

Характеристика на интерфейса ЕТЕРНЕТ за свързване на крайните далекосъобщителни устройства към мрежата на Алфанет България ЕООД

Интерфейсът за връзка се осъществява посредством конектор RJ45 в съответствие със стандартите на TIA/EIA-568-B.

Използвани стандарти за интерфейси

Тип на интерфейса	Отстояние	Тип на конектора	Тип на използвания кабел
Fast Ethernet (100Base-Tx)	100 метра	RJ45	FTP Cat5e
Gigabit Ethernet (1000Base-Tx)	100 метра	RJ45	FTP Cat5e

Схема на конектор RJ45

T568A/B RJ45 Wiring

Pin	T568A Pair	T568B Pair	Wire	T568A Color	T568B Color	Pins on plug face (jack is reversed)
1	3	2	tip	 white/green stripe	 white/orange stripe	
2	3	2	ring	 green solid	 orange solid	
3	2	3	tip	 white/orange stripe	 white/green stripe	
4	1	1	ring	 blue solid	 blue solid	
5	1	1	tip	 white/blue stripe	 white/blue stripe	
6	2	3	ring	 orange solid	 green solid	
7	4	4	tip	 brown/white stripe	 brown/white stripe	
8	4	4	ring	 brown solid	 brown solid	

Електромагнитна съвместимост на интерфейсите

Използваното мрежово оборудване, отговаря на текущите регулации за електромагнитна съвместимост.

- Електромагнитна съвместимост: БДС EN 55022
- Електромагнитна шумоустойчивост: БДС EN 50082-1
- Безопасност: БДС EN 60950

Забележка: дата на последна редакция 20.03.2023г