

RESUMEN DE LA INVENCION

Se proporcionan métodos de comunicación, dispositivos terminales y dispositivos de red. Un método comprende: un dispositivo terminal que determina la información PTRS de acuerdo con una configuración DMRS; y el dispositivo terminal que determina los parámetros de transmisión PTRS de acuerdo con la información PTRS, en donde la información PTRS comprende uno o más de los siguientes elementos de información: Información de valor de aumento de potencia PTRS, la relación de asociación entre un puerto PTRS y un puerto DMRS, y la longitud de información que indica la asociación del puerto PTRS y el puerto DMRS en una DCI; y la configuración DMRS comprende la longitud de un OCC de dominio de frecuencia. Diferentes longitudes del OCC de dominio de frecuencia pueden admitir diferentes números de puertos DMRS en un símbolo OFDM, es decir, diferentes configuraciones DMRS pueden admitir diferentes números de puertos DMRS en un símbolo OFDM. Sobre la base de los métodos proporcionados por la presente solicitud, los dispositivos de comunicación pueden determinar información PTRS razonable de acuerdo con las configuraciones DMRS, para determinar los parámetros de transmisión PTRS, evitando así una sobrecarga de señalización DCI innecesaria y redundancia de información.