

## Modus – C11

### TurboCell SOHO CPE



- **klienstská stanice v systémech P-MP s protokolem TurboCell, určená pro bezdrátové přístupové sítě ISP**
- **radio 802.11b, rychlost 1-11 Mbps, automatický výběr základnové stanice**
- **nastavení maximálního toku dat na přípojce (MIR)**
- **kompaktní konstrukce a příslušenství pro jednoduchou montáž**
- **pracovní teplota -30 až +50 °C**
- **napájení Power over Ethernet nebo síťový adapter**
- **kompatibilní se základnovou stanicí Modus ISP Base nebo Orinoco/Avaya COR**

Koncové uživatelské zařízení (CPE), určené pro realizaci přípojek jednotlivých uživatelů (residential) nebo malých sítí (SOHO). Nahrazuje dříve používané řešení TurboCell do PC, OR client. Pracuje jako transparentní bridge, počet připojených MAC adres na LAN je omezen na 5. V případě potřeby možno za CPE zařadit samostatný router.

Na rozdíl od Wi-Fi klientského připojení poskytuje všechny výhody sítě TurboCell, jako je adaptivní dynamický polling, agregace paketů a limitace pásma na přípojce (MIR), které v mnoha případech postatně zvyšují propustnost a kvalitu bezdrátového připojení.

Konfigurace a monitorování stavu CPE a upgrade FW jsou realizovány s využitím webového rozhraní. Přístup je chráněn heslem, znemožňujícím zásahy

ze strany uživatele přípojky. Pro zvýšení bezpečnosti je možno použít šifrování WEP 64/128. CPE lze monitorovat a testovat ze základnové stanice Modus nebo COR obdobně jako ostatní TurboCell zařízení.

Radiová jednotka je konstruována jako kompaktní kovový box, s vývodem na anténní kabel (N-female) a Ethernet (RJ-45 včetně PoE), alternativně možno použít k napájení lokální síťový adapter. Univerzální montážní držák zabezpečuje uchycení jednotky, případně její snadnou výměnu, a současně možnost uchycení zemnění při aplikaci s přepětovou ochranou na anténním kabelu. Jednotka má rozsah provozních teplot -30 až +50 °C, umožňující montáž v nevytápěných a půdních prostorech. Při venkovní instalaci musí být zabezpečeno patřičné krytí proti vodě a vlhkosti případně přepětové ochrany na vstupech.

# Technická specifikace

## Radiové parametry

Frekvenční pásmo	2.400-2.483 GHz ISM (13 kanálů, 3 nepřekrývající )
Radiový standard	802.11b
Modulační technika	DSSS s DBPSK, DQPSK, CCK
Přenosová rychlost	1, 2, 5.5, 11 Mbps
Vysílací výkon	typ. 14 dBm, na anténním portu
Citlivost přijímače	-93 dBm/1 Mbps, -89 dBm/2 Mbps, -87 dBm/5.5 Mbps, -83 dBm/11 Mbps
Anténní port	N-female

## Radiový protokol

TurboCell	TurboCell Client (možnost připojit pouze na TurboCell ISP Base nebo COR) adaptive dynamic polling, hidden node support, superpacket aggregation, optimization for Internet traffic, bandwidth management (MIR)
-----------	--

## Síťové parametry

Ethernet	1x 10 Base -T (RJ45)
Transparent bridge	5x MAC address limit

## Konfigurace a management

Web interface	konfigurace, status, upgrade FW přes Ethernet nebo přes radiové rozhraní dálkově
Systém monitoring	dohled a testování prostřednictvím základnové stanice TurboCell ISP base nebo COR

## Elektrické parametry

Příkon	max. 10 W
Napájení	ze sítě 230 VAC, 50 Hz volitelné zdroje síťový adapter 12-48 VDC PoE 802.3af, nebo pasivní PoE 15-45 VDC

## Fyzické rozměry a odolnost

Rozměry	190x38x100 mm (š x v x h), kovový box
Váha	0.59 kg , bez montážního příslušenství
Pracovní teplota	-30 až + 50 °C
Skladovací teplota	-40 až + 70 °C
Stupeň krytí	IP 40, v kompletu s montážním držákem

## Montážní příslušenství

Volitelné	univerzální montážní držák na stěnu/do skříně na 19'' panel 1U
-----------	---

verze dokumentu: 01/5