

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на интерфейсите за достъп до мрежата на КАСКАДАС МЕНИДЖМЪНТ
за предоставяне на услуги

Версия 1.0 / 2009.04.16

Тема Спецификация във връзка с Директива 1999/5/ЕО

Обхват

Този документ удовлетворява изискванията на Директива 1999/5/ЕС Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive за публикуването на техническите спецификации на публичния интерфейс за свързване на крайни устройства. Той се основава и на изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) във връзка с посочената Директива. В него се определят техническите характеристики и спецификации на интерфейса за свързване на крайно оборудване към мрежата на Бургаснет ООД способно да използва всички услуги предоставяни на конкретният тип интерфейс.

За контакти

Всички въпроси, свързани с настоящата спецификация могат да бъдат отнасяни към:

Телефон: +359 893 200 300

E-mail: info@cascadas.bg

Промени в техническите спецификации на интерфейсите за достъп

При промени в спецификацията на интерфейсите за достъп КАСКАДАС МЕНИДЖМЪНТ е актуализира този документ на адрес www.cascadas.bg

Общо описание

КАСКАДАС МЕНИДЖМЪНТ предоставя на крайните си потребители краен интерфейс тип Ethernet /IEEE 802.3/ по кабел тип UTP Category 5 дефиниран в ANSI/TIA/EIA-568-A TSB-95 и UTP Category 5e дефиниран в TIA/EIA-568-B.2-2001 с максимална дължина 100 метра

,терминиран с конектор тип RJ-45.

Потребителският интерфейс тип Ethernet се разглежда като крайна точка на Мрежата /NTP/ на КАСКАДАС МЕНИДЖМЪНТ, която е физически прикачена към крайното клиентско устройство /CPE/.

Използват се следните стандарти за описаният интерфейс :

Физически интерфейс

RJ45 /ISO8877/

Протоколи за физическа свързаност

Fast Ethernet 100BaseTX IEEE 802.3u, IEEE 802.1q

1000Base-T IEEE 802.3ab, IEEE 802.1q

Нормалните работни напрежения при използването на Ethernet интерфейс са дефинирани в IEEE 802.3. Интерфейса се класифицира като „unexposed“ в съответствие с дефинициите представени в *“CENELEC Report/ETSI Guide ROBT-002/EG 201 212” ROBT-002/EG 201 212*

Протокол за логическа свързаност

IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)

Електромагнитна съвместимост

БДС EN 55022

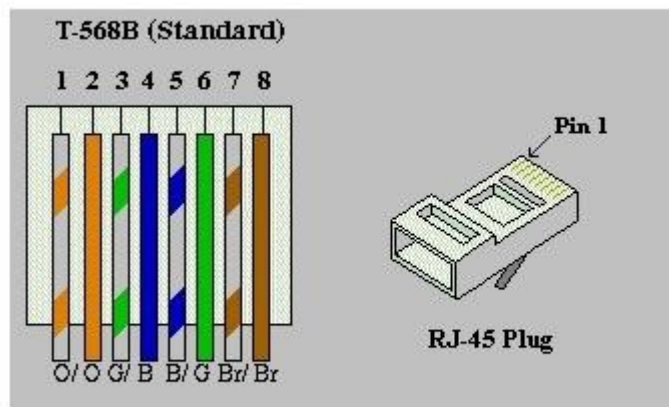
Безопасност

БДС EN 60950

Описание на RJ45 конектора

Схемата описва цветовото свързване на проводниците към (RJ-45 jack) интерфейса според T568B стандарта.

Pin №	Цветова кодировка
	T-568B
1	Бял Оранжев
2	Оранжев
3	Бял Зелен
4	Син
5	Бял Син
6	Зелен
7	Бял Кафяв
8	Кафяв



Използвани съкращения

Мрежа - Фиксирана мрежа на Пауърнет за пренос на електронни съобщителни услуги

CPE - Customer Premises Equipment (Крайно Клиентско Устройство свързано с Мрежата)

NTP - Network Termination Point (Крайна точка на Мрежата на Бургаснет)



КАСКАДАС МЕНИДЖМЪНТ
кв. Чайка 149
8240 Слънчев бряг
+359 893 200 300

Референции

Референции №	Референция	Описание/ресурс
1	1999/5/EC	European Commission <i>“Radio and telecommunications terminal equipment”</i> http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/rtte/documents/
2	IEEE 802.3	Institute of Electrical and Electronic Engineers <i>“Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks”</i> http://www.ieee.org
3	EIA/TIA-568-A/B	Telecommunications Industry Association <i>“Standards documents”</i> http://www.tiaonline.org
4	IEEE 802.1Q	Institute of Electrical and Electronic Engineers <i>“Standards for Local and Metropolitan Area Networks – Virtual Bridged Local Area Networks”</i> <i>“802.1Q - Virtual LANs”</i> http://www.ieee.org
5	RCF 791 RCF 2460	Request for Comments 791 Request for Comments 2460 http://www.ietf.org/
6	ISO8877	International Organization for Standardization <i>“Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems”</i> http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=21311
7	CENELEC Report/ETSI Guide:R0BT-002/EG 201 212	European Committee for Electrotechnical Standardization / European Telecommunications Standards Institute <i>“Electrical Safety: Classification of interfaces for equipment to be connected to Telecommunications Networks”</i>