



# Telugu Direct

## Complete Keyboard Guide & Master Ottulu Chart

Official Typographic Reference Manual for Direct Telugu Typing in Adobe  
Photoshop, CorelDRAW, Premiere Pro & InDesign

SMART (PHONETIC)

APEX (TYPEWRITER)

FLOW (ANU STYLE)

### ESSENTIAL KEYBOARD SHORTCUTS

| Shortcut                    | Action                        | Description                                                |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>F12</b> or <b>Pause</b>  | <b>Telugu Typing ON / OFF</b> | Instantly toggle between English and Telugu Direct mode    |
| <b>F11</b>                  | <b>Switch Keyboard Layout</b> | Cycle smoothly between Smart → Apex → Flow layouts         |
| <b>Spacebar</b> (Photoshop) | <b>Hand Tool (Canvas Pan)</b> | Pan canvas freely when not actively typing inside text box |
| <b>T</b> (Photoshop)        | <b>Type Tool Quick Select</b> | Seamlessly activate Adobe Photoshop Type Tool              |
| <b>Ctrl</b> + <b>Enter</b>  | <b>Commit Text Layer</b>      | Commit changes and exit text editing mode                  |

💡 **Zero Unicode Corruption:** Telugu Direct injects pure Unicode glyphs natively into Adobe and Corel applications. No missing fonts, no broken characters, and no question mark (???) glitches.



| Glyph | Keys    | Glyph | Keys     | Glyph | Keys       |
|-------|---------|-------|----------|-------|------------|
| అ     | a       | ఆ     | aa / A   | ఇ     | i          |
| ఈ     | ee / I  | ఉ     | u        | ఊ     | oo / U     |
| ఋ     | ru / Ru | ఎ     | e        | ఏ     | E / ae     |
| ఐ     | ai      | ఒ     | o        | ఓ     | O          |
| ఔ     | au / ou | అం    | am / aM  | అః    | aha        |
| క     | k / ka  | ఖ     | kh / K   | గ     | g / ga     |
| ఘ     | gh / G  | చ     | ch / cha | ఛ     | Ch / chh   |
| జ     | j / ja  | ఝ     | jh / J   | ట     | T / Ta     |
| ఠ     | Th      | డ     | D / Da   | ఢ     | Dh         |
| ణ     | N / Na  | త     | t / ta   | థ     | th / tha   |
| ద     | d / da  | ధ     | dh / dha | న     | n / na     |
| ప     | p / pa  | ఫ     | f / ph   | బ     | b / ba     |
| భ     | bh / B  | మ     | m / ma   | య     | y / ya     |
| ర     | r / ra  | ల     | l / la   | వ     | v / w      |
| శ     | sh / S  | ష     | Sh       | స     | s / sa     |
| హ     | h / ha  | ళ     | L / La   | క్ష   | ksh / ksha |



| Feature             | Apex Layout (Typewriter) | Flow Layout (Anu Style)          |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Link Key for Ottulu | <b>H</b> (without shift) | <b>F</b> (without shift)         |
| Halant (హల్లు) Key  | <b>Shift + H</b>         | <b>Shift + F</b> or <b>\$</b>    |
| Direct Twin Key     | None (Link key only)     | <b>Z</b> key (e.g., k + z = క్క) |
| Key for క           | <b>J</b>                 | <b>K</b>                         |
| Key for గ           | <b>X</b>                 | <b>G</b>                         |
| Key for ట           | <b>S</b>                 | <b>T</b>                         |
| Key for డ           | <b>D</b>                 | <b>D</b>                         |
| Key for ప           | <b>;</b>                 | <b>P</b>                         |
| Key for మ           | <b>B</b>                 | <b>M</b>                         |
| Key for ర           | <b>K</b>                 | <b>R</b>                         |
| Key for ల           | <b>A</b>                 | <b>L</b>                         |
| Deergham (ఱ)        | <b>E</b>                 | <b>A</b>                         |
| Gudi (ీ)            | <b>R</b>                 | <b>I</b> or <b>,</b>             |
| Gudi Deergham (ీ)   | <b>W</b>                 | <b>Shift + I</b>                 |
| Kommu (ు)           | <b>I</b>                 | <b>U</b> or <b>[</b>             |
| Kommu Deergham (ు)  | <b>P</b>                 | <b>Shift + U</b>                 |
| Ethwam (ై)          | <b>U</b>                 | <b>E</b>                         |
| Ethwam Deergham (ై) | <b>O</b>                 | <b>Shift + E</b>                 |
| Sunna (ొ)           | <b>G</b>                 | <b>Z</b> or <b>Shift + M</b>     |

| Ottu    | Glyph | Smart Keys | Apex Keys                | Flow Keys                |
|---------|-------|------------|--------------------------|--------------------------|
| క వత్తు | క     | kka        | J + H + J                | K + F + K / K+Z          |
| గ వత్తు | గ     | gga        | X + H + X                | G + F + G                |
| చ వత్తు | చ     | chcha      | M + H + M                | C + F + C                |
| జ వత్తు | జ     | jja        | / + H + /                | J + F + J                |
| ట వత్తు | ట     | TTa        | Z + H + Z                | Q + F + Q                |
| డ వత్తు | డ     | DDa        | C + H + C                | W + F + W                |
| ణ వత్తు | ణ     | NNa        | Shift+L + H +<br>Shift+L | Shift+N + F +<br>Shift+N |
| త వత్తు | త     | tta        | S + H + S                | T + F + T / T+Z          |
| ద వత్తు | ద     | dda        | D + H + D                | D + F + D                |
| న వత్తు | న     | nna        | L + H + L                | N + F + N                |
| ప వత్తు | ప     | ppa        | ; + H + ;                | P + F + P / P+Z          |
| మ వత్తు | మ     | mma        | B + H + B                | M + F + M / M+Z          |
| య వత్తు | య     | + ya       | + H + N                  | + F + Y                  |
| ర వత్తు | ర     | + ra       | + H + K                  | + F + R                  |
| ల వత్తు | ల     | lla        | A + H + A                | L + F + L                |
| వ వత్తు | వ     | vva        | F + H + F                | V + F + V                |
| ష వత్తు | ష     | ksha       | Shift + Y                | Shift + X                |
| స వత్తు | స     | ssa        | ' + H + '                | S + F + S                |