











200Mbps					500Mbps				600Mbps	نرخ انتقال داده بر روی بستر برق
										
TL-PA250 AV200+ Powerline Adapter With AC Pass Through	TL-PA251 AV200+ Multi-Streaming Powerline Adapter with AC Pass Through	TL-PA210/TL-PA211 AV200 Mini Powerline Adapter	TL-PA2030 AV200 3-port Mini Powerline Adapter	TL-PA2010P/TL-PA2010 AV200 Powerline Adapter with AC Pass Through	TL-PA411 AV500 Mini Powerline Adapter	TL-PA4010/TL-PA4010P AV500 Nano Powerline Adapter	TL-PA511 AV500 Gigabit Powerline Adapter	TL-PA551 AV500+ Gigabit Powerline Adapter with AC Pass Through	TL-PA6010 AV600 Gigabit Powerline Adapter	
<ul style="list-style-type: none"> مناسب برای انتقال تصاویر Video HD دارای پریز اضافی برای استفاده از لوازم الکتریکی Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> مناسب برای انتقال تصاویر Video HD دارای پریز اضافی برای استفاده از لوازم الکتریکی Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> مناسب برای انتقال تصاویر Video HD طراحی کوچک و زیبا Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> دارای ۳ پورت اترنت 10/100Mbps Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> طراحی مینیاتوری دارای پریز اضافی برای استفاده از لوازم الکتریکی (در TL-PA2010P) Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> مناسب برای انتقال تصاویر Video HD و HD مدیا چند رسانه ای دارای طراحی کوچک و ظریف Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> مناسب برای انتقال تصاویر Video HD دارای پریز اضافی برای استفاده از لوازم الکتریکی (در TL-PA4010P) Plug & Play دارای طراحی کوچک و ظریف Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> دارای پورت گیگابیت اترنت 10/100/1000 مناسب برای انتقال تصاویر Video HD و 3D چند رسانه ای Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> دارای پورت گیگابیت اترنت 10/100/1000 مناسب برای انتقال تصاویر Video HD و 3D دارای پریز اضافی برای استفاده از لوازم الکتریکی Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> قابلیت انتقال همزمان تصاویر متعدد HD مناسب برای 3D و Video HD دارای پورت گیگابیت اترنت 10/100/1000 سازگار با آداپتورهای AV200 و AV500 Plug & Play 	
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	متر از تحت پوشش (متر) (over electrical circuit)
Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	دکمه (Button)
1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	3 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	تعداد و نوع پورت
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	پشتیبانی از IPTV
HD	HD	HD	-	HD(TL-PA2010)	√	HD(PA4010P)	√	√	√	پشتیبانی از HD Video و 3D
-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	پشتیبانی از Multiplayer Gaming
-	√	√	-	-	√	√	√	√	√	Qos
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Mains Filter
6 Nodes	8 Nodes	6 Nodes(TA-PA210) 8 Nodes(TA-PA211)	8 Nodes	8 Nodes	8 Nodes	16 Nodes	64 Nodes	64 Nodes	64 Nodes	تعداد Power line قابل نصب در یک شبکه
<3.0w	<3.0w	<3.0w	<3.0w	<2.0w	<2.1w	<2.0w	<6.0w	<6.0w	<3.0w	مصرف انرژی برق
70%	75%	65%	75%	75%	85%	85%	85%	85%	80%	صرفه جویی در مصرف انرژی
128-bit AES Encryption					128-bit AES Encryption			128-bit AES Encryption		Power Line Security
Windows 7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	Windows 7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	Windows 7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	Windows 8/7/Vista/XP/2000/Mac/Linux	Windows 7/Vista/XP/2000/Mac/Linux	Windows 7/Vista/XP/2000/Mac/Linux	Windows 8/7/Vista/XP/2000/Mac/Linux	Windows 7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	Windows 7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	Windows 8/7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	System Requirements



کدام

Power Line

برای شما مناسب است؟

متر از تحت پوشش (متر) (over electrical circuit)

دکمه (Button)

تعداد و نوع پورت

پشتیبانی از IPTV

پشتیبانی از HD Video و 3D

پشتیبانی از Multiplayer Gaming

Qos

Mains Filter

تعداد Power line قابل نصب در یک شبکه

مصرف انرژی برق

صرفه جویی در مصرف انرژی

Power Line Security

System Requirements

Pair Button (دکمه مطابقت): از این دکمه برای برقراری ارتباط بین پاورلاین ها استفاده می شود. با فشردن آن می توان به سادگی و به سرعت، یک شبکه دیتا با امنیت بالا بر روی بستر برق ایجاد نمود.

Power Saving Mode: فناوری به کار رفته در نسل جدید پاورلاین ها که موجب می شود دستگاه به صورت هوشمند با توجه به شرایط کاربری از حالت کارکرد به وضعیت کاهش مصرف انرژی سوئیچ کند.

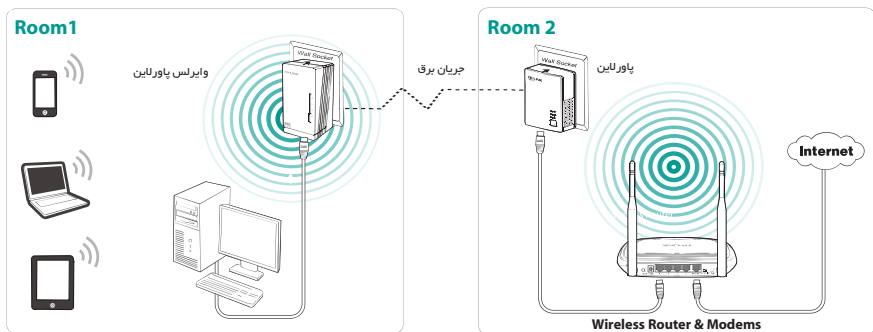
Mains Filter: عبارت است از سیستم فیلترینگ در پاورلاینها (PLC) که با حذف نویز و اختلالات ایجاد شده توسط تجهیزات الکتریکی مجاور؛ موجب بهبود کارایی شبکه دیتا بر روی بستر خطوط انتقال برق می شود.



تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۰۴۸۸۶ - فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۴۸۸۷

(PowerLine Communication (PLC): یک تکنولوژی ارتباطی است که امکانی را فراهم می سازد تا از بستر خطوط انتقال نیرو (جریان برق) جهت ارسال و دریافت داده های دیجیتال استفاده شود. این فناوری تحت نام های زیر نیز شناخته می شود:

- Home Plug
- Power Line Carrier (PLC)
- Power Line Telecom (PLT)
- Broadband over Power Line (BPL)
- Power Line Digital Sub Scriber (PDSL)



مزیت ها:

از مزیت های منحصر به فرد آداپتورهای Power Line نصب سریع و استفاده بسیار آسان از این تجهیزات است، بطوریکه کاملاً بصورت Plug & Play عمل می کنند.

نصب و راه اندازی یک شبکه Power Line، با اتصال این آداپتورها به پریز برق و متصل نمودن انواع تجهیزات شبکه (کامپیوتر، مودم، سوئیچ، روتر...) به پورت ات نت (LAN) آنها امکان پذیر می باشد. عدم نیاز به کابل کشی های اضافی و پشتیبانی از پهنای باند بالا (بالا به 600Mbps) از دیگر مزیت های دستگاه های پاورلاین TP-Link می باشد که آنها را به انتخابی بسیار مناسب و مطمئن جهت انتقال انواع دیتا در محیط های مختلف بویژه استفاده در طبقات مختلف ساختمان ها تبدیل نموده است.

قابل اطمینان تر از شبکه های وایرلس

شبکه های وایرلس (بویژه تجهیزات Indoor) بطور پیوسته از مشکلاتی مانند تضعیف سیگنال ها، نقاط کور در شبکه و بی ثباتی در سرعت انتقال دیتا رنج می برند. این مشکلات نتیجه تأثیرپذیری ذاتی فناوری وایرلس از عناصر معمول در محیط مانند دیوارها و ضخامت آنها، وجود اشیاء فلزی، امواج ماکروویو، تلفن های بی سیم و غیره می باشد. در چنین شرایطی بهترین و مناسب ترین جایگزین، استفاده از فناوری PowerLine می باشد. کاربران آداپتورهای پاورلاین TP-Link می توانند با داشتن ارتباطات پایدار بر روی بستر برق، مطمئن باشند که در هر جای محیط فیزیکی اطراف خود و بدون نگرانی از وجود نقاط کور در شبکه به داده های خود دسترسی داشته باشند.

توسعه محدوده تحت پوشش شبکه وایرلس

از امکانات بسیار کاربردی پاورلاین ها سری وایرلس TP-Link، استفاده از آنها جهت توسعه فضای تحت پوشش تجهیزات وایرلس مانند مودم ها یا روترها می باشد. بطوریکه با فشردن دکمه **Wi-Fi Clone**، دستگاه پاورلاین به سرعت از تنظیمات تجهیزات وایرلس محیط اطراف (شامل SSID و تنظیمات امنیتی) کپی برداری می کند و ضمن متصل شدن به شبکه می تواند به عنوان یک Range Extender (توسعه دهنده فضای تحت پوشش وایرلس) عمل نماید.

200Mbps	200Mbps	500Mbps	500Mbps	نرخ انتقال داده بر روی بستر برق
TL-WPA271 150Mbps AV200 Wireless N Powerline Extender	TL-WPA281 300Mbps AV200 Wireless N Powerline Extender	TL-WPA2220 300Mbps AV500 WiFi Powerline Extender	TL-WPA4220 300Mbps AV500 WiFi Powerline Extender	کدام
<ul style="list-style-type: none"> • مناسب برای انتقال تصاویر Online و بازیهای Video HD. 3D • پشتیبانی از QoS • توسعه دهند پوشش وایرلس • پشتیبانی از استاندارد 802.11b.g.n • Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> • مناسب برای انتقال تصاویر Online و بازیهای Video HD. 3D • پشتیبانی از QoS • توسعه دهند پوشش وایرلس • پشتیبانی از استاندارد 802.11b.g.n • Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> • مناسب برای انتقال تصاویر Online و بازیهای Video HD. 3D • توسعه دهند پوشش وایرلس • امکان روشن و خاموش کردن عملکرد وایرلس • پشتیبانی از استاندارد 802.11b.g.n • Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> • مناسب برای انتقال تصاویر Online و بازیهای Video HD. 3D • توسعه دهند پوشش وایرلس • امکان روشن و خاموش کردن عملکرد وایرلس • پشتیبانی از استاندارد 802.11b.g.n • Plug & Play 	Power Line
150	300	300	300	برای شما
300	300	300	300	مناسب است؟
1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	2 x 10/100Mbps	2 x 10/100Mbps	نرخ انتقال داده بصورت وایرلس (Mbps)
128-bit AES				متر از تحت پوشش (متر) (over electrical circuit)
WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Encryption				تعداد و نوع پورت
Pair Button\WiFi (WPS)	Pair Button\WiFi (WPS)	Pair, Reset, Wi-Fi/Wi-Fi Clone	Pair, Reset, Wi-Fi/Wi-Fi Clone	PowerLine Security
✓	✓	✓	✓	Wireless Security
✓	✓	✓	✓	دکمه (Button)
8 Nodes	8 Nodes	8 Nodes	16 Nodes	پشتیبانی از IPTV, HD Video, 3D
<6.0w	<6.0w	<6.0w	<6.0w	پشتیبانی از Multiplayer Gaming
70%	80%	85%	80%	تعداد Power Line قابل نصب در یک شبکه
Windows 7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	Windows 7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	Windows 8/7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	Windows 8/7/Vista/XP/2003/2000/Mac/Linux	صرفه انرژی برق
				صرفه جویی در مصرف انرژی
				System Requirements

✓ آداپتورهای TP-Link Powerline قابلیت استفاده با برق 3 فاز را دارند.

✓ می توان آداپتورهای TP-Link Powerline با نرخ انتقال داده مختلف را به طور همزمان در یک شبکه مورد استفاده قرار داد.

✓ آداپتورهای TP-Link Powerline در محدوده ولتاژ 240V - 100 قابل استفاده می باشد و تغییر ولتاژ بر روی عملکرد آن تأثیرگذار نمی باشد.

✓ پروتکل ها و استانداردهای پشتیبانی شده در TP-Link Powerline: IEEE802.3u, IEEE802.3, IEEE802.11b/g/n در مدل های وایرلس

✓ باتوجه به محدودیت های سخت افزاری (Chipset) و نرم افزاری (Firmware Version) تعداد دستگاه های پاورلاین قابل نصب در یک شبکه برای مدل های مختلف متغیر می باشد.



تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۰۴۸۶۶ فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۴۸۸۷

www.pars-e.com
www.tp-link.com/ir