

RESUMEN

Se proporcionan métodos, aparatos y medios leíbles por máquina no transitorios para la comunicación inalámbrica en redes de comunicación que comprenden un dispositivo inalámbrico, un nodo de red de acceso de radio y un nodo de red de comunicación de luz inalámbrica. En una modalidad, un método se realiza por un nodo (102, 104, 120) de una red de comunicación inalámbrica (100), la red de comunicación inalámbrica que comprende un dispositivo inalámbrico (104), un nodo de red de acceso de radio (102) y uno o más nodos de red de comunicación de luz inalámbrica, LC (106). Al menos uno del dispositivo inalámbrico y el nodo de red de acceso de radio comprende una pluralidad de elementos de antena configurables para proporcionar un haz de transmisión o recepción (110, 112) para la comunicación con el otro del dispositivo inalámbrico y el nodo de red de acceso de radio. El método comprende obtener (200) una indicación de un nodo de red de LC inalámbrica con el que el dispositivo inalámbrico ha establecido una conexión de LC inalámbrica; obtener (202) una o más métricas de señal para uno o más haces de transmisión o recepción que se dirigen hacia un área de cobertura del nodo de red de LC inalámbrica indicado, o que se dirigen para recibir transmisiones desde el área de cobertura del nodo de red de LC inalámbrica indicado; y

determinar si un haz de transmisión o recepción del uno o más haces de transmisión o recepción corresponde o no a una línea de visión, LoS, entre el nodo de red de acceso de radio y el dispositivo inalámbrico con base en una comparación (204) 5 entre la métrica de señal para el haz de transmisión o recepción y un primer umbral.

10

15

20