

ADE COMPUTER, DRUŽSTVO
ANENSKÁ 546, LIBEREC III. - JEŘÁB 460 01
IČ : 25493060 DIČ : CZ25493060

Technická specifikace poskytovaných účastnických rozhraní

Poskytovatel : **ADE COMPUTER, DRUŽSTVO**
ANENSKÁ 546, LIBEREC III. - JEŘÁB 460 01

Odpovědný zástupce : Tauer Ondřej

ADE computer
DRUŽSTVO
Anenská 546, LIBEREC III. - Jeřáb, 460 01
IČ: 25493060 DIČ: CZ25493060



V Bílině dne : 15.4. 2010

vypracoval : Tauer Ondřej

PŘEDMĚT SPECIFIKACE

Společnost ADE computer, družstvo poskytuje služby přístupu do sítě Internet. Tento dokument je technickou specifikací účastnických rozhraní v koncovém bodu sítě a je zveřejněn ve smyslu Zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů. Dokument má informativní charakter a je vytvořen také pro případné zájemce o zřízení výše uvedených služeb.

Vlastnosti všech rozhraní odpovídají konkrétním specifikacím norem IEEE.

KONCOVÝ BOD SÍTĚ

V koncovém bodu sítě se používají následující typy rozhraní:

- rozhraní Ethernet pro přenosové rychlosti 1 Mbps do rychlosti 100 Mbps
- rozhraní Wireless LAN 2,4 GHz podle normy IEEE 802.11b
- rozhraní Wireless LAN 5 GHz podle normy IEEE 802.11a

Rozhraní Ethernet

Ethernet je digitální datové rozhraní splňující požadavky normy IEEE 802.3. Jako přenosové médium se používá 4-párový UTP (STP) kabel, pro přenosové rychlosti do 100 Mbps u 100BASE-T. Maximální délka segmentu mezi dvěma aktivními prvky v síti je 100m.

Fyzické provedení rozhraní je realizováno zásuvkou kategorie 5 a vyšší, pro konektor RJ45.

Rozhraní Wireless LAN 2,4 GHz

K rozhraní je možné připojovat koncové telekomunikační zařízení, které vyhovují specifikaci IEEE 802.11b.

Rozhraní je rádiové s modulací DSSS. Tato modulace rozděluje pásmo 2,4 GHz prakticky na 3 nezávislé kanály. Kanál 1 má kmitočet 2412 MHz, kanál 6 s kmitočtem 2437 MHz a kanál 11 s kmitočtem 2462 MHz. Ostatní kanály se navzájem překrývají.

Všechny specifikace jsou publikované v normách IEEE.

Rozhraní Wireless LAN 5 GHz

K rozhraní je možné připojovat koncové telekomunikační zařízení, které vyhovují specifikaci IEEE 802.11a.

Rozhraní je rádiové s modulací OFDM.

Všechny specifikace jsou publikované v normách IEEE.

POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

Norma IEEE 802.3

Norma IEEE 802.11b

Norma IEEE 802.11a