

# Wi-Fi MM POOL - PATENT BROCHURE

The information below is provided for the convenience of the parties interested in a license under the Sisvel Wi-Fi MM Patent Pool, and it is not intended to be exhaustive or restrictive. The versions of the technical specifications indicated below are exemplary, and previous or subsequent versions of such specifications may also be relevant. Please note that the listed patents may be essential to separate specifications and/or sections in addition to those disclosed below and claims other than those mentioned may be relevant as well.

Please also note that the brochure includes patents that may have lapsed/expired as of the date of the publication of this brochure or may lapse/expire during the terms of any license offer, which only require royalties for past use during the corresponding terms of such patents. The existence of patents being lapsed/expired during the term of a license agreement has been accounted in the rates offered under any of the relevant license offers. Where a field or box is left empty, this should not be interpreted as indicating that the relevant patent is not applicable to, or not potentially essential to, the corresponding standard or specification.

Patent Owner	Family Code	Patent Number	Claim(s)	Wi-Fi 6: Sections of the relevant IEEE 802.11 standard(s) related to exemplary patents	Wi-Fi 7: Sections of the relevant IEEE 802.11 standard(s) related to exemplary patents
Huawei Technologies Co., Ltd.	HUA01	EP2777236 (DE ES GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.4, 27.3.10, 27.3.11.4, 27.3.11.7, 27.3.21; Fig.: 27-8, 27-54; Tables 27-11, 27-18	
		CN103931153			
		CN107612603			
		EP3264705 (DE FR GB IT)			
		EP3468127 (DE FR GB SE)			
		US10285091			
		US10945157			
		US9071489			
		US9713031			
	HUA02	EP3143741 (DE ES FR GB IT NL PL SE)	1	IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 26.5.1.1, 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.10, 27.3.12.13; Fig.: 27-4, 27-5; Tables 27-6, 27-7, 27-8, 27-9, 27-37	
		CN105830518			

		CN105850088			
		CN106465380			
		CN111245588			
		EP3146782 (DE FR GB IT SE)			
		EP3737054 (DE ES FR GB NL PL)			
		JP6469733			
		JP6500916			
		US10298365			
		US10567128			
		US10944522			
		US9722740			
		VN29229			
		IN430932			
	HUA03	EP3079322 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.5.4, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.2, 10.12.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.10, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Fig.: 9-64a, 9-64d, 10-14a, 27-9, 27-26, 27-23, 27-56; Tables 9-13, 27-24, 27-28, 27-29.	
		CN105940650			
		CN110351062			
		EP3691169 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)			

		EP4037233 (DE GB FR IT NL ES)			
		EP4297322 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IN446441			
		JP6479827			
		JP6907251			
		JP7231587			
		KR10-1886290			
		KR10-1940794			
		KR10-1960002			
		US10778389			
		US11431449			
		US12021768			
		VN26632			
		VN49263			
	HUA05	EP3017615 (DE ES FR GB HU IT NL PL SE)	1	IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.6.11.1, 27.3.11.1, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Fig.: 27-4, 27-5, 27-9, 27-26, 27-27; Tables 27-7, 27-24, 27-26.	
		CN105960807			
		CN108768600			

		CN111162890		
		CN111277532		
		EP4060924 (FR DE SE GB IT NL)		
		IN400918		
		JP7224868		
		JP7466581		
		KR10-1810949		
		US10567126		
		US11012202		
		US9755795		
	HUA06	EP3454622 (DE FR GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.249, 9.6.12.4, 26.11.4, 26.17.3.2; Fig.: 9-788h; Table 9-416.
		CN107484256		
		CN113411912		
		IDP000079576		
		JP6753588		
		US12010741		
		US12219624		

	HUA07	US10945295	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 9.3.1.22.1, 9.4.2.250, 10.2.4a, 26.5.4.1; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-788m, 9-788n.; Tables 9-29h;	
		EP3530058 (DE FR GB)			
		EP3914026 (DE FR GB IT ES NL)			
	HUA08	EP3373682 (DE ES GB HU IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.2.4, 26.2.5, 26.5.2.3.1, 26.5.2.5, 27.3.22; Fig.: 9-64d	
		CN106856629			
		CN111787626			
	HUA09	EP3395096 (DE ES FR GB HU IE IT NL SE)	1,2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 10.23.2.9, 10.23.2.10, 27.3.4, 27.3.11.7, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Fig.: 27-54, 27-55, 27-56, 27-57; Tables 27-18, 27-20, 27-21; IEEE Std. 802.11-2020: Secs 10.23.2.9, 10.23.2.10; Fig.: 10-28	
		AU2017206398			
		CA3011523			
		CN108702654			
		CN112135364			
		EP3986079 (DE FR GB IT NL ES)			
		IN434427			
		RU2695532			
		US10750536			
		US11503633			
		US12446065			

		VN10030703			
	HUA10	CN107710820	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2, 9.2.4.6a.6; Fig.: 9-22g	
	HUA11	CN106487490	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1; Fig.: 9-64a, 9-64b; Table 9-29c	
	HUA12	US10588133	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.2.3, 9.2.4.2, 9.2.4.5.1, 10.2.3.2; Fig.: 9-2; Table 9-10, 10-1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs: 26.3.1, 26.6.3.1	
		CN106888505			
		JP6637180			
		KR10-2152107			
	HUA13	CN113014366	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2, 9.2.4, 9.2.4.6, 9.2.4.6.3a, 10.8; Fig.: 9-19a, 9-19b; Tables 9-22a, 10-11a	
		CN108234093			
	HUA14	CN108012278	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.249, 9.4.2.254, 26.11.4, 26.17.3.1, 26.17.3.4, 26.17.3.5.1, Annex T; Fig.: 9-788h, 9-788j; IEEE Std. 802.11-2020: 10.3.2.11, Fig.: 10-12	
	HUA15	CN103001674	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.19, 9.4.1.65, 26.7.1, 26.7.3.; Fig.: 9-61a, 9-61b, 26-8; Tables 9-29a, 9-91b, 9-91c, 9-91d	
	HUA16	US11063807	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.7.1, 26.5.7.2, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 27.3.1.1, 27.3.11.10, 27.3.18; Fig.: 9-64a, 9-6ab, 27-46; Tables 9-29c, 26-3, 27-32;	
		CN104253673			
		CN109245806			
		CN109245807			
		CN109245808			
		CN109245809			

		US11038737			
		US11212156			
		US11968066			
	HUA17	CN107615852	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.21 ; Fig.: 27-5, 27-6, 27-7, 27-9, 27-26, 27-56; Table 27-24, 27-26	
	HUA18	CN109495851	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.9, 26.5.7.1, 26.5.7.2, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.11.10; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64; Table 26-3, 27-32	
	HUA19	US10833828	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs 1.1, 1.2, 4.2.2, 11.1.2.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.3.2, 9.4.2.248.1, 9.4.2.248.3, 26.17.1 26.17.2.2, 26.17.6, 27.2.2, 27.3.4, 27.3.6.10.1, 27.3.11.1, 27.3.21; Fig.: 9-788a, 9-788c, 27-8, 27-10, 27-54, 27-55; Tables 9-32, 9-322b, 27-1	
		CN107078764			
		CN112153026			
		EP3190716 (DE ES FR GB IT)			
		EP3512109 (DE FR GB)			
		EP3591855 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP3863187 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE GB)			
		IN413954			
		JP6724178			
		JP6946521			
		KR10-2024110			

		US10873436			
		US11569962			
		VN27380			
		VN52255			
	HUA20	US11350435	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 27-5; Tables 9-29h, 27-6	
		CN107079467			
		CN111885738			
		US10728917			
	HUA21	US11265832	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.12.16; Fig.: 27-12, 27-41, 27-42 ; Tables 27-11, 27-18,;	
	HUA22	CN107615867	1	IEEE Std. 802.11-2020: Table 9-154; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 26.5.2.2.4, 26.5.4.3, 27.3.1.1, 27.3.1.2; Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-64g; Table 9-29h	
	HUA23	EP3193484 (DE ES FR GB HU IT NL SE TR)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.5, 27.3.6.6, 27.3.11.1, 27.3.11.7.4; Fig.: 27-10, 27-13, 27-14	
		BR112017006508			
		CN107079012			
		EP3869765 (DE ES FR GB IT NL)			
		IN461272			
		JP6457634			

		KR10-2046826		
		MY194188-A		
		RU2669585		
		US10200225		
		US10637702		
		US11212148		
		US11729032		
		VN26484		
	HUA24	EP3402111 (DE ES FR GB IE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.1, 27.3.11.7; Fig.: 27-13; Tables 27-11, 27-20
		AU2016391017		
		BR112018016013		
		CA3014366		
		CN107046460		
		CN112073168		
		EP4027564 (AT BE BG DK EE FI FR DE GB IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000066717		
		IN436838		

		JP6695435		
		KR10-2132374		
		MX383221		
		MY198476-A		
		RU2696249		
		US10708029		
		US11177924		
		US11664945		
		VN10035292		
		ZA201805897		
	HUA25	EP3678321 (DE ES FR GB IT NL SE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.1.1, 27.3, 27.3.2.2, 27.3.3.1.1, 27.3.5, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3 ; Fig.: 27-5, 27-16, 27-26, 27-27; Tables 27-6, 27-7, 27-24, 27-26.
		AU2015399265		
		BR112017027119		
		CN107113810		
		CN108683483		
		CN109120391		
		CN109698740		

		EP3310105 (DE ES FR GB NL)			
		IN530927			
		JP6740442			
		JP7237893			
		KR10-2040747			
		KR10-2190224			
		RU2669579			
		SG11201710537U			
		US10616895			
		US10645697			
		US10939435			
		US11425716			
		VN10033375			
	HUA26	EP3241300 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1,3	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27.3.1.2, 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.2.3; Fig.: 27-7; Tables 27-6, 27-10	
		CN107210905			
		CN109586887			
		CN109617663			

		CN112134666	
		EP3522439 (DE FR GB NL PL TR)	
		EP3525387 (DE ES FR GB IT SE)	
		JP6602874	
		JP7059235	
		KR10-2063193	
		RU2669366	
		RU2702231	
		US10594457	
		US10708022	
		US10965413	
		US10999033	
		JP7288116	
		JP7604768	
		JP7811620	
		VN10035861	
		IN500354	

		VN50959			
	HUA27	EP3407641 (DE FR GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3 and 27.3.1.1; Table 9-29d ; Fig.: 9-64a, 9-64j, 26-2 and 26-3	
		BR112018016695			
		CN107087304			
		EP3768030 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		EP4307822 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IDP000071231			
		KR10-2126785			
		MX392310			
		RU2700406			
		US11116003			
		US11683832			
		US12177893			
	HUA28	US10972977	1		
		CN105830380			
		CN111327557			

		EP4125234 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IN434889			
		JP6509333			
		KR10-2015199			
		US10448331			
		US11553428			
		US11743821			
		VN10028253			
	HUA29	EP3113565 (DE FR GB NL)	1	IEEE Std 802.11 – 2020: Sec. 4.3.10; IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 26.5.3, 27.3.1.1, 27.3.2.6, 27.3.4; Fig.: 26-5, 27-9, 27-11; Table 27-11	
		CN106465400			
		CN111629388			
		EP3668242 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP4221410 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IN406627			
		JP6479033			
		KR10-1883416			

		US10264599			
		US10631322			
		US11497045			
		US11737092			
		VN10026266			
	HUA30	CN109756297	9,11	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Tables 27-20; Fig.: 27-9, 27-56	
		AU2018361284			
		EP3667966 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP4123935 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IDP000088116			
		JP7047083			
		JP7470728			
		MX405384			
		US11310087			
		US11582008			
		US11870729			
		US12218879			

		VN52952			
		BR1120200056880			
	HUA31	EP3151459 (DE GB NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.23.2.8, 26.5.3, 27.3.1.2, 27.3.4; Fig.: 9-64a, 9-6ab, 9-64d, 26-5, 27-4, 27-11, 27-56	
		JP6498707			
		KR10-1863713			
		US10548156			
		IN422647			
		VN28211			
	HUA32	CN107432036	1		
	HUA33	CN106605437	1,3,6	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3; Fig.: 9-64d, 26-6; Tables 9-29h, 9-29i	
		CN111132369			
		EP3182777 (DE ES GB NL)			
		EP3592020 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		EP4325919 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		US10278182			
		US10925057			

		US11533725		
	HUA34	US10721768	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 3.4, 26.11, 26.11.1, 27, 27.1, 27.1.1, 27.3, 27.3.1.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.6.6, 27.3.6.7, 27.3.8, 27.3.11.7, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.21; Fig.: 27-9, 27-26, 27-29, 27-56; Tables: 27-11, 27-20, 27-24
		BR112017008123		
		CN107079020		
		CN111510253		
		EP3200418 (DE FR GB)		
		EP4171167 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000075191		
		IN497138		
		JP6837978		
		JP7135013		
		JP7609830		
		KR10-1922579		
		RU2665295		
		US10342042		
		US11601972		
		US11889549		

		VN30069			
	HUA35	EP3244676 (DE ES FR GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.2.6, 26.2.6.1, 26.4.5, 26.5.2.2.1, 26.5.2.4; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9.64d; Table 9-29c	
		EP3863350 (DE FR GB)			
		CN106063350			
		CN111031608			
		IN503485			
		JP6664404			
		KR10-2061123			
		MY192889-A			
		US10560936			
		US11284388			
		US11800501			
		US12213114			
	HUA36	EP3661104 (DE ES FR GB IT NL SE TR)	1		
		AU2015395033			
		CA2986605			
		CN107534996			

		CN109245872			
		EP3297385 (DE FR GB NL)			
		EP3982583 (DE FR GB)			
		IDP000067872			
		IN434952			
		JP6744332			
		JP6968240			
		KR10-1996581			
		MY190060-A			
		RU2673699			
		US10674533			
		US10716135			
		US11368977			
		US11916710			
		VN10033107			
	HUA37	CN108924945	1,2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.251, 26.2.6.1, 26.2.7; Fig.: 9-788o, 9-788p, 26-2.	
		CN106922034			

		CN110062477			
		EP3393145 (DE GB HU IT NL)			
		EP3606105 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IN437202			
		JP6728359			
		JP7389200			
		JP7652375			
		KR10-2238772			
		KR10-2308351			
		US11317439			
		US11324044			
		US11711850			
	HUA38	EP3293909 (DE ES FR GB IT NL SE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.9, 27.3.11.5, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.13, 27.4.3; Fig.: 27-43, 27-44; Tables 27-12, 27-18, 27-20.	
		CN107534534			
		CN112187427			
		EP3758269 (AT BE BG DK EE ES FI FR DE GB IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			

		IN428582			
		KR10-2078647			
		US10461978			
		US10951451			
	HUA39	CN107182076	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 17.3.10.6; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 26.2.2, 26.10, 26.10.1, 26.10.2.4, 26.10.3.2, 26.10.3.3, 26.17.3.1, 27.2.2, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.20.6.2, 27.3.22; Fig.: 9.64a, 9.64b, 26-13, 27-11, 27-62; Tables 9-29d, 27-1, 27-21	
	HUA40	EP3496507 (DE FR GB NL)	6	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2, 27.3.3.2.1, 27.3.4, 27.3.6.9, 27.3.11.10, 27.3.15.3, 27.5.1, 27.5.2, 27.5.3, 27.5.4, 27.5.5, 27.5.6, 27.5.7, 27.5.8; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64e, 27-11; Tables 9-29c, 9-29d, 9-29e, 27-7, 27-55, 27-62, 27-103, 27-110	
		CN106576385			
		EP3163970 (DE)			
		EP4061091 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		EP4311177 (DE GB FR)			
		IN459192			
		JP6454779			
		KR10-1995941			
		US10341067			
		US10855415			
		VN10028219			

	HUA41	EP3306975 (DE FR GB NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.2.4.6.3a, 9.2.4.6a.3, 26.13, 27.3.2.2; Fig.: 9-19a, 9-19b, 9-22c, 27-5, 27-6, 27-7; Tables 9-22a, 9-24c, 9-29i
		CN107615805		
		CN111542087		
		EP4024942 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		US10784985		
	HUA42	EP3288324 (DE FR GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2; Fig.: 9-64a, 9-64d; Tables 9-31-g, 9-29i, 27-7, 27-8, 27-9
		AU2015393577		
		CA2984181		
		CN107534957		
		CN108964858		
		EP3609265 (DE ES FR GB PL SE TR)		
		EP3902357 (DE GB NL IT FR ES)		
		IN477520		
		JP6612895		
		JP6875040		
		KR10-2063192		
		KR10-2120279		

		KR10-2164280		
		MX379766		
		US10425936		
		US10624085		
		US11178659		
		US11818690		
		US12114295		
		ZA2017/08112		
	HUA43	CN107535006	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.250, 26.5.4, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3; Fig.: 9-788m, 9-788n, 26-6
		AU2015396027		
		BR112017025380		
		CA2987288		
		CA3091314		
		EP3294036 (DE ES FR GB NL SE)		
		EP3790349 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000065194		
		IN447263		

		JP6696637		
		JP7092430		
		KR10-2193063		
		KR10-2231453		
		MX381657		
		MY198100		
		RU2669586		
		RU2689125		
		US10536988		
		US11523466		
		US11700668		
		VN10032686		
		VN85810		
		ZA201708149		
		ZA201807017		
	HUA44	US10819478	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1, 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.7, 27.3.10, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Fig.: 27-8. 27-9, 27-10, 27-11, 27-23, 27-55; Tables 27-7, 27-11, 27-18
		AU2016384965		

		BR112018012395			
		CA3009081			
		CN106953721			
		EP3389211 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)			
		EP3832940 (DE FR GB)			
		IDP000068205			
		IN523177			
		JP6720320			
		JP7143357			
		JP7404473			
		KR10-2215932			
		MX382829			
		MY193066			
		RU2689999			
		VN10032074			
	HUA45	US10856210	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.4.2.259; Fig.: 9-788ad	
		CA3067750			

		CN109429564		
		EP3632154 (FR DE ES GB IT PL)		
		IDP00085695		
		JP6999711		
		MX405383		
		RU2767305		
		US10349340		
		ZA2020/00088		
	HUA46	US10893438	1	<p>EEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.2.1, 9.2.3, 9.2.5.1, 9.2.5.2, 10.23.2.3, 10.23.2.7, 19.3.20; Fig.: 4-2, 9-2, 10-26; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.2.4.6.1, 9.4.2.6.3a, 9.2.5.2, 26.5.7.3, 26.11.5, 26.17.3.1, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Fig.: 9-19a, 9-19b, 27-10, 27-56; Tables 9-13b, 9-22a, 27-18, 27-20</p>
		CN107078790		
		EP3188380 (DE ES FR GB IT NL PL SE)		
		US11870623		
		US12113654		
		IDP000078154		
		IN351274		
		JP6839225		
		JP6856524		

		JP7066023			
		KR10-1970082			
		US11223973			
		VN10027384			
		VN50713			
	HUA47	CN105830516	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3; Fig.: 9-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6a.1, 9.2.4.6.3a, 26.5.2.2.1, 27.3.1.2; Fig.: 9-19a, 9-19b, 9-22a, 27-4; Tables 9-13b, 9-22a	
		EP3014941 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP4123944 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IN446250			
		JP7074624			
		KR10-1849212			
		US10440715			
		US10893524			
		US9936502			
	HUA48	CN107852769	1		
	HUA49	EP3337077 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.6.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Fig.: 27-9, 27-56; Table 27-20	
		AU2016316276			

		CN106487489	
		CN108199820	
		CN108200000	
		CN109412774	
		EP3606255 (DE ES GB)	
		EP3611989 (BE DE DK FI FR GB IT SE)	
		EP4080808 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)	
		IN365176	
		JP6657381	
		JP7051914	
		KR10-2134352	
		KR10-2243422	
		MX381603	
		US10615936	
		US10944531	
		US12143333	
		VN10035041	

		ZA2018/01676			
	HUA50	EP3355595 (DE FR GB IT)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3, 9.2.4.1.1, 9.2.4.1.4; Fig.: 9-2, 9-3; Tables 9-3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.22; Fig.: 27-8, 27-10, 27-59, 27-60; Table 27-18.	
		CN106604203			
		CN112566181			
		IN473684			
		JP6786596			
		KR10-2096939			
		KR10-2137074			
		US10499336			
		US11082923			
		VN10030018			
	HUA51	EP3379873 (DE FR GB)	2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Sections 3.2 and 9.3.1.22.1; Fig.: 9-64a and 9-64d; Table 9-29h	
		CN106879070			
		US10616384			
	HUA52	US10764413	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.1.3, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 26.5.2.2.3, 27.3.4, 27.3.21; Fig.: 9-64a, 9-64g, 27-54, 27-55, 27-56; Tables 9-1, 9-531, 9-534a, 9-534b, 9-534c, 9-534d	
	HUA53	US10340964	1		
		CN105850222		IEEE Std. 802.11-2020: Secs.1.1, 3.1, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 27.3.4, 27.3.11.9, 27.3.12.16; Fig.: 27-9, 27-41	

		EP3172937 (DE)		
		US10686478		
		US11025286		
	HUA54	EP3413661 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1	IEEE 802.11ax-2021: Sections 3.2, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.3, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.11.1; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 10-14b, 27-11, 27-12; Tables 9-29i, 9-29d, 27-6, 27-7.
		AU2017285829		
		CA3015425		
		CN107509252		
		CN110912668		
		EP3986062 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000066652		
		IN494897		
		JP6705009		
		JP6907382		
		KR10-2181737		
		MX393859		
		MY198824		
		RU2711509		

		VN10031260			
		ZA201805602			
	HUA55	CN106685578	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2; Fig.: 27-9, 27-26; Tables 27-20	
	HUA56	US11350359	1		
		AU2015401995		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.199, 9.4.2.248.3, 10.47.1, 26.8.2, 26.8.7.2, 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.10; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 26-9, 27-4; Tables 9-322b, 27-7, 27-8, 27-9	
		BR112018000842			
		CN107432005			
		CN112333775			
		EP3310106 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		EP4096310 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IDP000074868			
		IN433969			
		JP6534488			
		KR10-2053068			
		MX399221			
		MX422065			

		MY203629			
		RU2687162			
		US12114258			
		VN10033106			
		ZA2018/00862			
	HUA58	US10034254	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 10.3.2.3.3, 26.5.3, 27.3.1.2, 27.3.15.1, 27.3.15.3, 27.4.4; Fig.: 26-5; Table 27-54	
		CN105359596			
	HUA59	EP3248410 (GB)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 26.5.3, 27.3.1.1 and 27.3.1.2; Fig.: 26-5 and 27-4	
		CN107211323			
		JP65050869			
		KR10-2011700			
		VN33099			
	HUA60	EP2706802 (DE ES FI FR GB NL SE)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 10.9.2, Annex O.3; Fig.: O-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 10.29.2, 10.29.3, 10.29.4.	
		AU2012265443			
		BR112013033147			
		CN102843785			
		EP2999291 (DE FR GB IT PT)			

		IN374221			
		KR10-1540372			
		MY179124-A			
		RU2547137			
		US9655136			
	HUA61	CN107580333	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 10.23.2.7, 26.2.1, 26.2.6.1, 27.1.1, 27.3.9; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d; Tables 9-29c, 9-29d, 27-15	
		CN104066145			
		EP2978273 (DE FR GB)			
		EP3386262 (DE ES GB IT NL)			
		US10959266			
	HUA62	EP3035767 (DE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.2.6.1, 26.5.2.5, 27.2.3; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-2; Tables 9-29h, 27-2	
		CN104378828			
		IN477432			
		JP6177437			
		KR10-1805560			
		VN24162			
	HUA63	CN106937357	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.9, 26.5.7.1, 26.5.7.2, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 27.3.11.10, 27.3.18; Fig.: 9-64a, 9-64l, 27-46; Tables 9-29k, 26-3, 27-32	

	HUA64	EP3389312 (DE)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 10.23.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 10.23.2.2, 10.23.2.8, 10.23.2.9, 10.25.8.4; Fig.: 10-37a.	
		CN106937358			
		US10602542			
	HUA66	CN105981467	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.2.3, 9.2.4.1, 9.2.4.1.1, 9.2.4.3, 9.2.4.3.1, 9.2.4.8, 9.3.1.3, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.4.1.8, 9.4.2.208, 10.2.3.2, 10.3.2, 26.2.6, 26.2.6.1, 26.2.6.3, 27.3.21; Fig.: 9-64a, 9-64b, 26-1, 26-2, 26-3; Table 9-29c	
	HUA67	US9596614	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.4.4.1, 26.4.4.2, 27.1.1, 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Fig.: 27-8, 27-54; Table 27-11	
		AU2012331846			
		EP2747329 (DE FR GB)			
		IN328121			
		JP5819002			
		KR10-1651760			
	HUA68	US11398938	1	IEEE 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2; IEEE 802.11ax-2021 Secs. 6.5, 6.5.6, 6.5.6.2, 27, 27.1, 27.1.1, 27.3.4, 27.3.6, 27.3.6.1, 27.3.6.6, 27.3.10, 27.3.11.7, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.12, 27.3.12.1, 27.3.13, 27.3.21; Fig.: 27-8, 27-9, 27-10, 27-23, 27-54, 27-55, 27-56; Tables: 27-11, 27-18, 27-20	
		CN107455002			
		CN111866843			
		EP3282660 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)			
		EP3675445 (DE ES FR GB HU IT NL SE)			
		IN366643			
		JP6616429			

		JP6965326			
		KR10-2070962			
		US10812306			
		US10812307			
		US11784864			
		VN27838			
	HUA69	CN106685618	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.5, 27.3.21; Fig.: 27-9, 27-26, 27-28, 27-29, 27-30, 27-56; Table 27-20	
	HUA70	EP3313012 (DE ES FR GB IT SE)	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.7.1; Fig.: 9-971, 9-973; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.2, 9.2.4.4.2 26.3.2.4, 26.3.3.4; Table 9-28a;	
		CN106487476			
		CN112511267			
		EP3982576 (DE FR GB)			
		JP6568657			
		KR10-2116361			
		US10574398			
		US11075717			
	HUA71	EP3334112 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.6.9, 27.3.10, 27.3.11.10; Fig.: 27-9, 27-11; Tables 27-9, 27-15	
		AU2016312080			

		CA2995892	
		CA3089960	
		CN106487737	
		CN108551434	
		CN110545165	
		EP3657749 (BE DE DK FI FR GB IT SE)	
		EP3937445 (DE GB FR IT ES HU)	
		IN448713	
		JP6463552	
		KR10-2028661	
		MX383648	
		MY201594	
		SG11201801055T	
		US10616882	
		US10645687	
		US11265873	
		US11843493	

		VN10035933			
		VN10049112			
		ZA2018/00863			
	HUA72	US9954663	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.2, 3.1, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 26.11.1, 27.3.1.2, 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Fig.: 27-9, 27-26, 27-56; Tables 27-29, 27-30	
		CN106464636			
		CN111030957			
		EP3135012 (DE ES FR GB IT NL)			
		US10615934			
		US11082181			
	HUA73	CN107113266	1		
	HUA74	CN106605436	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Fig.: 27-26, 27-27, 27-56; Tables 27-24, 27-26	
	HUA75	CN106900073	1,2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.255.1, 9.4.2.255.2, 26.17.5.1, 26.17.5.2, 26.17.5.3; Fig.: 9-788v, 9-788w, 26-15; Table 9-322f	
		BR112018012369			
		EP3376815 (DE FR GB)			
		EP3627952 (DE ES FR GB NL PL)			
		US10863501			

	HUA76	EP3937321	1 to 6	IEEE Std. 802-11ax-2021: Secs. 3.1, 9.3.1.8.7, 9.3.1.22.1, 9.3.3, 26.4.1, 26.4.2, 26.5.4.1, 26.5.4.5; Fig.: 9-47a, 9-47b, 9-47d; Table 9-527
		AU2015401086		
		BR112017028237		
		CA2990487		
		CN111491395		
		EP3301990 (DE ES FR GB NL PL)		
		EP4123940 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000097566		
		IN494028		
		JP6573290		
		KR10-2040072		
		MX384374		
		RU2681349		
		US10917924		
		US11375556		
		US11770867		
		US12101831		

		VN10039309			
		ZA201800025			
	HUA77	CN106603211	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.2.2, 27.3.11.7.1, 27.3.11.2, 27.3.21; Tables 27-18, 27-20, 27-21, 27-22, 27-23	
		AU2016343378			
		BR112018008030			
		CA3002694			
		CN112491521			
		EP3358776 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP4096138 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IDP000076096			
		IN425193			
		JP6559891			
		KR10-2103308			
		MX387244			
		RU2686852			
		US11122578			
		VN31267			

		ZA2018/02799			
	HUA78	CN106559192	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1; Fig.: 9-64a, 9-64d; Tables 9-29h, 9-29j	
	HUA79	CN106688261	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.7.1; Fig.: 9-971; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.7.3, 26.5.2.2.4; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64g; Table 9-29h	
	HUA80	CN104254136	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.253, 10.1, 10.3.1, 10.3.2.1, 26.2.6.1, 26.5.7.1, 27.3.1.1; Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-788s, 26-2	
	HUA81	US10389565	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 1.5, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 17.3.5.7; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 27.3.5, 27.3.12.6, 27.3.12.7, 27.3.12.9, 27.3.12.10; Fig.: 27-21, 27-22, 27-37, 27-38, 27-39, 27-40	
		CN106922212			
	HUA82	EP3094150 (DE ES FR IT NL SE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 10.23.2.5, 10.29.2, 10.29.3, 10.29.4	
		CN105900513			
		CN113473621			
		EP3826420 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		US10149322			
		US10827527			
	HUA83	CN107787048	1,2	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 11.21.2.8, 26.2.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 27.1.4, 27.2.1, 27.2.2; Table 27-1	
		EP3451782 (DE FR GB IT NL ES)			
		EP4221428 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IN408376			

		JP6680906			
		JP6863659			
		KR10-2225300			
		MY198143			
		RU2712430			
		US11026259			
		US11716756			
		US12035366			
		ZA2018/08125			
	HUA84	CN106789761	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27.3.6.9, 27.3.11.10	
		AU2016358881			
		BR112018010247			
		BR122020009992			
		CA3006017			
		CN108540412			
		CN109462560			
		CN111327548			

		EP3370378 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	
		EP3681113 (DE ES FR GB IT NL SE TR)	
		IDP000074859	
		IN481402	
		JP6591674	
		KR10-2109509	
		KR10-2220247	
		MX389422	
		MY201030	
		VN10054648	
		RU2684640	
		US10616027	
		US10686640	
		US10999119	
		US11677606	
		US12244447	
		ZA2018/03521	

	HUA85	EP3335507 (DE ES FR GB IT NL SE)	16	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2, 27.3.2.3; Fig.: 9-64a, 9-64d, 27-5, 27-6, 27-7; Table 9-29h	
	HUA86	EP2749098 (CH DE FR GB NL)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.250, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 26.17.4; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-788m, 9-788n; Table 9-29h.	
		CN104094652			
		CN108601090			
		EP3030035 (DE IT)			
		JP5807317			
		US10674539			
		US9992796			
	HUA87	EP2939466 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 8.3.5.12.2, 8.3.5.12.3, 26.10.2.4, 26.10.2.5, 26.10.3.2, 26.10.3.3; Fig.: 26-11	
		CN106134248			
		EP3780874 (DE FR GB)			
		CN113411842			
	HUA88	EP3694133 (DE ES GB HU IT)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 17.3.5.9; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.6.4, 27.3.11.5, 27.3.11.6; Fig.: 27-8, 27-9, 27-10, 27-11	
		AU2017205032			
		BR112018002902			
		CA2997038			
		CN106954202			

		CN108449728			
		EP3340674 (DE FR GB NL)			
		IDP000073620			
		IN443261			
		JP6705895			
		KR10-2104947			
		MX376899			
		MY189128-A			
		RU2700193			
		US10397037			
		US10454737			
		US11128508			
		VN30744			
		ZA2018/01165			
	HUA89	EP3407518 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1, 2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.19, 26.7.1, 26.7.3; Fig.: 9-61a, 9-61b, 9-61d, 26-7, 26-8	
		EP4243310 (FR DE GB NL PL ES)			
		EP3761541 (FR DE GB NL PL ES)			

		AU2017262875			
		BR112018073044			
		CA3023848			
		CN107359960			
		CN108599823			
		CN116527088			
		IDP000075547			
		IN432253			
		JP6692927			
		KR10-2209419			
		MX386114			
		MY201372			
		RU2712122			
		US10924227			
		VN1003505			
	HUA90	EP3241391 (DE FR GB)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 9.2.4.5.4, 26.10, 27.3.4, 27.3.11.7; Fig.: 10-14a, 26-13, 27-11; Tables 9-13, 27-21	
		CN107113782			

		US10542557			
		US9949285			
	HUA91	CN102843755	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 11.2.3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.19, 9.2.4.1.3; Fig.: 9-59, 9-61a, 9-61b; Table 9-1	
	HUA92	EP3301963 (DE FR GB)	1		IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.19, 9.3.1.22.1, 26.7, 27.3.11.10, 27.3.17; Fig.: 9-61a, 9-61b, 9-64a, 9-64d, 26-8, 27-45; Table 9-29h
		AU2015401078			
		CA2990966			
		CN107710803			
		IN365638			
		JP6549739			
		JP7105740			
		KR10-2021000			
		MY199225			
		RU268957			
		US10439699			
		US10790891			
		US11563475			
		US12362802			

		VN10035724		
		VN45812		
	HUA93	CN111212012	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Fig.: 27-9, 27-26, 27-27; Tables 27-24, 27-28
	HUA94	CN105376859	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Fig.: 27-9, 27-14, 27-26, 27-27, 27-55; Tables 27-20, 27-24, 27-28
	HUA95	CN106533522	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.11.10, 27.3.13, 27.3.17, 27.3.21; Fig.: 27-45, 27-54
	HUA96	CN106465405	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.21 ; Fig.: 27-9, 27-26, 27-27, 27-56 ; Tables 27-24, 27-25
	HUA97	CN107210847	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1, 3.4, 10.2.2, 10.3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.2.1, 26.2.6.1, 26.2.6.3, 26.5.2.5, 26.10.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 27.3.2.5, 27.3.2.6, 27.3.20.6.2; Fig.: 26-1, 26-2; Table 26-11
	HUA98	US10531497	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.2, 4.2.2, 4.3.5, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 27.3.1.1; Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-64e; Table 9-29h
	HUA99	CN106550377	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 10.2.2, 17.3.10.6, IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 8.3.5.12.3, 9.3.1.22.1, 26.2.2, 26.5.2.3.1, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 27.3.20.6.1, 27.3.20.6.2, 27.3.22; Fig.: 9-64a, 27-59, 26-11; Table 26-11
	HUA100	CN107027133	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.1, 9.2.3, 9.2.3.1.2, 9.2.4.3.4, 9.3.2.1.2; Fig.: 9-2; Table 9-30; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 26.2.2, 26.17.3.1, 26.17.3.4, 26.17.3.5.1, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Fig.: 27-11, 27-57; Table 27-21
		CN111510936		
	HUA101	US11044132	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.4.2.248.3, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.12.16; Fig.: 27-41, 27-42; Tables 9-322b, 27-18, 27-19
		CN109428704		
		EP3657720 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN451083		

		JP7154282		
		MX406483		
		MY205720		
		US11451423		
	HUA102	US10063362	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs 4.3.15a, 8.3.5.12.2, 9.2.4.6a.6, 26.5.6, 27.3.20.6.5; Fig.: 9-22g
	HUA103	US10211958	7	IEEE 802.11-2020: Secs. 17.3.5.9, 17.3.5.10; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.2.4, 27.3.11.10, 27.3.12.13; Fig.: 27-4, 27-11, 27-33; Tables 27-6, 27-7, 27-11, 27-37, 27-39, 27-42, 27-44, 27-45
	HUA104	US10798717	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2 ; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 3.4, 4.3.15a, 26.10.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 27.3.6.6, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2 ; Fig.: 26-13; Tables 27-21, 27-23
		CN107969170		
		EP3393163 (DE ES FR IT NL PL)		
		US11452109		
		US12028885		
	HUA105	CN107852674	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.259; Fig.: 9-788ad
	HUA106	CN107409431	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.4.3.4; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.5.2, 9.3.1.3, 9.3.1.22.1, 26.2.6.1; Fig.: 9-64a, 9-64b, 26-1; Table 9-29c
	HUA107	CN108123781	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.7.1, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.2, 10.25.8.4; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 10-14a, 10-37a ; Tables 9-29c, 9-29d, 9-29h
	HUA108	CN107529354	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.6.4, 27.3.6.5, 27.3.10, 27.3.21; Fig.: 27-23, 27-54
	HUA109	CN106912108	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.2, 26.2.2, 26.10.1, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.11.4, 27.3.4; Table 27-11

	HUA110	CN106612159	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.3.1.8.1; Fig.: 9-41; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.7, 9.7.3, 10.3.2.13.3, 26.4.1, 26.4.2, 26.6.3.1, 26.6.3.4; Fig.: 9-47a, 9-47b, 9-47c; Tables 9-28b, 9-28c, 9-534d,	
	HUA111	EP3376813 (GB)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.2.5.8, 26.2.2, 26.10.3, 26.11.6; Fig.: 26-13	
		CN106851848			
		US10645724			
	HUA112	EP2962506 (DE FR GB)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.10, 27.3.21; Fig.: 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-12, 27-23, 27-56; Table 27-11	
		CN105900509			
		EP3236691 (DE FR GB)			
		US10142936			
	HUA113	CN106465168	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.6a.4, 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.2, 26.5.5; Fig.: 9-22e, 9-64a, 9-64d; Table 9-29h	
		EP3133859 (FR GB ES DE IT)			
		EP4040901 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		US10405221			
		US11284283			
		US11956661			
	HUA114	CN108353429	1	IEEE Std. 802.1ax-2021: Secs. 26.2.3, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.3, 26.10.2.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.22; Fig.: 27-61; Tables 26-11, 26-12, 27-18, 27-20, 27-21	
		CN113115328			

		EP3313140 (DE GB FR IT NL ES)			
		US10820304			
	HUA115	CN106936749	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2, 27.3.10, 27.3.11.9; Fig.: 9-64, 9-64d; Tables 9-29j, 27-6	
	HUA116	CN105850078	12	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3, 9.2.4.3.1; Fig.: 9-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.250, 10.2.4a, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 27.3.21; Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-788m, 9-788n, 27-57; Table 9-29h, 9-29i	
	HUA117	CN106688303	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 3.4, 9.3.1.22.1, 26.10.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.15.2; Fig.: 9-64a, 9-64d; Table 27-23	
	HUA118	CN107534931	8	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.9, 26.7.1, 27.3.1.1; Fig.: 9-64a, 9-64e, 9-64d; Tables 9-29h, 9-29i	
	HUA119	CN107027161	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.199, 9.2.4.5.6, 9.2.4.6a.4, 26.5.4.3, 26.5.4.5, 26.5.5, 26.8.3.2, 26.14.2; Fig.: 9-22e, 9-687b, 26-6, 26-14; Table 9-296a	
		EP3404967 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		US10893472			
	HUA120	US10136440	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 4.2.2, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 27.3.15.2; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d; Table 9-29j	
		CN108476476			
	HUA121	CN105830467	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.5.2.3.1, 26.5.2.3.3, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.12.14; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 27-4, 27-62; Table 9-29h.	
		CN108617006			
		CN111556584			
		EP3017614 (DE ES FR GB HU IT NL SE)			
		EP3972184 (DE FR NL)			

		IN496403			
		JP6775546			
		KR10-1897371			
	HUA122	CN107005302	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3; Fig.: 9-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.2.4.6.1, 9.4.2.6.3a, 9.2.4.6a.6, 26.5.6; Fig.: 9-19a, 9-19b, 9-22g, 9-64a; Table 9-13b, 9-22a	
	HUA123	EP3500041 (DE FR GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 26.5.4.5, 26.17.4; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-6; Table 9-29h	
		CN107787049			
		US11770866			
	HUA124	EP3393189 (DE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 26.10.2.4, 26.10.2.5, 27.3.15.2; Fig.: 26-12	
		CN106961733			
		US10743185			
	HUA125	CN106686663	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.5.3, 26.2.6.1; Fig.: 26-2, 26-5	
	HUA126	US10917848	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.4.2.28, 10.3.2.3.1, 10.3.2.3.6, 10.23.2.4; Fig.: s 9-293, 9-295, 9-296, 9-297, 10-5; Tables 9-154, 9-155, 9-156, 9-157; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.32, 9.4.2.251, 26.8.1, 26.8.3.1, 26.8.3.3; Fig.: 9-788o, 9-788p, 26-10; Table 9-32	
	HUA127	CN104995949	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.7, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.4, 9.7.3, 10.3.2.13.1, 10.3.2.13.2, 26.5.7.1, 27.3.18; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64g, 9-64i, 10-14a, 27-46; Tables 9-29c, 9-529, 9-531	
	HUA128	CN104770020	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.4.2.92, 9.4.5.1, 9.4.5.4, 9.4.5.8, 9.4.5.18, 9.4.5.24, 9.4.5.27, 9.6.7.12, 11.22.3.2.6, 11.22.3.3.1, 11.22.3.3.10; Fig.: 9-485, 9-486, 9-487, 9-828, 9-829, 11-45; Tables 9-331, 9-370, 11-14; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 11.53	
		EP2910064 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			

		IN383937			
		JP6055107			
		KR10-1688446			
		US10129819			
		US10757641			
		US9480005			
		US9872238			
	HUA129	CN107027145	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.9, 26.5.7.1, 26.5.7.2, 26.5.7.3, 27.3.11.7.2, 27.3.11.10, 27.3.18; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64l, 27-46; Tables 27-18, 27-31, 27-32	
		EP3404955 (DE)			
		US10863375			
	HUA130	EP3148274 (DE FR GB)	9	IEEE 802.11ax-2021: Sections 3.1, 9.3.1.22.5, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 26.5.1.2, 26.5.2.5, 27.3.1.2, 27.3.2.2; Fig.: 9-64j, 26-1, 27-4, 27-7.	
		CN106465357			
	HUA131	CN107113749	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.1, 27.3.2.6, 27.3.15.1, 27.3.15.2; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d	
		AU2015327446			
		JP6553177			
		KR10-1889515			
		KR10-2114786			

		RU2639323			
		US10764830			
		US9967827			
	HUA132	CN104168662	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.170.2, 11.10.14, 27.3.20.6.5; Fig.: 9-632a	
	HUA133	CN106488580	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.5, 26.5.4.1, 26.5.4.3; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d; Tables 9-29h, 9-29i	
	HUA135	EP3079437 (DE FR GB)	6	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.3, 9.3.1.22.1, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 26.2.6.5, 26.5.2.2.4, 26.5.2.5, 27.2.2, 27.3.4, 27.3.12.3 and 27.3.12.4; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-1, 26-3, 27-1, 27-12 and 27-34; Tables 27-1 and 27-34	
		CN105850220			
		US10172159			
	HUA136	US11109411	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 3.1, 4.2.2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.3, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3.2.1, 26.5.2.1, 26.5.2.5, 26.2.6.1, 26.2.6.3, 27.3.20.6.2; Fig.: 9-31, 9-64b, 9-64d, 26-1	
	HUA137	EP2809110 (DE FR GB)	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.3.1.5.1, 9.3.1.5.3, 9.2.5.2, 10.50.1; Fig.: 9-33; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 10.3.2.1, 26.11.5, 27.3.1.1, 26.8.2	
		CN103298079			
		US9860916			
	HUA138	US11290315	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.2.4.6a.1, 26.5.2.2.3, 26.5.2.3.4, 27.1.1, 27.3.6.10.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.22, Fig.: 9-22a, 27-59, 27-60; Tables 27-18, 27-19, 27-20	
		CN107251629			
		EP3213576 (AT BE FR DE GR IE IT NL PL ES GB)			
		EP3860071 (DE ES FR GB IT)			
		IN366845			

		JP6482666			
		JP6884805			
		KR10-2071564			
		KR10-2205775			
		US10749724			
	HUA139	US10425513	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs.27.3.4, 27.3.6.6, 27.3.11.1, 27.3.11.6, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.7.4; Fig.: 27-8, 27-10, 27-25; Tables 27-18, 27-21	
	HUA140	CN105208670	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 10.29.2, 10.29.4; Fig.: O-2; IEEE 802.11ax-2021: secs. 10.29.1, 10.29.2, 10.29.3, 10.29.4;	
		KR101405581			
		US9907089			
		EP2595439 (DE FR IT NL PT ES CH GB)			
		KR101405657			
		US9185692			
		CN103002592			
		EP3136805 (AT)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 10.29.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 10.29.2, 10.29.3, 10.29.4	
	HUA141	CN106161583	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.3.1.7.2, 9.3.1.8.1, 10.25, 10.25.1; Fig.: 9-37, 9-41, 9-20a; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.8.7, 27.3.1, 27.3.22; Fig.: 9-47a, 9-47c, 27-62; Table 9-28b	

	HUA142	CN106105111	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 27.3.20.6.1, 27.3.20.6.2; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-6; Table 9-29h, 9-29i	
		EP3065349 (DE FR GB)			
		IN421856			
		JP6350837			
		KR10-1864238			
		US10164797			
		VN10023424			
	HUA143	CN106233790	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.3.3.2, 9.4.2.5.1, Fig.: 9-149, Table 9-32; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.199, 26.8.3.1, 26.8.3.3, 27.3.4, Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-686, 9-687, 9-687b, 9-689a, 26-10, 27-11; Tables 9-296a, 9-29i	
	HUA144	CN107409385	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Tables 27-20, 27-24, 27-26; Fig.: 27-9, 27-26, 27-27	
	HUA145	CN107409018	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.2.6, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Fig.: 26-1, 26-2, 27-4, 27-9, 27-11, 27-26; Table 27-24	
	HUA146	CN107210878	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 17.3.5.9, 17.3.5.10, I.1.7; Table I-21; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.2.1, 27.3.4, 27.3.10, 27.3.12.1, 27.3.12.13; Fig.: 27-23; Tables 27-11, 27-37, 27-38	
	HUA147	EP3704898 (DE FR GB ES NL IT PL)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.4.2.170.1, 9.4.2.170.2; Fig.: 9-629, 9-630, 9-632; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.4.2.170.2, 11.1.3.8.1, 11.53; Fig.: 9-632, 9-632a	
		EP4109977 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LV LT LU MT NL PO RO SI SE)			
		EP4102895 (DE FI SE GB FR NL)			

		KR102710660		
		JP7413575		
		VN10054063		
		JP7675168		
		US11102715		
		VN10054055		
		JP7210726		
		KR102502628		
		US11272436		
		US11910300		
		CN118102421		
	HUA148	CN116437357	1	IEEE Std 802.11be-2024: Secs 26.5.1.3a, 35.5.1.1, 35.5.1.2, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.2.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.12.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.11.2; Fig.: 36-4, 36-17; Table 36-28; IEEE Std 802.11-2024: Secs. 27.3.2.2; Table 27-7

		EP4111792 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI)			
	HUA149	CN116347611	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 35.3.17
	HUA150	CN115765950	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 9.4.1.6, 11.3.5.2, 11.3.5.3, 35.3.5.4, 35.3.12.6; IEEE Std 802.11-2024: Secs: 9.3.3.5; Table 9-64
	HUA151	CN116347566	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.3.1.22, 9.3.1.22.2, 35.5.2.2.4, 35.5.2.3.2, 36.3.4, 36.3.10, 36.3.12.5, 36.4.3; Fig.: 9-90b, 36-18; Table 36-18; IEEE Std 802.11-2024: Secs. 17.3.4.1, 27.3.11.5; Fig.: 17-5
	HUA152	CN117579241	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 9.4.2.327, 35.3.2, 35.3.14.3; Fig.: 9-1074bf; IEEE Std 802.11-2024: Secs 1.4, 9.2.4.3.4, 9.3.3, 9.3.3.1; Fig.: 9-128
		EP4246858 (DE FR GB IT NL)			
	HUA153	CN116015579	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.7.9, 36.3.12.10; Fig.: 36-17, 36-18; Table 36-17
		EP4156535 (DE ES FR GB NL PL)	1		
	HUA154	US12012606	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 4.3.15a; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.3, and 35.5.2.3.2; Fig.: 9-90d, 9-90e; Tables 9-46a, 9-46h
	HUA155	US12167428	7		IEEE 802.11-2024: Secs. 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1, 9.3.3.2, 9.3.3.6; Fig.: 4-2; IEEE 802.11be-2024: Secs.9.3.3.2, 9.3.3.6, 9.4.2.321, 35.3.4.6, 35.15.2; Figs. 9-1074i, 9-1074j, 9-1074k, 9-1074l, 35-5; Tables: 9-62, 9-65, 9-417e

		CN110769467			
	HUA156	CN115802331	1		IEEE 802.11be-2024: Secs 35.5.2.2.1, 35.3.4, 35.3.4.1, 9.4.2.169.2; Table 9-328, Fig.: 9-374, 9-734c IEEE 802.11-2024: Sec 35.3.4.1
	HUA157	CN116133162	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 9.3.3.6, 9.4.1.9; Tables 9-65, 9-80; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.4, 9.4.1.9, 9.3.3.6, 9.4.2.322.2.4, 35.3.3.3, 35.3.5.1, 35.3.5.4; Fig.: 9-1074u, 9-1074v; Tables 9-65, 9-80;
	HUA158	EP4075898 (DE ES FR GB IT NL)	1		IEEE 802.11be-2024: Secs 9.3.1.22, 9.3.1.22.5, 36.3.2.2, 36.3.2.2.2, 36.3.2.2.3, 36.3.2.2.3.1, 35.5.2.1, 35.5.2.3.1, Fig.: 9-90i, 36-5, 36-6, 36-7, 36-8, 36-9, 36-10, 36-11; Tables 9-46i, 9-46l
		CN116782387			
	HUA159	CN116320049	1		IEEE 802.11be-2024: Secs 9.4.2.321, 35.15.1; Fig.: 9-1074i, 9-1074j
	HUA160	CN117641616	1		IEEE 802.11be-2024 Secs.: 35.3.24.1.1
	HUA161	CN116528371	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.3, 36.3.4; Fig.: 9-90b, 9-90d; Table 9-46g
	HUA162	CN116506928	1		IEEE 802.11be-2024: Secs 9.4.1.4, 35.3.1, 35.3.6.1, 35.3.6.3, 35.3.10; Fig.: 9-140
	HUA163	CN116437468	1		IEEE 802.11be-2024: Secs 3.4, 36.3.4, 36.3.12.8, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.22; Fig.: 36-17, 36-31, 36-32, 36-33, 36-75; Tables 36-33, 36-39, 36-40, 36-41
		EP4080966 (DE ES FR GB IT NL PL SE)			
	HUA164	CN116017566	1		IEEE Std 802.11™-2024: Secs 17.3.4.1, 27.3.11.5; Fig.: 17-5 IEEE Std 802.11be™-2024: Secs 3.2, 9.3.1.22.2, 35.5.2.2.4, 35.5.2.3.2, 36.3.4, 36.3.10, 36.3.12.5, 36.4.3; Fig.: 9-90b, 36-18; Table 36-18
	HUA165	EP3720191 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI IE)	1		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.4.2.36, Fig.: 9-336, 9-337; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.36, 11.53, Fig.: 9-337
		JP7263590			

		JP7456585			
		US12543102			
		US11991617			
		JP7066851			
		CN115460673			
	HUA166	EP4102764 (DE ES FR GB IT NL)	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1, IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1, 9.3.1.22.5, 35.5.1.1, 36.1.1, 36.3.2.1, 36.3.4, 36.3.12.1, 36.3.12.7, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.7.3, 36.3.12.11.1, 36.3.12.11.2; Fig.: 36-17; Tables 9-46m, 36-28
		CN112689968			
	HUA167	EP4152706 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI CH ES GB IE)	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 35.7, 36.3.12.7, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.18, 36.5.1; Fig. 36-58; Tables 36-28, 36-71
		CN115865571	1		
	HUA168	CN116390250	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 36.3.2.2.3.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.4; Figures 36-17, 36-31, 36-32, 36-33; Tables 36-33, 36-34, 36-35
		EP4171142 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI GB IE)			
	HUA169	CN113411831	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 9.4.2.324, 35.3.7.2.3; Figures 9-1074aw, 9-1074ax
	HUA170	CN118042605	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 9.3.3.2, 9.4.2.160, 35.15.4, 36.3.22; Figures 9-712, 9-715b, 9-715c, 36-35; Table 9-62 IEEE Std 802.11-2024: Secs. 9.2.3, 9.3.3.2, 9.4.2.160; Figures 9-712, 9-713, 9-715; Tables 9-62, 9-320

	HUA171	EP4197174 (BE CH DE FR GB IE IT LU NL PL)	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.3, 36.3.4, 36.3.12.7, 35.5.2.2.4; Figures 9-90d, 9-90e, 36-18; Tables 9-46h, 36-31
		CN117176532			
	HUA172	CN115968045	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.5; Fig. 9-90i; Tables 9-46i, 9-46l, 9-46m
	HUA173	CN119907137	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.3.10, 9.4.2.169.2, 9.4.2.322.2.3, 35.3.4.1, 35.3.4.4; Figures 9-734, 9-735, 9-1074pi; Table 9-69
		US12034540			
	HUA174	CN116193601	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.3.4, 36.3.12.7.2, 36.3.12.11.1; Figures 36-17; Tables 36-28, 36-29, 36-30
		EP4161192 (DE ES FR GB IT NL)			
	HUA175	CN117641616	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 4.9.6, 9.4.2.198, 35.3.4.6, 35.3.24.1.1; Fig. 4-33b
	HUA176	CN116234029	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 9.3.1.22.1; Fig.: 9-90; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.5, 36.3.2.2.3.1; Fig.: 9-90i, 36-12, 36-16; Tables 9-46l, 9-46m
	HUA177	CN117014274	1,2,4,6		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.3, 35.5.2.3.2; Figures 9-90d, 9-90e; Table 9-46h IEEE Std 802.11-2024: Sec. 9.3.1.22.1; Figure 9-90
	HUA178	CN113726473	20		IEEE Std 802.11be-2024: Secs. 9.3.3.10, 9.4.2.44, 9.4.2.322.2.3, 35.3.20 ; Figures 9-433, 9-1074p; Table 9-69, 9-219
	HUA179	EP4040821 (DE ES FR GB IT NL PL)	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 27.3.11.10; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.4, 36.3.4, 36.3.12.10; Fig.: 36-17, 36-18
		CN116419435			

	HUA181	CN116390121	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 35.3.16.7, 36.3.21.6.2
	HUA182	CN116193621	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.2.4.6.1, 35.2.1.2.2, 35.2.1.2.3; Tables 9-17
	HUA183	CN116980986	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 3.4, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.4; Figure 36-17; Tables 36-28, 36-36
	HUA184	EP3820071 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI ES GB)	1		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1; Fig.: 8-1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.1.4, 36.3.2.1, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.6; Fig.: 36-41; Tables 36-7
		CN116388943	1		
	HUA185	CN115623426	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.2, 11.3.8.1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 35.3.15.1, 35.3.3.2
	HUA186	US12432099	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 27.3.1.1; IEEE 802.11be-2024: Secs. 4.3.16a, 9.4.1.72, 9.4.1.73, 9.4.2.323.3, 35.7.2, 35.9, 36.1.1, 36.3.4, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.4, 36.3.12.8.5, 36.3.12.10, 36.3.12.11.3, 36.3.17.1, 36.3.19; Fig. 9-207a, 36-17, 36-34, 36-47; Tables 9-129a, 9-417r, 36-36, 36-40, 36-43;
	HUA187	CN112074020	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 9.6.4.2, 9.6.4.3, 9.4.1.13; Fig. 9-151; Tables 9-466, 9-467; IEEE 802.11be-2024: Sec. 35.3.8;
	HUA188	CN116318597	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 3.1, 9.4.2.198; IEEE 802.11be-2024: Secs. 4.9.6, 9.3.3.10, 9.4.2.198, 35.3.4.2, 35.3.4.6; Fig. 4-33b, 9-789, 35-5; Table 9-69
	HUA189	CN115567973	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 35.3.7.2.1, 35.3.12.9
	HUA190	EP3829124 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI ES GB IE)	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 27.3.11.9; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.12.9
		CN110768924	1		

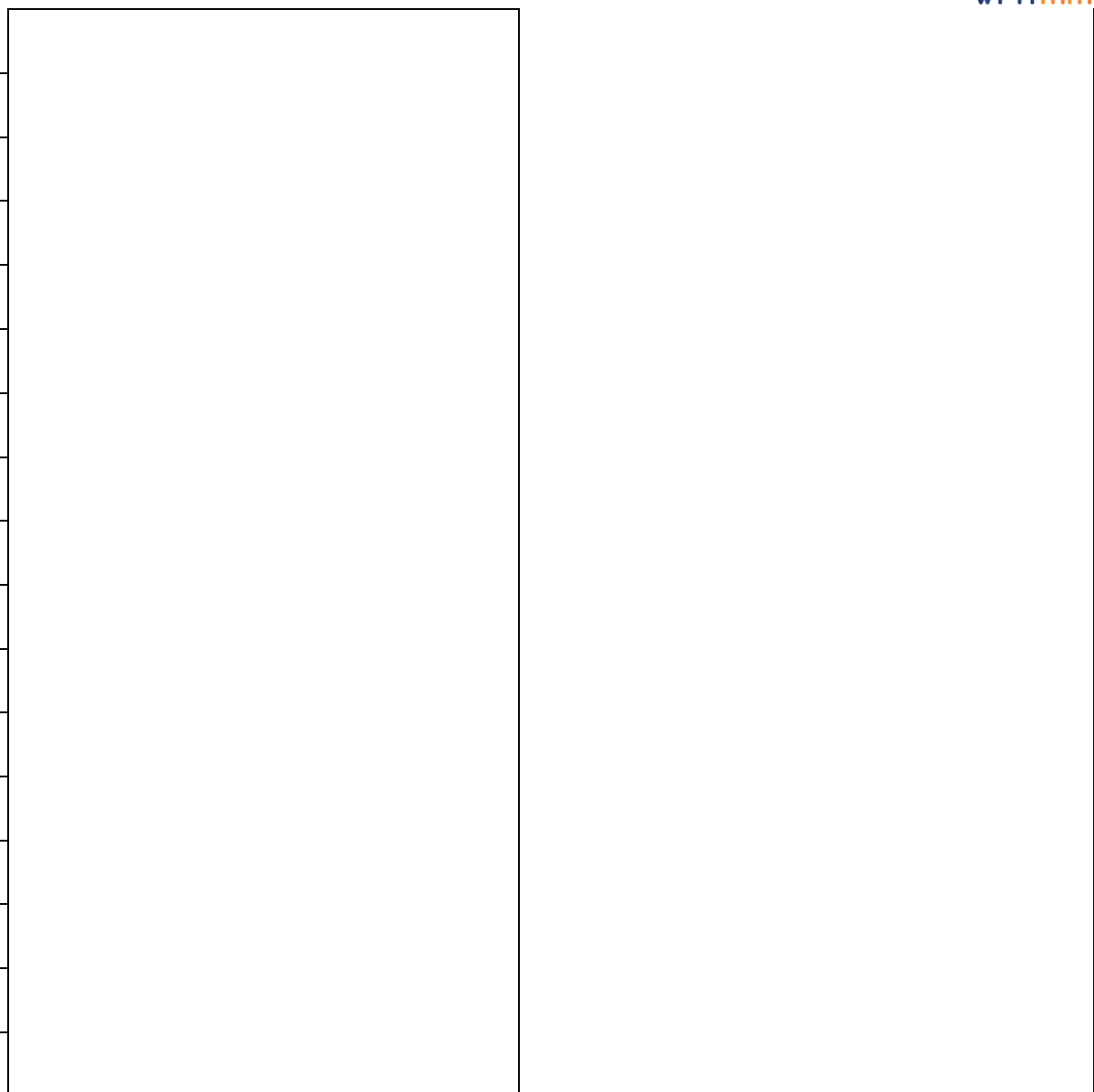
	HUA191	CN116405912			IEEE 802.11-2024: Secs. 9.3.1.22.5; IEEE 802.11-be-2024: Secs. 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.9; Fig.9-90b; Table 9-46n
	HUA192	CN113839752	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 27.3.11.10; IEEE 802.11.be-2024: Secs. 36.3.4, 36.3.12.7.2, 36.3.12.10; Fig. 36-17, 36-18; Tables 36-28, 36-30
	HUA193	CN116233886	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 35.3.3.2, 35.3.10
	HUA194	EP4109802 (DE ES FR GB IT NL)	8		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.6, Fig.: 36-31, 36-38
	HUA195	CN113691478	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 36.3.7, 36.3.11, 36.3.11.4
	HUA196	CN119172868	9		IEEE Std 802.11be-2024: Secs.9.4.2.198, 35.3.24, 35.3.24.1, 35.3.24.1.1, 35.3.24.1.2, 35.3.3.2; Figures 9-789, 9-790; IEEE Std 802.11-2024: Sec. 9.4.2.198
	HUA197	CN113632558	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secs.35.3.5.1, 35.3.7, 35.3.7.2, 35.3.7.2.1, 35.3.7.2.3, 35.3.7.2.4, 35.3.7.5, 35.3.7.5.1,35.3.7.5.2, 35.3.7.5.32; Figures 9-1074aw, 9-1074ax, 35-5; IEEE Std 802.11-2024: Sec. 9, 9.4, 9.4.1, 9.4.1.7; Table 9-79
	HUA198	CN116234061	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.4.2.322.3, 35.3.4.2, Fig.: 9-1074aa, 9-1074ab
		EP4171099 (DE FR GB IE IT NL PL)	1		
	HUA199	EP4192096 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI ES GB IE)	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.2.4.3.8, 17.3.5.2
		CN116347527	1		

	HUA200	CN116470945	1		IEEE Std. 802.11-2024: Fig.: 27-7, Table 27-10; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.19.5, 9.4.1.73, 35.7.1, 35.7.3, 36.3.2.1, Fig.: 9-74n, 9-74o, 36-4, Tables 9-42f, 9-129b, 9-129c, 9.129d, 36-5
	HUA201	CN115715025	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 6.1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 4.9.6, 9.4.2.322.3, 35.3.3.2, 35.3.4.2, 35.3.4.3, Fig.: 9-1074ab
	HUA202	CN114629607	2		IEEE Std. 802.11be: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.3, 9.3.1.22.4, 35.5.2.3.1, Figures 9-90f, 9-90d, Tables 9-46a, 9-46g, 9-46i
	HUA203	CN113765951	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 27.3.11.9; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.3.4, 36.3.12.9, Fig. 36-18, Tables 36-17
		US12355603	1		
	HUA204	CN116709520	1, 3		IEEE 802.11be-2024: Secs. 36.3.2.1, 36.3.2.2.1, 36.3.2.2.2, 36.3.10, 36.3.12.6, 36.5.3, 36.5.5; Tables 36-23, 36-50, 36-73, 36-75
	HUA205	CN116647314	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1, 3.4; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.1, 9.4.2.323.1, 9.4.2.323.3, 9.4.2.323.5, 35.13.4, 36.1.1, 36.3.1, Fig.; 9-1074ao, 9-1074aq, 9-1074au, 9-1074av; Tables 9-417r, 9-417u, 9-417v, 35-6
	HUA206	EP4156836 (DE ES FR GB IT NL)	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.2, 3.4, 10.2.2, 10.3.3, 10.23.2.2, 10.23.2.4; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 10.23.2.2, 35.3.16.4
	HUA207	CN114338829	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.2.4.7.8, 9.4.2.323.1, 9.4.2.323.3, 9.4.2.323.5, 35.13.4; Fig. 9-1074ao, 9-1074aq 9-1074au, 9-1074av; Tables 9-417r, 9-417u, 9-417v, 35-6
	HUA208	EP4175400 (DE ES FR GB IE IT NL)	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 35.3.16.4; IEEE 802.11-2024: Secs. 3.2, 3.4, 10.2.2, 10.3.3, 10.23.2.2, 10.23.2.4; Fig. 9-207b, 9-207d, 9-1074at; Table 9-129f

	HUA209	CN116234069	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 9.1, 9.6.13.9; Fig. 9-1275; IEEE 802.11be-204: Secs. 9.6.13.9, 35.3.6.1, 35.3.6.3, 35.3.23; Fig. 9-1273; Table 9-538a
	HUA210	CN117394952	1		IEEE 802.11be-204: Secs. 36.3.6, 36.3.8, 36.3.13.3, 36.3.13.4, 36.3.13.5, 36.5, 36.5.10; Fig. 36-26; Tables 36-23, 36-49, 36-80
	HUA211	US11949542	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 23.4, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.2.4.1.3, Fig. 4-1, 4-2, 9-37; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.3, 9.3.1.22.5, 35.5.2.2.4, 35.5.2.3.2, 35.5.2.3.3, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.7.6, 36.3.12.7.2; Fig. 9-90b, 9-90d, 9-90e, 36-30, Tables 9-46a, 9-46h, 9-46i, 36-28, 36-31
Koninklijke KPN NV	KPN01	JP5871733	1	IEEE 802.11-2020: Secs 3.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs 3.2, 9.3.3.2, 9.4.2.249, 9.4.2.250, 10.2.4a, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 26.5.4.5, 26.8.1; Fig.: 9-788h, 9-788i, 9-788m, 9-788n, 26-6; Tables 9-32, 9-35	
	KPN02	EP2454858 (DE FI FR GB SE NL)			IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.2, 4.9.6, 35.3.16.5.1; Fig.: 4-33a
	KPN03	IN461621	1, 14, 17		IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.2, 4.3.16a, 4.5.3.3, 9.2.4.5.6, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.5, 9.4.1.8, 9.4.2.19.5, 9.4.2.20.5, 10.1, 35.5.2.2.1, 35.5.2.3.1, 35.5.2.3.2, 36.3.13.3.6; Fig.: 9-90, 9-90b, 9-90f, 9-90i, 9-146; Table 9-46i; IEEE Std 802.11-2024 Secs. 4.3.11.1, 4.3.11.5, 4.3.16, 4.5.8, 9.2.4.5.6, 9.2.4.7.4, 9.2.4.27, 9.3.1.22.1, 9.4.2.19.5, 9.4.2.20.5, 10.2.5, 11.10.6, 11.10.9.3, 26.5.2.2.1, 26.5.2.3.1, 26.5.5; Fig.: 9-30; Table 9-31, 9-193
	KPN04	EP2566263 (DE GB FR FI IT NL PL SE)	1, 5, 9	IEEE 802.11-2020: Secs. 11.1.4.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 9.4.2.199, 26.8.3.1, 26.8.3.2; Fig. 9-687b, 9-689a, 26-10	
Mitsubishi Electric Corporation	MEL01	US8537792	8	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 4.3.13, 9.2.3, 10.3.2.1, 10.27.1, 10.27.2, 10.27.3.1, 19.2.1, 19.2.2, 19.3.2; Fig.: 4-2, 9-2, 19-1; Tables 10-22, 10-23, 19-1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 3.1, 3.2, 4.3.15a, 10.3.2.1, 10.3.2.4, 10.27.6, 26.2.4, 27.2.6.2, 27.2.6.3, 27.3.20.6.3	
		EP1881647 (DE)			
	MEL02	US7756210	3		IEEE 802.11-2024 Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 3.4, 4.3.1, 4.3.5.1, 21.3.10.9.1; 27.3.12.9; Figs. 4-1, 4-2, 19-14; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.1.1, 36.1.4, 36.3.3.1.2, 36.3.6, 36.3.7.10, 36.3.11.4, 36.3.13.3.1, 36.3.13.4, 36.3.13.7, 36.3.13.8, 36.3.13.9, 36.3.13.10, 36.3.13.12, 36.3.17.1, 36.3.17.2; Fig. 36-24, 36-25, 36-35, 36-39; Table 36-23

Orange S.A.	ORA01	EP3742681 (AT BE CH CZ DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE TR)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 8.3.5.2.2, 9.3.1.8.7, 26.5.1.2, 26.5.2.2.1, 26.11.1, 27.1.1, 27.2.1, 27.2.2, 27.3.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.6.7, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.22, 27.6; Fig.: 27-8, 27-9, 27-16, 27-26, 27-61; Tables 27-1, 27-28, 27-29, 27-63, 27-111	IEEE Std 802.11-2024: Secs. 3.2, 26.5.1.2, 26.5.2.2.1, 26.11.1, 27.3.2.5; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 5.2.2.1, 35.2.2.4, 35.5.1.1, 35.11.1.1, 35.5.2.2.1, 35.5.2.2.4, 35.11.1.1, 36.1.1, 36.1.4, 36.2.1, 36.2.2, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.7.7, 36.3.12.5, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.5, 36.3.16.1, 36.3.23, 36.6; Fig.: 36-17, 36-18, 36-21, 36-78, 36-80; Tables 36-1, 36-40, 36-41, 36-88
		BR112014030226			
		KR102236870			
	ORA02	US7627803	24	IEEE 802.11ax Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.6.7, 27.3.12.5 and 27.3.12.5.1; Fig. 27-9, IEEE 802-11-2020 Secs. 17.3.5.6, 17.3.5.7, 19.3.11.6	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 17.3.5.6, 17.3.5.7, 19.3.11.6, 27.3.12.5.1, IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.3.4, 36.3.7.7, Fig.: 36-17.
		EP2044714 (DE FR GB IT)			
	ORA03	US8107982	11		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.3.16a, 9.3.3.5, 9.3.3.6, 9.4.2.322.2.1, 11.3.1, 11.3.5.2, 11.3.5.3, 27.3.1.1, 35.3.4.6, 35.3.5.1; Fig.: 4-33a, 35-5; Tables 9-64, 9-65
		US7962161			
	ORA04	US9036664	9		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.2, 8.3.5.12.2, 26.5.1.1, 26.11.1, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.2.2; Fig.: 8-1, 8-2, 27-4, Tables 27-7; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.1, 3.2, 4.9.4, 4.9.6, 5.1.5.1, 5.1.5.1a, 9.2.4.7.1, 35.3.1, 35.3.2, 35.3.16.3, 35.3.16.5.1, 35.5.1.1, 35.11.1.1, 36.1.1, 36.3.2.1, 36.3.4, 36.3.9, 36.3.12.1, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.5, 36.3.12.8.6, 36.3.12.8.6, 36.3.24.1, 36.6; Fig.: 4-33a, 4-33b, 36-4, 36-31, 36-39; Tables 36-17, 36-28, 36-41, 36-88
Panasonic Holdings Corporation	PAN01	US10582542	1	IEEE 802.11ax Secs. 1.1, 1.2, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.1, 9.3.1.1, 9.3.1.22.1	
		BR112018014110			
		CA3010259			

		CN115065447	
		CN115065448	
		CN115065449	
		CN115085884	
		CO38072	
		EP3664566 (DE ES FR GB IT PL TR)	
		IDP000079376	
		JP6948622	
		JP7122702	
		JP7304551	
		KR10-2101603	
		KR10-2161973	
		MX379550	
		MX418171	
		MY197254A	
		RU2732066	
		US 12232182	



		US11129207			IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.4, 27.3.11.8.5; Fig.: 27-9, 27-29; Tables 27-11, 27-20
		US11706815			
		US11974330			
		EP4048017 (AT BE BG CY CZ DE DK EE FI FR GR HU IE IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI SK GB)			
	PAN02	EP3641171 (DE ES FR GB IT NL)	1		
		AU2016385204			
		AU2021201793			
		AU2023200495			
		BR112018010588-0			
		CN108476190			
		CN112865937			
		CN112865938			
		CN112865939			
		CN112865940			
		EP3400690 (DE ES FR GB IT SE TR)			
		EP3913825 (DE)			

		IDP000073562		
		IN545709		
		JP6748970		
		JP6975920		
		JP7165915		
		KR10-2622832		
		KR2655025		
		KR2724858		
		MX403447		
		RU2718741		
		US10530621		
		US10826737		
		US11451422		
		US11627029		
		US11985019		
		MX429999		
		ZA2018/04356		

		US12375334	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 3.1, 4.2.2, IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.5, 36.3.12.8.6; Fig.: 36-17, 36-38; Tables 36-17, 36-28, 36-29
	PAN03	EP3510820 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 3.4, 4.3.15a, 9.4.2.250, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.3.2 and 27.3.2.8; Fig.: 9-778m, 9-778n, 26-6	
		CN109644447			
		EP3937415 (DE ES FR GB IT PL)			
		IN482709			
		IN523350			
		JP7038109			
		JP7332735			
		JP7541805			
		US11006461			
		US12471151			
		US11711857			
	PAN04	EP3403383 (DE GB)	7	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs.27.1.1, 27.3.5, 27.3.6.11.1, 27.3.9, 27.3.12.1, 27.3.12.2, 27.3.12.5.3, 27.3.12.5.4; Fig.: 27-36, Table 27-15	IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.1.4, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.13.3.4, 36.3.13.3.5, 36.3.22; Fig. 36-51; Tables 36-17, 36-46, 36-47
		CN108476189			
		CN112583757			
		CN112583758			
		EP3629537 (DE FR GB)	7		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs: 3.2, 36.1.1, 36.3.13.3.4, 36.3.13.5, 36.3.23, Fig: 36-51, 36-78

		EP3972213 (DE ES FR GB IT PL)			
		IN564086			
		IN566492	1		
		JP6830200			
		US10447519	7		
		US11245559			
		US11689406			
		US12107713			
	PAN05	US10805912	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.1, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Fig.: 27-9, 27-26, 27-27; Tables 27-7, 27-24, 27-26, 27-29	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 4.3.16a, 36.1.1, 36.3.13.3.4, 36.3.13.3.5, Fig.: 36-51
		BR112017023733-4			
		CA2982754			
		CN107534502			
		CN110351063			
		CO34851			
		CO37143			
		EP3317985 (DE FR GB IT NL ES)			
					IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1, 26.11.1, 27.3.11.8.4, Fig.: 27-27 ; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.2.1, 36.3.2.2.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.12.8.6 , Fig.: 36-4, 36-17, 36-31, 36-32, 36-33, 36-37, 36-38, 36-339, Tables36-5, 36-17, 36-33, 36-34, 36-41
					IEEE 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.1, 36.3.2.1, 36.3.4, 26.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3; Fig. 36-4, 36-17, 36-31, 36-32; Tables 36-5, 36-17, 36-33

		EP4333332 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI)	
		IDP000063843	
		IDP000088060	
		IN527525	
		IN534904	
		JP6628112	
		JP6956356	
		JP7149654	
		JP7580058	
		KR10-2609774	
		KR102665657	
		KR102711589	
		MX372012	
		MY181052-A	
		RU2704627	
		US11589341	
			IEEE Std. 802.11-2024_ Secs. 3.1, 27.3.11.8.4, Fig.: 27-27; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, Fig.: 36-17, 36-31, 36-32; Tables 36-17, 36-33, 36-34, 36-41

		US11889529				
		US12144005				
	PAN06	US10862635	9	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.1.64, 9.4.1.65, 9.6.31.2, 26.7.1, 26.7.2, 26.7.3, 27.3.1.1; Fig.: 9-144a, 26-7, 26-8; Table 9-91a, 9-91b, 9-526b	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.4.1.72, 9.4.1.79, 35.7.1, 35.7.3, 36.1.1, Fig.: 9-207a, 9-207g, 35-9	
		CN107852617	9		IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.4.1.73, 9.4.1.79, 9.4.1.80, 9.6.37.2, 35.7.1, 35.7.3, Figs.: 9-207g, 9-207h, 35-9; Table 9-658c	
		IN536014				
		JP7312972				
		JP7801629				
		US11677517			IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1; IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.4.1.73, 9.4.1.75, 9.4.1.79, 35.7.1, 35.7.3, Fig.: 9-207g, 35-9	
		US12021766				
		US12483361				
	PAN07	CN108370545	1		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.5.2.2.1, 26.5.2.2.4; Fig.: 9-64a, 9-64d; Table 9-29j	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 9.1, 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.4; Fig.: 9-90; IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.5, 35.5.2.1; Fig.: 9-90i; Table 9-46i
		CN113556808				
		CN113596978	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1, 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.4, Fig.: 9-90; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.5, 35.5.2.1, 36.3.16.2, Fig.: 9-90f, 9-90i, Tables 9-46i		
		IN516533	1			
		IN556187				

		JP6857852			
		JP7065453			
		JP7304550			
		US10568044	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 4.3.16, 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.4; Fig.: 9-90 ; IEEE 802.11be-2024: Secs. 4.3.16a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.5, 35.5.2.1, 36.1.1.1, 36.3.1, Fig. 9-90f, 9-90i; Table 9-46i, 9-46k
		US11026185	1		
		US11765665	1		
		US12167344			
	PAN08	EP3370470 (DE ES FI FR GB IT NL TR)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 3.2, 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.1; Fig.: 9-64a, 9-64d; Table 9-29h	
		BR112018006184			
		CN108029147			
		CN113939039			
		CN113966009			
		EP3952592 (AT BE BG CY CZ DE DK EE FI FR GR HU IE IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI SK GB)			
		IDP000073492			
		IN377270			
		IN507801			

		JP6735477			
		JP6909970			
		JP7236678			
		JP7523080			
		KR10-2798486			
		MX380482			
		NGF/P/2018/000081			
		RU2713599			
		SG11201803165V			
		US10708954			
		US11109421			
		MX421995			
		US11564261			
		US12041663			
		VN33819			
	PAN09	EP3536120 (DE FR GB)	1	IEEE Std 802.11-2020: Secs. 3.1; IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 10.3.2.4, 26.1, 26.2.4, 26.5.2, 26.5.2.1, 26.5.2.5, 27.3.20.6.5	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1, 10.3.2.4, 26.1, 26.2.4, 26.5.2.1, 26.5.2.5; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 8.3.5.12.2, 36.3.21.6.4, 36.3.23
		CN 114585073			

		CN109644519	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1, 3.4, 8.3.5.12.2, 9.2.4.7.6, 10.3.2.4, 26.1, 26.2.4, 26.5.2.1, 26.5.2.5, 27.2.1, 27.3.1.1, 27.3.22.6.5; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 8.3.5.12.2; Table 8-5
		CN114585072			
		EP3866549 (DE ES FR GB IT NL)			
		IN467931			
		IN562721			
		JP7083824			
		JP7350132			
		JP7580548			
		US11533755	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 8.3.5.12.2, 26.5.2.1, 26.5.2.2.1, 26.5.2.5, Tables 8-5 ; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 8.3.5.12.2, 9.3.1.22.1, 9.4.2.158, 35.5.2.4, 36.3.21.6.4, Fig.: 9-710
		US12101812			
		CN114585091			
	PAN10	JP6967021	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 9.4.2.248.3, 26.11.1, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.11.8.5; Fig.: 27-9, 27-26, 27-27, 27-28; Tables 9-322b, 27-7, 27-24, 27-26, 27-28, 27-29	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.4.2.247.3, 26.11.1; Tables 9-376; IEEE Std. 802.11be: Secs. 3.2, 4.3.16a, 35.11.1.1, 36.3.5, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.12.8.6, 36.3.4; Fig. 36-17, 36-31, 36-37; Tables 36-33, 36-34, 36-41
		US11057172			
		JP7395551			
		JP7642047			

		US11784767			
	PAN11	US11071140	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.4, 26.5.4.2, 26.5.7.3; Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-64f, 26-4; Table 9-29h	
		AU2023201512			
		CN115499796			
		CN115499797			
		CN115499798			
		EP3589011 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI)			
		JP7075392			
		JP7265065			
		US11696324			
		IN560432			
		JP7474362			
		KR10-2611624			
		KR10-2675251			
		MX401261			
		TWI755478			
		TWI823241			

		TWI848849			
		ZA2019/04240			
		IDP000080808			
		IDP000085166			
		US11985698			
		US12335998	1		
	PAN12	US11228409	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.2.4.1.3; Fig.: 4-2; Table 9-1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.9, 26.5.7.1, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 26.8.2, 27.3.2.2; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64l, 26-9; Tables 9-29c, 9-29k	
		CN115118390	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1, 3.4, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.9, 26.5.2.2.1, 26.5.7.1, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 26.6.3.1; Figs. 9-90, 9-96, 9-101; Table 9-55; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.6, 9.3.1.22.13; Fig. 9-90b; Table 9-46b
		JP7394920			
		JP7086925			
		JP7681083			
		KR10-2412704			
		US11743002			
		IN502343			
		KR10-2755702			
		MX392453			

		SG11201810184			
		IDP000079052			
		NG F/P/2018/000364			
		VN35059			
		US11882065			
		IN560571			
	PAN13	JP6968059	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.10.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 27.3.11.7.2; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64c, 9-64d, 26-13; Tables 9-29j, 27-23	
		CN115942507			
		EP3457802 (AT BE BG CY CZ DE DK EE FI FR GR HU IE IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI SK GB)			
		US11 405 957	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 26.10.1, 26.10.3.2; Fig.: 26-13; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 4.3.16a, 35.5.2.1, 35.10.1, 36.3.16.3; Tables 36-32
		US11751247	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 26.10.1, 26.10.3.2; Fig.: 26-13; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 4.3.16a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.4, 9.3.1.2.5, 35.5.2.1, 35.10.1, 35.10.3.1, 35.10.3.2, 36.3.16.3; Fig.: 9-90, 9-90i; Tables 9-46k, 36-33
		CN109076604			
		US12010725			
		US12225588			
		CN116017756			

		CN116017757			
		EP4344344 (AT BE BG CY CZ DE DK EE FI FR GR HU IE IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI SK GB)			
	PAN14	US11595099	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.12.9, 27.5.1, 27.5.2; Fig.: 27-8, 27-10; Tables 27-18, 27-55, 27-56, 27-57	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 4.3.15a; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.3.16a, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.12.8.2, 36.5.16, 36.5.17; Fig.: 36-17, 36-31; Tables 36-17, 36-40, 36-86, 36-87
		CN113225115			
		EP3456018 (DE FR GB)			
		EP3713178 (DE FR GB)			
		IN557293			
		JP6843884			
		US10554327			
		US11984960			
		US11063689			
	PAN15	US11570816	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.1, 11.3.1, 11.3.3; IEEE 802.11ax-2021: Sec. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.5.4.1; Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-64f; Table 9-29h;	
		US11956833			
		US12052769			
	PAN16	JP4663369	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 26.5.1.1, 27.1.1, 27.3.4, 27.3.6.11.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.12.14, Fig.: 27-9, 27-26; Table 27-30	

	PAN17	US11652676	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.10, 27.3.11.8.3, 27.3.12.13, 27.3.12.14; Fig.: 27-4, 27-5, 27-23; Tables 27-7, 27-24, 27-37	
	PAN18	US11722349	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.1.4, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.6.1, 27.3.6.6, 27.3.11.7.4, 27.3.22; Fig.: 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-25, 27-62; Table 27-11	
		JP7656821	1		IEEE 802.11-2024be: Secs 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.7.5, 36.3.12.6, 36.3.12.8.1, 36.3.22; Figs. 36-17, 36-75; Table 36-17 IEEE 802.11-2024: Secs 3.1, 19.3.2, 19.3.9.4.3; Fig. 19.1; Table 19-5
	PAN19	US8527827	1	IEEE 802.11ax-2021 Secs. 27.1.1, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.6.6, 27.3.7, 27.3.10, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.7.4, 27.3.12.5, 27.3.12.14; Fig. 27-8, 27-23; Table 27-18	
	PAN20	US8654710	3	IEEE 802.11-2020 Secs. 9.2.1, 9.2.4.3.1; IEEE 802.11ax-2021 Secs. 3.1, 4.3.15a, 9.2.3, 27.3.1, 27.3.3.1.2, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.12.1, 27.3.16.1, 27.3.21; Fig.: 9-2, 27-9, 27-14, 27-16 27-19, 27-20, 27-26, 27-56; Tables 27-24, 27-26, 27-29, 27-30	
		JP5455912			
	PAN21	CN110601805	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.11.8.5; Fig.: 27-9, 27-26, 27-29; Tables 27-11, 27-20	
		CN108141304			
		CN110635886			
		EP3371907 (DE FR GB)			
		EP3832915 (DE FR GB)			
		IN384633			
		IN546431			
		JP6782467			
		JP6970939			
	PAN22	CN113196861	1		IEEE 802.11-2024be: Secs 3.2, 4.9.6, 35.3.4.6, 35.3.5.1; Fig.: 35-5

		US12028841		
		JP7549094		
		JP7312813		
		JP7756212		
		KR10-2704311		
		MX418011		
		IDP000097116		
		IN555362		
	PAN23	CN112715047	1	IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 35.14.3, 36.1.1, 36.2.1, 36.3.10, 36.3.12.10; Tables 36-1, 36-23, 36-43
		JP7394844		
		JP7681667		
		US12237887	1	IEEE Std 802.11-2024: Secs 1.1, 3.1 IEEE Std 802.11be-2024 Secs 3.2, 36.1.1, 36.2.1, 36.2.2, 36.3.4, 36.3.10, 36.3.12.10; Tables 36-1, 36-23, 36-43
	PAN24	CN113711514	1	IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 35.3.8, 35.3.16.9, 36.1.1, 36.3.5, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.5, 36.5.9, 36.5.12, 36.5.16, 36.5.17; Tables 36-29, 36-79, 36-82, 36-86, 36-87
		JP7591494		
		US12074699		
	PAN25	CN113261364	1	IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.1, 4.3.16a, 4.9.4, 9.3.1.22.9, 35.2.1.2.1, 35.2.1.2.2, 35.2.1.2.3; Fig.: 9-98a, 9-98b, 35-1
		JP7737486		

	PAN26	CN114747148	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 10.25.6.2, 10.25.6.6.1, 10.25.6.6.3.1, 10.25.6.7.1, IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 35.3.7.2.1, 35.3.8; Fig.: 4-33b
		US12309861			IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.2, 4.9.6, 35.3.7.2.1, 35.3.8; Fig.: 4-33a, 4-33b
		JP7727629			
	PAN27	CN114868352	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.12.7.2, 36.3.12.7.3, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.6, 36.3.19; Fig.: 36-17, 36-31, 36-34, 36-42, 36-43, 36-44, 36-45, 36-46; Tables 36-17, 36-28
		US11916714			
		JP7696350			
		MX429493			
		SG11202250804A			
	PAN28	CN115136504	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3; Fig.: 36-17, 36-31; Tables 36-17, 36-28, 36-29, 36-30, 36-33, 36-34
		EP4104300 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI CH GB IE)			
		JP7664266			
		IDP000097188			
		MX429676			
		SG11202252024C			

	PAN29	CN115280695	1	IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.2.1, 36.3.2.2.3.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.12.8.2, 36.3.12.10, 36.3.13.8; Fig.: 36-4, 36-11, 36-17, 36-31; Table 36-17
		JP7639015		
		US12457069	1	
	PAN30	CN115918018	1	IEEE 802.11-2024: Secs. 9.2.1, 9.2.4.3.1, 9.2.4.3.4, 9.3.3.2, 9.4.2.44; Fig.: 9-433; Table 9-62, 9-219; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.3.5.2, 4.9.6, 9.3.3.2, 9.4.2.322.2.1, 9.4.2.322.2.3, 35.3.3.2, 35.3.20, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.6 ; Fig.: 4.33c, 9-1074m, 9-1074p; Table 9-62;
		JP7707211		
	PAN31	EP4088419 (BE CH DE FR IE GB LU MC)		IEEE 802.11-2024: Secs. 12.5.2.3.3, 12.5.2.3.4; Fig.: 12-18, 12-20; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 12.1, 12.5.2.3.1, 12.5.2.3.3, 12.5.2.3.4, 12.5.2.3.7, 12.5.2.4.1; Fig.: 4-33b, 12-17
		US11870885	1	
		US12166857		
		CN114868356		
		IN576282		
		MX 426173		
		VN50834		
		US12261938		
		JP7645268		

	PAN32	US11979827	1		IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.2, 4.9.6, 35.3.12.4; Fig.: 4-33a, 4-33b, 35-7; Table 9-62; IEEE Std 802.11-2024 Sec. 9.3.3.2
		JP7735520			
		JP7407182			
		JP7604606			
		US12317186	1		IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.2, 4.9.6, 35.3.12.4, 36.3.1; Fig.: 4-33a, 4-33b, 35-7; Table 9-62; IEEE Std 802.11-2024 Secs. 9.3.3.2
	PAN33	US12356480			
		JP7645893	1		
		CN115280894			IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.4.2.322.2.4, 35.3.3.3, 35.3.4.6, 35.3.5.1, 35.3.5.4; Fig.: 35-5
	PAN34	JP7491920			
		JP7705517	1		
		KR10-2867734			
		US12476739	1		
	PAN35	US12225533	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 4.2.2, 4.3.15a; IEEE 802.11be-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.22, 4.3.5.1, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 35.5.2.1, 36.3.2.2.1, 36.3.2.2.2, 36.3.2.2.3; Fig. 9-90i, 36-5, 36-6, 36-11, 36-12; Table 9-46l
		JP7598371			
	PAN36	JP7371277	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 9.4.2.325, 35.3.12.4, 36.3.1; Fig.: 4-33b, 35-7

		JP7564312			
		JP7736892			
	PAN37	US12432104	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.8, 36.3.12.8.5, 36.3.13.10, 36.3.13.13, and 36.3.23; Fig.: 36-17, 36-78, 36-79, ; Tables 36-40
	PAN38	JP7671250	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.12.6, 36.3.12.7.2, 36.3.12.7.3, 36.3.23; Fig. 36-17, 36-80; Tables 36-17, 36-28
		JP7799091			
		US12549422			
	PAN39	JP7704932	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 35.2.1.2.1, 35.2.1.2.2, 35.2.1.2.3; Fig. 35-2
	PAN40	JP7641266	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.5, 35.5.2.3.1; Fig. 9-90i; Table 9-46l
	PAN41	JP7726921	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs.36.1.1, 36.3.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.2.2.3.2, Fig.: 36-32, 36-33; Tables 36-33, 36-34
	PAN42	JP7645382	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 4.9.6, 11.20.1, 35.3.21.2; Fig. 4-33b; Table 11-15a
		JP7785218			
	PAN43	JP7717095	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.1.1, 36.2.1, 36.3.10, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.10; Fig. 36-31; Tables 36-1, 36-23, 36-33
	PAN44	CN115699910	1		IEEE Std 802.11be™-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 9.4.2.5.1, 9.4.2.325, 35.3.12.4, 36.3.1; Figs. 4-33b, 35-7

Koninklijke Philips N.V.	PHIO1	US8331878	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax: Secs.: 3.1, 3.2, 4.3.15a, 27.3.1.1, 27.3.3, 27.3.3.1, 27.3.3.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3, 27.3.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.11.8, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.5, 27.3.6, 27.3.6.1, 27.3.6.7, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2	IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.1, 3.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.4.3.323.3, 26.5.1.1, 35.5.1.1, 35.14.2, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.3.1.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.7.1, 36.3.7.7, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.5, 36.3.17.1; Fig.: 4-1, 4-2, 36-17, 36-21, 36-24, 36-31, 36-32, 36-33; Tables 9-417r, 36-17, 36-39, 36-41, 36-42 IEEE Std 802.11-2024 Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.3.1, 4.3.5.1; Fig.: 4-2
		CN101523756			
		EP2074708 (DE FR GB)			
		IN303934			
		KR10-1483665			
		TWI436608			
	PHIO2	US9497744	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax: Secs.: 3.1, 3.2, 4.3.15a, 27.3.1.1, 27.3.3, 27.3.3.1, 27.3.3.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3, 27.3.1, 27.3.1.1, 27.3.3, 27.3.3.1, 27.3.3.1.1, 27.3.4, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 26.11, 26.11.1, 27.3.2.5, 27.3.5, 27.3.11, 27.3.11.1	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1, 4.5.3.3, 9.4.1.8, 26.11.1; Fig.: 4-2, Tables; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 35.11.1.1, 36.1.1, 36.1.4, 36.3.1, 36.3.3.1.1, 36.3.4, 36.3.6, 36.3.12.1, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5 ; Fig.: 36-17, 36-21, 36-31, 36-32, 36-33 ;Tables 36-17, 36-29, 36-33, 36-39, 36-41
		CN101960899			
		EP2263407 (DE ES FR GB IT NL TR)			
		JP5503561			
		KR10-1594545			
		KR10-1630868			
TWI471043					
	PHIO3	CN102823177	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 9.4.1.64, 9.6.31.2, 26.7, 26.7.1, 27.3.1.1; Table(s) 9-87, 9-91a	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.4.1.47, 19.13.12.1, 19.3.12.3.6; Fig.: 4-2, Tables 9-104; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.4.1.72, 9.6.37.2, 35.7.1, 35.7.2, 35.7.3, 36.1.1, 36.3.17.1, 36.3.17.2 ; Fig.: 9-207a, 35-8; Tables 9-129a, 9-658c
		JP5872538			
		RU2574854			
		TWI549446			
		US8995497			
		US9438327			
	PHIO4	US7826556	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 17.3.5.7, 17.3.5.8, 21.3.8.3, 21.3.8.3.1, 21.3.8.3.2 20.3.10.8, 21.3.10.6, 21.3.10.8, 21.3.10.9, 21.3.10.9.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: 3.1, 27, 27.1, 27.1.1, 27.1.4, 27.2.2, 27.2.6.2, 27.3, 27.3.1, 27.3.1.1, 27.3.5, 27.3.11.2, 27.3.11.2.2 27.3.12, 27.3.12.1, 27.3.12.6, 27.3.12.8, 27.3.12.9	IEEE 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 17.3.5.7, 17.3.5.8, 21.3.8.3.1, 21.3.8.3.2, 21.3.10.6, 21.3.10.8, 21.3.10.9.1, 27.3.12.6, 27.3.12.8, 27.3.12.9; Table: 21-11, 21-17, 27-36; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.1.1, 36.1.4, 36.2.6.2, 36.3.1, 36.3.6, 36.3.12.2.2, 36.3.13.3.1, 36.3.13.3.2, 36.3.13.3.6, 36.3.13.4, 36.3.13.6, 36.3.13.7; Fig. 36-24 Table: 36-1
		IN264508			

	PHI05	US10348613	10	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1, 5.1.5, 19.3.12, 9.1, 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.12.1, 10.3.2.11, 10.25.6.2, B.4.4.2, Fig.: 4.2, 9-7, 19-14; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 8.3.5.16, 8.3.5.16.1, 8.3.5.16.4, 9.4.6, 9.4.6.1, 9.4.6.3a, 9.2.4.6a.1, 9.2.4.6a.2, 9.3.1.8.7, 9.4.1.53, 26.4.4.5, 26.9.1, 27.1, 27.1.1, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11, 27.3.11.1, 27.3.15.2, Fig.: 9-19a, 9-19b, 9-22b, 27-17; Tables: 9-22a, 9-80	
	PHI06	US10686553	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6.3a, 9.2.4.6a.3, 9.4.2.199, 10.47, 10.47.1, 26.8, 26.8.1, 26.8.2, 26.13, 27.3.7, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4; Fig.: 9-686, 9-687, 9-687a, 9-688, 9-19a, 9-19b, 9-22c, 26-9, 27-26; Tables 9-13b, 9-22a, 9-24c, 9-297, 26-5, 27-28	IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.4, 9.4.1.75, 9.4.1.79, 35.5.2.1, 35.5.2.3.1, 35.5.2.3.2, 35.7.1, 35.7.3, 35.15.4, 36.2, 36.3.4, 36.3.12.5, 36.3.12.8.5, 36.3.16.2; Fig.: 9-207g, 35-8, 36-18; Tables 9-46i, 36-1, 36-40 IEEE Std 802.11-2024 Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 4.3.11.1, 9.2.4.7.4, 9.3.1.22.1, 9.3.3.2, 9.4.2.15, 9.4.2.27, 9.4.2.160, 10.2.5, 10.2.7, 10.22.4, 11.7.5, 17.3.4.1, 17.3.4.2, 17.3.4.3, 26.5.2.3.1, 26.5.2.3.3, 26.5.2.4, 26.5.4.3, 26.5.5, 27.3.1.2; Fig.: 4-1, 4-2, 9-30, 9-90, 9-93, 9-237, 9-712, 9-713, 9-714, 17-5, 17-6, 26-6; Tables 9-32, 9-47, 9-52, 9-193, 9-319
		IN284270			
		JP5427025			
	PHI07	US8527855	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27, 27.1, 27.1.1, 27.3, 27.3.1, 27.3.1.1, 27.3.5, 27.3.6.9, 27.3.6.9.10, 27.3.6.11, 27.3.10, 27.3.11.10, 27.3.12.5.1, 27.3.12.6, 27.3.12.8, 27.3.12.9, 27.3.12.12, 27.3.12.14; Fig.: 27-17; Table(s) 27-35; IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 3.4, 9.3.11.11.2, 17.3.5.6, 17.3.5.7, 17.3.5.8, 21.3.10.6, 21.3.10.8, 21.3.10.9, 21.3.10.9.1; Fig.: 4-1; Table(s) 21-17, 21-20	
	PHI08	US8665769	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 26.11.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.6.7, 27.3.11.7, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.16, 27.3.16.1, 27.3.22; Fig.: 27-9, 27-26, 27-27, 27-61, 27-63; Tables 27-20, 27-26, 27-27, 27-29, 27-30; IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1, 19.3.12, 19.3.12.1; Fig.: 4-1, 4-2, 19-14	IEEE 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1, 26.11.1; Figs. 4-1, 4-2; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 35.11.1.1, 36.2.2, 36.3.1, 36.3.3.1.1, 36.3.4, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.17, 36.3.23; Figs. 36-17, 36-31, 36-32, 36-33, 36-78, 36-80; Tables 36-1, 36-28, 36-29, 36-33, 36-34, 36-41, 36-42
		CN102017448			
		EP2274836 (DE FR GB TR)			
		IN356124			
		JP5658658			
		KR10-1545003			
		TWI467949			
	PHI09	US8495230	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 3.4, 4.3.1, 4.3.5.1, 4.3.17, 9.4.2.199, 10.47.3, 10.47.4, 11.1.1; Fig.:	
		AU2004218747			

		CA2518635		4-1, 4-2, 9-686; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.4.2.199, 26.2.1, 26.2.6.1, 26.8.1, 26.8.3.1, 26.8.3.2; Fig.: 9-687a, 9-687b, 9-688a, 26-1, 26-10; Table 9-297a	
		CN100385870			
		EP1604491 (DE ES FR GB IT TR)			
		IN239279			
		KR10-1166235			
		MX265066			
		RU2355130			
		UA91959			
		ZA2005/07293			
	PHI10	US7519032	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1, 10.2, 10.2.1; Fig.: 4-2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.4.2.199, 10.2, 10.2.1, 10.47, 10.47.1, 26.8, 26.8.1, 26.8.2; Fig.: 9-686, 9-687, 9-687a, 9-688, 10-1, 26-9; Tables 9-297, 26-5	
	PHI11	KR10-1340907	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.1, 26.5.4.3, 26.5.5; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-6; Table 9-29h	IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.2, 9.2.4.6.4, 9.2.4.7.11, 9.4.2.198, 35.1, 35.19, 35.20, 36.3.8, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.5; Fig.: 9-33d, 9-789, 9-790, 36-31, 36-32, 36-33; Tables 9-25, 9-33d, 36-41 IEEE Std 802.11-2024 Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 9.2.4.1.10, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6.4, 9.4.2.198, 10.46.1, 26.8.1, 26.8.2; Fig.: 4-2, 9-21, 9-22, 9-789, 9-790, 9-791, 9-793, 26-9; Tables 9-15, 9-25, 9-347, 26-5
		IN272584			
		US8488453			
	PHI12	EP1762020 (DE ES FR GB IT)	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 3.1, 3.2, 17.3.4.1, 17.3.4.2, 17.3.4.3; Fig.: 17-5; Table 17-6; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 10.3.2.13.2, 10.3.2.13.3, 10.23.2.5, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.6, 27.3.6.1, 27.3.6.2, 27.3.6.4, 27.3.6.5, 27.3.6.6, 27.3.10, 27.3.11.1, 27.3.11.5; Fig.: 10-14a, 10-14d, 27-8, 27-9, 27-23; Table 27-11	IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.1, 4.3.16a, 10.23.2.5, 17.3.4.1, 35.2.1.2.2, 36.3.3.1.1, 36.3.3.1.2, 36.3.3.2.1, 36.3.3.2.2, 36.3.4, 36.3.7.4, 36.3.12.1, 36.3.12.5; Fig.: 17-5, 35-1, 35-2, 36-17; Table 36-17
		AR49919			
		BRPI0512066			
		CA2570269			
		CN1969480			
		IDP000023383			
		IN258214			
		JP4679578			
		KR10-1170404			
		MX268736			
		MY139940A			
		RU2372721			

		TWI393384			
		UA91506			
		US8289942			
		ZA200700431			
	PHI13	CN101978765	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 4.3.1, 4.3.5.1; Fig.: 4-1, 4-2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.5.6, 10.8, 26.5.4.3, 26.5.5; Fig.: 26-6; Table 10-11a	
	PHI14	TWI459771	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 21.3.10.8; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.7, 27.3.5, 27.3.6.10, 27.3.6.10.1, 27.3.12.6, 27.3.12.8, 27.3.12.9, 27.3.16; Table 27-15	IEEE 802.11-2024: Secs. 21.3.10.8, 27.3.12.6, 27.3.12.8, 27.3.12.9, 27.3.18.8; Table 27-36; IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.2.4.7.8, 36.3.6, 36.3.7.10, 36.3.11.4, 36.3.13.4, 36.3.13.6, 36.3.13.7, 36.3.13.13, 36.3.17.1; Fig.: 36-22
	PHI15	US10542525	1	IEEE 802.11ax – 2021 Secs.: 3.2, 9.3.1.22.1, 9.4.2.248.3, 26.5.1.1, 26.5.2.1, 26.5.2.3.1, 26.5.4.3, 27.3.2.6, 27.1.1, 27.3.3.1, 27.3.3.1.2, 27.3.4, 27.3.9, 27.3.11.6, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.11.10, 27.3.12.1, 27.3.13, 27.3.22; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64f, 26-6, 27-9, 27-11, 27-27, 27-61, 27-63; Tables: 9-29e, 9-29g, 9-29h, 9-322b, 27-11, 27-12, 27-24, 27-26, 27-27, 27-29, 27-30	IEEE 802.11-2024: Secs. 3.1, 3.4, 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.1, 26.5.4.3, 27.3.2.6, 27.3.4, 27.3.11.10, 27.3.12.1, 27.3.13; Figs.: 9-90, 26-6, 27-11; Table: 27-11; IEEE IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.2.4.7.8, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.4, 35.5.1.1, 35.5.2.1, 35.5.2.3.1, 36.1.1, 36.3.3.2.1, 36.3.4, 36.3.11.4, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.12.6, 36.3.12.10, 36.3.23; Fig.: 9-90a, 9-90f, 9-90h, 36-17, 36-29, 36-78, 36-80; Tables:9-46d, 9-46f, 9-46i, 36-33, 36-34, 36-39, 36-41, 36-42
		US10045299			
		US10045349			
		US10057884			
		DE11 2016 003 210			
	PHI16	US10749646	15	IEEE 802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1; Figs.: 4-1, 4-2; IEEE 802.11ax- 2021 Secs.: 3.1, 27.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.16.1; Fig. 27-26, 27-27; Tables: 27-24, 27-26, 27-29, 27-30	IEEE 802.11-2024: Secs. 1.1, 1., 3.1, 3.2, 4.3.1, 4.3.5.1; Figs. 4-1, 4-2; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.2.4.7.8, 36.1.1, 36.3.3.1.2, 36.3.6, 36.3.7.10, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.17.1; Fig. 36-24, 36-25, 36-31; Tables 36-33, 36-34, 36-41, 36-42
		US10158462			
	PHI17	EP1900167 (DE ES FR GB IT NL TR)	1	IEEE 802.11ax-2021 Secs.: 3.1, 3.2, 9.2.4.3.8, 9.3.1.2, 9.3.1.3, 10.3.110.6.12, 10.23.2.4, 10.23.2.8, 27.1.1, 27.2.6.2; Figs. 9-30, 9-31; Table 27-5	
		CN101208923			
		IN273142			
		JP5027122			
		KR10-1313779			
		US8902820			
	PHI18	EP3017641 (DE FI FR GB IE SE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 27.3.4, 27.3.6.1, 27.3.6.4, 27.3.6.7, 27.3.9, 27.3.10, 27.3.11.7.1,	

		CN105264991		27.3.11.7.2, 27.5.1, 27.5.2; Fig.: 27-9, 27-23; Tables 27-12, 27-20, 27-55; IEEE Std 802.11-2020: Section 3.1.	
		IN400562			
		KR10-1810950			
		US10313169			
		US9729368			
	PHI19	CN105531974	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.15.5, 27.3.4, 27.3.6.5, 27.3.6.6, 27.3.11.7.4; Fig.: 27-10, 27-25	
	PHI20	CN105556914	1-3, 4, 7	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3; Fig.: 9-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6.3a, 27.3.4, 27.3.9, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Fig.: 9-19a, 9-19b, 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-26, 27-54, 27-55, 27-56, 27-57; Tables 9-13b, 9-22a, 27-12, 27-18, 27-20, 27-21, 27-28, 27-29	
		CN111371538			
		EP3764612 (DE ES FI GB HU)			
		EP3086521 (DE FR GB IT NL)			
		EP4117217 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)			
		IN449710			
		JP6478249			
		KR10-1955615			
		US10470223			
		US11252766			
		US12035382			
		VN25467			
	PHI21	EP3182792 (DE)	7	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 6.3.3.1, 6.3.3.3.1, 6.3.3.3.2, 9.4.2.259; Fig.: 9-788ad	
Wilus Inc./SK Telecom Co., Ltd.	WIL01	US9813210	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.6.5, 27.3.6.6, 27.3.9, 27.3.10, 27.3.21; Fig.: 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-23, 27-54, 27-55, 27-56, 27-57; Tables 27-11, 27-12	
		CN106664283			
		CN111711591			
		CN111711592			
		IN459710			
		KR10-1632894			
		KR10-2131654			
		KR10-2333023			
		US10256958			
		US10911196			

		US11552760			
		US11949616	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.5.1, Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.10, 36.3.11.4, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.7.3, 36.3.23; Fig.: 36-17, 36-29, 36-30, 36-78; Tables 36-17, 36-18, 36-29
		KR10-2499573			
		US12401473			
		KR10-2706966	1		
	WIL02	US10313077	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 1.5, 4.2.2, 4.3.5.1, 10.27.4, 17.3.4.1; Fig.: 4-2, 17-5 ; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.4, 27.3.9, 27.3.10, 27.3.11.5, 27.3.13, 27.3.22; Fig.: 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-23, 27-63; Tables 27-11, 27-12	
		CN107735994			
		CN112491517			
		CN112491518			
		IN476011			
		KR10-2178131			
		KR10-2231306			
		KR10-2231309			
		US10651992			
		US11128421			
		US11700084			
		US12149354			
	WIL03	US10554370	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.7.3, 10.2.4a, 10.3.2.13.2, 26.5.2.2.1; Fig.: 9-64a, 9-64d, 10-14a; Tables 9-534a, 9-534b, 9-534c, 9-534d	
		CN107925514			
		CN112787791			
		CN112787792			
		CN112787793			
		IN526488			
		KR10-2183477			
		KR10-2249866			
		KR10-2411783			

		US11018836			
		US11637679			
		IN581063			
	WIL04	EP3367743 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.4.3.4, 9.2.4.3.7, 9.2.4.3.8; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.2.2, 26.10.1	
		CN108141889			
		CN114158134			
		EP3866550 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP4152878 (BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL SE)			
		IN441240			
		JP6568315			
		JP6813635			
		JP7136876			
		KR10-2173322			
		KR10-2305933			
		KR10-2306040			
		US10785795			
		US11375537			
		US11375538			
		US12250714			
	WIL05	US10764924	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 10.23.2.4; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.3, 26.10.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 26.10.4, 27.3.20.6.3; Fig.: 26-13	
		CN108353425			
		CN113950137			
		CN113950138			
		CN113950139			
		KR10-2371753			
		KR10-2464053			
		KR10-2464059			
		US11330628			
		US11330629			
		US11743943			

	WIL06	US10616819	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 11.10.14, 26.2.2, 26.14.1	
		CN108370585			
		CN114585068			
		CN114585071			
		CN114585090			
		IN427084			
		KR10-2163572			
		KR10-2268908			
		KR10-2268912			
		US11122495			
		US11122496			
		US11696214			
	WIL07	US11129163	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.249, 26.2.2, 26.17.3.1, 26.17.3.3; Fig.: 9-788j	IEEE 802.11-2024: Secs. 3.1, 9.4.2.248, 24.14.1, 26.17.3, 26.17.3.1, 26.17.3.3; Figs.: 9-904, 9-906; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.4.2.321, 35.12, 36.1, 36.3.23; Figs. 36-78
		CN109156033			
		IN424077			
		KR10-2342150			
		KR10-2425184			
		KR10-2445925			
		US11700597			
		US12150105			
		CN115426090			
		CN115426089			
		CN115426088			
	WIL08	EP3439417 (DE ES FR GB IT NL)		IEEE 802.11-2020 Secs.: 10.19, 21.3.8.3, 21.3.8.3.1, 21.3.8.3.3; IEEE P802.11ax-2021 Secs: 26.2.2, 9.4.2.249, 26.17.4	
		CN109156038			
		CN115297564			
		EP3852480 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP4110000 (DE ES FR GB IT NL)			
		IN392250			
		IN524437			

		JP6672525			
		JP6987909			
		JP7005665			
		KR10-2128284			
		KR10-2239511			
		KR10-2239514			
		US10631335			
		US11272537			
		US11324039			
		US12185368			
		VN10037943			
	WIL09	US10623964	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2 ; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 26.5.2.1, 26.5.2.3.1, 26.10.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 27.1.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2; Table 27-21	
		CN109076614			
		CN115379459			
		IN492473			
		KR10-2128286			
		KR10-2164966			
		KR10-2239519			
		US11140556			
		US11153759			
		US11871241			
		CN115379458			
		US12185113			IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 35.5.2, 35.5.2.1, 35.5.2.3, 35.5.2.3.1, 35.11.2, 36.1, 36.2.2, 36.3.4, 36.3.12.7, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2; Fig.: 36-18; Tables: 36-1, 36-31
	WIL10	US10659196	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2 ; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.2.4.6a.1, 10.3.2.13.2, 26.5.2.1, 26.5.2.3.4, 26.11.6, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2; Fig.: 9-22a, 10-14a; Table 27-23	IEEE 802.11-2024: Secs.3.2, 9.2, 9.2.1, 9.2.3, 9.2.4.6, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6.4, 26.5.2.2, 26.5.2.2.1; Figs.: 9-2, 9-21, 9-22; Tables: 9-15, 9-25, 27-24; IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.2.4.7, 9.2.4.7.1, 35.5.2, 35.5.2.1, 35.5.2.2, 35.5.2.2.1, 35.5.2.3.3, 35.11.2, 36.1,
		CN108886712			
		CN114501538			

		CN114501539			36.3.4, 36.3.12.7, 36.3.12.7.1, 37.3.12.7.2, 36.3.22; Fig. 9-26, 36-18, 36-76; Table 36-17
		CN114501540			
		IN420839			
		KR10-2134147			
		KR10-2346684			
		KR10-2353831			
		US11196513			
		US11258543			
		US11784755			
	WIL11	CN109075907	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.7, 26.4.1, 26.4.2; Table 9-28b	
		CN113572579			
		CN113572580			
		CN113572581			
		IN479124			
		KR10-2450270			
		KR10-2549018			
		KR10-2549027			
		US11540169			
		US11979771			
		US11979772			
		US12335779			
	WIL12	US10880924	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 9.3.1.22.1, 26.5.2.5, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 26.5.7.3; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 26-6; Tables 9-29c, 9-29i	
		US12376155	1		
	WIL13	KR10-2371756	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs.26.6.3.1	
		CN109314882			
		CN114866197			
		CN114884628			
		CN114900270			
		IN521478			
		KR10-2411787			
		KR10-2415048			

	WIL14	US10873973	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig. 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.3.4, 9.2.4.3.7, 9.2.4.3.8, 26.2.2, 26.2.4, 27.3.1; Fig.: 26-6	
		KR10-2344180			
		KR10-2390641			
		KR10-2442356			
		US11483865			
		US11503636			
		US11832304			
		KR10-2859209			IEEE 802.11-2024: Secs. 26.2.2; IEEE 802.11be-2024: Secs. 35.2.3, 35.5.1.2, 36.1.4
		US12219600	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs.1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 26.2.2, Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 35.2.3, 35.5.1.2, 36.1.1, 36.1.4, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.23, Fig.: 36-78
	WIL15	US10491355	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig. 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 26.5.2.1, 26.5.2.2.4, 26.5.2.4; Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-64g; Table 26-2	
		CN109417817			
		EP3484229 (DE ES FR GB IT NL TR)			
		EP4047983 (DE ES FR GB IT NL TR)			
		IN471763			
		IN521521			
		JP6740447			
		JP7091395			
		JP7091396			
		KR10-2072326			
		KR10-2157470			
		KR10-2190240			
		US11095416			
		US11405161			
		US11804941			
		VN39040			
	WIL16	EP3512289 (DE ES FR GB IT NL TR)	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 10.3.3, 10.23.2.4; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.251, 26.2.7, 26.5.2.3	
		CN109792776			
		CN115765952			
		CN115765953			
		CN115801210			

		EP4013179 (DE ES FR GB IT NL TR)		
		IN460512		
		JP7076452		
		KR10-2407199		
		KR10-2442012		
		KR10-2442014		
		US11116035		
		US11516879		
		US11523464		
		US11825558		
		US12193116		
		VN41384		
	WIL17	US10966251	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig. 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.6a.2, 10.2.3.2, 26.2.7; Table 9-24b
		CN109792779		
		IN557236		
		KR10-2324941		
		KR10-2371750		
		KR10-2445912		
		US11528747		
		US11716759		
		US12120744		
	WIL18	CN109923927	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.22.1, 26.2.4, 26.5.2.3.2
	WIL19	US10931396	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.7.1, 9.7.3, 9.2.4.5.1, 26.6.2.3; Fig.: 4-2, 9-971, 9-973; Table 9-11; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.7.1, 26.4.4.1, 26.4.4.2, 26.5.2.4; Table 9-527
		CN110089148		
		CN115664585		
		CN115664586		
		CN115664587		
		IN491433		
		JP6874139		
		JP7242746		
		JP7606195		
		KR10-2262155		
		KR10-2353826		
		KR10-2432953		

		US11664926			
		US11764896			
		US12155467			
		VN38395			
	WIL20	US10536979	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 1.4, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.3.2.2; Fig.: 26-6	
		CN110115093			
		CN114745805			
		CN114745806			
		CN114745807			
		EP3565365 (DE ES FR GB IT NL TR)			
		IN492548			
		IN507478			
		JP6746805			
		JP7055177			
		JP7102471			
		KR10-2173329			
		KR10-2229580			
		KR10-2229583			
		US10904927			
		US11368987			
		US11765768			
		VN44443			
	WIL21	US10567047	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.4; Fig.: 27-8, 27-9; Tables 27-20, 27-28	
		CN110140374			
		CN113193884			
		CN113193885			
		CN113300744			
		EP3567911 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP4181413 (BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL SE)			
		IN524311			
		JP7009484			

		JP7322203			
		JP7408699			
		KR10-2082093			
		KR10-2259020			
		KR10-2259024			
		US11159210			
		US11171695			
		US12176975			
		VN39034			
		US11784684			IEEE 802.11-2024: Secs.: 8.3.5.12, 8.3.5.12.1, 8.3.5.12.2, 8.3.5.12.3; Fig. 8-1; Table 8-5; IEEE 802.11be-2024: Secs. 8.3.5.12, 8.3.5.12.2, 8.3.5.12.3, 36.1, 36.3.21.6, 36.3.21.6.1, 36.3.21.6.2, 36.3.21.6.4 36.3.23; Fig.: 36-78; Table 8-5
1	WIL22	US11284475	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 26.5.2.3.1, 26.5.2.3.3, 26.11.4, 26.17.3.1, 26.17.3.4, 27.2.2; Table 27-1	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.1, 9.2.4.1.3, 26.11.4, 26.17.3.1, 27.2.1, 27.2.2, Fig.: 4-2, Tables 9-1, 27-1, ; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 35.5.2.3.1, 35.5.2.3.2, 35.11.4, 36.2.1, 36.2.2, 36.3.1, 36.3.22, Fig.: 36-76, Tables 36-1
		CN116489811			
		IN460747			
		KR10-2272813			
		KR10-2342153			
		KR10-2342161			
		US12004262			
		CN116489810			
		US12010762			
		CN110574441			
1	WIL23	US9655145	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 8.3.5.10, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 8.3.5.12, 8.3.5.12.1, 8.3.5.12.2, 8.3.5.12.3, 8.3.5.12.4; IEEE Std. 802.11ax-2021: Sec.: 8.3.5.10, 8.3.5.10.3, 26.2.2, 26.10, 26.10.1, 26.10.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 26.11.4, 26.17.3, 26.17.3.1, 27.1, 27.1.1, 27.2.2, 27.3.20.6.3, 27.3.22; Fig.: 26-11, 27-61; Table 26-11, 27-1	IEEE Std 802.11be™-2024 Secs. 8.3.5.12.3, 26.10.2.2, 35.10.1, 35.10.2, 35.11.1.4, 36.1.1, 36.2.2, 36.2.6.1, 36.3.21.6.3, 36.3.23; Fig.: 36-78; Tables 36-1, 36-78 IEEE Std 802.11™-2024 Secs.1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.3.1, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 8.3.5.12.1, 8.3.5.12.2, 8.3.5.12.3, 8.3.5.12.4, 26.2.2, 26.10.1, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 26.11.4, 26.17.3.1; Fig.: 26-11; Table 26-11
		CN106465424			
		CN110958716			
		CN111106886			
		IN491942			
		KR10-1617410			
		KR10-2082027			
		KR10-2082094			
		US10560965			

		US9872315			
	WIL24	KR10-2249762	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.6, 26.10.2.4, 27.3.20.6.3, 27.3.22; Table 26-10	
		KR10-2417162			
		KR10-2529434			
	WIL25	US10506553	1	IEEE 802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1 Fig.: 4-1, 4-2, 19-14; IEEE 802.11ax-2021 Secs. 3.1, 3.4, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.3, 26.5.2.1, 26.5.4.3, 27.2.2, 27.3.2.6, 27.3.4, 27.3.11.15, 27.3.12.1, 27.3.12.5.5, 27.3.12.16; Fig.: 9-64a, 9-64b, 10-14b, 10-14c, 10-14d, 26-6, 27-11, 27-41, 27-42; Tables 27-1, 27-11	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 6.7.6.1, 6.7.6.2, 26.4.1, 26.4.4.6, IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 35.4.1, 35.5.2.1, 36.3.4, 36.3.10, 36.3.13.3.6, 36.3.14, 36.4.3, Fig.: 36-18; Tables 36-17, 36-18
		CN106416412			
		CN110932996			
		CN111148269			
		KR10-2102506			
		KR10-2215127			
		KR10-2216662			
		US11382067			
		US11832280			
		US12219581			
	WIL26	US10278210	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs.3.1, 3.2, 3.4, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.2.4a, 10.3.2.13.3, 26.5.2.1, 26.5.2.2.1, 26.5.2.2.4, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.21; Fig.: 9-64a, 9-64d, 9-64f, 10-14c, 26-4, 27-56; Table 9-29h	
		CN106465418			
		CN111555845			
		CN111555846			
		IN354061			
		KR10-2054043			
		KR10-2157120			
		KR10-2218971			
		US10813139			
		US11272549			
		US11800565			
		US12193071		IEEE Std 802.11be™-2024 Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.5, 35.4.1, 35.5.2.1, 35.5.2.3.1, 35.5.2.3.2; Fig.: 9-90f, 9-90i; Table 9-46i IEEE Std 802.11™-2024 Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.3.1.22.1, 26.4.1, 26.4.4.5; Fig.: 9-90	
		KR10-2768907			

		KR102550558			
	WIL27	US10313966	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.8.3.1, 26.8.3.3, 26.14.2, 27.1.1, 27.3.2.6; Fig.: 26-10	
		KR10-2096431			
		KR10-2218970			
		KR10-2230309			
		US10849060			
		US11523335			
		US11832176			
	WIL28	US10085243	1	802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.2.4.3.3; 802.11ax-2021: Secs.: 9.2.5, 9.2.5.2, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3, 10.3.1, 10.3.2, 10.3.2.1, 10.3.2.4, 26.2.6, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 27, 27.1, 27.1.1, 27.3.2.2; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-1, 27-61; Table 9-29h	
		KR10-2117635			
		KR10-2249765			
		KR10-2309050			
		US10708890			
		US10893511			
		US11350390			
	WIL29	US10327262	6	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3.1, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 26.5.2.4, 26.5.3, 27.1.1, 27.3.2.2; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-1, 26-5, 27-61; Table 9-29h	
		KR10-2054052			
		KR10-2283162			
		KR10-2346678			
		US10750540			
		US11910436			
	WIL30	US9763268	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 17.3.4.1; Fig.: 17-5; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 6.5.6.2, 8.3.5.10.3, 9.4.2.249, 26.2.2, 26.10.1, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.11.4, 26.17.3.1, 27.1.1, 27.2.2, 27.3.11.5, 27.3.12.1, 27.3.13, 27.3.2.2, 27.4.3; Fig.: 9-788h, 9-788j, 27-59, 27-61; Table 27-1	IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 26.10.2.2, 35.2.3, 35.10.1, 35.10.2, 35.11.1.4, 36.1.1, 36.2.2, 36.3.12.5, 36.3.14, 36.3.23, 36.4.3; Fig.: 36-78; Tables 36-1 IEEE Std 802.11-2024 Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.4, 4.3.1, 6.7.6.2, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 9.4.2.248, 17.3.4.1, 26.2.2, 26.10.1, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.11.4, 26.17.3.1; Fig.: 9-904, 9-906, 17-5; Tables
		CN106797662			
		CN112492702			
		IN458960			
		JP6368035			
		JP6535403			
		JP7007329			
		KR10-2054053			
		KR10-2054117			
		KR10-2082095			
		US10575332			
		US9918343			
		JP7416834			

	WIL31	US10917189	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.4, 9.2.4.6a, 9.2.4.6a.6, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 10.2.4a, 26.5.2.1, 26.5.2.2.2, 26.5.2.3, 26.5.2.3.1, 26.5.2.3.3, 26.5.6, 27.3.1.1; Fig.: 9-22g; Tables: 9-29c, 9-29i	
		CN107079481			
		CN112714501			
		CN112714502			
		CN112714503			
		KR10-2437919			
		KR10-2592396			
		KR102709554			
		US11515957			
		US11515958			
		US11824630			
	WIL32	US10772109	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.7.1; Fig.: 9-971, 9-972 ; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.7.1, 10.12.6, 26.5.1.1, 26.6.2.1, 26.6.2.2, 26.14.1, 27.1.1, 27.3.22, Fig.: 27-61	
		KR10-2344188			
		KR10-2464370			
		KR10-2464381			
		US11284411			
		US11477799			
		US11800510			
	WIL33	KR10-2268844	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.3.1.8.1; Fig.: 9-41; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.2, 9.3.1.8.7, 10.3.2.13.3, 26.1, 27.1.1; Fig.: 9-42, 9-43, 9-47c; Tables 9-28, 9-28a, 9-28c	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.6, 26.4.4.6, 26.5.2.4; Figures 9-52, 9-53, 9-58; Table 9-37 IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.8.2, 9.3.1.8.6, 35.4.1, 35.5.2.3.1; Figures 9-54, 9-60; Tables 9-38, 9-40
		KR10-2311278			
		KR10-2349914			
		US10 820 233			
		US11470506			
		US11653261			
		US12382340			
	WIL34	IN418026	1	IEEE 802.11-2020: Sec. 3.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.22; Fig.: 27-9; Tables 27-20, 27-26	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 35.5.1.1, 36.3.4, 36.3.10, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.1, 36-23; Fig.: 36-17, 36-78; Tables 36-18, 36-28
	WIL35	US10484222	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 26.5.1.2, 26.11.1, 27.3.4, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.3.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3.10, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.22; Fig.: 27-9, 27-23, 27-26, 27-61; Tables 27-24, 27-28, 27-29	IEEE 802.11-2024: Secs. 3.1, 3.2, 4.2.2, 26.5.1.2, 26.11.1, 27.3.1.2; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 35.5.1.1, 35.11.1.1, 36.1.1, 36.3.4, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.23; Fig.: 36-17, 36-31, 36-78; Tables 36-28, 36-33, 36-39, 36-40, 36-41
		KR10-2130456			

		KR10-2367779			
		KR10-2433612			
		US11012276			
		US11736328			
		US12160335			
	WIL36	US10588149	6	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.1, 9.2.4.1.3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 8.3.4.4, 9.2.4.1.3, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3.1, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 27.1.1, 27.3.22; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64j, 26-1, 27-61, Table 9-1, 9-29c, 9-29d, 9-29h	IEEE 802.11-2024: Secs. 9, 9.1, 9.2.4.1.3, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3, 10.3.1, 26.2.6, 26.2.6.1, 26.2.6.2; Figs.: 9-90, 26-1 Table: 9-1; IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.3, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.5, 9.3.1.22.9, 35.2.2, 35.2.2.1, 35.2.2.2, 36.1, 36.1.1, 36.3.23; Fig.: 9-90a, 9-90b, 9-90f, 9-90i, 9-99, 36-78; Tables 9-46a, 9-46b, 9-46c, 9-46g, 9-46i
		KR10-2163485			
		KR10-2283170			
		KR10-2283173			
		US11051340			
		US11516849			
		US11864233			
	WIL37	US10667292	1	802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; 802.11ax-2021: Secs.: 3.1, 3.2, 27.3.4, 27.3.11, 27.3.11.1, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.22; Fig.: 27-9, 27-27, 27-61; Tables: 27-24, 27-26	IEEE Std 802.11be™-2024 Secs. 3.2, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.12.1, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.23; Fig.: 36-17, 36-78; Tables 36-17, 36-33, 36-34 IEEE Std 802.11™-2024 Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1; Fig.: 4-2
		US12108437			
		US12114349			
	WIL38	US10321457	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.1, 9.2.4.1.3, 10.3.2.3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.2.4.1.3, 9.3.1.22.1, 10.2.4a, 10.3.2.3.3, 10.3.2.13.3, 26.1, 26.5.2.5, 26.5.2.3.1, 27.1.1, 27.3.22; Fig.: 9-64a, 9-64b, 10-14b, 27-61; Table 9-1	IEEE 802.11-2024 Secs.: 3.2, 9, 9.1, 9.2.4.1.3, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 10, 10.1, 10.2.5, 10.3.2.3.1, 10.3.2.3.3, 26.5.2.3, 26.5.2.3.1, 26.5.2.5; Fig.: 9-90; Table: 9-1; IEEE 802.11be-2024: Secs.: 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 35.5.2.3, 35.5.2.3.1, 35.5.2.4, 36, 36.1, 36.1.1, 36.3.23; Fig.: 9-90a, 9-90b, 36-78
		KR10-2104274			
		KR10-2178127			
		KR10-2188792			
		US11102778			
		US11647489			
		US12052696			
	WIL39	US10701732	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 10.3.4.3; Fig.: 10-17; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.249, 10.2.1, 26.2.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 26.10.2.5, 26.11.4, 26.17.3.1, 27.1.1, 27.3.20.6.3, 27.3.22; Fig.: 9-778h, 9-788j, 10-1, 26-11, 26-12, 27-61; Table 26-11	IEEE 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 8.3.5.10, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 9.4.2.248, 10.2.1, 10.3.4.3, 26.2.2, 26.10.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 26.10.2.5, 26.10.2.6, 26.11.4, 26.17.3, 26.17.3.1; Fig. 9-904, 9-906, 10-23, 26-11, 26-12; Table 26-11; IEEE 802.11be-2024: Secs. 10.2.1, 26.10.2.2, 35.2.3, 35.10.1, 35.10.2, 35.11.14, 36.1, 36.1.1, 36.3.21.6.3, 36.3.23; Fig.10-1 36-78
		CN107006038			
		CN112616193			
		CN112637966			
		CN112637967			
		IN400531			
		KR10-2309047			
		KR10-2427862			
		KR10-2442355			
		US11317441			

		US11375544			
		US11812471			
	WIL40	US10582520	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.4, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.2.1, 9.2.3, 9.4.2.28; Fig.: 9-2 ; Fig.: 4-1, 4-2; Table 9-154; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6a.4, 9.2.4.6.3a, 26.5.5; Fig.: 9-19a, 9-19b, 9-22e; Tables 9-22a, 9-24d, 9-24e	
		KR10-2129283			
		KR10-2167924			
		KR10-2278750			
		US11006434			
		US11363613			
		US11737079			
	WIL41	IN427794	8	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.3.1.2, 27.3.4, 27.3.11.9, 27.3.11.10; Fig. 27-9	IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 36.1.1, 36.3.4, 36.3.12.8.3, 36.3.12.10; Fig.: 36-17, Tables 36-33, 36-43
	WIL42	US11140718	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1; Fig. 4-1, 4-2, 19-14; IEEE 802.11ax-2021: 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.4, 4.3.15a 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.2, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.1.1, 27.3.1, 27.3.1.2, 27.3.2.1, 27.3.2.6, 27.3.5; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 26-6, 27-4, 27-15, 27-16, 27-17, 27-18, 27-19; Tables: 9-29c, 9-29h	
		US10477589			
		US11818763			
		US12177907			
	WIL43	US10411870	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.2.5, 27.3.3.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.21; Fig.: 27-9, 27-26, 27-56; Tables 27-11, 27-20, 27-24	IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.1.1, 36.3.3.1.1, 36.3.3.1.2, 36.3.4, 36.3.12.1, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.22; Fig. 36-17, 36-36, 36-75; Tables 26-28, 36-17, 36-28, 36-29, 36-33, 36-34
		CN107251472			
		CN111970098			
		CN111970099			
		IN502493			
		KR10-2054054			
		KR10-2296339			
		KR10-2468398			
		US11153058			
		US11777693			
		US12375252			
		KR10-2859246			
	WIL44	US10305638	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.2.4.8; Fig.: 4-1, 4-2, 19-14; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.6, 26.5.2.1, 26.5.2.2.2, 26.5.2.2.3, 26.5.5, 27.1.1, 27.3.5, 27.3.6.7, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 27-11, 27-15, 27-16, 27-17, 27-18, 27-19, 27-	
		US10911186			
		US11716171			
		US12166587			

				26, 27-27; Tables 9-29c, 9-29h, 27-11, 27-27, 27-29, 27-30	
	WIL45	US10666405	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 9.4.2.248.3, 10.2.4a, 26.5.2.3.3, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.10, 27.3.11.1, 27.3.11.9, 27.3.11.10, 27.3.15.1, 27.3.21; Fig.: 27-11, 27-23, 27-57; Tables 9-322b, 27-15	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 10.2.5, 27.3.11.9; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 35.5.2.1, 36.1.1, 36.3.4, 36.3.10, 36.3.11, 36.3.11.4, 36.3.12.1, 36.3.12.9, 36.3.16.1, 36.3.22; Fig.: 36-18, 36-29, 36-76; Tables 36-17, 36-23
		CN107534973			
		CN114364028			
		CN114364029			
		CN114364030			
		IN383714			
		KR10-2231307			
		KR10-2367773			
		KR10-2433616			
		US11283570			
		US11290233			
		US11722277			
	WIL46	US10412621	1	IEEE 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1, 9.2.1, 9.2.3, 9.2.4.1.1, 9.2.4.1.3, 9.2.4.5.1; Fig. 4-1, 4-2, 9-2, 19-14; Tables 9-1, 9-10; IEEE 802.11ax-2021: Secs.: 9.2.4.5.6, 26.5.2.1, 26.5.5, 27.1.1, 27.3.5, 27.3.20.1; Table: 9-13a;	
		CN107624236			
		CN112217758			
		CN112217759			
		KR10-2231308			
		KR10-2363476			
		KR10-2433614			
		US10986532			
		US11528638			
		US11838793			
	WIL47	US10512108	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 9.3.1.8.7, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.3, 10.2.4a, 26.4.1, 26.4.2, 26.5.2.2.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.21; Fig.: 9-47a, 9-47b, 9-64a, 9-64d, 10-14c, 27-57, 26-6; Tables 9-29h,	
		CN107637005			
		IN445757			
		KR10-2072283			
		KR10-2188794			
		KR10-2203133			
		US10660136			
		US11153916			
		US11784743			
	WIL48	US10721175	1	IEEE 802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 5.1, 5.1.1, 5.1.1.1; IEEE 802.11ax-2021 Secs. 3.2, 4.3.15a,	
		KR10-2297623			

		KR10-2356060		9.2.4.5.4, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.2, 10.23.2.2, 10.23.2.7, 26.5.2.2.5, 26.5.3, 26.6.3.1, 27.3.1.1; Fig.: 10-14a, 10-14c, 26-5; Table 9-13	
		KR10-2390646			
		US11201830			
		US11240166			
		US12192112			
	WIL49	US11388758	6	IEEE 802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.4, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1.4.5.3.1, 4.5.3.3, 6.3.7.2.1, 6.3.7.2.3, 6.3.7.2.4, 6.3.7.3.1, 6.3.7.3.2, 6.3.7.3.3, 6.3.7.3.4, 9.3.1.8.1; Figs.: 4-1, 4-2, 9-41; IEEE 802.11ax: Secs, 3.1, 3.4, 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.7, 26.4.2, 27.1.1; Figs.: 9-42, 9-47a, 9-47b, 9-47c, 9-47d; Tables: 9-28, 9-28b	
		US10932295			
		US11395349			
		US11653392			
	WIL50	US10841931	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 10.3.2.3.4, 10.25.1, 10.25.8.4 ; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.7, 10.3.2.13.2, 10.25.8.4, 26.4.5, 27.1.1, 27.3.21; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64k, 10-14a, 10-37a, 27-56 ; Tables 9-29c, 9-29h	
		US11653348			
		US11844059			
	WIL51	KR10-2350994	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.7.3, 10.3.2.13.3, 10.23.2.8, 26.5.2.2.1, 26.5.2.2.5, 26.5.2.3.1; Fig.: 9-64a, 10-14c; Table 9-534a	
		KR10-2517089			
		US11477844			
		US11991031			
		US11991032			
		US12278723			
		KR10-2912839			
	WIL52	KR10-2272713	1	IEEE Std. 802.11-2020: 4.2.2, 17.3.4.1, Fig.: 17-5; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.11.1, 27.3.11.4, 27.3.11.5; Table 27-11.	
		KR10-2309054			
		KR10-2309057			
	WIL53	US10588128	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 8.3.5.13.1, 8.3.5.13.3, 10.6.6.5.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.5.2, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3.1, 10.3.2.4, 10.6.11, 26.2.4, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 27.1.1, 27.3.22; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-1, 27-61; Tables 9-29h, 10-10	
		US11259298			
		US11523390			
		US11743873			
	WIL54	EP3396925 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE 802.11ax: Secs.: 10.3.2.13.1, 7.3.22, 27.3.4, 27.3.11.7, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8, 27.3.11.8.3	
		CN108702375			
		CN113556209			
		CN113572573			
		CN113572574			

		EP3849157 (DE ES FR GB IT NL)			
		EP4131813 (DE ES FR GB IT NL)			
		IN517291			
		JP6609067			
		JP6898412			
		KR10-2138618			
		KR10-2266148			
		KR10-2266149			
		US10687281			
		US11356947			
		US11470595			
		US12167415			
	WIL55	KR10-2349919		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.2, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.4.2.251, 26.2.7; Fig.: 9-788p	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.2, 1.2, 3.1, 3.2, 3.4, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.3.1.22.1, 9.4.2.27, 9.4.2.250, 10.23.2.1, 10.23.2.2, 10.23.2.4; Fig.: 4-1, 4-2, 9-373, 9-375, 9-377, 9-90, 9-911, 9-912; Table 9-193; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 3.4, 4.9.6, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.5, 9.3.1.22.9, 10.1, 10.2.1, 10.23.2.2, 35.1, 35.2.1.2.2, 35.2.1.2.3, 35.3.16.4; Fig.: 4-33b, 9-90b, 9-90i, 9-98a, 9-98b, 10-1, 35-2; Tables 9-46b, 9-46i, 9-46n
		US10 750 403	1		
		KR10-2417274			
		KR10-2426759			
		US11304094			
		US11700546			
		US12207132			
	WIL56	US11240705	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1. 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.4.1.13, 10.25.1, 10.25.2; Fig.: 9-96; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.139, 26.3.1, 27.1.1, 27.3.22; Fig.: 9-580, 27-61; Table 9-265a	
		CN108886710			
		CN115361097			
		CN115361098			
		CN115361099			
		EP3442258 (DE ES FR GB IT NL)			
		IN421453			
		JP6759354			
		JP6991290			
		JP6992138			

		KR10-2349928			
		KR10-2417275			
		KR10-2425185			
		US11683718			
		US11683719			
		US12063545			
		VN43817			
	WIL57	EP3567970 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Sec. 3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.23.2.9, 26.7.1, 26.7.2, 26.7.3; Fig.: 26-8; Table 9-29c	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3, 10.23.2.9 ; IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 10.23.2.9, 35.7.3; Tables 9-46b
		CN110169187			
		EP3968728 (DE ES FR GB IT NL PL)			
		EP4243550 (DE ES FR GB IT NL PL)			
		IN476286			
		IN551371			
		JP6911127			
		JP7176050			
		JP7177225			
		KR10-2173425			
		KR10-2239504			
		KR10-2239509			
		US10660139			
		US11330640			
		US11343859			
		US11737152			
		VN40427			
		JP7587239			
		JP7730520			
		KR102407203			
		KR102568377			
		US12213188			
Wilus Inc	Wbe01	US12342354	1		IEEE 802.11-2024: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE 802.11-2024be: Secs. 3.2, 36.1, 36.3, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.12.7, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.6, 36.3.12.11, 36.3.12.11.1, 36.3.12.11.2, 36.3.12.11.3, 36.3.23; Figs. 36-17, 36-38, 36-78; Tables 36-28, 36-30 36-1736.1
		CN114788201			

		IN543701		
		JP7658597		
		KR10-2557633		
		KR10-2608752		
		KR10-2812358		
		TWI857189		
		US12471099		
		VN52159		
	Wbe02	US12407475	1	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.5.1, Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 36.1.1, 36.3.1, 36.3.4, 36.3.11.4, 36.3.12.7.1, 36.3.12.7.2, 36.3.12.8.1, 36.3.12.8.2, 36.3.12.8.3, 36.3.12.8.5, 36.3.23, Fig.: 36-17, 36-29, 36-78, Tables 36-17, 36-28, 36-29, 36-33
	Wbe03	KR10-2526879	1	IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.3.1, 9.4.2.322.2.1, 35.3.5.1, 35.3.5.4; Fig.: 9-1074m
	Wbe04	US12309100	7	IEEE 802.11be-2024: Secs.: 3.2, 4.9.6, 5.1.5.1, 35.1, 35.3.1, 35.3.16.5.1; Figs.: 4-33a, 4-33b
	Wbe05	CN115336217	1	IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.3, 35.5.2.3.2; Fig.: 9-90a, 9-90b, 9-90c, 9-90d; IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 26.5.2.3.3
	Wbe09	CN115997476	1	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 3.1, 3.2, 9.2.4.5.2, 9.2.4.6.1, 10.2.3.2, 10.29.2, 10.29.3, Tables 9-12, 9-16, 10-1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.2.4.6.1, 10.29.4, 35.1, 35.3.4.2, 35.3.4.3, 35.3.7.2.1, Tables 9-17
	Wbe11	CN116134952	1	IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 9.4.2.322.2.3, 35.3.16.8.1, 35.3.17; Tables 9-417l
		JP7709798		
		JP7557905		
	Wbe26	US12160891	1	IEEE 802.11be-2024: Secs. 26.2.6.3, 35.2.1.2, 35.2.1.2.1, 35.2.1.2.2, 35.2.1.2.3, 36.11.5, 36.2.2, 36.3.1; Fig.: 35-1; Table 36-1
	Wbe27	US12213173	1	IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 11.8.8.2, Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 5.1.5.1, 35.1, 35.3.1, 35.3.11, 35.3.19.1, 35.3.19.3; Fig.: 4-33a, 4-33b,

	Wbe29	US12150075	1		IEEE Std 802.11be-2024 Secs. 3.2, 4.9.6, 5.1.5.1, 35.1, 35.3.1, 35.3.16.8.1, 35.3.16.8.2, 35.11.1.5, 36.2.2; Fig.: 4-33a, 4-33b; Table 36-1; IEEE Std 802.11-2024 Secs. 1.1, 1.2, 1.3, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 26.11.5; Fig: 4-2
	Wbe30	US12101814	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 26.2.6.3, 35.2.1.2, 35.2.1.2.1, 35.2.1.2.2, 35.2.1.2.3, 36.3.1; Fig. 35-2
	Wbe31	US12108340	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 5.1.1.1, 26.6.3.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.3.16a, 35.5.2.2.4, 35.8.1, 35.8.5
	Wbe32	US12192819	1		802.11-2024: Secs. 3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.10; IEEE 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 9.3.3.2, 9.3.3.10, 9.4.2.324, 35.1, 35.3, 35.3.1, 35.3.7, 35.3.7.1, 35.3.7.2, 35.3.7.2.1, 35.3.7.2.4; Fig.: 4-33b, 9-1074aw, 9-1074ax; Tables: 9-62, 9-69
	Wbe35	US12490313	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.2.4.1.3, 9.3.3.2, 9.4.2.169.1, 9.4.2.169.2, 11.49, Fig: 4-2, 9-731, 9-732, 9-733, 9-734, Tables 9-1, 9-62; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 9.4.2.169.2, 11.49, 35.1, 35.3.1, 35.3.4.3 , Fig.: 4-33b, 9-734
	Wbe36	US12289672	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.5.1; Fig: 4-2; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 5.1.5.1, 9.4.2.216, 35.1, 35.3.1, 35.3.11, 35.3.19.1, 35.3.19.3; Fig.: 4-33a, 4-33b;
ZTE Corp.	ZTE01	US11997715	1		IEEE 802.11-2020: Secs. 8.3.5.10.1, 9.2.3, 9.2.4.1.1; Fig. 9-2, 9-3; IEEE 802.11ax-2021: 3.2, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.3, 9.2.3, 9.2.4.1.1, 9.2.4.1.3, 26.10.2.2, 26.11.6, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.20.6.3; Table 9-1, 27-18, 27-22, 27-23
		CN109245851			
	ZTE02	US11457504	1		IEEE 802.11ax-2021: Secs. 1.2, 3.1, 3.2, 4.3.5.1, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.4, 26.5.2.3.5, 27.3.1.1; Fig. 9-64a
		CN106488575			
	ZTE03	US11109419	1		IEEE 802.11ax-2021: Secs. 1.2, 3.1, 3.2, 4.3.5.1, 4.3.15a, 9.3.3.2, 9.4.2.260, 11.1.3.8.1, 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.4, 26.5.4.1, 26.5.4.3; Fig. 9-788ae; Table 9-32
	ZTE04	US12418835	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 4.3.15a; 5.1.5.1, 8.3.5.14.3, 8.3.5.14.4; Fig. 5-1; IEEE 802.11be-2024: Secs. 1.1, 1.2, 1.4, 3.1, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 4.3.15a, 5.1.5.1, 8.3.5.14.3, 8.3.5.14.4, 35.3.18

	ZTE05	US10506637	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.3.2.1, 10.3.2.4, 26.2.2, 26.2.4, 26.5.2.1, 26.5.2.2.1, 26.5.2.3.1, 26.5.2.5; Fig.: 9-64a, 9-64d; Tables 9-29h	
		CN106550478	1		
	ZTE06	US10701741	12	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 11.20.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 11.20.1, 26.1, 26.11.2, 26.11.4, 26.15.2, 27.2.2, 27.3.11.7.2; Tables 27-1, 27-18	
		CN107231702	20		
	ZTE07	US11937299	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.2, 3.1, 3.2, 4.3.5.1; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 4.3.15a, 9.4.2.6a, 9.3.1.22.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 26.5.2.1, 26.5.6, 27.3.20.6.5; Fig.: 9-22g, 9-64a, 9-64b, 26-3; Tables 9-29c	
		US12302397			
	ZTE08	US9832793	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 8.3.5.10.4, 10.2.1, 10.2.3.1; IEEE 802.11ax: Secs. 3.2, 26.2.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.3, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.22; Fig. 27-9, 27-61; Table 27-20	
		CN104284441	1		
	ZTE09	US10085282	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.1, 9.4.2.252, 26.2.3, 26.10.1, 26.10.2.1, 26.10.2.3, 26.10.2.4, 26.10.2.6, 26.17.3.1, 26.17.3.2, 27.3.1, 27.3.11.1, 27.3.11.7.2; Fig. 9-788q, 9-788r, Tables 9-92, 27-18	
	ZTE10	US11419157	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.4.2.1, 9.4.2.252, 26.10.1, 26.10.2.4, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 27.3.11.7.2; Fig. 9-64a, 9-64b, 9-64c, 9-788q, 9-788r; Tables 9-92, 26-10, 27-21, 27-23	
	ZTE11	US11166270	9	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.3.2, 9.4.2.29, 9.4.2.250, 26.2.7, 26.5.2.3.1; Fig. 9-911, 9-912; Tables 9-32, 9-159	
	ZTE12	EP3280210 (DE, FR, GB, NL)	11	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.5.1.1, 26.5.1.2, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.5; Fig. 27-9, 27-26, 27-28, 27-29, 27-30, 27-31; Tables 27-20, 27-24	
		CN106162906			
	ZTE14	US10299220	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 27.3.11.7.2; Fig. 9-64a, 9-64b, 9-64c, 26-13; Table 27-23	
	ZTE15	US12207194	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.3.16a, 9.3.1.22.1, 26.2.6.3, 35.2.1.2.2, 35.2.2.1, 35.3.2, 35.5.2.1, 35.5.2.3.1, 35.5.2.3.4, 35.14.2, 35.3.16.2, Tables 9-46a
	ZTE16	EP3355645 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.5.2.2.1, 26.5.2.2.5, 26.5.2.3.3, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, Fig.: 9-64d, 27-11; Table 27-21	

	ZTE17	US12245304	1		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.5.1; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.3.16a, 9.4.1.76, 9.6.38.8 and 35.3.17, Fig. 9-207b
	ZTE18	EP3142455 (DE, FR, GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.248.1, 9.4.2.248.2, 26.5.2.3.1, 26.5.6, 27.3.1.1, Tables 9-322a	
		CN104185217			
	ZTE19	CN105471553	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.7, 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.5.3, 27.3.1.1, Fig. 9-64a, 9-64d, 26-5; Tables 9-29h	
		EP3179657 (DE FR GB)			
	ZTE20	CN106304357	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.4, 10.3.2.3.3, 10.6.6.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.1.3, 26.7.1, 26.7.3, 26.7.5, Fig. 26-8, Table 9-1	
	ZTE21	CN105406948	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 4.2.2, 4.3.5.1, 9.2.4.1.3, 10.23.1, 10.23.2.4; Table 9-1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.2.4.1.3, 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.7, 26.5.2.1, 26.5.2.21, 26.5.2.2.5, 26.5.3; Fig. 26.5; Table 9-1	
	ZTE22	CN107645787	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.3.1.2; Fig. 9-30; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 9.4.2.250, 26.5.2.1, 26.2.6.1, 26.2.6.3, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 26.15.3; Fig. 9-64a, 9-64d, 9-788m	
	ZTE23	CN107645759	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.2.3, 9.2.4.3.3, 9.3.2.1.1, 9.3.2.1.2; Fig. 9-2, 9-65; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.6a.1, 9.3.1.22.1, 9.3.2.1.1, 9.3.2.1.2, 26.5.2.2.1, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.15.7; Fig. 9-22a, 9-64a, 9-65	
	ZTE24	EP3520334 (CH, DE, FR, GB, HU, SE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.10.2.2, 26.10.2.4, 26.10.2.5, 26.10.2.6	
	ZTE25	CN104954297	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.2.4.6a.1, 10.8, 26.5.2.2.1, 27.3.11.1, 27.3.11.7, 27.3.11.7.1, 27.3.20.6.2, 27.3.20.6.3, 27.3.22; Figs. 9-22a, 27-59, 27-60, 27-61; Tables 10-11a, 27-18, 27-20 IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1, 3.4	
	ZTE26	CN105337705	21	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 10.3.2, 10.3.2.1, 10.3.2.3.7, 10.3.2.13.3, 26.11.5, 26.5.1.3; Fig. 10-14c; IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3, 8.3.5.14	
Aegis 11 S.A.	AEG14	US9848443	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 3.2, 8.3.5.12.2, 9.4.2.56, 9.4.2.158, 11.38.1; Fig. 8-1, 9-381, 9-382, 9-612, 9-613; Tables 9-190, 9-274, 11-23; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 8.3.5.12.2, 9.3.3.2, 9.4.2.249, 10.23.2.5, 26.17.1,	

				26.17.2.1, 27.1.1; 9-788h, 9-788k, 9-788l; Tables 9-32, 26-15	
	XGI004	CN111405684	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.3.3.6, 9.4.2.322.1, 9.4.2.322.2.3, 9.4.2.322.2.4, 11.3.5.2, 11.3.5.3, 35.3.5.1; Fig. 9-1074m, 9-1074p, 9-1074s, 9-1074u, 9-1074v; Table 9-65
	XGI008	CN114126001	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.4.2.322.2.4, 9.4.2.322.3, 35.3.1, 35.3.3.3, 35.3.4.2, 35.3.10, 35.3.19.1, 35.3.19.2; Fig. 9-734, 8-734c, 9-1074ab, 9-1074v, 9-1074u, 9-1074w
	XGI014	CN111741459	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 9.3.3.6, 9.4.1.8; Fig. 9-146; Table 9-65; IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.3.3.5, 9.3.3.6, 9.4.2.322.1, 9.4.2.322.2.3, 35.3.5.4; Fig. 9-1074p; Tables 9-64, 9-65;
	XGI015	CN112911685	1		IEEE 802.11-2024: Secs.: 6.3.1, 6.5.3.1, 6.5.3.2.1, 6.5.3.2.3, 6.5.3.2.4, 6.5.3.3.1, 6.5.3.3.2; IEEE 802.11be-2024: Secs. 6.5.3.2.2, 6.5.3.3.2, 9.4.2.321, 9.4.2.322.1, 9.4.2.322.2.1, 9.4.2.322.2.4, 9.4.2.323, 35.3.1, 35.15.1; Fig. 9-1074m, 9-1074u; Table 9-417g
	XGI016	CN114760716	1		IEEE 802.11-2024: Secs. 6.5.11.2.1, 6.5.11.2.3, 6.5.11.2.4, 6.5.11.3.1, 6.5.11.3.3, 6.5.11.3.4, 6.5.13, 9.4.2.169.1; Fig. 6-9, 9-731; IEEE 802.11be-2024: Secs.: 6.5.11.2.2, 9.4.2.169.2, 9.4.2.322.2.4, 35.3.3.2, 35.3.6.1, 35.3.6.2; Fig. 9-734, 9-734c, 9-1074u, 9-1074v
	XGI017	CN115442921	1		IEEE 802.11be-2024: Secs. 9.3.3.2, 9.4.2.321, 9.4.2.322.1, 9.4.2.322.2.3, 9.4.2.322.2.4, 9.4.2.322.4, 9.4.2.323.1, 9.6.38.14, 35.3.3.2, 35.3.1, 35.3.6.1, 35.3.6.2, 35.3.6.4, 35.3.16.2; Fig. 9-1074p, 9-1074s, 9-1074u, 9-1074v, 9-1074ac, 9-1074ae, 9-1074af, 9-1074ag, 9-1322c; Table 9-62, 9-417n, 9-658q