

Samaveda Devanagari Font "Sanskrit 99 SV"

The font "Sanskrit 99 SV" specifically designed for typesetting accented Samaveda texts is a 8/16-bit hybrid TrueType font that can be used in two different ways:

1. "Sanskrit 99 SV" as 8-bit font for Itranslator 99

If used as 8-bit non-Unicode font, up to 10 digits (0–9) can be defined as SV accents. The digits can be conveniently entered in ITX files, are transparent to Itranslator 99 and will be automatically converted to SV accents in Itranslator 99 files. Example:

a) ITX Source File (Itrans Text File):

```
##Beginning of Samaveda:##  
a1gna3 A1 yA2hi vI3ta1ye2 gR^iNA3no2 ha3vya1dA2taye .  
ni1 hotA5 satsi bar3hi1Shi2 .. ##1##  
tva1ma2gne ya3j~nA2nA.N3 ho2tA3 vi1shve2ShA.N hi3ta2H .  
de3ve2bhir3mA1nu2She3 ja1ne2 .. ##2##  
a3gniM2 dU3taM1 vR^i2NImahe3 ho1tA2raM vi3shva1ve2dasam .  
a3sya2 ya3j~na1sya2 su3kra1tu2m .. ##3##
```

```
##Example with the 6 essential SV accents:##  
a2dha3 jmo1 adha5 vA di3vo2 bR^i2ha3to1 ro2cha3nA1dadhi5 .  
a3yA2 var2dhasva ta6nvA5 gi3rA4 mama jA3tA1 su2krato pR^iNa .. ##52##
```

b) Itranslator99 "Sanskrit 99 SV" Output File:

Beginning of Samaveda:

१ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २
अग्न आ याहि वीतये गृणानो हव्यदातये ।

१ २ ३ १ २ ३ १ २
नि होता सत्सि बर्हिषि ॥ 1

१ २ ३ २ ३ २ ३ १ २ ३ २
त्वमग्ने यज्ञानां होता विश्वेषां हितः ।

३ २ ३ १ २ ३ १ २
देवेभिर्मानुषे जने ॥ 2

३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
अग्निं दूतं वृणीमहे होतारं विश्ववेदसम् ।

३ २ ३ १ २ ३ १ २
अस्य यज्ञस्य सुक्रतुम् ॥ 3

Example with the 6 essential SV accents:

२ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
अध ज्मो अध वा दिवो बृहतो रोचनादधि ।

३ २ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
अया वर्धस्व तन्वा गिरा ममा जाता सुक्रतो पृण ॥ 52

2. "Sanskrit 99 SV" as 16-bit Unicode font

If 10 SV accents typeable as digits are not enough, then all 29 SV accents defined by the TDIL draft of Vedic Code Set can be entered as 16-bit hex numbers representing Unicode Private Use Area codes, e.g. U+F3DA denoting SV accent "3r kampa".

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ० र १२ २२ ३२ ४२ ५२ ६ १२
 क
 २२ ३२ ४२ ५२ उ २उ क ३क ^ ८ १

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ० र १२ २२ ३२ ४२
 कि कि कि कि कि कि कि कि कि कि कि कि कि कि कि कि
 ५२ ६ १२ २२ ३२ ४२ ५२ उ २उ क ३क ^ ८ १

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ० र १२ २२ ३२ ४२ ५२ ६ १२
 कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै
 २२ ३२ ४२ ५२ उ २उ क ३क ^ ८ १

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ० र १२ २२ ३२ ४२ ५२ ६ १२
 कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै कै
 २२ ३२ ४२ ५२ उ २उ क ३क ^ ८ १

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ० र १२ २२ ३२ ४२ ५२ ६ १२
 २२ ३२ ४२ ५२ उ २उ क ३क ^ ८ १

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ० र १२ २२ ३२ ४२ ५२ ६ १२
 २२ ३२ ४२ ५२ उ २उ क ३क ^ ८ १