

二零二零至二零二二年的频谱供应表

引言

根据政府在二零零七年四月公布的《无线电频谱政策纲要》，通讯事务管理局（「通讯局」）会公布频谱供应表，告知业界拟于未来三年供应的无线电频谱。频谱供应表会以滚动方式每年更新，或因应最新的发展情况而调整。最新的二零二零至二零二二年频谱供应表详情如下列出，表内的频谱可透过公开竞投、招标程序或其他合适方法提供予业界使用。

2. 频谱供应表旨在供业界及公众参考。频谱供应表的公布并不构成任何频谱编配或指配。通讯局在实际编配和指配频谱而行使酌情权时，将不受频谱供应表约束。在行使《电讯条例》（第106章）第32H(2)(a)、(b)条及第32I(1)条所赋予的权力前，通讯局将进行就有关个案的整体情况属合理的独立咨询程序。通讯局就频谱编配及 / 或指配作出决定前，亦将考虑有关个案的所有相关事宜。如情况需要，通讯局有权背离或偏离频谱供应表。

最新的二零二零至二零二二年频谱供应表

频带 (兆赫)	频宽 (兆赫)	最早供应日期 ^[1]	目标咨询日期	附注
24250 – 26550 ^[2]	2300	二零二零年 ^[3]	已完成咨询	指配可用频谱以提供流动 / 无线固定服务
27750 – 28350 ^[2]	600			
617 – 698	最多160 ^[4]	二零二一年 ^[5]	二零二零年 ^[5]	指配新频谱，最早于二零二一年第四季起供室内流动服务之用 ^[5]
703 – 803				指配新频谱，最早于二零二一年第四季起供室内流动服务之用 ^{[5][6]}

频带 (兆赫)	频宽 (兆赫)	最早供应日期 ^[1]	目标咨询日期	附注
4800 – 4840 4920 – 4960	80	二零二一年	二零二零年	指配新频谱以提供流动服务
825 – 832.5 870 – 877.5	15	二零二一年	二零二零年	重新指配现有频谱，于二零二三年第四季起供流动服务之用 ^[7]
2500 – 2515 2540 – 2570 2620 – 2635 2660 – 2690	90	二零二二年	二零二零年	重新指配现有频谱，于二零二四年第二季起供流动服务之用 ^[8]

注

- [1] 「最早供应日期」指预计透过拍卖、招标或其他合适方法向市场供应相关频谱的最早日期，惟需视乎咨询结果和所制定的相关附属法例而定。最早供应日期并不一定为指配频谱的确实日期。
- [2] 在 26 吉赫频带（24250 – 27500 兆赫）和 28 吉赫频带（27500 – 28350 兆赫）的频谱中，2500 兆赫频谱（24250 – 26550 兆赫和 27750 – 27950 兆赫）可以非共用方式指配，而 400 兆赫频谱（27950 – 28350 兆赫）则以共用方式指配，后者已开放供有兴趣人士于任何时间申请指配。
- [3] 通讯局计划在二零二零年年底左右就第二轮申请作出邀请，以指配 26 吉赫和 28 吉赫频带内剩余的非共用频谱作大规模公共流动服务之用，最早的指配日期为二零二一年上半年。
- [4] 根据第三代合作伙伴计划（Third Generation Partnership Project）的频谱规划，计划在 617 – 698 兆赫（「600 兆赫」）和 703 – 803 兆赫（「700 兆赫」）频带内供应最多 160 兆赫频谱。
- [5] 视乎能否在二零二一年年底前腾空 600 兆赫和 700 兆赫频带，以及与内地就使用这些相关频带时避免跨境无线电互相干扰而进行的频率协调工作。
- [6] 700 兆赫频带内最少有 20 兆赫频谱亦可供室外使用。
- [7] 这些频带的现有指配期将于二零二三年十一月十九日届满。
- [8] 这些频带的现有指配期将于二零二四年三月三十日届满。

以往版本的频谱供应表所包括的频谱

频带 (兆赫)	频宽 (兆赫)	附注
216 – 223	7	<p>频道 11C (219.584 – 221.120 兆赫)由二零一七年九月四日起停止用于数码声音广播服务。</p> <p>频道11A至11D (在216 – 223兆赫范围内)可用于新的数码广播和电讯服务,包括广播类流动电视服务。</p>
832.5 – 837.5 877.5 – 882.5	10	<p>这些频带已在二零一一年二月 / 三月进行的「850 兆赫、900 兆赫和 2 吉赫频带内的无线电频谱以提供公共流动服务的拍卖」中指配。</p>
885 – 890 930 – 935	10	<p>这些频带已在二零一一年二月 / 三月进行的「850 兆赫、900 兆赫和 2 吉赫频带内的无线电频谱以提供公共流动服务的拍卖」中指配。</p>
890 – 915 935 – 960	50	<p>现有频谱受配者已于二零一八年七月获赋予优先权, 透过行政方式获得 1720 – 1730 兆赫、1740 – 1770 兆赫、1815 – 1825</p>
1710 – 1785 1805 – 1880	150	<p>兆赫及 1835 – 1865 兆赫频带内的 80 兆赫频谱(「优先权频谱」)。所有频谱受配者已行使优先权取得相关的优先权频谱。余下的 120 兆赫频谱亦已在二零一八年十二月进行的拍卖中指配。在现有指配期于二零二一年届满后, 这些频带将继续作提供公共流动服务之用。</p>
1466 – 1480	14	<p>此频带可用于新的数码广播和电讯服务, 包括广播类流动电视服务。</p> <p>根据在二零零八年一月进行的发展流动电视服务第二次咨询的结果, 已预留此频带以待市场的进一步发展。</p>

频带 (兆赫)	频宽 (兆赫)	附注
1904.9 – 1919.9 2019.7 – 2024.7	20	这些频带早前指配予流动网络营办商以提供第三代流动服务，指配期已于二零一六年十月二十一日届满。根据通讯局在二零一三年十一月十五日公布的决定 ¹ ，有关的频带已于二零一六年十月指配期届满后归入储备。1904.9 – 1915.0 兆赫频带已在二零一九年指配予政府使用。
1930.2 – 1940.0 1960.0 – 1969.8 2120.2 – 2130.0 2150.0 – 2159.8	39.2	根据通讯局在二零一三年十一月十五日公布的决定 ¹ ，这些频带计划在二零一四年年底透过拍卖方式供应，因此获列入先前的频谱供应表。因应通讯局在二零一四年五月二日公布的决定 ² ，拟透过拍卖方式供应的频带修订为 1920.3 – 1935.1 兆赫、1960.0 – 1969.8 兆赫、2110.3 – 2125.1 兆赫及 2150.0 – 2159.8 兆赫 (共 49.2 兆赫频宽)。这些经修订的频带已在二零一四年十二月进行的频谱拍卖中指配作公共流动服务之用。
2010 – 2019.7	9.7	此频带已纳入二零一一年二月 / 三月进行的「850 兆赫、900 兆赫和 2 吉赫频带内的无线电频谱以提供公共流动服务的拍卖」，没有任何竞投者在拍卖中投得。通讯局会覆检对此频带的需求。
2300 – 2390	90	此频带已在二零一二年二月进行的频谱拍卖中指配作宽频无线接达服务之用。
2515 – 2540 2635 – 2660	50	这些频带已在二零一三年三月进行的频谱拍卖中指配作宽频无线接达服务之用。
3300 – 3400	100	此频带 (只限室内使用) 已在二零一九年十一月通过频谱拍卖指配作公共流动服务之用。

¹ 请参阅 http://www.coms-auth.hk/filemanager/statement/sc/upload/237/ca_statements20131115_sc.pdf。

² 请参阅 http://www.coms-auth.hk/filemanager/statement/sc/upload/270/decision_20140502_c.pdf。

频带 (兆赫)	频宽 (兆赫)	附注
3400 – 3600	200	此频带已在二零一九年十月拍卖, 以提供公共流动服务, 有关指配将于二零二零年四月一日生效。
4840 – 4920	80	此频带已在二零一九年十月通过频谱拍卖指配作公共流动服务之用。
26550 – 27750	1200	此频带已在二零一九年四月以行政方式指配, 以提供大规模公共流动服务。
27950 – 28350	400	通讯局把此频带以按地区划分的共用方式指配, 以提供创新的地区性无线宽频服务。首次指配在二零一九年十月作出。

通讯事务管理局办公室
二零二零年一月十日