Shenzhen Heweishun Networks Technology Co., Ltd. (深圳市和为顺网络技术有限公司)

Fișă tehnică IP-COM CPE6S (și sub denumirea Microstation Loco M5) **versiune hardware 2.0**

CPE6S

Echipament Wi-Fi multifuncțional de exterior
cu antenă integrată direcțională dual-polarizată

■5km 12dBi ∡Θ30° ∡oriz.30° ∡vert.30°
■802.11ac 5GHz 867Mbps
■PtP, PtMP, WISP, router, AP, client, repetor WDS și universal
■ipMAX TDMA ■Decalaj canal ■iLink împerechere automată
■IP-COM CPE Controller ■Interfață web locală
■4×RJ45 100Mbps din care □1×Pasive PoE IN
■Injector PoE inclus

Prezentare generală echipament

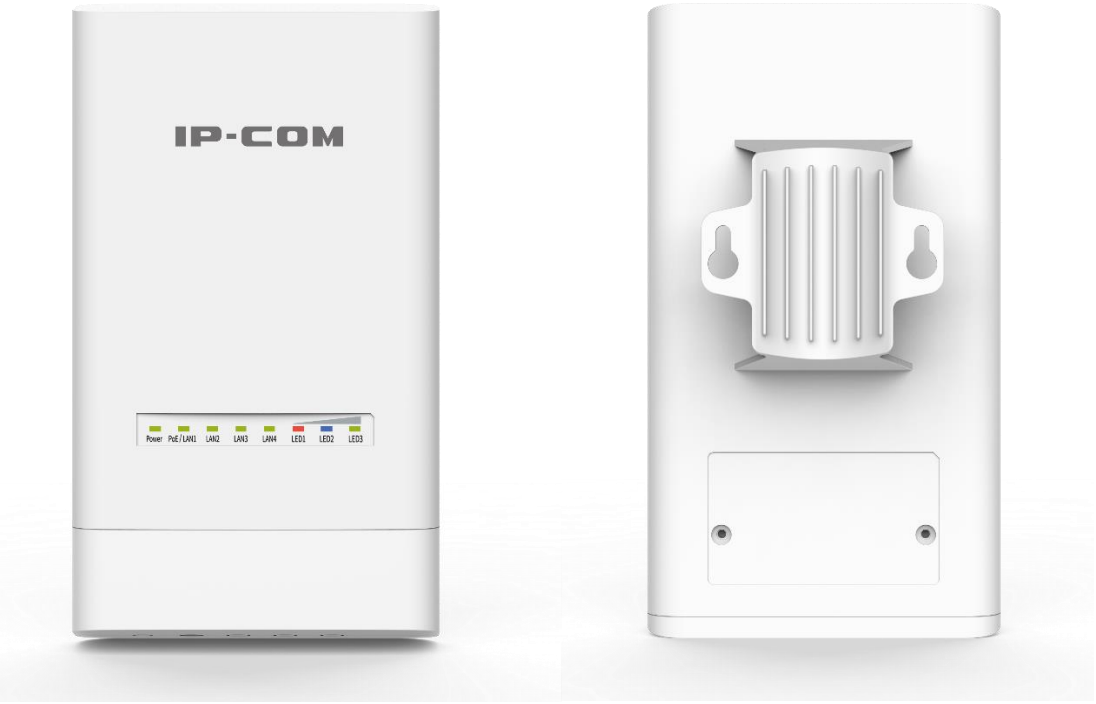
Descoperă IP-COM CPE6S (Microstation Loco M5), soluția wireless de exterior, funcționând pe frecvența de 5GHz, perfectă pentru conexiuni de tip PtP și P2MP, oferind transmisii eficiente pentru supravegherea video și acces wireless rapid în bandă largă. Aceste tipuri de dispozitive multifuncționale de comunicare pe distanțe lungi sunt cunoscute în piață sub denumirea de CPE-uri sau dispozitive point-to-point, point-to-multipoint.

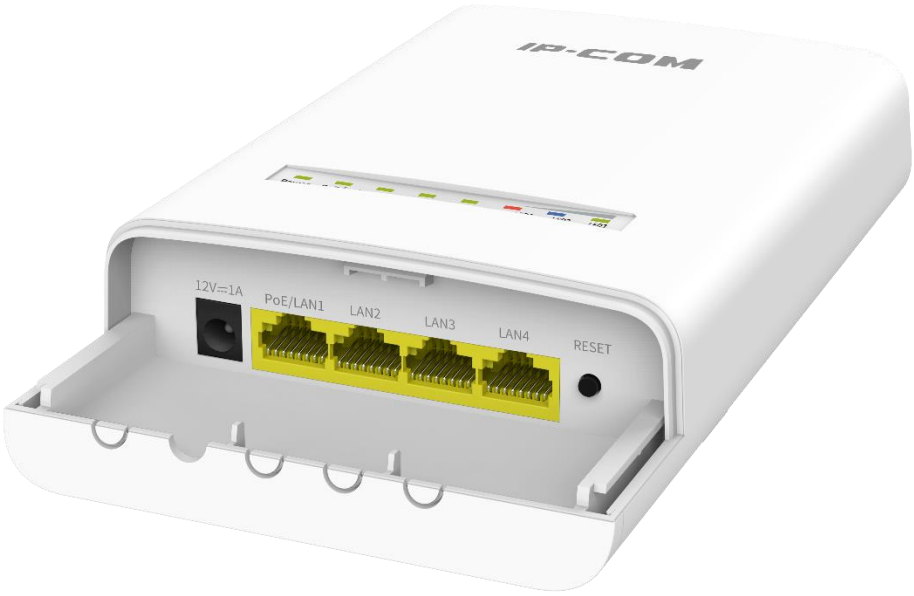
Beneficiind de tehnologia wireless 11ac, atinge o viteză maximă de transfer de 867Mbps, facilitând o performanță de vârf. Dotat cu o antenă direcțională de 12dBi și polarizare dual, asigură o captare puternică și menținerea conexiunii stabile pe distanțe mari.

CPE-urile și stațiile de bază de la IP-COM oferă versatilitate într-o gamă diversificată de scenarii de utilizare. Configurarea este ușoară datorită modurilor multiple de funcționare, accesibile printr-un configurator pas-cu-pas în interfața locală de gestionare: de la punct de acces sau client wireless, până la repetor universal cu conectare simplă sau multiplă, WISP (Wireless Internet Service Provider), conexiuni PtP (punct la punct) și PtMP (punct la multipunct) sau router.

Se facilitează gestionarea centralizată a CPE-urilor și a stațiilor de bază cu ajutorul software-ului IP-COM CPE Controller, disponibil pentru Windows.

Imagini echipament





Specificații echipament

Conținut pachet 1 bucata	**1 x IP-COM CPE6S.** **Adaptor alimentare CA (100-240V, 50/60Hz la 0,4A) în CC (12V la 1 A).** **Injector PoE cu 2 porturi LAN 10/100Mbps.** **2 x brățari plastic pentru prindere.** **2 x holșuruburi fixare.** **Ghid de instalare rapidă.**
Dimensiune și greutate pachet	206 x 114 x 96,5 mm. 469 g.
Descriere echipament	Dispozitiv de comunicare pe distanțe mari cu antenă integrată cu transmitere pe 30 grade, cu carcasă plastic rezistentă la UV, apă și praf cu consolă de fixare nedetașabilă. Un buton resetare la setările din fabrică. 1 port RJ45 10/100Mbps cu transfer date și pentru alimentare cu energie a dispozitivului. 3 porturi RJ45 10/100Mbps cu transfer date. Mufă mamă alimentare CC 12V 1A. Capac protecție pentru port, intrare alimentare și buton restare. 8 LED-uri.

Dimensiune și greutate echipament	193 x 109 x 61 mm. 461 g.
Montare	Pe stâlp sau suprafață plană.
Benzi	5GHz (5150-5250 MHz, 5725-5850 MHz).
Standarde Wi-Fi	IEEE 802.11a/n/ac.
Rate Wi-Fi	868 Mbps.
Rază maximă de comunicare	5 km.
Polarizare	Orizontală și verticală.
Câștig antenă	12 dBi.
Conector antenă	Antenă integrată, nedetașabilă.
Unghiul pe orizontală din care radiază majoritatea puterii antenei	30°.
Unghiul pe verticală din care radiază majoritatea puterii antenei	30°.
Unghiul lobului principal, Θ	30°.
Spectru lărgit	/
Sensibilitate recepție	11a 6Mbps -92dBm±1.5dBm. 11n MCS7 HT20 -72dBm±1.5dBm. 11ac MCS9 HT80 -64dBm±1.5dBm.
Porturi	1 x RJ45 10/100 Mbps date și primire energie, Passive PoE. 3 x RJ45 10/100 Mbps date.
PoE	Port LAN/PoE Passive PoE IN. Pinii 4,5 sunt pe + și 7,8 pe -. Cablul Ethernet poate fi de până la 60 m. Voltaj permis alimentare prin portul PoE: 9-13V CC.
Alimentare	Adaptor alimentare CA (100-240V, 50/60Hz la 0,4A) în CC (12V la 1 A) pentru alimentarea dispozitivului prin mufa rotundă mamă sau a injectorului PoE inclus. Adaptorul și injectorul se folosește în spații închise și CPE-ul poate fi folosit în spații exterioare. Dispozitivul se poate alimenta și prin portul LAN/PoE (12V 1A Passive PoE) iar cablul Ethernet poate fi de până la 60 m.
Putere electrică consumată	4,7 W.

Protecție la praf și apă	IP65.
Protecție descărcări electrice	6000 V.
LED-uri	Power - indicare alimentare CC echipament. PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4 - indicare conexiune rețea prin cablu. LED1, LED2, LED3 - indicare calitate conectare în modul AP, ruter, P2P sau repetor Wi-Fi.
Mediu de operare și depozitare	Temperatură operare: -30℃ ~ 55℃. Temperatură depozitare: -40℃~70℃. Umiditate operare: 10%~90% RH, fără condens. Umiditate depozitare: 5%~90% RH, fără condens.
Certificări	FCC. CE. RoHS.
Moduri de lucru	Conexiune punte automată PtP și PtMP (P2MP), mod WISP, router, AP, client, repetor Wi-Fi WDS și universal, mod PtMP (P2MP) manual.
Moduri de gestionare	Din pagină locală web de gestionare, cu adresa implicită 192.168.2.1, cu user admin și parola implicită admin. Cu IP-COM CPE Assistant pentru Windows - program de configurare și monitorizare unificată a CPE-urilor și stațiilor de bază din rețea.
IP-COM CPE Controller	Suportă.
Acces interfață web de gestionare din afara rețelei interne	Suportă.
SNMP	Suportă agent SNMP. Suportă SNMP v1 și v2c.
ipMAX TDMA	Suportă. ipMAX este un protocol proprietar de tip TDMA (Time Division Multiple Access) de la IP-COM pentru a îmbunătăți performanța și capacitatea.
iLink Auto-Bridge, împerechere automată și creare conexiune automată P2P, P2MP.	Da, prin poziționarea a două dispozitive față în față.

Număr maxim de CPE-uri legate în modul P2MP	15 în modul auto P2MP, prin împerechere automată prin tehnologia iLink. 4 în modul manual P2MP, prin configuratorul Quick Setup din interfața locală web. Pentru mai multe detalii vedeți Manualul de utilizare.
Decalaj canal	Suportă automat decalajul canalului cu circa 5MHz, față de standardele canalelor introduse de IEEE, dacă se detectează că respectivul canal e aglomerat.
Activare/dezactivare Wi-Fi	Suportă.
Ascundere SSID	Suportă.
Izolare client wireless	Suportă.
Lățimi canale Wi-Fi	20 MHz. 40 MHz. 80 Mhz.
Limită număr maxim clienți per SSID	Suportă.
Limitare client cu semnal slab sau setare prag RSSI	Suportă.
Reglare putere de transmisie	Ajustabil din 1 în 1 dBm.
WMM	Suportă.
APSD	Suportă.
Securitate Wi-Fi	Fără cheie securitate. 64/128 WEP. WPA-PSK. WPA2-PSK. WPA & WPA2-PSK. WPA. WPA2.
VLAN per SSID	Suportă.
Server DHCP	Suportă.
Transparent Bridge	Suportă.
VPN Passthrough, permitere tranzitare conexiune VPN	Suportă PPTP și L2TP.
Redirecționare porturi TCP/UDP (Port Forwarding)	Suportă pentru modul WISP și Router.
UPnP	Suportă.
DMZ	Suportă pentru modul WISP și Router.

Filtrare acces clienți	Suportă filtrare acces/blocare clienți pe baza MAC-ului.
Repornire programabilă	Suportă.
Expirare sesiune pagină gestionare	1-60 minute, implicit 5 minute.
Ping Watchdog	Suportă.
DDNS	Noip, dyndns.org.
Diagnostice de rețea	Ping. Traceroute. Scanare semnal.
Setare oră și dată	Suportă.
Upgrade firmware	Suportă.
Backup/restaurare configurări	Suportă.
Jurnal de sistem	Suportă.
Conturi acces interfață gestionare	Maxim 2 conturi: Admin - modificare și vizualizare setări. Guest - vizualizare setări.

Mai multe informații

Pentru ultimele actualizări și informatii consultați pagina produsului, sectiunea **Specificații**, accesând adresa https://www.ip-com.com.cn/ro/product/G2205D.html. Pentru a cere ultima versiune a acestei fișe tehnice puteți contacta Tenda România SRL.

IP-COM e reprezentată în România de către firma TENDA ROMANIA S.R.L., CUI 39199554, ROONRC J40/5244/2018, și a fost înființată la data de 18-04-2018. Are ca obiect principal de activitate codul CAEN 4651 - Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice si software-ului.

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Pompeiu, nr. 8, clădirea FEPER Business Center, etaj 4, birou Tenda Romania SRL, București, România, cod poștal 020337

Telefon: +40 730 280 109, e-mail: support.ro@ip-com.com.cn