

HDF5 and HDF5 Products Supported Configuration Features Summary

Release 1.6.3, September 2004

Platform	C parallel	F90	F90 parallel	C++	Shared libs (4)	static- exec	Stream VFD	zlib	SZIP	Thread- safe
Solaris2.7 64-bit	y (1)	y	y (1)	y	y	x	y	y	y	y
Solaris2.7 32-bit	y (1)	y	y (1)	y	y	x	y	y	y	y
Solaris2.8 64-bit	y	y	y (1)	y	y	x	y	y	y	y
Solaris2.8 32-bit	y	y	y (1)	y	y	x	y	y	y	y
IRIX64_6.5 64-bit	y (2)	y	y	y	y	y	y	y	y	y
IRIX64_6.5 32-bit	y (2)	n	n	n	y	y	y	y	y	y
HPUX11.00	y (1)	y	y	y	y	x	y	y	y	n
OSF1 v5.1	y	y	y	y	y	y	y	y	y	n
T90 IEEE	n	y	n	n	n	y	y	y	n	n
T3E	y (5)	y	y (5)	n	n	y	y	y	n	n
SV1	y (5)	y	y (5)	n	n	y	y	y	n	n
TFLOPS	y (1)	n	n	n	n	y	n	y	n	n
AIX-5.1 & 5.2 32-bit	y	y	y	y	n	y	y	y	y	n
AIX-5.1 & 5.2 64-bit	y	y	y	y	n	y	y	y	y	n
WinXP Visual Studio 6.0	n	y (9)	n	y	y	y	n	y	y	n
WinXP .Net	n	n	n	y	y	y	n	y	y	n
WinXP Code Warrior	n	n	n	n	n	y	n	y	y	n
Win2000 Visual Studio 6.0	n	y (10)	n	y	y	y	n	y	y	n
Win2000 Visual Studio Intel (6)	n	y	n	y	y	y	n	y	y	n
Win2000 .Net	n	n	n	y	y	y	n	y	y	n
Mac OS X 10.3	n	y (11)	n	y	y	y	y	y	y	n
FreeBSD 4.9	y (1)	n	n	y	y	y	y	y	y	y
RedHat 7 W (3)	y (1)	y (12)	n	y	y	y	y	y	y	y
RedHat 7.3 W Intel (3)	n	y	n	y	n	y	y	y	y	n
RedHat 7.3 W PGI (3)	n	y	n	y	n	y	y	y	y	n
RedHat 8 & SuSe x86_64 gcc (3)	n	y (13)	n	y	n	y	y	y	y	n
Linux 2.4 Xeon C Lustre Intel (3,7)	n	y	n	y	y	y	y	y	y	n
Linux 2.4 SuSE ia64 C Intel (3,8)	y	y	y	y	y	y	n	y	y	n
Linux 2.4 SGI Altix ia64 Intel (3)	y	y	y	y	y	y	y	y	y	n

Notes:

Compiler versions for each platform are listed in the "Platforms Tested" table in RELEASE.txt, distributed with the HDF5 source code in the release_docs/ subdirectory (i.e., hdf5/release_docs/). Unless otherwise noted, compilers used are the system compilers.

Key: y = tested and supported

n = not supported or not tested
in this release

x = not working in this release

dna = does not apply

(1) Using mpich 1.2.4.

(2) Using mpt and mpich 1.2.4.

(3) Linux 2.4 with GNU, Intel, and PGI compilers, as indicated. W or C indicates workstation or cluster, respectively.

(4) Shared libraries are provided only for the C library, except on Windows where they are provided for C and C++.

(5) Using mpt.

(6) Intel 7.1 compilers in Visual Studio 6.0 environment

(7) Linux 2.4.20-31.9. Xeon cluster with smp_perfctr_lustre and Intel compilers

(8) Linux 2.4.21, SuSE_128.befl. ia64 cluster with Intel compilers

(9) DEC Visual Fortran 6.0 and Intel 7.1

(10) DEC Visual Fortran 6.0

(11) IBM XLF and Absoft

(12) PGI, Absoft

(13) PGI