

## спецификация на интерфейсите за достъп

Технически характеристики и спецификация на типовете интерфейси за осъществяване на свързаност на крайни устройства и клиенти към мрежата на **ПРОДИДЖИ ООД**

Използвана среда за пренос на данни - оптични влакна или безжична мрежа.

Използвани интерфейси за свързване на крайните устройства към мрежата за пренос на данни на **ПРОДИДЖИ ООД** :

100BASE-FX, пренос на данни по оптични влакна. Стандартът, които се използва при този тип връзки, е IEEE 802.3u.

1000BaseLX/LH, 1000BASE-BX10 GBIC (Gigabit Interface Converter), следва да са съвместими с IEEE 802.3z стандарт.

1000BASE-PX20 Single SC/PC конектор, следва да са съвместими с IEEE 802.3ah стандарт.

Физическият интерфейс отговаря на стандартите IEEE 802.3j (10BASE2T), IEEE802.3u (100BASE2TX), IEEE802.3ab(1000BASE-T)

Физическият интерфейс използва конектор отговарящ на стандарта TIA/EIA-568-A или TIA/EIA-568-B .

Протоколите от второ ниво на OSI отговарят на стандартите: Ethernet Version 2, IEEE802.3, 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

Интерфейси за безжичен достъп

Безжичното оборудване използвано за достъп в мрежата на **ПРОДИДЖИ ООД** съответства на стандарт IEEE 802.11 във варианти 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n.

Електромагнитна съвместимост на интерфейсите

Използваното мрежово оборудване, свързано с пускането в експлоатация на гореизброените интерфейси, отговаря на текущите регулации за електромагнитна съвместимост.

- БДС EN 55022 (CISPR 22) – електромагнитни смущения
- БДС EN 50082-1 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) – електромагнитни шумоустойчивост
- БДС EN 60950 (IEC950) – безопасност