

Неявные IPv4-параметры сетевого интерфейса

Определение явных IP-параметров подразумевает задани еще двух неявных:

Subnet Address (SA) -- адрес подсети.

Broadcast Address (BA) -- широковещательный адрес.

(Аббревиатуры SM, DG, SA, BA -- нестандартные, нужны для примеров.)

Адрес подсети используется для «поочередной» адресации всех возможных станций подсети (пакет предназначен одной из станций подсети и направляется в эту подсеть).

Адресом подсети является самый нижний адрес из диапазона адресов подсети и он всегда четный.

Широковещательный адрес используется для одновременной адресации всех возможных станций подсети (пакет предназначен всем станциям подсети).

Широковещательным адресом является самый верхний адрес из диапазона адресов подсети и он всегда нечетный.

Более точно таковые широковещательные адреса называют directed broadcasts.

Количество адресов из диапазона подсети, которые можно присвоить сетевым интерфейсам, меньше общего количества адресов на два (минус адрес подсети и широковещательный адрес).

