

NET IS SAT ООД

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ ЗА ДОСТЪП

Версия: 001/2009-01-22

ИСТОРИЯ НА ПРОМЕНИТЕ

Версия 001/2009-01-22: първоначална версия на документа.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият документ се основава на съгл. чл. 4.1 и 7.2 от Директива 99/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 99/5/EC (R&TTE Directive) и съдържа информация за интерфейсите за достъп до мрежата на NET IS SAT ООД. Той отчита изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията за публикуване на технически спецификации на интерфейсите за свързване на крайни устройства.

За нуждите на документа "интерфейс" представлява физическа или логическа среда, позволяваща обмен на информация посредством електромагнитни сигнали между две други среди, които иначе не биха могли да обменят тази информация.

Документът е разработен в съответствие с:

- ETSI EG 201 730-1, Publication of interface specification under Directive 1999/5/EC (R&TTE); Guidelines for the publication of interface specifications; Part 1: General and common aspects.
- ETSI EG 201 730-4, Application of the Directive 1999/5/EC (R&TTE), article 4.2; Guidelines for the publication of interface specifications; Part 4: Broadband multimedia cable network interfaces.

Всички въпроси, произлизащи от тази спецификация могат да бъдат отправяни към:

„NET IS SAT“ ООД

гр. София, ул. „Хайдушка поляна“ 57-59

ОПИСАНИЕ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ

Физически характеристики

Демаркационна точка на мрежата:

- Когато „NET IS SAT“ ООД (Операторът) е предоставил на абоната/потребителя оборудване, то се счита

за демаркационна точка на мрежата. Ако предоставеното оборудване е повече от един брой, всяко от тях се явява демаркационна точка на мрежата.

- Когато Операторът не е предоставил на абоната/потребителя оборудване, за демаркационна точка на мрежата се счита краят на третичната кабелна мрежа мрежа, достигаща до помещението на абоната/потребителя.

Метод на свързване към мрежата: чрез физическо прикачване на кабелна връзка към демаркационната точка на мрежата

Описание на механичните връзки: съобразно типа на интерфейса (вж. по-долу).

Ограничение в броя на връзките: разрешава се свързване към мрежата само на толкова устройства, колкото физически интерфейса има в демаркационната точка на мрежата.

Електрически и оптични характеристики

Електрическо захранване през мрежата: мрежата не предлага подаване на електрическо захранване през себе си.

Сигнализация: съобразно типа на интерфейса (вж. по-долу).

Описание на интерфейсите по услуги

Фиксирана гласова телефонна услуга

POTS

ISDN BRI

ISDN PRI

SIP Trunk

H.323 Trunk

Физически интерфейс

RJ11

TIA-1096-A

RJ45

ETSI EN 300 012-1

RJ45

ETSI EN 300 012-1

Протокол на физическата свързаност

ETSI EG 201 188

ETSI EN 300 402

ETSI EN 300 402

Протокол на логическата свързаност

Internet Protocol

RFC 791

Internet Protocol

RFC 791

Протокол за сигнализация

Session Initiation Protocol

RFC 3261

H.323

ITU H.323v4

Протокол за пренос на данни

ITU-T G.711

ITU-T G.711

Електромагнитна съвместимост

БДС EN 55022

БДС EN 55022

БДС EN 55022

Електромагнитна шумоустойчивост

БДС EN 50082-1

БДС EN 50082-1

БДС EN 50082-1

Безопасност

БДС EN 60950

БДС EN 60950

БДС EN 60950

Достъп до Интернет

RJ45

Физически интерфейс

RJ45

TIA-568-B

Протокол на физическата свързаност
Ethernet
IEEE 802.1u, IEEE 802.1z, IEEE 802.1q

Протокол на логическата свързаност
Internet Protocol, Dynamic Host Configuration Protocol
RFC 791, RFC 2132

Електромагнитна съвместимост
БДС EN 55022

Електромагнитна шумоустойчивост
БДС EN 50082-1

Безопасност
БДС EN 60950

Цифрова телевизия
SCART
HDMI
Физически интерфейс
SCART CENELEC EN 50049-1
HDMI
CEA-861-B

Протокол на физическата свързаност
PAL
ITU-R BT.470-6,
DVI-HDCP
ITU-R BT.601

Електромагнитна съвместимост
БДС EN 55022
БДС EN 55022

Електромагнитна шумоустойчивост
БДС EN 50082-1
БДС EN 50082-1

Безопасност: БДС EN 60950