

二零二一至二零二三年的頻譜供應表

引言

根據政府在二零零七年四月公布的《無線電頻譜政策綱要》，通訊事務管理局（「通訊局」）會公布頻譜供應表，告知業界擬於未來三年供應的無線電頻譜。頻譜供應表會以滾動方式每年更新，或因應最新的發展情況而調整。最新的二零二一至二零二三年頻譜供應表詳情如下列出，表內的頻譜可透過公開競投、招標程序或其他合適方法提供予業界使用。

2. 頻譜供應表旨在供業界及公眾參考。頻譜供應表的公布並不構成任何頻譜編配或指配。通訊局在實際編配和指配頻譜而行使酌情權時，將不受頻譜供應表約束。在行使《電訊條例》（第106章）第32H(2)(a)、(b)條及第32I(1)條所賦予的權力前，通訊局將進行就有關個案的整體情況屬合理的獨立諮詢程序。通訊局就頻譜編配及／或指配作出決定前，亦將考慮有關個案的所有相關事宜。如情況需要，通訊局有權背離或偏離頻譜供應表。

最新的二零二一至二零二三年頻譜供應表

頻帶 (兆赫)	頻寬 (兆赫)	最早供應日期 ^[1]	目標諮詢日期	附註
617 – 652 663 – 698	140	二零二一年	已完成諮詢 ^[2]	指配新頻譜以提供室內流動服務
703 – 738 758 – 793				指配新頻譜以提供流動服務
4800 – 4840 4920 – 4960	80	二零二一年	已完成諮詢 ^[3]	指配新頻譜以提供流動服務
24250 – 26550	2300	二零二一年 ^[4]	已完成諮詢	指配可用頻譜以提供流動／無線固定服務
27750 – 28350	600			

頻帶 (兆赫)	頻寬 (兆赫)	最早供應日期 ^[1]	目標諮詢日期	附註
825 – 832.5 870 – 877.5	15	二零二一年	已完成諮詢 ^[5]	重新指配現有頻譜，於二零二三年第四季起供流動服務之用 ^[6]
2500 – 2515 2540 – 2570 2620 – 2635 2660 – 2690	90	二零二一年	已完成諮詢 ^[7]	重新指配現有頻譜，於二零二四年第一季起供流動服務之用 ^[8]
39500 – 43500	4000	二零二二年 / 二零二三年 ^[9]	二零二二年 / 二零二三年 ^[9]	指配新頻譜以提供流動／無線固定服務

註

- [1] 「最早供應日期」指預計透過拍賣、招標或其他合適方法向市場供應相關頻譜的最早日期，惟需視乎諮詢結果和所制定的相關附屬法例而定。最早供應日期並不一定為指配頻譜的確實日期。
- [2] 就 600 兆赫和 700 兆赫頻帶新頻譜的指配安排以及相關頻譜使用費，有關公眾諮詢已於二零二零年十月結束。
- [3] 就 4.9 吉赫頻帶新增頻譜的指配安排以及相關頻譜使用費，有關公眾諮詢已於二零二零年九月結束。
- [4] 視乎市場需求，通訊局擬邀請有興趣人士就以非共用方式作行政指配的 2500 兆赫頻譜（24250 – 26550 兆赫及 27750 – 27950 兆赫）提出申請。此外，有 400 兆赫頻譜（27950 – 28350 兆赫）可以共用方式作行政指配，有興趣人士可隨時提出申請。
- [5] 就 850 兆赫頻帶現有頻譜的重新指配安排以及相關頻譜使用費，有關公眾諮詢已於二零二零年十月結束。
- [6] 這些頻帶的現有指配期將於二零二三年十一月十九日屆滿。
- [7] 就 2.5 / 2.6 吉赫頻帶現有頻譜的重新指配安排以及相關頻譜使用費，有關公眾諮詢已於二零二零年十一月結束。
- [8] 這些頻帶的現有指配期將於二零二四年三月三十日屆滿。
- [9] 有關 39500 – 43500 兆赫頻帶新頻譜的確實公眾諮詢和供應時間將視乎技術和市場發展，在之後的時間確定。

以往版本的頻譜供應表所包括的頻譜

頻帶 (兆赫)	頻寬 (兆赫)	附註
216 – 223	7	頻道 11C (219.584 – 221.120 兆赫)由二零一七年九月四日起停止用於數碼聲音廣播服務。 頻道11A至11D (在216 – 223兆赫範圍內)可用於新的數碼廣播和電訊服務，包括廣播類流動電視服務。
832.5 – 837.5 877.5 – 882.5	10	這些頻帶內的頻譜已在二零一一年二月／三月進行的「850 兆赫、900 兆赫和 2 吉赫頻帶內的無線電頻譜以提供公共流動服務的拍賣」中指配。
885 – 890 930 – 935	10	這些頻帶內的頻譜已在二零一一年二月／三月進行的「850 兆赫、900 兆赫和 2 吉赫頻帶內的無線電頻譜以提供公共流動服務的拍賣」中指配。
890 – 915 935 – 960	50	這些頻帶內的頻譜已根據二零一八年十二月拍賣的結果，於二零二一年一月十二日重新指配，以提供公共流動服務。
1466 – 1480	14	此頻帶可用於新的數碼廣播和電訊服務，包括廣播類流動電視服務。 根據在二零零八年一月進行的發展流動電視服務第二次諮詢的結果，已預留此頻帶以待市場的進一步發展。

頻帶 (兆赫)	頻寬 (兆赫)	附註
1710 – 1785 1805 – 1880	150	現有頻譜受配者已於二零一八年七月獲賦予優先權，透過行政方式獲得 1720 – 1730 兆赫、1740 – 1770 兆赫、1815 – 1825 兆赫及 1835 – 1865 兆赫頻帶內的 80 兆赫頻譜(「優先權頻譜」)。所有現有頻譜受配者已行使其優先權取得相關的優先權頻譜。在 1710 – 1720 兆赫、1730 – 1740 兆赫、1770 – 1785 兆赫、1805 – 1815 兆赫、1825 – 1835 兆赫及 1865 – 1880 兆赫頻帶內餘下的 70 兆赫頻譜亦已於二零一八年十二月拍賣。這些頻帶內全數 150 兆赫的頻譜將在二零二一年九月三十日重新指配，以提供公共流動服務。
1904.9 – 1919.9 2019.7 – 2024.7	20	這些頻帶內的頻譜早前指配予流動網絡營辦商以提供第三代流動服務，指配期已於二零一六年十月二十一日屆滿。根據通訊局在二零一三年十一月十五日公布的決定 ¹ ，有關的頻帶已於二零一六年十月指配期屆滿後歸入儲備。1904.9 – 1915.0 兆赫頻帶的頻譜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	根據通訊局在二零一三年十一月十五日公布的決定 ¹ ，這些頻帶計劃在二零一四年年底透過拍賣方式供應，因此獲列入先前的頻譜供應表。因應通訊局在二零一四年五月二日公布的決定 ² ，擬透過拍賣方式供應的頻帶修訂為 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 兆赫頻寬)。這些經修訂的頻帶內的頻譜已在二零一四年十二月進行的頻譜拍賣中指配作公共流動服務之用。

¹ 請參閱 http://www.coms-auth.hk/filemanager/statement/tc/upload/237/ca_statements20131115_tc.pdf。

² 請參閱 http://www.coms-auth.hk/filemanager/statement/tc/upload/270/decision_20140502_c.pdf。

頻帶 (兆赫)	頻寬 (兆赫)	附註
2010 – 2019.7	9.7	此頻帶已納入二零一一年二月／三月進行的「850 兆赫、900 兆赫和 2 吉赫頻帶內的無線電頻譜以提供公共流動服務的拍賣」，但沒有任何競投者在拍賣中投得。通訊局會覆檢對此頻帶的需求。
2300 – 2390	90	此頻帶內的頻譜已透過在二零一二年二月進行的頻譜拍賣指配作寬頻無線接達服務之用。
2515 – 2540 2635 – 2660	50	這些頻帶內的頻譜已透過在二零一三年三月進行的頻譜拍賣指配作寬頻無線接達服務之用。
3300 – 3400	100	此頻帶內的頻譜（只限室內使用）已在二零一九年十一月拍賣，有關指配於二零一九年十二月生效。
3400 – 3600	200	此頻帶內的頻譜已在二零一九年十月拍賣，有關指配於二零二零年四月生效。
4840 – 4920	80	此頻帶內的頻譜已在二零一九年十月拍賣，有關指配於二零一九年十二月生效。
26550 – 27750	1200	此頻帶內的頻譜已在二零一九年四月以行政方式指配，以提供大規模公共流動服務。
27950 – 28350	400	通訊局把此頻帶內的頻譜以按地區劃分的共用方式指配，以提供創新的地區性無線寬頻服務。頻譜指配持續接受申請，首次指配已在二零一九年十月作出。

通訊事務管理局辦公室
二零二一年二月二十五日