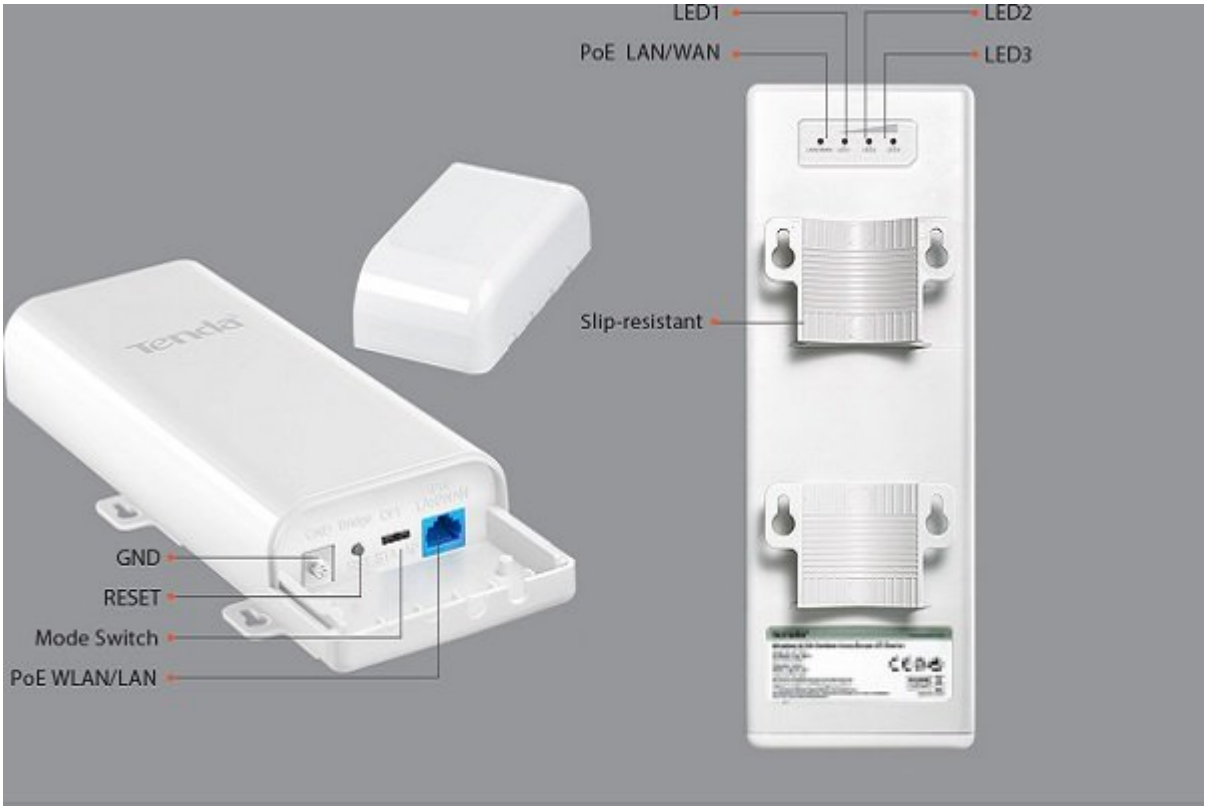

禪

نگاهی به دستگاه بیسیم Tenda O6

اتصال بیسیم چند کیلومتری دو نقطه با یک کلید

LED1
LED2
PoE LAN/WAN
LED3
Slip-resistant
Tenda
GND
RESET
Mode Switch
PoE WLAN/LAN

دستگاه CPE تجهیزاتی هستند که در سمت مشتری یا کلاینت نصب میشوند و امکان استفاده از سرویسها و خدمات مختلف را فراهم میکنند. Point to Point CPE میتوانند یک ارتباط نقطه به نقطه را شکل دهند . یعنی یک دستگاه CPE به طور مستقیم با دستگاه CPE دیگر در ارتباط باشد . شرکت تندا برای ارتباطات بیسیم فضای باز روی فرکانس 5 گیگاهرتز یک دستگاه Point to Point CPE بهنام O6 عرضه کرده است که در ادامه آن را معرفی میکنیم .

معرفی و مشخصات

تندا O6 یک دستگاه Point to Point CPE برای برقراری ارتباطات بیسیم روی فرکانس 5 گیگاهرتز میان دو نقطه است. تصور کنید دو شعبه از یک شرکت میخواهند با هم در ارتباط رادیویی باشند . هریک از این دو شعبه میتواند یک دستگاه O6 را روی ساختمان خود نصب کند.

سرعت این دستگاه 433 مگابیت روی استاندارد 802.11ac است و میتواند اینترنت، اطلاعات و ویدئو را برای مسافتهای طولانی ارسال کند . خود تندا میگوید دو دستگاه O6 میتوانند در فاصله 10 کیلومتری هم ارتباطگیری کنند . این دستگاه از یک آنتن پرقدرت 16 دسیبلی سود میبرد تا بتواند ویدئو و تصاویر را روی امواج رادیویی برای مسافتهای طولانی ارسال کند . این دستگاه میتواند در چند مود اکسسپوینت، روتر بیسیم (WISP)، بریج و ایستگاه کاری بیسیم فعالیت کند . یک درگاه RJ45 یک گیگابیتی دارد که میتواند بهعنوان یک درگاه اترنت LAN یا یک درگاه PoE مورد استفاده قرار گیرد و به طور مستقیم از دستگاههای دیگر شبکه تغذیه کند .

طول کابل شبکه برای تغذیه PoE میتواند 60 متر باشد . تندا O6 طوری طراحی شده است که بهراحتی در محیطهای باز نصب میشود و ضدآب و ضدگرد و غبار است. آب و هوای بارانی و برفی روی آن تأثیری ندارد و سه چراغ LED برای نشان دادن وضعیت قدرت سیگنالهای دریافتی روی آن تعبیه شده است. چراغ اول زرد رنگ

سیگنالدهی ضعیف، چراغ دوم نارنجی رنگ سیگنالدهی متوسط و خوب و درنهایت چراغ قرمز رنگ سیگنالدهی پرقدرت و عالی را نشان میدهند . یک چراغ نمایشگر دیگر برای نشان دادن وضعیت درگاه RJ45 و استفاده از LAN یا PoE است. پردازنده این دستگاه از شرکت برودکام و با سرعت 800 مگاهرتز است.

این دستگاه میتواند همزمان با چند دستگاه دیگر مشابه خود در ارتباط نقطه به نقطه باشد . نصب و راهاندازی این دستگاه ساده است و از رابط کاربری گرافیکی و پنل تحت وب کاربرپسند سود میبرد . روی این پنل میتوان از امکاناتی مانند روشن / خاموش وایفای، پنهانسازی APSD، WMM، SSID، کنترل دسترسی روی شبکه بیسیم، مشاهده فهرست کلاینتها، اندازهگیری حساسیت شبکه و برقراری یک ارتباط ایزوله بیسیم بهره برد . برای رمزنگاری اطلاعات روی امواج رادیویی از استانداردهای WPA و WPA2 سود میبرد و ابزارهایی برای دسترسی از راه دور به پنل مدیریتی تحت وب دستگاه فراهم شده است . در مود بریج، میتوان با فشار یک کلید میان دو دستگاه ارتباط نقطه به نقطه برقرار کرد .

حرف آخر

شرکتهای ارائهدهنده سرویسهای اینترنتی میتوانند با تندا O6 اینترنت را برای یک شرکت یا شعبه خود ارسال کنند . شرکتهای تجاری و کسب و کارها نیز با این دستگاه میتوانند اطلاعات، ویدئو و تصویر را میان دو نقطه یا دو شعبه به اشتراک بگذارند . یکی دیگر از مصارف این دستگاه جمعآوری اطلاعات ویدئویی از روی دستگاههایی مانند دوربینهای نظارتی نصب شده در محوطه کارخانهها و ارسال به دفتر مرکزی است.

دسته بندی:
فناوری شبکه

□□□□ □□□□□
□□□□□ □□□□□□:
14:58 - 13/10/1396
□□□□□:
- Point to Point CPE □□□□□□ - Tenda □□□□□□ - Tenda O6 - Tenda O6 □□□□□□ - Tenda O6 □□□ □□ □□□□□□ □□□□ - tenda □□□□□□□ - CPE □□□□□□ - Tenda - □□□ □□ □□□□□

□□□□□
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/11012/%D8%A7%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D9%84-%D8%A8%DB%8C%E2%80%8C%D8%B3%DB%8C%D9%85-%DA%86%D9%86%D8%AF-%DA%A9%DB%8C%D9%84%D9%88%D9%85%D8%AA%D8%B1%DB%8C-%D8%AF%D9%88-%D9%86%D9%82%D8%B7%D9%87-%D8%A8%D8%A7-%DB%8C%DA%A9-%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%AF