

HDF5 and HDF5 Products Supported Configuration Features Summary

Release 1.6.2, February 2004

Platform	C	C parallel	F90	F90 parallel	C++	Shared libraries (4)	static-exec	GASS	STREAM- VFD	zlib	Thread- safe	SZIP	High-level APIs	H4/H5 tools (6)
Solaris2.7 64-bit	y	y (1)	y	y (1)	y	y	x	n	y	y	y	y	y	n
Solaris2.7 32-bit	y	y (1)	y	y (1)	y	y	x	n	y	y	y	y	y	y
Solaris2.8 64-bit	y	y (1)	y	y (1)	y	y	x	n	y	y	y	y	y	n
Solaris2.8 32-bit	y	y	y	y (1)	y	y	x	n	y	y	y	y	y	y
IRIX64_6.5 64-bit	y	y (2)	y	y	y	y	x	y	y	y	y	y	y	y
IRIX64_6.5 32-bit	y	y (2)	n	n	n	y	x	y	y	y	y	y	y	y
HPUX11.00	y	y (1)	y	y	y	y	x	n	y	y	n	y	y	y
OSF1 v5.1	y	y	y	y	y	y	y	n	y	y	n	y	y	y
T3E	y	y (5)	y	y (5)	n	n	y	n	y	y	n	n	y	y
SV1	y	y (5)	y	y (5)	n	n	y	n	y	y	n	n	y	y
T90 IEEE	y	y (5)	y	y (5)	n	n	y	n	y	y	n	n	y	n
TFLOPS	n	y (1)	n	n	n	n	y	n	n	y	n	n	n	n
AIX-5.1 32-bit	y	y	y	y	y	n	y	n	y	y	n	y	y	y
AIX-5.1 64-bit	y	y	y	y	y	n	y	n	y	y	n	y	y	y
WinXP Visual Studio	y	n	n	n	y	y	y	n	n	y	n	y	y	y
WinXP Intel	y	n	n	n	y	y	y	n	n	y	n	y	y	y
WinXP CW	y	n	n	n	n	n	y	n	n	y	n	y	y	y
Win2000 Visual Studio	y	n	y	n	y	y	y	n	n	y	n	y	y	y
Win2000 Intel	y	n	y	n	y	y	y	n	n	y	n	y	y	y
Mac OS X 10.3	y	n	y	n	y	y	y	n	y	y	n	y	y	n
FreeBSD 4.9	y	y (1)	n	n	y	y	y	n	y	y	y	y	y	y
RedHat 7, 8 & 9 ia32 W gcc (3)	y	y (1)	y (PGI)	n	y	y	y	n	y	y	y	y	y	y
RedHat 7.3 ia32 W Intel (3)	y	n	y	n	y	n	y	n	y	y	n	y	n	n
RedHat 7.3 ia32 W PGI (3)	y	n	y	n	y	n	y	n	y	y	n	y	n	n
RedHat 7 ia32 C Intel (3)	y	n	y	n	y	n	y	n	y	y	n	y	y	y
RedHat 7.1 ia64 C Intel (3)	y	n	y	n	y	n	y	n	y	y	n	y	y	y
RedHat 8 & SuSe x86_64 gcc (3)	y	n	n	n	y	n	y	n	y	y	n	y	y	y
Linux 2.4 SGI Altix ia64 Intel (3)	y	n	y	n	y	y	y	n	y	y	n	y	y	y

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.

(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) Includes the H4toH5 Library and the h4toh5 and h5toh4 utilities.

Key:

y = tested and supported

n = not supported or not tested in this release

x = not working in this release

dna = does not apply