| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [LibVsb/include](http://docs.google.com/index.html) - Porting.h (source / [functions](http://docs.google.com/Porting.h.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 3 | 3 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 0 | 0 | - | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 6 | 6 | 100.0 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   2 : : \* Copyrighted 2007 by Interra Systems, USA  3 : : \* All rights reserved   4 : : \*  5 : : \* Date of Creation: Fri Jul 20 13:09:02 IST 2007  6 : : \* File Name: Porting.h  7 : : \* Purpose:   8 : : \* Author:   9 : : \*  10 : : \* Revision History:   11 : : \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/   12 : : #ifndef \_PORTING\_H\_  13 : : #define \_PORTING\_H\_  14 : :   15 : : /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  16 : : \* Header Include section   17 : : \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  18 : : #include <sys/types.h>  19 : : #include <netinet/in.h>  20 : : #include <inttypes.h>  21 : :   22 : : namespace nft {  23 : : #include <byteswap.h>  24 : : #define NTOHL(x) ((x) = ((((x) & 0x000000FF) << 24) | \  25 : : (((x) & 0x0000FF00) << 8) | \  26 : : (((x) & 0x00FF0000) >> 8) | \  27 : : (((x) & 0xFF000000) >> 24)))  28 : :   29 : : /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  30 : : \* Macro Definition section   31 : : \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  32 : : #define BE2LE\_64(X) bswap\_64(X)  33 : : #define BE2LE\_32(X) ntohl(X) //ANINDITA  34 : : #define BE2LE\_16(X) ntohs(X)  35 : :   36 : : #define LE2BE\_64(X) bswap\_64(X)  37 : : #define LE2BE\_32(X) htonl(X)  38 : : #define LE2BE\_16(X) htons(X)  39 : :   40 : : #define SIZEOF\_INT sizeof(int)  41 : :   42 : : #define BITMASK\_VSB\_CELLTYPE 0x80  43 : :   44 : : /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  45 : : \* Class Declarations section   46 : : \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/   47 : :   48 : :   49 : :   50 : : typedef struct \_vsbMirrorNdCellOp  51 : : {  52 : : unsigned short CellOperationIndex : 15 ;  53 : : unsigned short Mirror : 1 ;  54 : :   55 : : } \_\_attribute\_\_((\_\_may\_alias\_\_))vsbMirrorNdCellOp ;  56 : :   57 : : #define MIRRORNDCELLOP\_OFFSET 10   58 : : // Offset to MirrorFlag in Relation Record in BYTE  59 : :   60 : : #define STRIPEHEADER\_FLAG\_OFFSET 20   61 : : // Offset to Flags in Stripe Header in WORD  62 : :   63 : : inline void Be2Le\_32( unsigned int \*Data\_Ptr, int nWordCount)  64 : 2576 : {  65 : :   66 [ + + ][ + + ]: 10520 : for(int i=0; i < nWordCount; ++i)  [ + + ]  67 : 10520 : Data\_Ptr[i] = BE2LE\_32(Data\_Ptr[i]);  68 : : } // End of Be2Le\_32()  69 : :   70 : : inline void Le2Be\_64( uint64\_t \*Data\_Ptr, int nDWordCount)  71 : : {  72 : :   73 : : for(int i=0; i < nDWordCount; ++i)  74 : : Data\_Ptr[i] = LE2BE\_64(Data\_Ptr[i]);  75 : : } // End of Le2Be\_64()  76 : :   77 : : inline void Be2Le\_64( uint64\_t \*Data\_Ptr, int nDWordCount)  78 : : {  79 : :   80 : : for(int i=0; i < nDWordCount; ++i)  81 : : Data\_Ptr[i] = BE2LE\_64(Data\_Ptr[i]);  82 : : } // End of Le2Be\_64()  83 : :   84 : :   85 : : } //namespace nft   86 : : #endif /\* \_PORTING\_H\_ \*/ |

|  |
| --- |
| Generated by: [LCOV version 1.9](http://ltp.sourceforge.net/coverage/lcov.php) |