

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	EP2 777 236 (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			
		EP3 264 705 (DE FR GB IT)			
		EP3 468 127 (DE FR GB SE)			
		US10285091			
		US10945157			
		US9071489			
		US9713031			
	HUA02	EP3 143 741 (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			

		EP3 146 782 (DE FR GB IT SE)			
		EP3737054 (DE ES FR GB NL PL)			
		JP6469733			
		JP6500916			
		US10298365			
		US10567128			
		US10944522			
		US9722740			
		VN29229			
	HUA03	EP3 079 322 (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			
		EP3 691 169 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)			
		EP4037233 (DE GB FR IT NL ES)			
		IN446441			
		JP6479827			
		JP6907251			
		JP7231587			
		KR10-1886290			
		KR10-1940794			
		KR10-1960002			
		US10778389			
		US11431449			
		US12021768			
		VN26632			
		VN49263			
	HUA05	EP3 017 615 (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	EP3 454 622 (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;	
		EP3 530 058 (DE FR GB)		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, ;	
		EP3914026 (DE FR GB IT ES NL)			
	HUA08	EP3 373 682 (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	EP3 395 096 (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, 9-64b, 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, 9-64l; 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,	
		CN107078764			
		CN112153026			

		EP3190716 (DE ES FR GB IT)		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	
		EP3512109 (DE FR GB)			
		EP3591855 (DE ES FR GB IT NL)			
		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	EP3 193 484 (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	EP3 402 111 (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	EP3 678 321 (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	EP3 241 300 (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			
		VN50959			
	HUA27	EP3 407 641 (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	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 26.5.2.3.3, 26.5.2.3.4, 27.1, 27.1.1, 27.1.4, 27.3, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.6, 27.3.6.1, 27.3.6.8, 27.3.11, 27.3.11.1, 27.3.21; Fig.: 27-11, 27.57; Table: 27-11	
		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	EP3 113 565 (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			
		EP3 667 966 (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			
	HUA31	EP3 151 459 (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			
		VN28211			
	HUA32	CN107432036	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.4.2.5.1, 11.2.3.1, 26.8.3.3	
	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			

		EP3 182 777 (DE ES GB NL)			
		EP3592020 (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	EP3 244 676 (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	
		CN106063350			
		CN111031608			
		IN503485			
		JP6664404			
		KR10-2061123			
		MY192889-A			
		US10560936			

		US11284388		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1.1, 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.5; Fig.: 27-11, 27-12, 27-15, 27-17.	
		US11800501			
		US12213114			
	HUA36	EP3 661 104 (DE ES FR GB IT NL SE TR)	1		
		AU2015395033			
		CA2986605			
		CN107534996			
		CN109245872			
		EP3 297 385 (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			
		EP3 393 145 (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	EP3 293 909 (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	EP3 496 507 (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	EP3 306 975 (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	EP3 288 324 (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			
		EP3 609 265 (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			
		EP3 294 036 (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			
	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			
		EP3 389 211 (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	IEEE 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	
		CN107078790			
		EP3188380 (DE ES FR GB IT NL PL SE)			
		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	
		EP3 014 941 (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	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.6a.3, 26.13; Fig.: 9-22c, 9-22d; Tables 9-24c	
	HUA49	EP3 337 077 (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)			
		IN365176			
		JP6657381			
		JP7051914			
		KR10-2134352			
		KR10-2243422			
		MX381603			
		US10615936			
		US10944531			
		US12143333			
		VN10035041			
		ZA2018/01676			
	HUA50	EP3 355 595 (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	EP3 379 873 (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	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	
		CN105850222			
		EP3 172 937 (DE)			
		US10686478			
		US11025286			
	HUA54	EP3 413 661 (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	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	
		AU2015401995			
		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	EP3 248 410 (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	EP2 706 802 (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)			
		EP3 386 262 (DE ES GB IT NL)			
		US10959266			
	HUA62	EP3 035 767 (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	EP3 389 312 (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,	
		AU2012331846			
		EP2 747 329 (DE FR GB)			

		IN328121		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	
		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	EP3 313 012 (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	EP3 334 112 (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	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 17.3.5.9, IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.2.4, 27.3.4, 27.3.6.9, 27.3.10, 27.3.11.10, 27.3.12.13, 27.3.12.14, 27.3.21, ; Fig.: 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-54; Tables 27-11, 27-37	
	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		
		BR112018012369			

		EP3 376 815 (DE FR GB)		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	
		EP3627952 (DE ES FR GB NL PL)			
		US10863501			
	HUA76	CN107852745	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			
		EP3 358 776 (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	EP3 094 150 (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)			
		IN408376			
		JP6680906			
		JP6863659			
		KR10-2225300			
		MY198143			
		RU2712430			

		US11026259		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27.3.6.9, 27.3.11.10	
		US11716756			
		US12035366			
		ZA2018/08125			
	HUA84	CN106789761	1		
		AU2016358881			
		BR112018010247			
		BR122020009992			
		CA3006017			
		CN108540412			
		CN109462560			
		CN111327548			
		EP3 370 378 (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			
		RU2684640			
		US10616027			
		US10686640			
		US10999119			
		US11677606			
		US12244447			
		ZA2018/03521			
	HUA85	EP3 335 507 (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	EP2 749 098 (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	EP2 939 466 (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			
	HUA88	EP3 694 133 (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	EP3 407 518 (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	
		AU2017262875			
		BR112018073044			
		CA3023848			
		CN107359960			
		CN108599823			

		CN116527088			
		IDP000075547			
		IN432253			
		JP6692927			
		KR10-2209419			
		MX386114			
		MY201372			
		RU2712122			
		US10924227			
		VN1003505			
	HUA90	EP3 241 391 (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	EP3 376 813 (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	EP2 962 506 (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. 802.11ax-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		

		CN108617006		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.	
		CN111556584			
		EP3 017 614 (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	EP3 500 041 (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	
		EP3 404 955 (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	EP3 079 437 (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	EP2 809 110 (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		

		CN107251629		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	
		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;	
	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	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	
	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
	HUA149	CN116347611			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
	HUA153	CN116015579	1		IEEE Std 802.11be-2024: Secss. 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
	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	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
	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			
	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	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	
	HUA166	EP4102764	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
	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
	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	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
	HUA172	CN115968045	1		IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 9.3.1.22.5; Figures 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
	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
	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
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			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	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	
		EP1 881 647 (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, 36.3.13.1, 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	EP3 742 681 (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
	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.s 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.
	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 Sections 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			
		EP3 664 566 (DE ES FR GB IT PL TR)			
		IDP000079376			
		JP6948622			
		JP7122702			
		JP7304551			
		KR10-2101603			
		KR10-2161973			
		MX379550			
		MX418171			
		MY197254A			
		RU2732066			
		US 12232182			
		US11129207			
		US11706815			
		US11974330			
	PAN02	EP3 641 171 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.4, 27.3.11.8.5; Fig.: 27-9, 27-29; Tables 27-11, 27-20	
		AU2016385204			
		AU2021201793			

		AU2023200495			
		BR112018010588-0			
		CN108476190			
		CN112865937			
		CN112865938			
		CN112865939			
		CN112865940			
		EP3 400 690 (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			
		ZA2018/04356			
		US12375334	1	tbd	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	EP3 510 820 (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			
		EP3 937 415 (DE ES FR GB IT PL)			
		IN482709			
		IN523350			
		JP7038109			
		JP7332735			
		JP7541805			
		US11006461			
		US11711857			
	PAN04	EP3 403 383 (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	
		CN108476189			
		CN112583757			
		CN112583758			

		EP3 629 537 (DE FR GB)			
		EP3 972 213 (DE ES FR GB IT PL)			
		IN564086			
		IN566492	1		
		JP6830200			
		US10447519			
		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	
		BR112017023733-4			
		CA2982754			
		CN107534502			
		CN110351063			
		CO34851			
		CO37143			
		EP3317985 (DE FR GB IT NL ES)			
		IDP000063843			
		IDP000088060			
		IN527525			
		IN534904			

		JP6628112			
		JP6956356			
		JP7149654			
		JP7580058			
		KR10-2609774			
		KR102665657			
		KR102711589			
		MX372012			
		MY181052-A			
		RU2704627			
		US11589341			
		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	
		CN107852617			
		IN536014			
		JP7312972			
		US11677517			
		US12021766			
	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	
		CN113556808			

		CN113596978	1		
		IN516533	1		
		IN556187			
		JP6857852			
		JP7065453			
		JP7304550			
		US10568044			
		US11026185			
		US11765665			
		US12167344			
	PAN08	EP3 370 470 (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			
		US11564261			
		US12041663			
		VN33819			
	PAN09	EP3 536 120 (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	
		CN 114585073			
		CN109644519			
		CN114585072			
		EP3 866 549 (DE ES FR GB IT NL)			
		IN467931			
		IN562721			

		JP7083824			
		JP7350132			
		JP7580548			
		US11533755			
		US12101812			
	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	
		JP7395551			
		JP7642047			
		US11057172			
		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			
		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			
		JP7086925			
		JP7394920			
		JP7681083			
		KR10-2412704			
		US11743002			
		US11882065			
	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	
		CN109076604			
		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			
		US11751247			
		US12010725			
		US12225588			
	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	
		CN113225115			

		EP3456018 (DE FR GB)			
		EP3713178 (DE FR GB)			
		IN557293			
		JP6843884			
		US10554327			
		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			
	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			
	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
		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			
	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;
	PAN31	EP4088419			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			
		MX 426173			
		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			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
		JP7645893	1		
	PAN34	JP7491920			IEEE 802.11be-2024: Secs 4.9.6, 35.3.8, 35.3.7.2.1, 35.3.8; Fig.: 4-33b
		JP7705517	1		
		KR10-2867734			
	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			
	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
	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
Koninklijke Philips N.V.	PHI01	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			
	PHI02	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			
		EP2 263 407 (DE ES FR GB IT NL TR)			
		JP5503561			
		KR10-1594545			
		KR10-1630868			
	PHI03	TWI471043		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
		CN102823177	1		
		JP5872538			
		RU2574854			
		TWI549446			
		US8995497			
	PHI04	US9438327		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
		US7826556	1		
		IN264508			tbd

	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			
		EP2 274 836 (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.: 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	
		AU2004218747			
		CA2518635			
		CN100385870			
		EP1 604 491 (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
		IN272584			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
		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	
		DE11 2016 003 210			
		US10045299			
		US10045349			
		US10057884			
	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	
		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	EP3 017 641 (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, 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.	
		CN105264991			
		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,	

		CN111371538		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	
		EP3 764 612 (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	EP3 182 792 (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	tbd
		CN106664283			
		CN111711591			
		CN111711592			
		IN459710			
		KR10-1632894			
		KR10-2131654			
		KR10-2333023			
		US10256958			
		US10911196			
		US11552760			
		US11949616	1	tbd	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			
	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,	
		CN107735994			
		CN112491517			

		CN112491518		27.3.22; Fig.: 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-23, 27-63; Tables 27-11, 27-12	
		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			
	WIL04	EP3 367 743 (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)			
		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, 10.2.3.2.4; Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2,	
		CN108353425			

		CN113950137		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	
		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		tbd	
	WIL08	EP3 439 417 (DE ES FR GB IT NL)		IEEE P802.11-2020 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			
	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, 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
		CN108886712			
		CN114501538			
		CN114501539			
		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		IEEE Std. 802.11-2024: Secs. 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 3.4, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.5.1, 10.3.1, 10.23.1, 10.23.2.1, 10.23.2.4, Fig.: 4-2; IEEE Std. 802.11be-2024: Secs. 3.2, 4.9.6, 5.1.5.1, 35.11, 35.3.1, 35.3.16.1, 35.3.16.6, ; Fig.: 4-33a, 4-33b,
	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			

	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			
		EP3 484 229 (DE ES FR GB IT NL TR)			
		EP4 047 983 (DE ES FR GB IT NL TR)			
		IN471763			
		IN521521			
		JP6740447			
		JP7091395			
		JP7091396			
		KR10-2072326			
		KR10-2157470			
		KR10-2190240			
		US11095416			
		US11405161			
		US11804941			
		VN39040			
	WIL16	EP3 512 289 (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			
		EP4 013 179 (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	
		CN109792779		; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.6a.2, 10.2.3.2, 26.2.7;	
		IN557236		Table 9-24b	
		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,	
		CN110089148		9.7.1, 9.7.3, 9.2.4.5.1, 26.6.2.3; Fig.: 4-2, 9-971, 9-973; Table	
		CN115664585		9-11; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.7.1, 26.4.4.1,	
		CN115664586		26.4.4.2, 26.5.2.4 ; Table 9-527	
		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;	
		CN110115093		Fig.: 4-2 ; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 26.5.4.1,	
		CN114745805		26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.3.2.2; Fig.: 26-6	
		CN114745806			
		CN114745807			
		EP3 565 365 (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)			
		IN524311			
		JP7009484			
		JP7322203			
		JP7408699			
		KR10-2082093			
		KR10-2259020			
		KR10-2259024			
		US11159210			
		US11171695			
		US11784684			
		US12176975			
		VN39034			
	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			
		US12010762			
		CN110574441			tdb

	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
		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,	tbd
		CN106465418			
		CN111555845			
		CN111555846			

		IN354061		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	
		KR10-2054043			
		KR10-2157120			
		KR10-2218971			
		US10813139			
		US11272549			
		US11800565		tbd	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
		US12193071			
		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		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, 27.3.22; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-1, 27-61; Table 9-29h	
	WIL28	US10085243	1		
		KR10-2117635			
		KR10-2249765			
		KR10-2309050			
		US10708890			
		US10893511		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, 27.3.22; Fig.: 9-64a, 9-64d, 26-1, 26-5, 27-61 ; Table 9-29h	
		US11350390			
	WIL29	US10327262	6		
		KR10-2054052			
		KR10-2283162			
		KR10-2346678			
		US10750540		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,	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,
		US11910436			
	WIL30	US9763268	1		
		CN106797662			
		CN112492702			
		IN458960			

		JP6368035		27.1.1, 27.2.2, 27.3.11.5, 27.3.12.1, 27.3.13, 27.3.22, 27.4.3; Fig.: 9-788h, 9-788j, 27-59, 27-61; Table 27-1	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
		JP6535403			
		JP7007329			
		KR10-2054053			
		KR10-2054117			
		KR10-2082095			
		US10575332			
		US9918343		tbd	
		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			tbd
		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			tbd
		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
		US12108437			IEEE Std 802.11™-2024 Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1; Fig.: 4-2
		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	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,
		CN107006038			

		CN112616193		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	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
		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:	
		US10477589			
		US11818763			
		US12177907		Secs. 3.1, 3.4, 4.3.15a 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 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	
	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			tbd
		CN111970098			
		CN111970099			
		IN502493			
		KR10-2054054			
		KR10-2296339			

		KR10-2468398			tbd
		US11153058			
		US11777693			tbd
		US12375252			
		KR10-2859246		tbd	
	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, 27-26, 27-27; Tables 9-29c, 9-29h, 27-11, 27-27, 27-29, 27-30	
		US10911186			
		US11716171			
		US12166587			
	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, 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	
		KR10-2297623			
		KR10-2356060			
		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			
	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	EP3 396 925 (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 tbd
		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.	
		CN108886710			

		CN115361097		9.4.2.139, 26.3.1, 27.1.1, 27.3.22; Fig.: 9-580, 27-61; Table 9-265a	
		CN115361098			
		CN115361099			
		EP3442258 (DE ES FR GB IT NL)			
		IN421453			
		JP6759354			
		JP6991290			
		JP6992138			
		KR10-2349928			
		KR10-2417275			
		KR10-2425185			
		US11683718			
		US11683719			
		US12063545			
		VN43817			
	WIL57	EP3 567 970 (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			tbd
		EP3 968 728 (DE ES FR GB IT NL PL)			
		EP4243550 (DE ES FR GB IT NL PL)			
		IN476286			
		IN551371			tbd
		JP6911127			
		JP7176050			tbd
		JP7177225			tbd
		KR10-2173425			
		KR10-2239504			tbd
		KR10-2239509			tbd
		US10660139			
		US11330640			tbd
		US11343859			tbd
		US11737152			
		VN40427			
		JP7587239		tbd	

		JP7730520		tbd	
		KR102407203		tbd	
		KR102568377		tbd	
		US12213188		tbd	
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			
	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
	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
	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
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	
	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	
	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
Aegis 11 S.A.	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