

ss	1.12	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ss	1.13	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ssaia	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ssccfg	1.0	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
ssccptr	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sscofpmf	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sscounterenw	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sscsrind	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ssctr	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ssdbltrp	1.0	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
ssnpm	0.8	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
ssnpm	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sspm	0.8	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
sspm	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ssqosid	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ssstateen	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ssstrict	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sstc	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sstvala	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sstvecd	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ssu64xl	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sswg	0.3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
supm	0.8	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N
supm	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sv39	1.12	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sv48	1.12	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
sv57	1.12	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svade	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svadu	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svbare	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svinval	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svnapot	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svpbmt	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svptead	1.0	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svukte	0.4	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
svvptc	1.0	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
v	0.10	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
v	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xcvalu	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
xcvbi	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y

xcvbitmanip	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xcvelw	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
xcvmac	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
xcvmem	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xcvsimd	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
xqcia	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqciac	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqcicli	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqcicm	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqcics	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqcicsr	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqciint	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqcilo	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqcilsm	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xqcisls	0.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xsfcease	0.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfcease	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm128t	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm16t	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm32a	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm32a16f	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm32a32f	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm32a4i	0.6	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
xsfmm32a8f	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm32a8i	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm32ea	0.6	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
xsfmm32t	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm64a64f	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmm64t	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfmmbase	0.6	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfpgflushdnone	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfpmpmt	0.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfcsci	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvcp	0.1	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvcp	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfbfa	0.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfbfexp16e	0.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfexp16e	0.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfexp32e	0.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfexpa	0.2	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y

xsfvfexpa64e	0.2	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfhibfmin	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfnrclipxfqf	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfnrclipxfqf	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfwmacccqq	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvfwmacccqq	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvqdotq	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvqmaccdod	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvqmaccdod	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvqmacccoq	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsfvqmacccoq	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsifivecdiscarddlor	0.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
xsifivecdiscarddlor	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xsifivecdiscarddlor 'XSiFivecd	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
xsifivecflushdlone	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xsifivecflushdlone	1.0	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xtheadba	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadbb	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadbs	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadcmo	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadcondmov	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadfmemidx	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadfmv	1.0	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadint	1.0	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadmac	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadmemidx	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadmempair	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadsync	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
xtheadvdot	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
xtheadvector	1.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
xventanacondops	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
xwchc	2.2	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
za128rs	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
za64rs	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zaamo	0.2	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
zaamo	1.0	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zabha	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
zacas	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zalasr	0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
zalasr	1.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y

[illegible]

zvl32768b	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvl32b	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvl4096b	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvl512b	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvl64b	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvl65536b	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvl8192b	1.0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvlssseg	0.10	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvlssseg	1.0	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
zvqdotq	0.0	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N