

EUDC.TTF/EUDC.TTE

EUDC is an experimental font developed for the purpose of providing a font for the representation of the basic FIAV characters (2X3 grid, 3X3 grid) and certain extensions to FIAV accepted customs (Flag Information Code).

The font has been experimented with under Windows XP at this time. It does not appear to be compatible with Windows 98 and subsequent.

How to Install

EUDC.TTF can be installed as an independent TrueType Font or as a TrueType extension (TTE) file depending on if you are using Windows XP or later or other TrueType compatible programs.

For the True Type Font:

1. Copy the Zip file to your C:\ drive and unzip it.
2. Click on the following sequence:
START | SETTINGS | CONTROL PANEL
3. Locate the Fonts icon or function and double click
4. Click FILE | INSTALL NEW FONT and go to the C:\ drive and click on EUDC.TTF.
5. The font should install to your Fonts directory.

For the add-in:

1. Follow instruction 1 above.
2. Copy the EUDC.TTE into C:\WINDOWS\FONTS directory

For use:

EUDC is supposedly linked to "all" fonts. However fonts may exist on your machine which did not exist on the development platform. Using Word, Excel or any package capable of using Unicode fonts open a document.

There are two ways to use the product - at least on a Windows XP platform.

Option 1: Locate the hexadecimal code on the font tables (VEXFONT) and enter them into the location you wish to place the character (hexadecimal characters are 0-9 and A-F). Before spacing, enter an ALT-X combination. The hexadecimal code is replaced by the character. Note: the font tables are arranged in ascending order by column from the top to the bottom and then left to right.

Option 2: Alternatively in Windows XP click on INSERT | SYMBOL. This opens up the symbol tool. Make sure that the Font loaded is EUDC and the Subset is set to Private Use Area. If EUDC was installed properly you should see 586 vexillological symbols. Select the symbol you wish to use and click on INSERT and CLOSE. The symbol should be in your document workspace.

The dot-in-grid characters are best displayed at 16 point or above. For the extensions at locations E040-E04A there is no recommendations as to the font size to use.

Technical:

EUDC occupies the Private Use Area of the Unicode character set, specifically hexadecimal positions E000 through E24F.

The font consists of:

- 64 characters representing the FIAV 2X3 usage grid
- 10 characters of graphic extensions to the FIAV Code
- 512 characters of FIAV 3X3 usage grid *

Total glyphs - 586

* Release 1.0

Font Designer: Phillip L. Nelson

Revision History:

Version	History
0.5	Initial development 64 characters representing the FIAV 2X3 usage grid 10 characters of graphic extensions to the FIAV Code
0.9	Increased width of font character No change to the number of glyphs
1.0	Increased number of characters Added 512 glyphs for the FIAV 3X3 grid
1.1	Modified size of characters E048/E049. Corrected E043

Note: This is provided as a freeware product. The time and effort to produce the font would make it prohibitive for use if a charge were made for the use.

Element Listing

Positions	Representations
E000-E03F	FIAV grid for usage on land and sea by civilians, state entities and military.
E040-E04A	Jiri Tenora's extensions to FIAV codes.
E04B-E04F	Unused
E050-E24F	FIAV grid for usage on air, land and sea by civilians, state entities and military

Copyrights:

FIAV Grids are copyright 1995, Fédération internationale des associations
vexillologiques

Extensions are copyright, Jiri Tenora

The font is copyright 2004, Phillip L. Nelson

Hex Value	Char.	Hex Value	Char.	Hex Value	Char.	Hex Value	Char.
E000	𐤀	E033	𐤓	E066	𐤖	E099	𐤙
E001	𐤁	E034	𐤔	E067	𐤗	E09A	𐤚
E002	𐤂	E035	𐤕	E068	𐤘	E09B	𐤛
E003	𐤃	E036	𐤖	E069	𐤙	E09C	𐤜
E004	𐤄	E037	𐤗	E06A	𐤚	E09D	𐤝
E005	𐤅	E038	𐤘	E06B	𐤛	E09E	𐤞
E006	𐤆	E039	𐤙	E06C	𐤜	E09F	𐤟
E007	𐤇	E03A	𐤚	E06D	𐤝	E0A0	𐤠
E008	𐤈	E03B	𐤛	E06E	𐤞	E0A1	𐤡
E009	𐤉	E03C	𐤜	E06F	𐤟	E0A2	𐤢
E00A	𐤊	E03D	𐤝	E070	𐤠	E0A3	𐤣
E00B	𐤋	E03E	𐤞	E071	𐤡	E0A4	𐤤
E00C	𐤌	E03F	𐤟	E072	𐤢	E0A5	𐤥
E00D	𐤍	E040	𐤠	E073	𐤣	E0A6	𐤦
E00E	𐤎	E041	𐤡	E074	𐤤	E0A7	𐤧
E00F	𐤏	E042	𐤢	E075	𐤥	E0A8	𐤨
E010	𐤐	E043	𐤣	E076	𐤦	E0A9	𐤩
E011	𐤑	E044	𐤤	E077	𐤧	E0AA	𐤪
E012	𐤒	E045	𐤥	E078	𐤨	E0AB	𐤫
E013	𐤓	E046	𐤦	E079	𐤩	E0AC	𐤬
E014	𐤔	E047	𐤧	E07A	𐤪	E0AD	𐤭
E015	𐤕	E048	𐤨	E07B	𐤫	E0AE	𐤮
E016	𐤖	E049	𐤩	E07C	𐤬	E0AF	𐤯
E017	𐤗	E04A	𐤪	E07D	𐤭	E0B0	𐤰
E018	𐤘	E04B		E07E	𐤮	E0B1	𐤱
E019	𐤙	E04C		E07F	𐤯	E0B2	𐤲
E01A	𐤚	E04D		E080	𐤰	E0B3	𐤳
E01B	𐤛	E04E		E081	𐤱	E0B4	𐤴
E01C	𐤜	E04F		E082	𐤲	E0B5	𐤵
E01D	𐤝	E050	𐤠	E083	𐤳	E0B6	𐤶
E01E	𐤞	E051	𐤡	E084	𐤴	E0B7	𐤷
E01F	𐤟	E052	𐤢	E085	𐤵	E0B8	𐤸
E020	𐤠	E053	𐤣	E086	𐤶	E0B9	𐤹
E021	𐤡	E054	𐤤	E087	𐤷	E0BA	𐤺
E022	𐤢	E055	𐤥	E088	𐤸	E0BB	𐤻
E023	𐤣	E056	𐤦	E089	𐤹	E0BC	𐤼
E024	𐤤	E057	𐤧	E08A	𐤺	E0BD	𐤽
E025	𐤥	E058	𐤨	E08B	𐤻	E0BE	𐤾
E026	𐤦	E059	𐤩	E08C	𐤼	E0BF	𐤿
E027	𐤧	E05A	𐤪	E08D	𐤽	E0C0	𐥀
E028	𐤨	E05B	𐤫	E08E	𐤾	E0C1	𐥁
E029	𐤩	E05C	𐤬	E08F	𐤿	E0C2	𐥂
E02A	𐤪	E05D	𐤭	E090	𐤠	E0C3	𐥃
E02B	𐤫	E05E	𐤮	E091	𐤡	E0C4	𐥄
E02C	𐤬	E05F	𐤯	E092	𐤢	E0C5	𐥅
E02D	𐤭	E060	𐤰	E093	𐤣	E0C6	𐥆
E02E	𐤮	E061	𐤱	E094	𐤤	E0C7	𐥇
E02F	𐤯	E062	𐤲	E095	𐤥	E0C8	𐥈
E030	𐤰	E063	𐤳	E096	𐤦	E0C9	𐥉
E031	𐤱	E064	𐤴	E097	𐤧	E0CA	𐥊
E032	𐤲	E065	𐤵	E098	𐤨	E0CB	𐥋

Hex Value	Char.	Hex Value	Char.	Hex Value	Char.	Hex Value	Char.
E0CC	𐤓𐤕	E0FF	𐤓𐤕	E132	𐤓𐤕	E165	𐤓𐤕
E0CD	𐤓𐤕	E100	𐤓𐤕	E133	𐤓𐤕	E166	𐤓𐤕
E0CE	𐤓𐤕	E101	𐤓𐤕	E134	𐤓𐤕	E167	𐤓𐤕
E0CF	𐤓𐤕	E102	𐤓𐤕	E135	𐤓𐤕	E168	𐤓𐤕
E0D0	𐤓𐤕	E103	𐤓𐤕	E136	𐤓𐤕	E169	𐤓𐤕
E0D1	𐤓𐤕	E104	𐤓𐤕	E137	𐤓𐤕	E16A	𐤓𐤕
E0D2	𐤓𐤕	E105	𐤓𐤕	E138	𐤓𐤕	E16B	𐤓𐤕
E0D3	𐤓𐤕	E106	𐤓𐤕	E139	𐤓𐤕	E16C	𐤓𐤕
E0D4	𐤓𐤕	E107	𐤓𐤕	E13A	𐤓𐤕	E16D	𐤓𐤕
E0D5	𐤓𐤕	E108	𐤓𐤕	E13B	𐤓𐤕	E16E	𐤓𐤕
E0D6	𐤓𐤕	E109	𐤓𐤕	E13C	𐤓𐤕	E16F	𐤓𐤕
E0D7	𐤓𐤕	E10A	𐤓𐤕	E13D	𐤓𐤕	E170	𐤓𐤕
E0D8	𐤓𐤕	E10B	𐤓𐤕	E13E	𐤓𐤕	E171	𐤓𐤕
E0D9	𐤓𐤕	E10C	𐤓𐤕	E13F	𐤓𐤕	E172	𐤓𐤕
E0DA	𐤓𐤕	E10D	𐤓𐤕	E140	𐤓𐤕	E173	𐤓𐤕
E0DB	𐤓𐤕	E10E	𐤓𐤕	E141	𐤓𐤕	E174	𐤓𐤕
E0DC	𐤓𐤕	E10F	𐤓𐤕	E142	𐤓𐤕	E175	𐤓𐤕
E0DD	𐤓𐤕	E110	𐤓𐤕	E143	𐤓𐤕	E176	𐤓𐤕
E0DE	𐤓𐤕	E111	𐤓𐤕	E144	𐤓𐤕	E177	𐤓𐤕
E0DF	𐤓𐤕	E112	𐤓𐤕	E145	𐤓𐤕	E178	𐤓𐤕
E0E0	𐤓𐤕	E113	𐤓𐤕	E146	𐤓𐤕	E179	𐤓𐤕
E0E1	𐤓𐤕	E114	𐤓𐤕	E147	𐤓𐤕	E17A	𐤓𐤕
E0E2	𐤓𐤕	E115	𐤓𐤕	E148	𐤓𐤕	E17B	𐤓𐤕
E0E3	𐤓𐤕	E116	𐤓𐤕	E149	𐤓𐤕	E17C	𐤓𐤕
E0E4	𐤓𐤕	E117	𐤓𐤕	E14A	𐤓𐤕	E17D	𐤓𐤕
E0E5	𐤓𐤕	E118	𐤓𐤕	E14B	𐤓𐤕	E17E	𐤓𐤕
E0E6	𐤓𐤕	E119	𐤓𐤕	E14C	𐤓𐤕	E17F	𐤓𐤕
E0E7	𐤓𐤕	E11A	𐤓𐤕	E14D	𐤓𐤕	E180	𐤓𐤕
E0E8	𐤓𐤕	E11B	𐤓𐤕	E14E	𐤓𐤕	E181	𐤓𐤕
E0E9	𐤓𐤕	E11C	𐤓𐤕	E14F	𐤓𐤕	E182	𐤓𐤕
E0EA	𐤓𐤕	E11D	𐤓𐤕	E150	𐤓𐤕	E183	𐤓𐤕
E0EB	𐤓𐤕	E11E	𐤓𐤕	E151	𐤓𐤕	E184	𐤓𐤕
E0EC	𐤓𐤕	E11F	𐤓𐤕	E152	𐤓𐤕	E185	𐤓𐤕
E0ED	𐤓𐤕	E120	𐤓𐤕	E153	𐤓𐤕	E186	𐤓𐤕
E0EE	𐤓𐤕	E121	𐤓𐤕	E154	𐤓𐤕	E187	𐤓𐤕
E0EF	𐤓𐤕	E122	𐤓𐤕	E155	𐤓𐤕	E188	𐤓𐤕
E0F0	𐤓𐤕	E123	𐤓𐤕	E156	𐤓𐤕	E189	𐤓𐤕
E0F1	𐤓𐤕	E124	𐤓𐤕	E157	𐤓𐤕	E18A	𐤓𐤕
E0F2	𐤓𐤕	E125	𐤓𐤕	E158	𐤓𐤕	E18B	𐤓𐤕
E0F3	𐤓𐤕	E126	𐤓𐤕	E159	𐤓𐤕	E18C	𐤓𐤕
E0F4	𐤓𐤕	E127	𐤓𐤕	E15A	𐤓𐤕	E18D	𐤓𐤕
E0F5	𐤓𐤕	E128	𐤓𐤕	E15B	𐤓𐤕	E18E	𐤓𐤕
E0F6	𐤓𐤕	E129	𐤓𐤕	E15C	𐤓𐤕	E18F	𐤓𐤕
E0F7	𐤓𐤕	E12A	𐤓𐤕	E15D	𐤓𐤕	E190	𐤓𐤕
E0F8	𐤓𐤕	E12B	𐤓𐤕	E15E	𐤓𐤕	E191	𐤓𐤕
E0F9	𐤓𐤕	E12C	𐤓𐤕	E15F	𐤓𐤕	E192	𐤓𐤕
E0FA	𐤓𐤕	E12D	𐤓𐤕	E160	𐤓𐤕	E193	𐤓𐤕
E0FB	𐤓𐤕	E12E	𐤓𐤕	E161	𐤓𐤕	E194	𐤓𐤕
E0FC	𐤓𐤕	E12F	𐤓𐤕	E162	𐤓𐤕	E195	𐤓𐤕
E0FD	𐤓𐤕	E130	𐤓𐤕	E163	𐤓𐤕	E196	𐤓𐤕
E0FE	𐤓𐤕	E131	𐤓𐤕	E164	𐤓𐤕	E197	𐤓𐤕

Hex Value	Char.	Hex Value	Char.	Hex Value	Char.	Hex Value	Char.
E198	𐤒	E1CB	𐤒	E1FE	𐤒	E231	𐤒
E199	𐤒	E1CC	𐤒	E1FF	𐤒	E232	𐤒
E19A	𐤒	E1CD	𐤒	E200	𐤒	E233	𐤒
E19B	𐤒	E1CE	𐤒	E201	𐤒	E234	𐤒
E19C	𐤒	E1CF	𐤒	E202	𐤒	E235	𐤒
E19D	𐤒	E1D0	𐤒	E203	𐤒	E236	𐤒
E19E	𐤒	E1D1	𐤒	E204	𐤒	E237	𐤒
E19F	𐤒	E1D2	𐤒	E205	𐤒	E238	𐤒
E1A0	𐤒	E1D3	𐤒	E206	𐤒	E239	𐤒
E1A1	𐤒	E1D4	𐤒	E207	𐤒	E23A	𐤒
E1A2	𐤒	E1D5	𐤒	E208	𐤒	E23B	𐤒
E1A3	𐤒	E1D6	𐤒	E209	𐤒	E23C	𐤒
E1A4	𐤒	E1D7	𐤒	E20A	𐤒	E23D	𐤒
E1A5	𐤒	E1D8	𐤒	E20B	𐤒	E23E	𐤒
E1A6	𐤒	E1D9	𐤒	E20C	𐤒	E23F	𐤒
E1A7	𐤒	E1DA	𐤒	E20D	𐤒	E240	𐤒
E1A8	𐤒	E1DB	𐤒	E20E	𐤒	E241	𐤒
E1A9	𐤒	E1DC	𐤒	E20F	𐤒	E242	𐤒
E1AA	𐤒	E1DD	𐤒	E210	𐤒	E243	𐤒
E1AB	𐤒	E1DE	𐤒	E211	𐤒	E244	𐤒
E1AC	𐤒	E1DF	𐤒	E212	𐤒	E245	𐤒
E1AD	𐤒	E1E0	𐤒	E213	𐤒	E246	𐤒
E1AE	𐤒	E1E1	𐤒	E214	𐤒	E247	𐤒
E1AF	𐤒	E1E2	𐤒	E215	𐤒	E248	𐤒
E1B0	𐤒	E1E3	𐤒	E216	𐤒	E249	𐤒
E1B1	𐤒	E1E4	𐤒	E217	𐤒	E24A	𐤒
E1B2	𐤒	E1E5	𐤒	E218	𐤒	E24B	𐤒
E1B3	𐤒	E1E6	𐤒	E219	𐤒	E24C	𐤒
E1B4	𐤒	E1E7	𐤒	E21A	𐤒	E24D	𐤒
E1B5	𐤒	E1E8	𐤒	E21B	𐤒	E24E	𐤒
E1B6	𐤒	E1E9	𐤒	E21C	𐤒	E24F	𐤒
E1B7	𐤒	E1EA	𐤒	E21D	𐤒		
E1B8	𐤒	E1EB	𐤒	E21E	𐤒		
E1B9	𐤒	E1EC	𐤒	E21F	𐤒		
E1BA	𐤒	E1ED	𐤒	E220	𐤒		
E1BB	𐤒	E1EE	𐤒	E221	𐤒		
E1BC	𐤒	E1EF	𐤒	E222	𐤒		
E1BD	𐤒	E1F0	𐤒	E223	𐤒		
E1BE	𐤒	E1F1	𐤒	E224	𐤒		
E1BF	𐤒	E1F2	𐤒	E225	𐤒		
E1C0	𐤒	E1F3	𐤒	E226	𐤒		
E1C1	𐤒	E1F4	𐤒	E227	𐤒		
E1C2	𐤒	E1F5	𐤒	E228	𐤒		
E1C3	𐤒	E1F6	𐤒	E229	𐤒		
E1C4	𐤒	E1F7	𐤒	E22A	𐤒		
E1C5	𐤒	E1F8	𐤒	E22B	𐤒		
E1C6	𐤒	E1F9	𐤒	E22C	𐤒		
E1C7	𐤒	E1FA	𐤒	E22D	𐤒		
E1C8	𐤒	E1FB	𐤒	E22E	𐤒		
E1C9	𐤒	E1FC	𐤒	E22F	𐤒		
E1CA	𐤒	E1FD	𐤒	E230	𐤒		