

DPnet s.r.o., Dolné Plachtince 191, 991 24 Dolné Plachtince

Technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí

Podľa § 36 ods. 2 zákona č. 351/2011



DPnet s.r.o.

991 24 Dolné Plachtince 191

IČO: 46641092, DIČ: 2023482989

E-mail: dpnet@dpnet.sk, Tel.: 0905710577

Bankové spojenie: 3006814455/0200

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, Oddiel: Sro, Vložka č.: 22044/S

Úvod

Na základe § 36 odseku 2 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciach sú v tomto dokumente uvedené technické špecifikácie rozhraní, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy a má len informatívny charakter.

Predmet

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania, pomocou ktorých sa pripája koncové zariadenie zákazníka do vnutornej siete, alebo do siete internet.

Koncový bod siete

Koncový bod siete je realizovaný na zariadeniach s koncovkou RJ-45 na WLAN 2,4 GHz a 5 GHz (IEEE 802.11), alebo len na zákazníckych zariadeniach so zásuvkou RJ-45 (IEEE 802.3).

Rozhranie IEEE 802.11

Koncové zákaznícke zariadenie sa pripája do siete zariadením WLAN 2,4 GHz a 5 GHz.

2,4 GHz:

IEEE 802.11g

Kapacita: 54 Mbps Pásmo: 2,4 GHz – 2,4835 GHz modulácia: OFDM

IEEE 802.11n

Kapacita: 150 Mbps Pásmo: 2,4 GHz – 2,4835 GHz modulácia: OFDM

IEEE 802.11n

Kapacita: 300 Mbps Pásmo: 2,4 GHz – 2,4835 GHz modulácia: MIMO 2x2

5 GHz:

IEEE 802.11a

Kapacita: 54 Mbps Pásmo: 5,470 GHz – 5,725 GHz modulácia: OFDM

IEEE 802.11n

Kapacita: 150 Mbps Pásmo: 5,470 GHz – 5,725 GHz modulácia: OFDM

IEEE 802.11n

Kapacita: 300 Mbps Pásmo: 5,470 GHz – 5,725 GHz modulácia: MIMO 2x2



DPnet s.r.o.

991 24 Dolné Plachtince 191

IČO: 46641092, DIČ: 2023482989

E-mail: dpnet@dpnet.sk, Tel.: 0905710577

Bankové spojenie: 3006814455/0200

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, Oddiel: Sro, Vložka č.: 22044/S

Rozhranie IEEE 802.3

Koncové zákaznícke zariadenie sa pripája do siete zákazníckym konektorom RJ-45 s 8 vláknovým káblom UTP alebo FTP

Vlákno	Popis okruhu	Okruh
1	Transmitted data	TD+
2	Transmitted data	TD-
3	Received data	RD+
4		
5		
6	Received data	RD-
7		
8		

IEEE 802.3u (Fast Ethernet)

Kapacita: 100Mbps

IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)

Kapacita: 1 Gbps

Použité skratky

FTP: Foiled twisted pair

IEEE: Institute of Electrical and Electronic Engineers

OFDM: Orthogonal frequency-division multiplexing

UTP: Unshielded twisted pair

WLAN: Wireless Local Area Network

MIMO: Multiple-input multiple-output



DPnet s.r.o.

991 24 Dolné Plachtince 191

IČO: 46641092, DIČ: 2023482989

E-mail: dpnet@dpnet.sk, Tel.: 0905710577

Bankové spojenie: 3006814455/0200

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, Oddiel: Sro, Vložka č.: 22044/S