

KMK FW - Keys Overview

[Basic Keys]

Key	Aliases	Description
KC.NO		Ignore this key (NOOP)
KC.TRANSPARENT	KC.TRNS	Use the next lowest non-transparent key
KC.A		a and A
KC.B		b and B
KC.C		c and C
KC.D		d and D
KC.E		e and E
KC.F		f and F
KC.G		g and G
KC.H		h and H
KC.I		i and I
KC.J		j and J
KC.K		k and K
KC.L		l and L
KC.M		m and M
KC.N		n and N
KC.O		o and O
KC.P		p and P
KC.Q		q and Q
KC.R		r and R
KC.S		s and S
KC.T		t and T
KC.U		u and U
KC.V		v and V
KC.W		w and W
KC.X		x and X
KC.Y		y and Y
KC.Z		z and Z
KC.N1		1 and !
KC.N2		2 and @
KC.N3		3 and #
KC.N4		4 and \$
KC.N5		5 and %

Key	Aliases	Description
KC.N6		6 and ^
KC.N7		7 and &
KC.N8		8 and *
KC.N9		9 and (
KC.N0		0 and)
KC.ENTER	KC.ENT	Return (Enter)
KC.ESCAPE	KC.ESC	Escape
KC.BSPACE	KC.BSPC	Delete (Backspace)
KC.TAB		Tab
KC.SPACE	KC.SPC	Spacebar
KC.MINUS	KC.MINS	- and _
KC.EQUAL	KC.EQL	= and +
KC.LBRACKET	KC.LBRC	[and {
KC.RBRACKET	KC.RBRC] and }
KC.BSLASH	KC.BSLS	\ and
KC.SCOLON	KC.SCLN	; and :
KC.QUOTE	KC.QUOT	' and "
KC.GRAVE	KC.GRV, KC.ZKHK	` and ~, JIS Zenkaku/Hankaku
KC.COMMA	KC.COMM	, and <
KC.DOT		. and >
KC.SLASH	KC.SLSH	/ and ?
KC.CAPSLLOCK	KC.CLCK, KC.CAPS	Caps Lock
KC.F1		F1
KC.F2		F2
KC.F3		F3
KC.F4		F4
KC.F5		F5
KC.F6		F6
KC.F7		F7
KC.F8		F8
KC.F9		F9
KC.F10		F10
KC.F11		F11
KC.F12		F12
KC.PSCREEN	KC.PSCR	Print Screen
KC.SCROLLLOCK	KC.SLCK	Scroll Lock
KC.PAUSE	KC.PAUS, KC.BRK	Pause
KC.INSERT	KC.INS	Insert
KC.HOME		Home
KC.PGUP		Page Up
KC.DELETE	KC.DEL	Forward Delete

Key	Aliases	Description
KC.END		End
KC.PGDOWN	KC.PGDN	Page Down
KC.RIGHT	KC.RGHT	Right Arrow
KC.LEFT		Left Arrow
KC.DOWN		Down Arrow
KC.UP		Up Arrow
KC.NUMLOCK	KC.NLCK	Keypad Num Lock and Clear
KC.KP_SLASH	KC.PSLS	Keypad /
KC.KP_ASTERISK	KC.PAST	Keypad *
KC.KP_MINUS	KC.PMNS	Keypad -
KC.KP_PLUS	KC.PPLS	Keypad +
KC.KP_ENTER	KC.PENT	Keypad Enter
KC.KP_1	KC.P1	Keypad 1 and End
KC.KP_2	KC.P2	Keypad 2 and Down Arrow
KC.KP_3	KC.P3	Keypad 3 and Page Down
KC.KP_4	KC.P4	Keypad 4 and Left Arrow
KC.KP_5	KC.P5	Keypad 5
KC.KP_6	KC.P6	Keypad 6 and Right Arrow
KC.KP_7	KC.P7	Keypad 7 and Home
KC.KP_8	KC.P8	Keypad 8 and Up Arrow
KC.KP_9	KC.P9	Keypad 9 and Page Up
KC.KP_0	KC.P0	Keypad 0 and Insert
KC.KP_DOT	KC.PDOT	Keypad . and Delete
KC.KP_EQUAL	KC.PEQL	Keypad =
KC.F13		F13
KC.F14		F14
KC.F15		F15
KC.F16		F16
KC.F17		F17
KC.F18		F18
KC.F19		F19
KC.F20		F20
KC.F21		F21
KC.F22		F22
KC.F23		F23
KC.F24		F24
KC.LOCKING_CAPS	KC.LCAP	Locking Caps Lock
KC.LOCKING_NUM	KC.LNUM	Locking Num Lock
KC.LOCKING_SCROLL	KC.LSCR	Locking Scroll Lock
KC.KP_COMMA	KC.PCMM	Keypad ,
KC.KP_EQUAL_AS400		Keypad = on AS/400 keyboards

Key	Aliases	Description
KC.LCTRL	KC.LCTL	Left Control
KC.LSHIFT	KC.LSFT	Left Shift
KC.LALT		Left Alt
KC.LGUI	KC.LCMD, KC.LWIN	Left GUI (Windows/Command/Meta key)
KC.RCTRL	KC.RCTL	Right Control
KC.RSHIFT	KC.RSFT	Right Shift
KC.RALT		Right Alt
KC.RGUI	KC.RCMD, KC.RWIN	Right GUI (Windows/Command/Meta key)

[US ANSI Shifted Symbols]

Key	Aliases	Description
KC.TILDE	KC.TILD	~
KC.EXCLAIM	KC.EXLM	!
KC.AT		@
KC.HASH		#
KC.DOLLAR	KC.DLR	\$
KC.PERCENT	KC.PERC	%
KC.CIRCUMFLEX	KC.CIRC	^
KC.AMPERSAND	KC.AMPR	&
KC.ASTERISK	KC.ASTR	*
KC.LEFT_PAREN	KC.LPRN	(
KC.RIGHT_PAREN	KC.RPRN)
KC.UNDERSCORE	KC.UNDS	_
KC.PLUS		+
KC.LEFT_CURLY_BRACE	KC.LCBR	{
KC.RIGHT_CURLY_BRACE	KC.RCBR	}
KC.PIPE		
KC.COLON	KC.COLN	:
KC.DOUBLE_QUOTE	KC.DQUO, KC.DQT	"
KC.LEFT_ANGLE_BRACKET	KC.LABK	<
KC.RIGHT_ANGLE_BRACKET	KC.RABK	>
KC.QUESTION	KC.QUES	?

[International Keys]

Key	Aliases	Description
KC.NONUS_HASH	KC.NUHS	ISO Left of Return
KC.NONUS_BSLASH	KC.NUBS	ISO Right of LSHIFT
KC.APPLICATION	KC.APP, KC.SEL, KC.WINMENU	Menu Key (Near RCTRL)
KC.INT1	KC.RO	
KC.INT2	KC.KANA	
KC.INT3	KC.JYEN	
KC.INT4	KC.HENK	
KC.INT5	KC.MHEN	

Key	Aliases	Description
KC.INT6		
KC.INT7		
KC.INT8		
KC.INT9		
KC.LANG1	HAEN	
KC.LANG2	HA EJ	
KC.LANG3		
KC.LANG4		
KC.LANG5		
KC.LANG6		
KC.LANG7		
KC.LANG8		
KC.LANG9		

[Internal Keys]

Key	Description
KC.RESET	Restarts the keyboard
KC.RELOAD, KC.RLD	Reloads the keyboard software, preserving any serial connections
KC.DEBUG	Toggle <code>debug_enabled</code> , which enables log spew to serial console
KC.ANY	Any key between <code>A</code> and <code>/</code>
KC.GESC	Escape when tapped, <code>`</code> when pressed with Shift or GUI
KC.BKDL	Backspace when tapped, Delete when pressed with GUI
KC.UC_MODE_NOOP	Sets UnicodeMode to NOOP
KC.UC_MODE_LINUX	Sets UnicodeMode to Linux
KC.UC_MODE_MACOS	Sets UnicodeMode to macOS
KC.UC_MODE_WINC	Sets UnicodeMode to WinCompose
KC.MACRO_SLEEP_MS (ms)	Sleeps in a macro. See SEQUENCES for more information.

[Modifiers]

Key	Description
KC.HYPR	Hold Left Control, Shift, Alt and GUI
KC.MEH	Hold Left Control, Shift and Alt
KC.LCTL (kc)	Hold Left Control and press <code>kc</code>
KC.LSFT (kc)	Hold Left Shift and press <code>kc</code>
KC.LALT (kc)	Hold Left Alt and press <code>kc</code>
KC.LGUI (kc)	Hold Left GUI and press <code>kc</code>
KC.RCTL (kc)	Hold Right Control and press <code>kc</code>
KC.RSFT (kc)	Hold Right Shift and press <code>kc</code>
KC.RALT (kc)	Hold Right Alt and press <code>kc</code>
KC.RGUI (kc)	Hold Right GUI and press <code>kc</code>

[Bluetooth Keys]

Key	Aliases	Description
KC.BT_CLEAR_BONDS	KC.BT_CLR	Clears all stored bondings
KC.BT_NEXT_CONN	KC.BT_NXT	Selects the next BT connection
KC.BT_PREV_CONN	KC.BT_PRV	Selects the previous BT connection

[Media Keys]

See [MediaKeys extension](#).