

Technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí
podľa § 35 ods. 1 zákona

Úvod

Na základe § 35 odseku 1 zákona č. 610/2003 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 vnútornej siete, alebo do siete Internet.

Koncový bod siete

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

Rozhranie IEEE 802.11

Koncové zákaznicke zariadenie sa pripája do siete zariadením WLAN 5 GHz.

IEEE 802.11a

Kapacita: 54 Mbps Pásmo: 5,4 GHz – 5,7 GHz Modulácia: OFDM

IEEE 802.11n

Kapacita: 150 Mbps Pásmo: 5,4 GHz – 5,7 GHz Modulácia: OFDM

Rozhranie IEEE 802.3

Koncové zákaznicke zariadenie sa pripája do siete zákaznickým konektorom RJ-45 s 8 vláknovým káblom UTP alebo FTP.

Vláčno	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: 100 Mbps

IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)

Kapacita: 1 Gbps

Použité skratky

FTP: Foiled twisted pair

IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers

OFDM: Orthogonal frequency-division multiplexing

UTP: Unshielded twisted pair

WLAN: Wireless Local Area Network

Zoltán Bartalos - Exanet

Mad 70
930 14 Mad
IČO: 46 178 741 DIČ: 1084035810
info@exanet.sk