

CompositorNodeTranslate(CompositorNode)

base classes — `bpy_struct`, `Node`, `NodeInternal`, `CompositorNode`

class `bpy.types.CompositorNodeTranslate(CompositorNode)`

Offset an image

interpolation

- `NEAREST` Nearest – Use Nearest interpolation.
- `BILINEAR` Bilinear – Use Bilinear interpolation.
- `BICUBIC` Bicubic – Use Cubic B-Spline interpolation.

TYPE:

enum in ['NEAREST', 'BILINEAR', 'BICUBIC'], default 'NEAREST'

use_relative

Use relative (fraction of input image size) values to define translation

TYPE:

boolean, default False

wrap_axis

Repeats image on a specific axis

- `NONE` None – No repeating.
- `XAXIS` X Axis – Repeats on the X axis.
- `YAXIS` Y Axis – Repeats on the Y axis.
- `BOTH` Both Axes – Repeats on both axes.

TYPE:

enum in ['NONE', 'XAXIS', 'YAXIS', 'BOTH'], default 'NONE'

classmethod `is_registered_node_type()`

True if a registered node type

RETURNS:

Result

RETURN TYPE:

boolean

classmethod `input_template(index)`

Input socket template

PARAMETERS:

index (*int in [0, inf]*) – Index

RETURNS:

result

RETURN TYPE:

`NodeInternalSocketTemplate`

classmethod `output_template(index)`

Output socket template

PARAMETERS:

PARAMETERS:

index (*int* in $[0, \text{inf}]$) – Index

RETURNS:

result

RETURN TYPE:

`NodeInternalSocketTemplate`

update()

classmethod `bl_rna_get_subclass(id, default=None)`

PARAMETERS:

id (*str*) – The RNA type identifier.

RETURNS:

The RNA type or default when not found.

RETURN TYPE:

`bpy.types.Struct` subclass

classmethod `bl_rna_get_subclass_py(id, default=None)`

PARAMETERS:

id (*str*) – The RNA type identifier.

RETURNS:

The class or default when not found.

RETURN TYPE:

type

Inherited Properties

- `bpy_struct.id_data`
- `Node.type`
- `Node.location`
- `Node.location_absolute`
- `Node.width`
- `Node.height`
- `Node.dimensions`
- `Node.name`
- `Node.label`
- `Node.inputs`
- `Node.outputs`
- `Node.internal_links`
- `Node.parent`
- `Node.warning_propagation`
- `Node.use_custom_color`
- `Node.color`
- `Node.color_tag`
- `Node.select`
- `Node.show_options`
- `Node.show_preview`
- `Node.hide`
- `Node.mute`
- `Node.show_texture`
- `Node.bl_idname`
- `Node.bl_label`
- `Node.bl_description`
- `Node.bl_icon`
- `Node.bl_static_type`
- `Node.bl_width_default`
- `Node.bl_width_min`
- `Node.bl_width_max`
- `Node.bl_height_default`
- `Node.bl_height_min`
- `Node.bl_height_max`

Inherited Functions

- `bpy_struct.as_pointer`

- [bpy_struct.ensure_readonly](#)
- [bpy_struct.driver_add](#)
- [bpy_struct.driver_remove](#)
- [bpy_struct.get](#)
- [bpy_struct.id_properties_clear](#)
- [bpy_struct.id_properties_ensure](#)
- [bpy_struct.id_properties_ui](#)
- [bpy_struct.is_property_hidden](#)
- [bpy_struct.is_property_overridable_library](#)
- [bpy_struct.is_property_readonly](#)
- [bpy_struct.is_property_set](#)
- [bpy_struct.items](#)
- [bpy_struct.keyframe_delete](#)
- [bpy_struct.keyframe_insert](#)
- [bpy_struct.keys](#)
- [bpy_struct.path_from_id](#)
- [bpy_struct.path_resolve](#)
- [bpy_struct.pop](#)
- [bpy_struct.property_overridable_library_set](#)
- [bpy_struct.property_unset](#)
- [bpy_struct.type_recast](#)
- [bpy_struct.values](#)
- [Node.socket_value_update](#)
- [Node.is_registered_node_type](#)
- [Node.poll](#)
- [Node.poll_instance](#)
- [Node.update](#)
- [Node.insert_link](#)
- [Node.init](#)
- [Node.copy](#)
- [Node.free](#)
- [Node.draw_buttons](#)
- [Node.draw_buttons_ext](#)
- [Node.draw_label](#)
- [Node.debug_zone_body_lazy_function_graph](#)
- [Node.debug_zone_lazy_function_graph](#)
- [Node.poll](#)
- [Node.bl_rna_get_subclass](#)
- [Node.bl_rna_get_subclass_py](#)
- [NodeInternal.poll](#)
- [NodeInternal.poll_instance](#)
- [NodeInternal.update](#)
- [NodeInternal.draw_buttons](#)
- [NodeInternal.draw_buttons_ext](#)
- [NodeInternal.bl_rna_get_subclass](#)
- [NodeInternal.bl_rna_get_subclass_py](#)
- [CompositorNode.tag_need_exec](#)
- [CompositorNode.poll](#)
- [CompositorNode.update](#)
- [CompositorNode.bl_rna_get_subclass](#)
- [CompositorNode.bl_rna_get_subclass_py](#)