Широковещательный адрес (broadcast address) - это специальный адрес в сетевой модели, который представляет собой адрес, который позволяет доставить пакет данных всем устройствам в локальной сети (broadcast domain), т.е. всем устройствам, подключенным к одному и тому же коммутатору или сетевому роутеру.

Широковещательный адрес обычно используется для широковещательной рассылки сетевых пакетов, таких как запросы на DHCP-сервер, запросы ARP, уведомления о событиях в сети и т.д.

В IPv4-сетях широковещательный адрес определяется путем установки всех битов в адресе хоста в 1. В IPv6 используется специальный адрес ff02::1 для локальных сетей.