

Current SeaChest Utilities blockpoint release: 28-August-2024

Current SeaClibs libraries release: 28-August-2024

This background color indicates commands with some amount of data erasure.



Interim release dates:

Current versions:		V3.6.2	V2.7.1	V4.6.0	V4.2.0	V3.2.0	V2.3.0	V2.7.0	V1.9.3	V2.4.0	V3.6.0	V3.4.1	V2.5.1	Constraints
Features	Options	Basics	Configure	Erase	Firmware	Format	GenericTests	Info	Lite	NVMe	PowerControl	Security	SMART	
--abortDST		x											x	Seagate only
--abortIDD													x	
--activateFW		x			x									
--ataSecFreeze												x		SATA only
--ataSATsecurityProtocol	enable disable			x								x		SATA only
--ataSecPassword	"ASCII password" SeaChest empty			x								x		SATA only
--ataSecPassType	user master			x								x		SATA only
--ataSecPWMod	byteswapped zeropad spacepad fpad leftAlign rightAlign uppercase lowercase invertcase			x								x		SATA only
--ataSecureErase	normal enhanced			x								x		SATA only
--ataSecurityInfo												x		SATA only
--bufferTest							x							NVMe only
--butterflyTest							x							
--calculateFileHash	fwfilename				x									
--captive													x	NVMe only
--checkPowerMode		x								x	x			
--clearPciErr										x				
--confirm	l-understand...	x		x			x		x			x	x	SATA Only
--conveyanceDST													x	
--csmilInfo								x						
--dcoDisableFeat	wrv smtCvSt smtSelSt fua tlc streaming 48b hpa aam tcg puis sec smtErrLog smtSt smart ssp asyncNot ipm nzBuff ncq nvc nvcpm wue tcg ffc dsm trim		x											SATA Only
--dcoFreezeLock			x											
--dcoidentify			x											
--dcoRestore			x											
--dcoSetMaxLBA	new max LBA		x											SATA Only

[illegible]

SAS only

SATA only
SATA only
SAS only
Seagate only
SAS only
SAS only
SAS only

NVMe only
SAS only

SAS only

SAS only

Seagate onlySeagate only

NVMe only

NVMe only

NVMe only

Seagate only

SAS only

Seagate only

--longGeneric						x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---------------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Features Common to all tools		Options
--childModelMatch		x x x x x x x x x x x x
--childNewFW		x x x x x x x x x x x x
--childOnlyFW		x x x x x x x x x x x x
--csmiVerbose		x x x x x x x x x x x x
-d, --device	deviceHandle	x x x x x x x x x x x x
-i, --deviceInfo		x x x x x x x x x x x x
--echoCommandLine		x x x x x x x x x x x x
--enableLegacyUSBPassthrough		x x x x x x x x x x x x
--force		x x x x x x x x x x x x
--forceATA		x x x x x x x x x x x x
--forceATADMA		x x x x x x x x x x x x
--forceATAPIO		x x x x x x x x x x x x
--forceATAUDMA		x x x x x x x x x x x x
--forceSCSI		x x x x x x x x x x x x
-h, --help		x x x x x x x x x x x x
--license		x x x x x x x x x x x x
--modelMatch	model Number	x x x x x x x x x x x x
--onlyFW	fw rev	x x x x x x x x x x x x
--onlySeagate		x x x x x x x x x x x x
-q, --quiet		x x x x x x x x x x x x
--SATInfo		x x x x x x x x x x x x
-s, --scan, -S, --Scan		x x x x x x x x x x x x
-F, --scanFlags	sd, sgtosd, ata, usb, scsi, nvme, interfaceATA, interfaceUSB, interfaceSCSI, interfaceNVME, ignoreCSMI (Win only), allowDuplicates (Win only)	x x x x x x x x x x x x
--testUnitReady		x x x x x x x x x x x x
-v, --verbose	0 1 2 3 4	x x x x x x x x x x x x
-V, --version		x x x x x x x x x x x x

USB Only - not shown in help. Use --modelMatch instead when possible
USB Only - not shown in help. Use --modelMatch instead when possible
USB Only - not shown in help. Use --modelMatch instead when possible

Only works with certain options. Does not guarantee success

SATA only
SATA only
SATA only

SATA only

Some options
are OS specific