را افزایش میدهد .

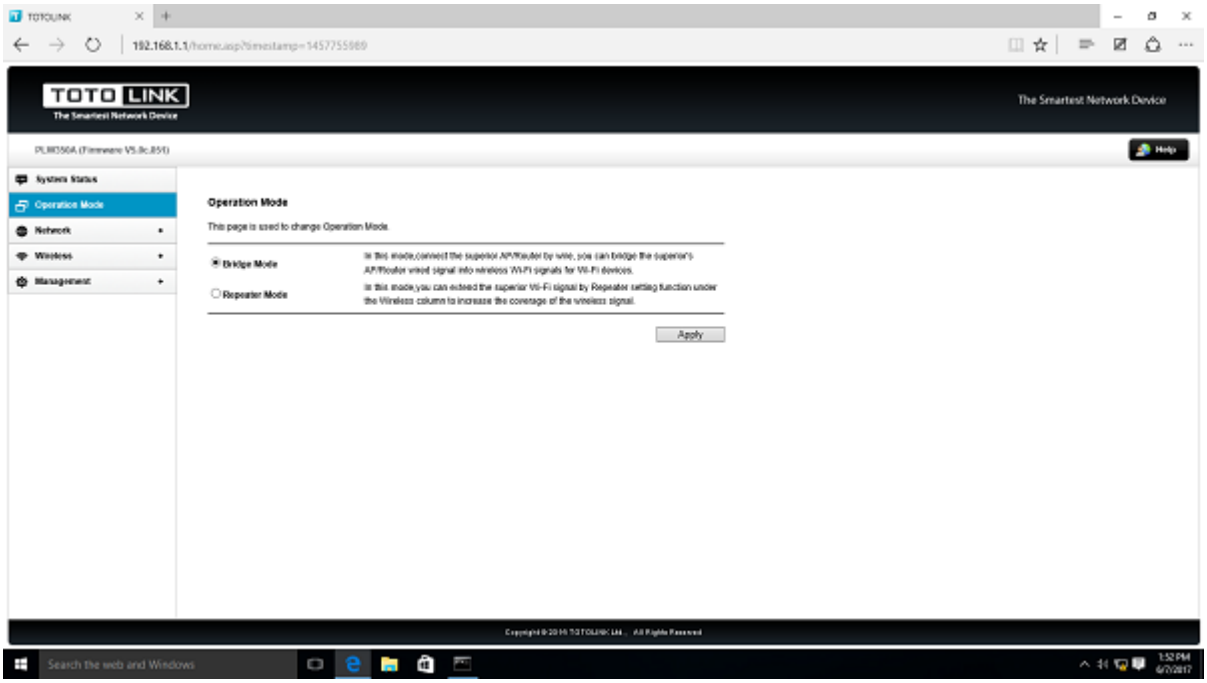
سخت افزار

003-LED-C
Power ON/OFF
WPS
S1
S2
94V-0
MS-1 E198407
RoHS
SYSLED
LAN4
PLC
WIFI
JP1

پردازنده مرکزی این پاورلاین تراشه شرکت کوالکام است و کنترل امواج بی سیم نیز در این دستگاه، توسط چیپست شرکت Realtek مدیریت میشود.

مشخصات فنی

رابط کاربری	10/100Mbps Ethernet Port*1
منبع تغذیه	AC 100V~240V
کلید ها	Power , 1*WPS , 1* RST *1
نشانگرهای LED	Power, 1*LAN, 1*Link, 1*Wi-Fi *1
استانداردها	HomePlug AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b



فرکانس بی سیم	2.4GHz
نرخ انتقال داده	Up to 150Mbps Wi-Fi
	200Mbps over Powerline
رمزگذاری	bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2--64/128 PSK
	bit AES link encryption with key-128 management
حالات عملکرد	Bridge Mode
	Repeater Mode
زمان بندی	Wi-Fi Schedule
	Reboot Schedule
سیستم	System Log, Admin Setup, Firmware Upgrade, System Time, Config Backup and Restore
گارانتی	36 ماه تعویض گرین

پیکربندی کیت پاورلاین توتولینک
پاورلاین اصلی **(PLW350A)**

این فرم ور دو حالت کاربری Repeater و Bridge را در اختیار کاربر قرار میدهد :

:Bridge Mode

Operation Mode

This page is used to change Operation Mode.

● Bridge Mode — In this mode,connect the superior AP/Router by wire, you can bridge the superior's AP/Router wired signal into wireless Wi-Fi signals for Wi-Fi devices.

○ Repeater Mode — In this mode,you can extend the superior Wi-Fi signal by Repeater setting function under the Wireless column to increase the coverage of the wireless signal.

TOTOLINK
192.168.1.1/home.asp?timestamp=1457755989
TOTO LINK
The Smartest Network Device
The Smartest Network Device
PLW350A (Firmware V5.8c.851)
Help
System Status
Operation Mode
Network
Wireless
Management
Apply
Copyright © 2016 TOTOLINK Ltd., All Rights Reserved
Search the web and Windows
1:52 PM
6/7/2017

با انتخاب این حالت در فرمور PLW350A، کاربر با اتصال روتر /مودم یا کامپیوتر خود با استفاده از کابل شبکه به پاورلاین اصلی (PLW350A) قادر است تا علاوه بر ایجاد یک شبکه بیسیم (همانند Access Point) در همان محل، دیتا را از طریق کابل برق ساختمان به پاورلاین دوم (PLW350) که بعنوان مثال در طبقهای دیگر به پریز برق متصل شده، منتقل نموده و در آن محل نیز یک شبکه بیسیم ایجاد نماید . همچنین با اتصال PLW350 به کامپیوتر یا لپتاپ یا سوییچ از طریق کابل شبکه، امکان ایجاد شبکهای کابلی در محل دوم نیز وجود دارد .

:Repeater Mode

TOTOLINK
192.168.1.1/home.asp?timestamp=1457756114
TOTO LINK
The Smartest Network Device
PLW350A (Firmware V5.0c.851)
Help
System Status
Operation Mode
Network
Wireless
Wireless Status
Basic Setting
Repeater Setting
WDS Setting
Advanced Setting
Management
Search the web and Windows

Repeater Setting

This page is used to set Repeater function is used to Repeater Mode and WISP Mode.

SSID: RepeaterSSID0
BSSID: ☐:☐:☐:☐:☐:☐ (Optional)
Encryption: Disable
Connect Status: Not Connection

Connect

Site Survey List Scan

Channel	SSID	BSSID	Encryption	Signal	Mode	Select
6	HP-Print-62-LaserJet 400 color	10:8b:b1:b1:ea:62	None	100%	(B+G)	○
11	GREEN_2.4GHz(FLOOR3)	c4:12:f5:a6:b5:40	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	(B+G+N)	○
1	GREEN_2.4GHZ	c4:12:f5:a6:b5:10	WPA-PSK/WPA2-PSK	92%	(B+G+N)	○
3	MOBINNET	6c:ad:ef:d3:a4:c2	WPA2-PSK	88%	(B+G+N)	○
3	AryanOptic	e4:8d:8c:42:5a:b9	WPA-PSK/WPA2-PSK	88%	(B+G+N)	○
11	D-Link	3c:1e:04:25:3e:15	WPA2-PSK	80%	(B+G+N)	○
8	vakalat	3c:df:bd:57:5c:18	WPA2-PSK	68%	(B+G+N)	○
1	GREEN_2.4GHz(FLOOR1)	c4:12:f5:a6:b5:00	WPA-PSK/WPA2-PSK	60%	(B+G+N)	○
11	GREEN 2.4GHz (IT)	04:5f:a7:05:2f:df	WPA-PSK/WPA2-PSK	52%	(B+G+N)	○
12	sabanet	6a:96:bf:70:84:94	WPA-PSK	52%	(B+G+N)	○
1	Daralvekale	e4:be:ed:20:8a:f8	WPA-PSK/WPA2-PSK	48%	(B+G+N)	○
6	hpsetup	2e:26:55:64:aa:e4	None	44%	(B)	○

Copyright © 2016 TOTOLINK Ltd., All Rights Reserved

با انتخاب این حالت در فرمور PLW350A، امکان انجام تنظیمات Repeater به منوی بیسیم فرمور افزوده میگردد . در این حالت، PLW350A به صورت بیسیم با روتر یا مودم ارتباط برقرار کرده و در جایگاه یک توسعهدهنده سیگنال وارد میدان میشود .

برای برقراری ارتباط بیسیم مابین PLW350A و روتر هم میتوان از قابلیت WPS استفاده نمود و میتوان از طریق فرمور دستگاه اقدام نمود . در این حالت، PLW350A علاوه بر گسترش سطح پوشش سیگنال بیسیم، دیتا را از طریق کابل برق ساختمان به پاورلاین دوم (PLW350) که بعنوان مثال در طبقهای دیگر به پریز برق متصل شده منتقل نموده و در آن محل نیز یک شبکه بیسیم ایجاد نماید . همچنین با اتصال PLW350 به کامپیوتر یا لپتاپ یا سوییچ از طریق کابل شبکه، امکان ایجاد شبکهای کابلی در محل دوم نیز وجود دارد .

فرم ور پاورلاین دوم (PLW350)

TOTO LINK
The Smartest Network Device
PLW350 (Firmware V5.0c.851)
Help
System Status

System Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System Information	
System Uptime	0day, 1hour, 18minutes, 27seconds
Customer URL	www.totolink.net
Firmware Version	V5.0c.851
Build Time	2016.3.12 12:29:42

Wireless Information	
Wireless Status	Enabled
SSID	TOTOLINK PLW350
Band	2.4GHz (B+G+N)
Channel	Auto
Encryption	Disable
BSSID	F4:28:53:44:57:94
Associated Clients	0

LAN Information	
IP Address	192.168.1.253
Subnet Mask	255.255.255.0
MAC Address	F4:28:53:44:57:94

Traffic Statistics	Rx packets	Tx packets
LAN	2184	3030
Wireless	392188	5826

Copyright © 2014 TOTOLINK Ltd., All Rights Reserved

این فرم ور تنها اطلاعاتی مختصری در مورد نسخه فرم ور، IP آدرس LAN دستگاه، اطلاعات بی سیم و ترافیک شبکه در اختیار کاربر قرار می دهد .

سخن آخر

بدون تردید بیشتر کاربران در مواجهه با محدودیت کابلکشی شبکه و ضعف سیگنال وایفای، خرید روتر پرسرعت یا توسعهدهندههای وایفای را به عنوان راهحل انتخاب میکنند، اما نباید فراموش کرد که پاورلاینها دقیقا برای رفع این محدودیتها طراحی شدهاند و در قیاس با خرید روترهای گرانقیمت نیز مقرونبه صرفه هستند.

با توجه به ویژگیهایی چون

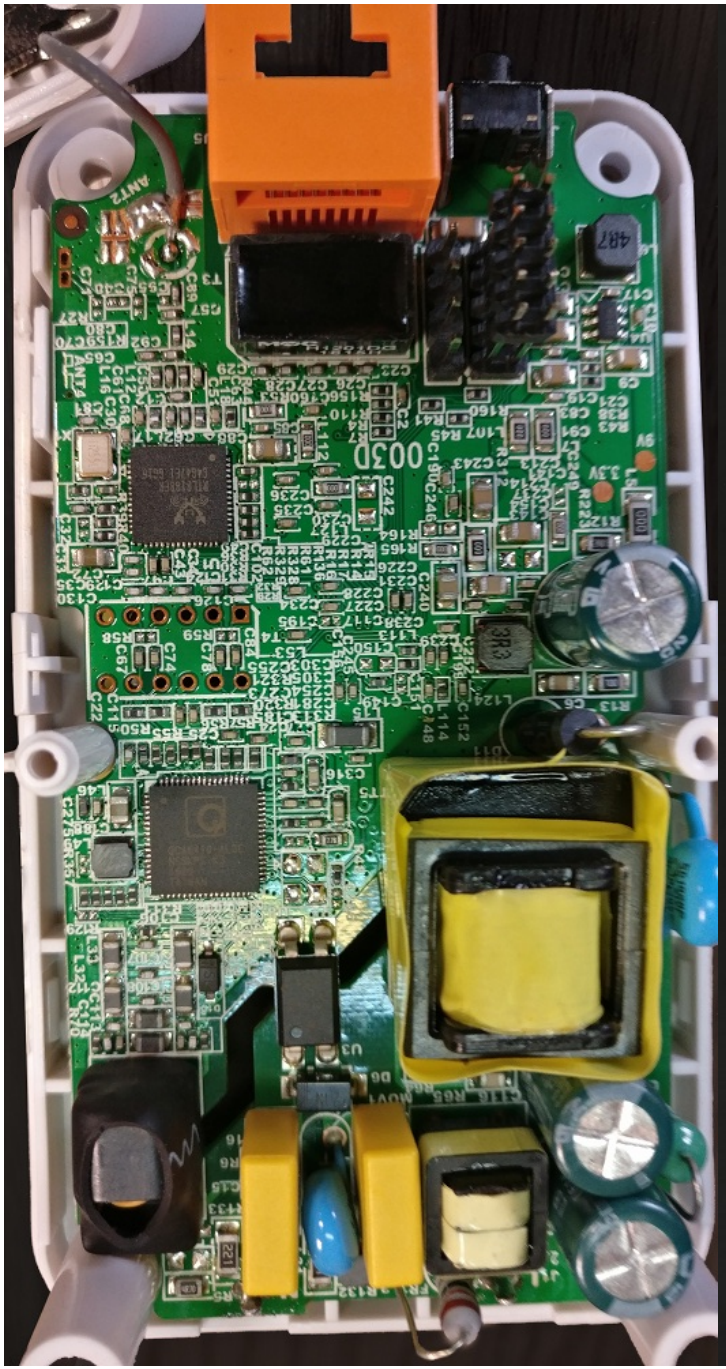
- امکان دسترسی به شبکه و اینترنت برای کامپیوترهایی که در فواصل دور از امواج بیسیم قرار دارند
- عدم نیاز به کابلکشی
- توسعه شبکه از طریق کابل برق
- قابلیت کاربری دوگانه درحالتهای Bridge و Repeater
- امکان اتصال کابلی و وایفای به صورت همزمان
- پشتیبانی از 8 پاورلاین در یک مدار برق
- کلید روشن و خاموش
- مصرف کم انرژی
- اتصال ایمن و آسان با کلید WPS
- وجود الگوریتمهای حفاظتی مدرن برای جلوگیری از نفوذ هکرها به شبکه
- قیمت مناسب
- گارانتی 36 ماهه تعویض گرین

کیت پاورلاین PLW350 توتولینک محصول قابل اعتماد و مناسبی است که میتوان برای توسعه شبکه وایفای و کابلی در هتلها، سازمانها، مدارس و آموزشگاهها، منازل و دفاتر کار از آن استفاده کرد .

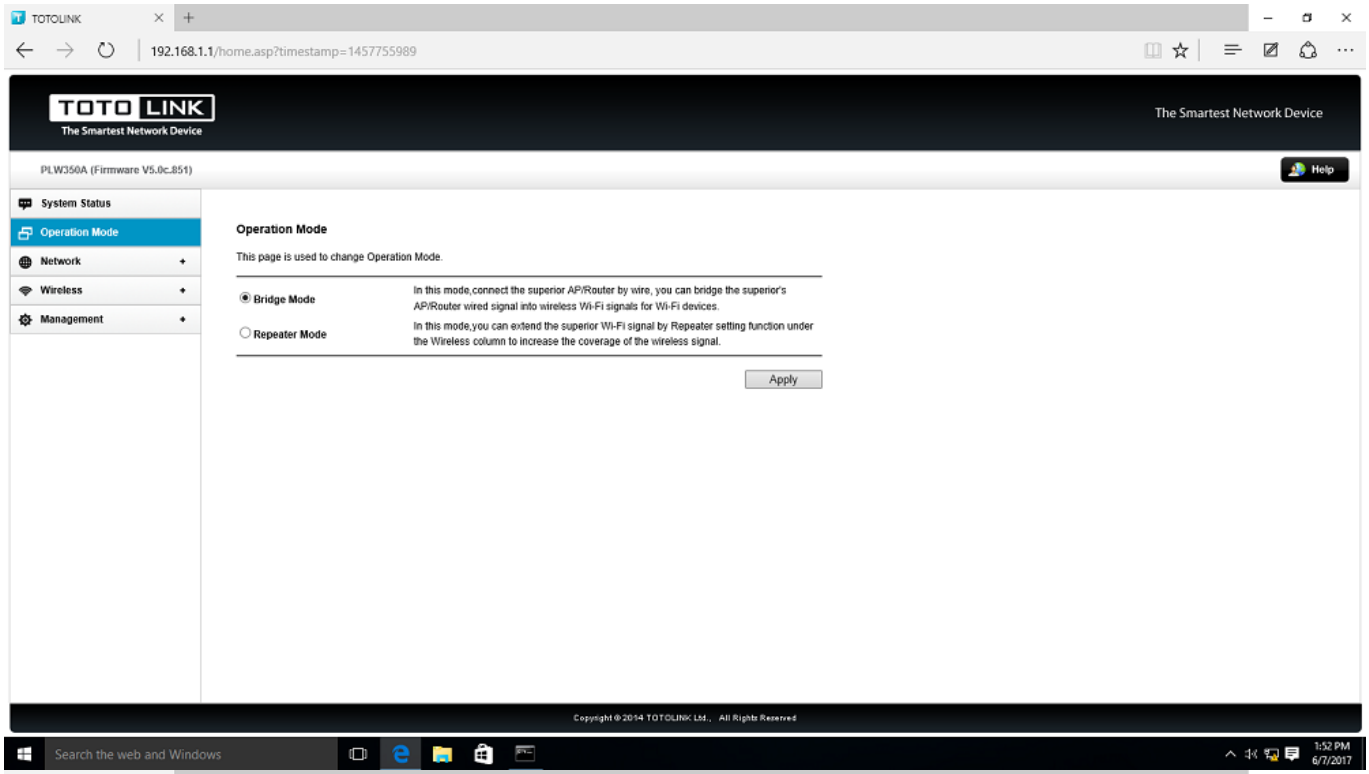

TOTO LINK
The Smartest Network Device
PLW350 KIT powerline extender suit is designed to expand Wi-Fi signal to every room of your house through electrical circuitry. With one WPS (Wi-Fi Protected Setup) button, PLW350 KIT can build a secured wireless connection to your home router and copy the SSID and Password automatically to share Wi-Fi with more wireless devices.
Room 1
Press WPS button on PLW350A
Wi-Fi Router WPS Button
PLW350A
Room 2
PC / Mobile / Pad
PLW350
Powerline
TOTO LINK
The Smartest Network Device
150 Mbps
AV200 Wi-Fi Powerline Extender KIT
- 150Mbps Wi-Fi and 200Mbps powerline
- Wireless and wired connection simultaneously
- No configuration needed, plug and play
- One touch to extend Wi-Fi to every corner of your house
WPS(Wi-Fi Protected Setup) for Easy Wi-Fi Extension

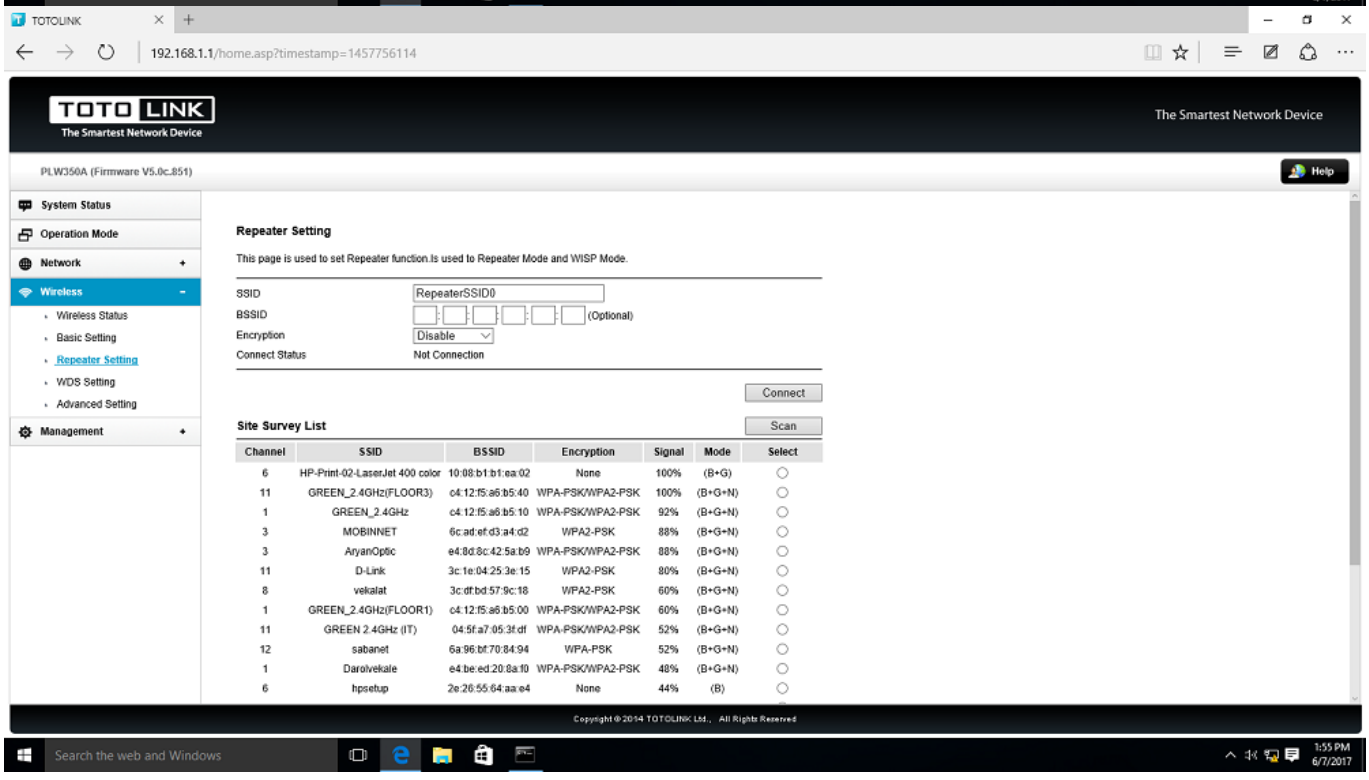

POWER
TOTO LINK
WPS
POWER
TOTO LINK

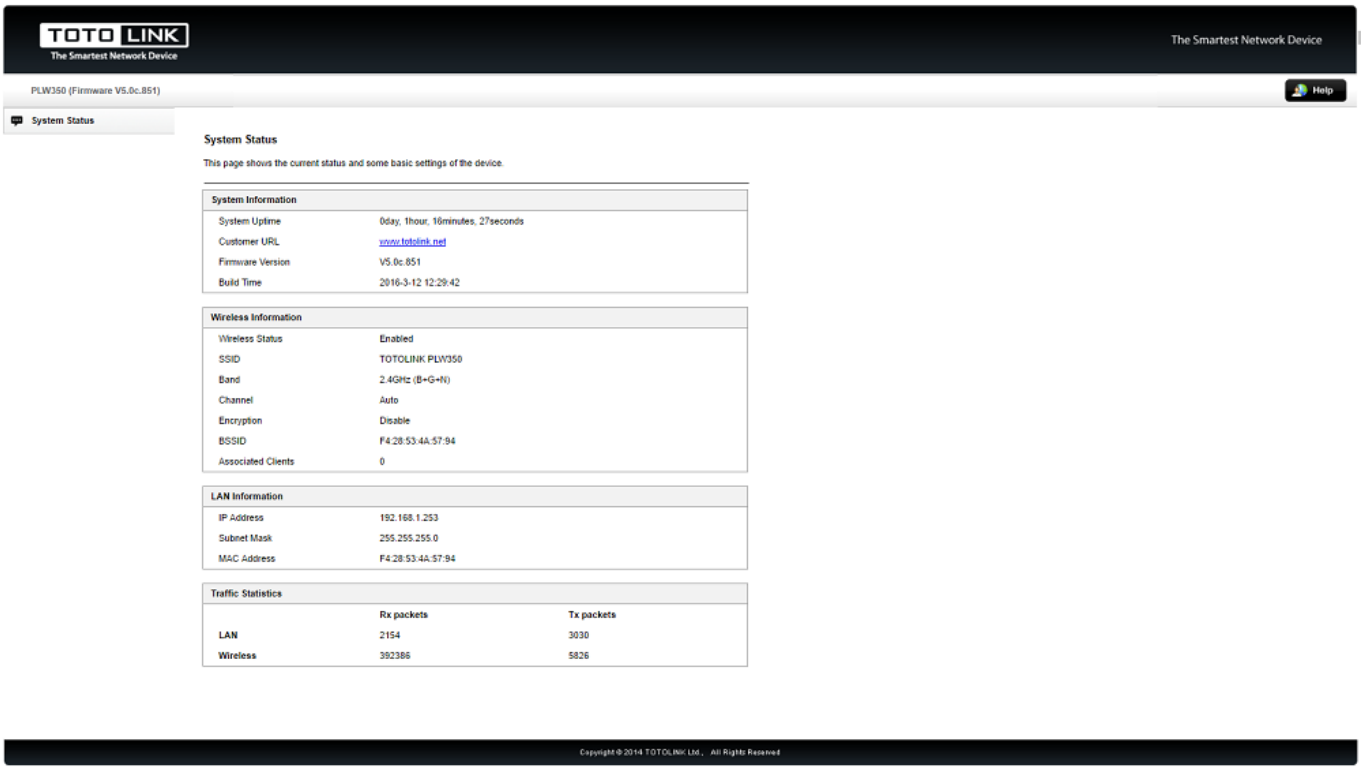

WPS
POWER
TOTOLINK
RST




003-LED-C
S1
WPS
S2
Power ON/OFF
94V-0
MS-1E198407
RoHS
SYSLED
D1
R6
R12 R14
R10
D2
R4
LAN4
R13
R9
C6
C5
R5
C8
C7
PLC
D5
R8
R7
JP1
R11
R1
R2
WIFI
D4
C2
C4
R3
C3
ANT2


TOTOLINK
192.168.1.1/home.asp?timestamp=1457755989
TOTO LINK
The Smartest Network Device
The Smartest Network Device
PLW350A (Firmware V5.0c.851)
Help
System Status
Operation Mode
Network
Wireless
Management
Operation Mode
This page is used to change Operation Mode.
Bridge Mode
In this mode,connect the superior AP/Router by wire, you can bridge the superior's AP/Router wired signal into wireless Wi-Fi signals for Wi-Fi devices.
Repeater Mode
In this mode,you can extend the superior Wi-Fi signal by Repeater setting function under the Wireless column to increase the coverage of the wireless signal.
Apply
Copyright © 2014 TOTOLINK Ltd., All Rights Reserved
Search the web and Windows
1:52 PM
6/7/2017


TOTOLINK
192.168.1.1/home.asp?timestamp=1457756114
TOTO LINK
The Smartest Network Device
The Smartest Network Device
PLW350A (Firmware V5.0c.851)
Help
System Status
Operation Mode
Network
Wireless
Wireless Status
Basic Setting
Repeater Setting
WDS Setting
Advanced Setting
Management
Repeater Setting
This page is used to set Repeater function.Is used to Repeater Mode and WISP Mode.
SSID
RepeaterSSID0
BSSID
(Optional)
Encryption
Disable
Connect Status
Not Connection
Connect
Site Survey List
Scan
Channel SSID BSSID Encryption Signal Mode Select
6 HP-Print-02-LaserJet 400 color 10:08:b1:b1:ea:02 None 100% (B+G)
11 GREEN_2.4GHz(FLOOR3) c4:12:f5:a6:b5:40 WPA-PSK/WPA2-PSK 100% (B+G+N)
1 GREEN_2.4GHz c4:12:f5:a6:b5:10 WPA-PSK/WPA2-PSK 92% (B+G+N)
3 MOBINNET 6c:ad:ef:d3:a4:d2 WPA2-PSK 88% (B+G+N)
3 AryanOptic e4:8d:8c:42:5a:b9 WPA-PSK/WPA2-PSK 88% (B+G+N)
11 D-Link 3c:1e:04:25:3e:15 WPA2-PSK 80% (B+G+N)
8 vekalat 3c:df:bd:57:9c:18 WPA2-PSK 60% (B+G+N)
1 GREEN_2.4GHz(FLOOR1) c4:12:f5:a6:b5:00 WPA-PSK/WPA2-PSK 60% (B+G+N)
11 GREEN 2.4GHz (IT) 04:5f:a7:05:3f:df WPA-PSK/WPA2-PSK 52% (B+G+N)
12 sabanet 6a:96:bf:70:84:94 WPA-PSK 52% (B+G+N)
1 Darolvekale e4:be:ed:20:8a:f0 WPA-PSK/WPA2-PSK 48% (B+G+N)
6 hpsetup 2e:26:55:64:aa:e4 None 44% (B)
Copyright © 2014 TOTOLINK Ltd., All Rights Reserved
Search the web and Windows
1:55 PM
6/7/2017



:□□□□ □□□□

□□□□ □□□□□

:□□□□□□ □□□□□

13:00 - 18/04/1396

:□□□□□

PLW350KIT □□□□□□□□ - PLW350KIT □□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□□□□□

□□□□□

https://www.shabakeh-mag.com/ads-report/8616/%D9%86%DA%AF%D8%A7%D9%87%DB%8C:□□□□
-%D8%A8%D9%87-%DA%A9%DB%8C%D8%AA-
%D9%BE%D8%A7%D9%88%D8%B1%D9%84%D8%A7%DB%8C%D9%86-%D8%A8%DB%8C-
%D8%B3%DB%8C%D9%85-
%D8%AA%D9%88%D8%AA%D9%88%D9%84%DB%8C%D9%86%DA%A9-
%D9%85%D8%AF%D9%84-plw350kit