










54Mbps		150Mbps			300Mbps			نرخ انتقال داده
								 <p>کدام <b>اکسس پوینت</b> برای شما مناسب است؟</p>
TL-WA5110G	TL-WA5210G	TL-WA701ND	TL-WA730RE	TL-WA7510N	TL-WA830RE	TL-WA801ND	TL-WA901ND	
54Mbps High Power Wireless Access Point	2.4GHz High Power Wireless Outdoor CPE	150Mbps Wireless N Access Point	150Mbps Wireless N Range Extender	5GHz 150Mbps Outdoor Wireless Access Point	300Mbps Wireless N Range Extender	300Mbps Wireless N Access Point	300Mbps Wireless N Access Point	
<ul style="list-style-type: none"> <li>پشتیبانی از POE</li> <li>قدرت بالا و حداکثر پوشش محدوده وایرلس با توان 400mv</li> <li>دارای POE injector درونی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پشتیبانی از POE</li> <li>توان 500mv</li> <li>قابلیت نصب آنتن بیرونی</li> <li>قابلیت استفاده در محیطهای بیرونی</li> <li>ترمیمال محافظ در برابر ماعقه تا 4000v</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پشتیبانی از POE</li> <li>دارای POE injector درونی</li> <li>پشتیبانی از ارتباطات Wi-Fi در شبکه های چند رسانه ای</li> <li>پشتیبانی از چندین SSID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پشتیبانی از ارتباطات Wi-Fi در شبکه های چند رسانه ای</li> <li>گسترش محدوده تحت پوشش امواج بی سیم با فشار دادن دکمه RE</li> <li>قابلیت ارتباط سریع و آسان با روترها یا اکسس پوینت ها در شبکه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پشتیبانی از POE</li> <li>توان 500mv</li> <li>قابلیت نصب آنتن بیرونی</li> <li>ترمیمال محافظ در برابر ماعقه تا 4000v</li> <li>قابلیت استفاده در محیطهای بیرونی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>نرخ انتقال داده 300Mbps مناسب برای موزیک، ویدئو HD و بازیهای online</li> <li>گسترش محدوده تحت پوشش امواج بی سیم با فشار دادن دکمه RE</li> <li>قابلیت نصب آسان</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دارای POE injector درونی</li> <li>پشتیبانی از ارتباطات Wi-Fi در شبکه های چند رسانه ای</li> <li>دکمه QSS جهت نصب آسان شبکه wireless با امنیت بالا</li> <li>پشتیبانی از چندین SSID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دارای POE injector درونی</li> <li>پشتیبانی از ارتباطات Wi-Fi در شبکه های چند رسانه ای</li> <li>دکمه QSS جهت نصب آسان شبکه wireless با امنیت بالا</li> <li>پشتیبانی از چندین SSID</li> </ul>	
1Km	15Km	200m	200m	15Km	350m	350m	400m	
802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11a/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	
1 x 4dBi(detachable)	12dBi dual-polarized	1 x 5dBi(detachable)	1 x 5dBi(detachable)	15dBi dual-polarized	2 x 5dBi(detachable)	2 x 5dBi(detachable)	3 x 4dBi(detachable)	
-	-	-	-	-	2T2R	2T2R	3T3R	
√	√	√	-	√	-	√	√	
Reset	Reset	WPS	Range Extender	Reset	Range Extender	WPS	QSS	
√	√	√	-	√	-	√	√	
√	√	√	√	√	-	√	√	
√	√	√	Range Extender	√	Range Extender	√	√	
√	-	√	-	-	√	√	√	
√	√	-	-	√	-	-	-	
WEP,WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP,WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP,WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP,WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP,WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP,WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP,WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP,WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	

(WPS(Wi-Fi Protected Setup): استاندارد است برای نصب آسان یک شبکه وایرلس با امنیت بالا

(QSS(Quick Security Setup): سرویسی است در دستگاههای وایرلس TPLink که استاندارد WPS را پیاده سازی می نماید.

(RE(Range Extender): دستگاهی است که در شبکه وایرلس با تقویت سیگنالهای دریافتی و ارسال آنها به مسافتهای طولانی تر موجب افزایش محدوده تحت پوشش می شود.



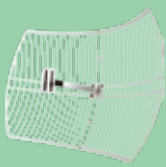






(POE(Power Over Ethernet): تکنولوژی POE امکانی را فراهم می سازد که از طریق کابل شبکه Ethernet علاوه بر ارسال DATA بطور همزمان برق مصرفی دستگاه را نیز تامین کرد.

(WDS(Wireless Distribution System): روشی است برای برقراری ارتباط وایرلس بین اکسس پوینت ها در شبکه، که به دو صورت Bridging و Repeating اجرا می شود.

(MIMO(Multiple-Input Multiple-Output): از فناوریهای بکار رفته در دستگاههای وایرلس که با بکارگیری چندین آنتن برای دریافت و ارسال داده ها، موجب بهبود عملکرد ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده تحت پوشش می شود.



تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۰۴۸۸۶ • فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۴۸۸۷

								
TL-ANT5830B 5GHz 30dBi Outdoor Grid Parabolic Antenna	TL-ANT5823B 5GHz 23dBi Outdoor Panel Antenna	TL-ANT2424B 2.4GHz 24dBi Grid Parabolic Antenna	TL-ANT2412D/ TL-ANT2415D 2.4GHz 12dBi Outdoor Omni-directional Antenna	TL-ANT2414A/ TL-ANT2414B 2.4GHz 14dBi Outdoor Directional Antenna	TL-ANT2409A/ TL-ANT2409B 2.4GHz 9dBi Directional Antenna	TL-ANT2408C/ TL-ANT2408CL 2.4GHz 8dBi Indoor Desktop Omni-directional Antenna	TL-ANT2405C/ TL-ANT2405CL 2.4GHz 5dBi Indoor Desktop Omni-directional Antenna	TL-ANT2403N 2.4GHz 3dBi Wireless N Desktop Antenna
5 GHz	5 GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz
30dBi	23dBi	24dBi	12dBi/ 15dBi	14dBi	9dBi	8dBi	5dBi	3x3dBi
Directional	Directional	Directional	Omni-Directional	Directional	Directional	Omni-Directional	Omni-Directional	Omni-Directional
1.8:1	1.5:1	1.5:1	1.92:1	1.5:1	1.92:1	1.92:1	1.92:1	1.92:1
6	12	14	360	30	60	360	360	360
4	12	10	12/ 9	30	76	15	32	90
افقی یا عمودی	افقی یا عمودی	خطی، عمودی	خطی، عمودی	خطی، عمودی	خطی، عمودی	خطی، عمودی	خطی، عمودی	خطی، عمودی
N Female(Jack)	N Female(Jack)	N Female(Jack)	N Female(Jack)	RP-SMA Female(Plug)/ N Female(Jack)	RP-SMA Female(Plug)/ N Female(Jack)	RP-SMA Female(Plug)	RP-SMA Female(Plug)	RP-SMA Female(Plug)
N/A	N/A	30cm	N/A	100cm	100cm	130cm	130cm	100cm
قابل نصب بر روی تیرک	قابل نصب بر روی تیرک و دیوار	قابل نصب بر روی تیرک	قابل نصب بر روی تیرک و دیوار	قابل نصب بر روی تیرک و دیوار	قابل نصب بر روی تیرک و دیوار	قابل نصب بر روی دیوار / رومیزی (for TL-ANT2408C)	قابل نصب بر روی دیوار / رومیزی (for TL-ANT2405C)	رومیزی
خارج ساختمان	خارج ساختمان	خارج ساختمان	خارج ساختمان	داخل/خارج ساختمان	داخل/خارج ساختمان	داخل ساختمان	داخل ساختمان	داخل ساختمان
N/A	N/A	4.44Km /31.5Km /56Km	208m /1.98Km /3.53Km 560m /3.96Km /7.06Km	440m /3Km /5Km	140m /1Km /1.77Km	110m /790m /1.41Km	60m /400m /700m	N/A



فرکانس	توان آنتن (Gain)	نوع آنتن	VSWR(MAX.)	زاویه پوشش افقی	زاویه پوشش عمودی	پولاریزاسیون	نوع کانکتور (Connector)	طول کابل (سانیمتر)	قابلیت نصب	محیط کاربری	محدوده تحت پوشش تقریبی برای پهنای باندهای مختلف 54/11/1 Mbps
--------	------------------	----------	------------	-----------------	------------------	--------------	-------------------------	--------------------	------------	-------------	--

**Omni-Directional:** آنتن هایی که سیگنالها را به صورت یکنواخت و در همه جهات (۳۶۰ درجه) منتشر می کنند.

**(Polarization)** پولاریزاسیون: جهتی که در آن خطوط میدان امواج الکترومغناطیس به شکل انرژی از آنتن ساطع می شوند.

**Connector (اتصال دهنده):** کانکتورها اتصال دهنده آنتن به دستگاه وایرلس می باشند، به عبارت دیگر آنتن ها جهت استفاده باید به گونه ای انتخاب شوند که کانکتور آنها با دستگاه مورد نظر سازگاری داشته باشد.

**VSWR(MAX.):** در شرایطی ممکن است بخشی از سیگنال از آنتن به سمت دستگاه ارسال کننده برگردد. این ویژگی وقتی ایجاد می شود که مقاومت ظاهری (impedance) آنتن با مقاومت ظاهری کابل رابط مطابقت نداشته باشد VSWR به بیان ساده نسبتی است که مقدار این تطابق را نشان می دهد.

**Directional:** آنتن هایی که سیگنالها را بصورت متمرکزتر با یک الگوی بیضی شکل و با پهنای تابش چند درجه ای انتقال می دهند. این آنتن ها با داشتن Gain بالاتر برای ارتباطات نقطه به نقطه بویژه برای فواصل طولانی مناسب می باشند.