

## IPv6-адреса типа эникаст

Применительно к IPv6 эникаст-адреса обладают двумя специфическими свойствами (так задумывалось):

Во-первых, если юникаст-адрес присвоить более чем одному сетевому интерфейсу в подсети, то он превращается в эникаст-адрес.

Во-вторых, критерием выбора эникаст-адреса является кратчайшее расстояние при маршрутизации.

Адрес типа Anycast (RFC 2526) предназначен для использования в пределах подсети и получается на основе префикса подсети.

x bits	121 – x bits
Subnet Prefix	1 ... 1

Соответствующие приведенному выше формату, одному из двух форматов Reserved Subnet Anycast, виды пока применения не нашли.

Единственным используемым на практике видом является Subnet-router Anycast (RFC 4291).

x bits	128 – x bits
Subnet Prefix	0 ... 0

Такие адреса разрешено назначать только сетевым интерфейсам маршрутизаторов и они могут присутствовать только в соответствующих служебных пакетах, причем только в поле Destination Address.