

Технически спецификации на интерфейсите за свързване на крайните електронни съобщителни устройства към мрежата на “Макс Телеком” ООД

1. ОБХВАТ

Този документ определя техническите характеристики и спецификации на интерфейса за свързване на крайните електронни съобщителни устройства на клиентите към мрежата на “Макс Телеком” ООД в точка на свързване (ТС).

При промени в мрежовите интерфейси, този документ ще бъде своевременно допълван и актуализиран.

2. ОБЩО ОПИСАНИЕ

„Макс Телеком” ООД предоставя телекомуникационни услуги чрез крайни устройства със следните интерфейси:

2.1. За достъп до интернет и услуги за пренос на данни:

Услугите за достъп до Интернет и услугите за пренос на данни се предоставят с помощта на WiMAX модеми за достъп до мрежата от неподвижната радио-служба от вида точка-много точки. Модемите използват един от следните интерфейси за връзка с крайните устройства:

Ethernet интерфейс

Ethernet интерфейсът покрива група мрежови приложения, която се основава на стандартизиран мрежов стандарт, дефиниран в IEEE 802.3 и публикуван от Institute of Electronic and Engineers.

Физическият интерфейс отговаря на стандартите IEEE 802.3j (10BASE-T) и IEEE 802.3u (100BASE-TX). Физическият интерфейс използва конектор отговарящ на стандарта TIA/EIA-568-B.

Протколите от второ ниво на OSI отговарят на стандартите: Ethernet Version 2, IEEE 802.3, IEEE 802.2, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

Протоколите от трето ниво на OSI отговарят на стандартите: Internet Protocol Version 4 (IPv4) дефиниран в IETF RFC 791.

USB 2.0

Universal Serial Bus (USB) интерфейсът е специфициран от USB Implementers Forum и отговаря на спецификацията USB 2.0. Физическият конектор е тип USB-A.

2.2. За гласова услуга:

Гласовите услуги се предоставят с помощта на самостоятелен телефонен адаптор или интегрирани в рутер телефонен адаптори. Телефонните адаптори използват POTS аналогов интерфейс за връзка към крайното устройство.

POTS аналогов интерфейс

FXS TNV-2

Съответствие със следните стандарти:

EN 55022 1998,
EN 50024 1998, EN 60950 1992

European Directives:

89/336 (EMC),

73/23 (Safety),

93/68 (Safety).

Използвани конектори:

RJ-11

FXS устройствата подават 48V по линията.