

Table 31. Fruits and Nuts: 2022 and 2017

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	2022						2017					
	Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres		Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
NONCITRUS, ALL												
State Total												
Hawaii	3,017	18,624	2,752	14,984	1,091	3,639	3,462	19,781	3,115	15,269	1,263	4,512
Counties												
Hawaii	1,773	(D)	1,619	7,830	608	(D)	2,144	9,721	1,963	8,270	707	1,451
Honolulu	408	3,871	390	2,099	140	1,773	305	3,756	284	(D)	92	(D)
Kauai	257	3,519	232	3,264	112	256	346	3,495	295	(D)	174	(D)
Maui	579	(D)	511	1,793	231	(D)	667	2,809	573	1,871	290	939
APPLES												
State Total												
Hawaii	42	12	34	10	10	1	33	11	23	9	16	3
Counties												
Hawaii	22	3	16	(D)	6	(D)	7	1	5	(D)	2	(D)
Honolulu	12	4	10	(D)	2	(D)	5	1	3	(D)	2	(D)
Kauai	-	-	-	-	-	-	5	2	2	(D)	3	(D)
Maui	8	5	8	(D)	2	(D)	16	7	13	5	9	2
APRICOTS												
State Total												
Hawaii	-	-	-	-	-	-	6	3	3	3	3	(Z)
Counties												
Hawaii	-	-	-	-	-	-	4	(D)	3	3	1	(D)
Honolulu	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-	2	(D)
AVOCADOS												
State Total												
Hawaii	941	810	801	(D)	319	(D)	1,124	922	909	729	421	193
Counties												
Hawaii	425	(D)	373	344	129	(D)	550	573	453	454	193	119
Honolulu	113	(D)	93	(D)	42	(D)	83	37	69	25	27	12
Kauai	138	(D)	112	90	55	(D)	186	(D)	149	(D)	73	18
Maui	265	(D)	223	128	93	(D)	305	(D)	238	(D)	128	45
BANANAS												
State Total												
Hawaii	853	1,039	724	909	248	130	1,114	1,159	919	996	347	162
Counties												
Hawaii	332	408	278	357	94	51	483	534	390	470	157	64
Honolulu	183	292	156	262	62	30	130	215	124	193	28	23
Kauai	96	128	90	114	18	14	188	156	158	135	52	21
Maui	242	211	200	176	74	36	313	253	247	199	110	54
CHERIMOYAS												
State Total												
Hawaii	37	17	34	15	6	2	33	11	24	7	11	4
Counties												
Hawaii	19	(D)	17	(D)	2	(D)	8	3	5	2	3	1
Honolulu	2	(D)	2	(D)	-	-	1	(D)	1	(D)	-	-
Kauai	2	(D)	2	(D)	-	-	7	(D)	7	(D)	-	-
Maui	14	10	13	(D)	4	(D)	17	8	11	4	8	4
CHERRIES, SWEET												
State Total												
Hawaii	10	1	8	(D)	2	(D)	8	2	3	(Z)	6	2
Counties												
Hawaii	8	(D)	6	(D)	2	(D)	5	(D)	3	(Z)	3	(D)
Honolulu	-	-	-	-	-	-	1	(D)	-	-	1	(D)
Kauai	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-	2	(D)
Maui	2	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
CHERRIES, TART												
State Total												
Hawaii	8	1	8	1	-	-	17	2	11	1	6	1
Counties												
Hawaii	6	(D)	6	(D)	-	-	11	1	5	1	6	1
Maui	2	(D)	2	(D)	-	-	6	1	6	1	-	-

--continued

Table 31. Fruits and Nuts: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	2022						2017					
	Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres		Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
COFFEE												
State Total												
Hawaii	1,111	9,422	998	8,303	335	1,119	1,477	9,300	1,370	8,435	377	865
Counties												
Hawaii	1,011	5,472	917	4,920	298	553	1,343	5,491	1,261	(D)	336	(D)
Honolulu	16	177	16	(D)	11	(D)	19	174	19	172	3	2
Kauai	12	(D)	10	(D)	4	(D)	20	(D)	11	(D)	10	(D)
Maui	72	(D)	55	(D)	22	(D)	95	(D)	79	(D)	28	(D)
DATES												
State Total												
Hawaii	8	1	5	1	3	(Z)	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	5	(D)	2	(D)	3	(Z)	-	-	-	-	-	-
Maui	3	(D)	3	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
FIGS												
State Total												
Hawaii	71	20	55	18	18	2	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	30	4	19	(D)	11	(D)	-	-	-	-	-	-
Honolulu	4	(D)	2	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-
Kauai	2	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Maui	35	16	32	15	5	1	-	-	-	-	-	-
GRAPES (INCLUDE MUSCADINE) (SEE TEXT)												
State Total												
Hawaii	10	(D)	10	(D)	1	(D)	11	33	9	31	5	2
Counties												
Hawaii	4	12	4	12	-	-	2	(D)	2	(D)	1	(D)
Honolulu	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-	2	(D)
Kauai	2	(D)	2	(D)	-	-	2	(D)	2	(D)	-	-
Maui	4	(D)	4	(D)	1	(D)	5	(D)	5	(D)	2	(D)
GUAVAS												
State Total												
Hawaii	217	129	182	89	53	39	149	117	116	102	39	15
Counties												
Hawaii	90	90	75	56	26	35	72	95	51	83	21	12
Honolulu	45	11	39	10	7	1	23	4	18	3	6	2
Kauai	20	7	14	6	7	1	24	9	24	8	3	1
Maui	62	21	54	18	13	3	30	9	23	8	9	1
KIWIFRUIT												
State Total												
Hawaii	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	2	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Maui	2	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGAN (SEE TEXT)												
State Total												
Hawaii	148	137	104	(D)	60	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties												
Hawaii	74	91	49	76	33	15	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Honolulu	15	7	15	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kauai	31	35	19	(D)	16	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Maui	28	3	21	2	10	1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LYCHEES (SEE TEXT)												
State Total												
Hawaii	378	471	307	(D)	113	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties												
Hawaii	185	282	156	254	50	29	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Honolulu	57	95	44	(D)	18	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

--continued

Table 31. Fruits and Nuts: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	2022						2017					
	Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres		Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
LYCHEES (SEE TEXT) - Con.												
Counties - Con.												
Kauai	64	39	47	(D)	23	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Maui	72	55	60	48	22	6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
MANGOES												
State Total												
Hawaii	543	497	464	(D)	162	(D)	469	366	358	296	163	70
Counties												
Hawaii	188	164	152	132	57	32	166	138	121	120	59	18
Honolulu	135	168	129	153	28	15	90	(D)	86	(D)	10	4
Kauai	70	76	54	(D)	28	(D)	108	(D)	75	(D)	52	29
Maui	150	89	129	73	49	16	105	54	76	36	42	19
NECTARINES												
State Total												
Hawaii	10	2	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Honolulu	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Maui	3	(Z)	3	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
OLIVES												
State Total												
Hawaii	8	30	3	26	5	3	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	3	(D)	-	-	3	(D)	-	-	-	-	-	-
Maui	5	(D)	3	26	2	(D)	-	-	-	-	-	-
PAPAYAS												
State Total												
Hawaii	433	828	352	740	122	89	570	1,389	444	1,077	172	312
Counties												
Hawaii	156	532	118	473	57	59	218	1,019	171	766	68	252
Honolulu	103	178	92	164	24	14	112	143	98	123	26	20
Kauai	51	30	43	22	13	9	111	53	86	41	32	11
Maui	123	88	99	81	28	7	129	175	89	147	46	28
PASSION FRUIT												
State Total												
Hawaii	283	98	235	84	64	15	203	68	156	55	63	14
Counties												
Hawaii	112	36	84	33	31	4	73	37	54	32	24	5
Honolulu	38	17	31	12	17	5	20	4	17	3	5	2
Kauai	39	20	35	15	6	4	36	10	28	8	13	3
Maui	94	25	85	24	10	2	74	18	57	13	21	5
PAWPAWS (SEE TEXT)												
State Total												
Hawaii	2	(D)	2	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties												
Hawaii	2	(D)	2	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
PEACHES, ALL												
State Total												
Hawaii	5	(D)	5	(D)	2	(D)	17	4	14	3	5	1
Counties												
Hawaii	-	-	-	-	-	-	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Maui	5	(D)	5	(D)	2	(D)	15	(D)	12	(D)	3	(D)
PEACHES, CLINGSTONE												
State Total												
Hawaii	5	2	5	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-

--continued

Table 31. Fruits and Nuts: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	2022						2017					
	Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres		Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
PEACHES, CLINGSTONE - Con.												
Counties												
Maui	5	2	5	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-
PEACHES, FREESTONE												
State Total												
Hawaii	1	(D)	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Counties												
Maui	1	(D)	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
PEARS, ALL												
State Total												
Hawaii	5	(D)	1	(D)	4	(D)	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	-	-	-	-
Maui	3	(D)	1	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-
PEARS, BARTLETT												
State Total												
Hawaii	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	-	-	-	-
PEARS, OTHER THAN BARTLETT												
State Total												
Hawaii	3	(D)	1	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-
Counties												
Maui	3	(D)	1	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-
PERSIMMONS												
State Total												
Hawaii	38	(D)	35	(D)	7	4	32	48	29	46	5	2
Counties												
Hawaii	6	3	6	3	-	-	6	1	6	1	-	-
Honolulu	4	(D)	4	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Maui	28	(D)	25	(D)	7	4	26	47	23	45	5	2
PINEAPPLES												
State Total												
Hawaii	274	(D)	199	(D)	111	(D)	258	3,752	160	(D)	120	(D)
Counties												
Hawaii	165	39	112	24	74	15	169	98	106	(D)	70	(D)
Honolulu	11	(D)	9	(D)	4	(D)	3	(D)	2	(D)	3	(D)
Kauai	31	37	22	30	14	7	31	13	22	10	18	4
Maui	67	(D)	56	(D)	19	5	55	(D)	30	(D)	29	(D)
PLUMCOTS, PLUOTS, AND OTHER PLUM-APRICOT HYBRIDS												
State Total												
Hawaii	3	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Counties												
Honolulu	1	(D)	-	-	1	(D)	-	-	-	-	-	-
Maui	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	-	-	-	-
PLUMS AND PRUNES												
State Total												
Hawaii	5	1	2	(D)	3	(D)	3	(Z)	-	-	3	(Z)
Counties												
Hawaii	5	1	2	(D)	3	(D)	-	-	-	-	-	-
Maui	-	-	-	-	-	-	3	(Z)	-	-	3	(Z)

--continued

Table 31. Fruits and Nuts: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	2022						2017					
	Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres		Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
PLUMS												
State Total												
Hawaii	5	1	2	(D)	3	(D)	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	5	1	2	(D)	3	(D)	-	-	-	-	-	-
POMEGRANATES												
State Total												
Hawaii	20	4	16	3	4	(Z)	46	13	27	5	22	8
Counties												
Hawaii	5	1	5	1	-	-	16	5	5	1	11	5
Honolulu	8	1	4	1	4	(Z)	10	2	10	2	-	-
Kauai	4	1	4	1	-	-	6	2	4	1	5	2
Maui	3	(Z)	3	(Z)	-	-	14	3	8	2	6	1
RAMBUTAN (SEE TEXT)												
State Total												
Hawaii	107	130	97	(D)	13	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties												
Hawaii	75	96	65	(D)	13	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Honolulu	9	10	9	10	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kauai	13	22	13	22	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Maui	10	1	10	1	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
OTHER NONCITRUS FRUIT (SEE TEXT)												
State Total												
Hawaii	658	1,847	582	1,536	218	310	832	2,582	702	(D)	326	(D)
Counties												
Hawaii	340	1,213	297	1,042	115	172	392	1,712	327	1,392	164	320
Honolulu	149	291	138	232	38	60	106	299	95	243	21	56
Kauai	61	166	50	118	35	48	132	232	106	(D)	56	(D)
Maui	108	176	97	145	30	31	202	339	174	211	85	127
CITRUS FRUIT, ALL												
State Total												
Hawaii	1,098	9,649	909	(D)	327	(D)	1,033	891	832	708	371	183
Counties												
Hawaii	433	(D)	356	(D)	123	57	373	376	278	310	150	66
Honolulu	163	112	138	98	43	14	103	55	100	50	15	5
Kauai	140	107	125	86	41	21	179	174	131	125	81	49
Maui	362	(D)	290	170	120	(D)	378	286	323	224	125	63
GRAPEFRUIT												
State Total												
Hawaii	230	42	185	33	58	9	263	72	210	56	82	17
Counties												
Hawaii	65	13	46	10	22	3	68	13	59	12	15	2
Honolulu	37	5	31	4	7	1	31	9	26	7	6	2
Kauai	48	11	36	9	14	2	71	21	45	15	31	6
Maui	80	14	72	11	15	3	93	30	80	22	30	8
KUMQUATS												
State Total												
Hawaii	74	12	58	10	18	2	25	4	11	(D)	14	(D)
Counties												
Hawaii	28	6	21	(D)	7	(D)	13	2	2	(D)	11	(D)
Honolulu	9	2	9	2	-	-	1	(D)	1	(D)	-	-
Kauai	10	1	6	(D)	4	(D)	2	(D)	-	-	2	(D)
Maui	27	3	22	3	7	1	9	(D)	8	1	1	(D)
LEMONS												
State Total												
Hawaii	657	(D)	517	(D)	171	(D)	516	138	402	113	167	25
Counties												
Hawaii	254	61	195	(D)	67	(D)	174	41	132	33	57	8
Honolulu	87	26	79	23	11	3	49	9	49	(D)	4	(D)

--continued

Table 31. Fruits and Nuts: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	2022						2017					
	Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres		Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
LEMONS - Con.												
Counties - Con.												
Kauai	86	23	73	18	17	5	86	33	64	(D)	31	(D)
Maui	230	(D)	170	(D)	76	(D)	207	55	157	42	75	13
LIMES												
State Total												
Hawaii	626	(D)	496	(D)	178	(D)	508	159	387	114	175	45
Counties												
Hawaii	224	67	177	54	61	13	154	50	112	40	54	10
Honolulu	101	37	87	33	20	4	59	15	56	(D)	4	(D)
Kauai	86	(D)	72	(D)	19	6	94	31	55	(D)	50	(D)
Maui	215	(D)	160	(D)	78	(D)	201	64	164	44	67	20
ORANGES, ALL												
State Total												
Hawaii	551	(D)	425	(D)	167	(D)	596	290	468	254	170	36
Counties												
Hawaii	220	(D)	173	(D)	56	(D)	208	165	167	153	61	12
Honolulu	53	22	41	19	12	3	46	12	46	10	6	2
Kauai	83	25	65	20	25	5	123	41	78	28	49	13
Maui	195	63	146	45	74	19	219	72	177	63	54	9
ORANGES, VALENCIA												
State Total												
Hawaii	157	(D)	121	(D)	40	(D)	200	94	149	86	63	9
Counties												
Hawaii	66	(D)	54	(D)	14	(D)	61	62	52	60	16	2
Honolulu	16	8	16	8	-	-	17	3	17	2	3	1
Kauai	21	6	15	4	6	2	38	7	25	6	13	1
Maui	54	14	36	8	20	7	84	22	55	17	31	4
ORANGES, OTHER THAN VALENCIA - INCLUDING NAVEL												
State Total												
Hawaii	465	(D)	362	218	141	(D)	456	196	367	169	122	27
Counties												
Hawaii	177	(D)	134	154	51	(D)	162	102	126	92	49	10
Honolulu	51	14	39	11	12	3	40	10	40	8	6	1
Kauai	69	19	56	16	19	3	106	34	67	22	43	11
Maui	168	49	133	37	59	12	148	50	134	46	24	5
TANGELOS												
State Total												
Hawaii	206	92	166	82	54	10	209	77	161	(D)	60	(D)
Counties												
Hawaii	62	63	44	59	21	4	76	44	53	40	30	5
Honolulu	19	2	15	2	5	1	12	(D)	12	(D)	-	-
Kauai	43	14	40	11	9	3	62	(D)	42	11	24	(D)
Maui	82	13	67	10	19	3	59	(D)	54	13	6	(D)
TANGERINES (MANDARINS) (SEE TEXT)												
State Total												
Hawaii	325	(D)	266	(D)	70	(D)	338	100	246	76	134	24
Counties												
Hawaii	144	31	115	27	33	5	113	33	71	23	60	10
Honolulu	47	8	42	7	7	1	27	5	27	5	3	(Z)
Kauai	33	(D)	29	(D)	5	1	79	26	54	20	30	6
Maui	101	(D)	80	(D)	25	(D)	119	35	94	27	41	8
OTHER CITRUS FRUIT												
State Total												
Hawaii	64	(D)	57	(D)	17	3	101	52	79	27	36	25
Counties												
Hawaii	33	(D)	28	(D)	8	(D)	50	28	30	(D)	26	(D)
Honolulu	15	9	13	8	4	1	8	(D)	8	(D)	-	-
Kauai	1	(D)	1	(D)	1	(D)	12	(D)	12	(D)	5	(D)
Maui	15	(D)	15	5	4	(D)	31	16	29	11	5	5

--continued

Table 31. Fruits and Nuts: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	2022						2017					
	Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres		Total		Bearing age acres		Nonbearing age acres	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
NUTS, ALL												
State Total												
Hawaii	689	16,924	616	16,261	162	662	862	18,200	764	17,443	211	758
Counties												
Hawaii	540	(D)	494	(D)	119	642	730	17,508	671	16,814	159	694
Honolulu	29	29	26	(D)	11	(D)	12	29	8	22	6	7
Kauai	35	47	33	42	8	5	53	84	41	78	20	6
Maui	85	(D)	63	(D)	24	(D)	67	579	44	528	26	51
ALMONDS												
State Total												
Hawaii	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-	2	(D)
Counties												
Maui	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-	2	(D)
HAZELNUTS (FILBERTS)												
State Total												
Hawaii	3	(D)	-	-	3	(D)	-	-	-	-	-	-
Counties												
Hawaii	3	(D)	-	-	3	(D)	-	-	-	-	-	-
MACADAMIA NUTS												
State Total												
Hawaii	646	16,894	584	16,245	138	649	835	18,170	749	17,424	187	747
Counties												
Hawaii	526	(D)	490	(D)	107	636	722	17,504	669	(D)	151	(D)
Honolulu	9	16	7	(D)	2	(D)	5	(D)	3	(D)	2	(D)
Kauai	32	41	30	(D)	5	(D)	43	(D)	33	(D)	10	(D)
Maui	79	(D)	57	(D)	24	(D)	65	(D)	44	528	24	(D)
PECANS, ALL												
State Total												
Hawaii	2	(D)	2	(D)	-	-	7	(D)	3	(D)	4	(D)
Counties												
Honolulu	-	-	-	-	-	-	5	(D)	3	(D)	2	(D)
Maui	2	(D)	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	2	(D)
PECANS, IMPROVED												
State Total												
Hawaii	2	(D)	2	(D)	-	-	7	(D)	3	(D)	4	(D)
Counties												
Honolulu	-	-	-	-	-	-	5	(D)	3	(D)	2	(D)
Maui	2	(D)	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	2	(D)
OTHER NUTS												
State Total												
Hawaii	45	29	32	(D)	26	(D)	22	18	12	(D)	21	(D)
Counties												
Hawaii	18	8	6	(D)	14	(D)	9	4	2	(D)	8	(D)
Honolulu	20	13	19	(D)	9	(D)	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Kauai	3	7	3	(D)	3	(D)	10	(D)	8	(D)	10	(D)
Maui	4	1	4	1	-	-	1	(D)	-	-	1	(D)