

Interface de rede (NIC)

Também conhecida como porta de rede, placa de rede ou NIC (Network Interface Card ou Controller) permite que computadores e periféricos consigam ser conectados em rede. Pode ser com fio ou sem fio (Wi-Fi).

Conectores

O formato do conector depende do tipo do cabo a ser usado. O cabo de par trançado sem blindagem, por exemplo, utiliza um conector chamado 8P8C, popularmente conhecido como RJ-45. No caso de interfaces de rede sem fio, não haverá conectores para cabos, mas devem ser ligadas a antenas. Eventualmente essa conexão utilizará cabos e conectores.

Endereço MAC

É o endereço físico da interface de rede. Interfaces de rede com fio (Ethernet) e sem fio (Wi-Fi) têm um endereço MAC atrelado, mas nem toda porta (isto é, conector) de rede recebe um endereço físico, a exemplo do que ocorre com portas de redes de hubs e switches.

Padrões Ethernet

Padrão	Velocidade máxima
Ethernet padrão	10 Mbit/s
Fast Ethernet	100 Mbit/s
Gigabit Ethernet	1 Gbit/s
2.5G Ethernet	2,5 Gbit/s
10G Ethernet	10 Gbit/s