

This shows the output from the [Online ITRANS Interface](#) for all supported Indic language scripts. Complete table of all itrans codes, with alternatives is here:

Quick reference ITRANS encoding table.

Note: this may need changes to make the itrans-to-unicode mapping more uniform or more correct. If you do have suggestions, feel free to email avinash@aczoom.com with the details. While it is no longer possible to update the TeX side of itrans support, it may be possible to fix the itrans-to-unicode issues. Of course, the actual display of the characters depends on the Unicode font used to view this page.

Also note that Unicode has more characters and symbols than used in itrans (such as danda, double danda). There is no plan to support those characters. Most of those characters can be used by escaping out of itrans and directly entering the Unicode character.

This table will use the Unicode font installed on your system. The characters displayed depend on the font and may vary when this page is displayed on different devices or different fonts.

Vowels:

itrans	Romanized	Devanagari	Gujarati	Bengali	Tamil	Telugu	Kannada	Malayalam	Oriya	Gurmukhi
a	a	अ	અ	অ	அ	అ	ಅ	അ	ଅ	ਅ
aa	ā	आ	આ	আ	ஆ	ఆ	ಆ	ഓ	ଆ	ਆ
i	i	इ	ઇ	ই	இ	ఇ	ಇ	ഇ	ଇ	ਇ
ii	ī	ई	ઈ	ঈ	ஈ	ఈ	ಈ	ഈ	ଈ	ਈ
u	u	उ	ઉ	উ	உ	ఉ	ಉ	ഉ	ଉ	ਉ
uu	ū	ऊ	ઊ	ঊ	ஊ	ఊ	ಊ	ഊ	ଊ	ਊ
RRi	ṛ	ऋ	ઋ	ঋ	□	ఋ	ఋ	ఋ	ఋ	□
RRI	ṝ	ॠ	ॠ	ॠ	□	ౠ	ౠ	ౠ	ౠ	□
LLi	ḷ	ऌ	ॡ	ৌ	□	ఴ	ఴ	ఴ	ఴ	□
LLI	ḹ	ॢ	ॢ	ৢ	□	వ	వ	వ	వ	□
e	e	ए	એ	এ	எ	ఎ	ಎ	എ	ଏ	ਏ
ai	ai	ऐ	ઐ	ঐ	ஐ	ఐ	ఐ	ഐ	ഐ	ਐ
o	o	ओ	ઓ	ও	ஔ	ఔ	ఔ	ഔ	ଔ	ਓ
au	au	औ	ઔ	ঔ	ஔ	ౠ	ౠ	ഔ	ଔ	ਔ
aM	aṁ	अं	અં	অং	அ	అం	ಅಂ	അം	ଅଂ	ਅੰ
aH	aḥ	अः	અઃ	অঃ	அஃ	అః	ಅಃ	അഃ	ଅଃ	ਅਃ

Consonants:

itrans	Romanized	Devanagari	Gujarati	Bengali	Tamil	Telugu	Kannada	Malayalam	Oriya	Gurmukhi
k	ka	क	ક	ক	க	క	ಕ	ക	କ	ਕ
kh	kha	ख	ખ	খ	க	ఖ	ಖ	ഖ	ଖ	ਖ

g	ga	ग	ꣳ	ग	க	గ	గ	ᱠ	ᱠ	ᱠ
gh	gha	घ	घ	घ	க	ఘ	ఘ	ᱡ	ᱡ	ᱡ
~N	ña	ङ	ऽ	ङ	ங	ఙ	ఙ	ᱢ	ᱢ	ᱢ
ch	ca	च	च	च	ச	చ	ఙ	ᱣ	ᱣ	ᱣ
Ch	cha	छ	छ	छ	ச	ఛ	ఛ	ᱤ	ᱤ	ᱤ
j	ja	ज	ज	ज	ஜ	జ	జ	ᱥ	ᱥ	ᱥ
jh	jha	झ	झ	झ	ఱ	ఝ	ఝ	ᱦ	ᱦ	ᱦ
~n	ña	ञ	ञ	ञ	ஞ	ఞ	ఞ	ᱧ	ᱧ	ᱧ
T	ṭa	ट	ᱠ	ᱠ	ᱠ	ట	ట	ᱨ	ᱨ	ᱨ
Th	ṭha	ठ	ᱡ	ᱡ	ᱠ	ఠ	ఠ	ᱩ	ᱩ	ᱩ
D	ḍa	ड	ᱢ	ᱢ	ᱠ	డ	డ	ᱪ	ᱪ	ᱪ
Dh	ḍha	ढ	ᱣ	ᱣ	ᱠ	ఢ	ఢ	ᱫ	ᱫ	ᱫ
N	ṇa	ण	ᱤ	ᱤ	ᱠ	ణ	ణ	ᱬ	ᱬ	ᱬ
t	ta	त	ᱦ	ᱦ	ᱠ	త	త	ᱭ	ᱭ	ᱭ
th	tha	थ	ᱧ	ᱧ	ᱠ	ఠ	ఠ	ᱮ	ᱮ	ᱮ
d	da	द	ᱨ	ᱨ	ᱠ	ద	ద	ᱯ	ᱯ	ᱯ
dh	dha	ध	ᱩ	ᱩ	ᱠ	ఢ	ఢ	ᱰ	ᱰ	ᱰ
n	na	न	ᱪ	ᱪ	ᱠ	న	న	ᱱ	ᱱ	ᱱ
p	pa	प	ᱫ	ᱫ	ᱠ	ప	ప	ᱲ	ᱲ	ᱲ
ph	pha	फ	ᱬ	ᱬ	ᱠ	ఫ	ఫ	ᱳ	ᱳ	ᱳ
b	ba	ब	ᱭ	ᱭ	ᱠ	బ	బ	ᱴ	ᱴ	ᱴ
bh	bha	भ	ᱮ	ᱮ	ᱠ	భ	భ	ᱵ	ᱵ	ᱵ
m	ma	म	ᱯ	ᱯ	ᱠ	మ	మ	ᱶ	ᱶ	ᱶ
y	ya	य	ᱰ	ᱰ	ᱠ	య	య	ᱷ	ᱷ	ᱷ
r	ra	र	ᱱ	ᱱ	ᱠ	ర	ర	ᱸ	ᱸ	ᱸ
l	la	ल	ᱲ	ᱲ	ᱠ	ల	ల	ᱹ	ᱹ	ᱹ
v	va	व	ᱳ	ᱳ	ᱠ	వ	వ	ᱺ	ᱺ	ᱺ
sh	śa	श	ᱴ	ᱴ	ᱠ	శ	శ	ᱻ	ᱻ	ᱻ

Sh	ṣa	ष	ਖ	ষ	ஷ	ష	ಷ	ഷ	ष	□
s	sa	स	ਖ	স	ஸ	స	ಸ	സ	ସ	ਸ
h	ha	ह	ಹ	হ	ஹ	హ	ಹ	ഹ	ହ	ਹ
L	ḷa	ळ	᳚	□	ள	ళ	ಳ	ള	᳚	᳚
x	kṣa	क्ष	ਖ਼	ক্ষ	ക്ഷ	క్ష	ಕ್ಷ	ക്ഷ	ਖ਼	ਖ਼
GY	jña	ज्ञ	ਙ	জ্ঞ	ஜ்ஞ	జ్ఞ	ಜ್ಞ	ജ്ഞ	ਙ	ਙ
shr	śra	श्र	ਖ਼	শ্র	ശ്ര	శ్ర	ശ്ര	ശ്ര	ਖ਼	ਖ਼
ld	ḷa	ळ	᳚	□	ள	ళ	ಳ	ള	᳚	᳚

Additional consonants:

itrans	Romanized	Devanagari	Gujarati	Bengali	Tamil	Telugu	Kannada	Malayalam	Oriya	Gurmukhi
R	Ra	र	□	□	ற	ఱ	ಱ	റ	□	□
Y	ya	य	ਯ	য়	□	□	ಯ	□	ୟ	□
q	qa	क़	□	□	க	ఠ	□	□	□	□
K	Ka	ख़	□	□	க	ఠ	□	□	□	ਖ਼
G	Ga	ग़	□	□	க	□	□	□	□	ਗ਼
J	za	ज़	□	□	ழ	□	□	□	□	ਜ਼
f	fa	फ़	□	□	ப	□	ಱ	□	□	ਫ਼
.D	.Da	ड़	□	ড়	᳚	□	□	□	᳚	᳚
.Dh	.Dha	ढ़	□	ढ़	᳚	□	□	□	᳚	□

Specials (shown as added to consonant *ka*):

itrans	Romanized	Devanagari	Gujarati	Bengali	Tamil	Telugu	Kannada	Malayalam	Oriya	Gurmukhi
ka.n	kaṃ	कं	કં	কং	கံ	కం	ಕಂ	കം	କଂ	ਕੰ
ka.a	ka.a	कऽ	કઽ	ক৳	கௌ	కఱ	ಕಱ	കറ	କଌ	ਕ਌
ka.c	ka.c	कँ	ਕੰ	কঁ	கঁ	కঁ	ಕঁ	കঁ	କଁ	ਕੰ
ka.N	ka.N	कँ	ਕੰ	কঁ	கঁ	కঁ	□	□	କଁ	ਕੰ
ka.h	ka.h	क्ह	ਕ਼	ক্হ	க்ஹ	క్ఱ	ಕ್ಹ	ക്ഹ	କ୍ଘ	ਕ੍ਹ
kaH	kaḥ	कः	ਕ਼	কঃ	கஃ	కః	ಕಃ	കഃ	କଃ	ਕ਼
OM	OM	ॐ	ॐ	□	ஐ	□	□	□	□	□

Example words:

itrans	Romanized	Devanagari	Gujarati	Bengali	Tamil	Telugu	Kannada	Malayalam	Oriya	Gurmukhi
kaa	kā	का	કા	কা	கா	కా	ಕಾ	കാ	କା	ਕਾ
kri	kri	क्रि	ક્રિ	ক্রি	க்ரி	క్రి	ಕ್ರಿ	ക്രി	କ୍ରି	ਕ੍ਰਿ
ta.h	ta.h	त्	ત્	ত্	த்	త	ತ್	ത	ତ	ਤ
kShi	kṣi	क्षि	ક્ષિ	ক্ষি	க்ஷி	క్షి	ಕ್ಷಿ	ക്ഷി	କ୍ଷି	ਕ੍ಷਿ
k{}Shi	kṣi	क्षि	ક્ષਿ	ক্ষি	க்ஷி	క్షి	ಕ್ಷಿ	ക്ഷി	କ୍ଷି	ਕ੍ਖਿ
ShTri	ṣtri	ष्ट्रि	ષ્ટ્રિ	ষ্ট্রি	ஷ்ட்ரி	ష్ట్రि	ഷ്ട്രി	ഷ്ട്രി	ଷ്ട്രି	ਖ਼੍ਰਿ
14	14	१४	૧૪	১৪	கௌ	౧౪	೧೪	൧൪	୧୪	੧੪
90	90	९०	૯૦	৯০	கூ0	౯౦	೯೦	൯൦	୯୦	੯੦

The input source file for this page, which shows the itrans input is here: [itrans-tables-utf8.itx](#)

Back to the [Online ITRANS Interface](#).