

Zabbix - Widgets

Mit Widgets können wir in Zabbix unsere Dashboards gestalten, wir haben eine große Auswahl an vorangefertigten Widgets, können aber auch Custom Widgets basteln. In dieser Doku soll es darum gehen, was wir mit Widgets machen können und was die wichtigsten Konfigurationen sind, um z.B. ein funktionierendes Diagramm für ein beliebiges Item zu haben.

Neues Widget anlegen, hier verwenden wir das Widget "Item Value":

The screenshot shows the 'Edit widget' configuration window in Zabbix. The window has a dark theme and includes various configuration options for a widget. Red circles with numbers 1 through 8 highlight specific elements:

- 1: Type dropdown menu, set to 'Item value'.
- 2: 'Show header' checkbox, which is checked.
- 3: Refresh interval dropdown menu, set to 'Default (1 minute)'.
- 4: 'Item' text field, containing 'openlab-monitoring: VMware: Power state', and a 'Select' button.
- 5: 'Description' text area, containing '{ITEM.STATE}'.
- 6: 'Thresholds' table, showing three thresholds with values 0, 1, and 2, each with a corresponding color (red, green, yellow) and a 'Remove' link.
- 7: 'Aggregation function' dropdown menu, set to 'not used'.
- 8: 'Override host' text field, containing 'type here to search', and a 'Select' button.

The configuration options include:

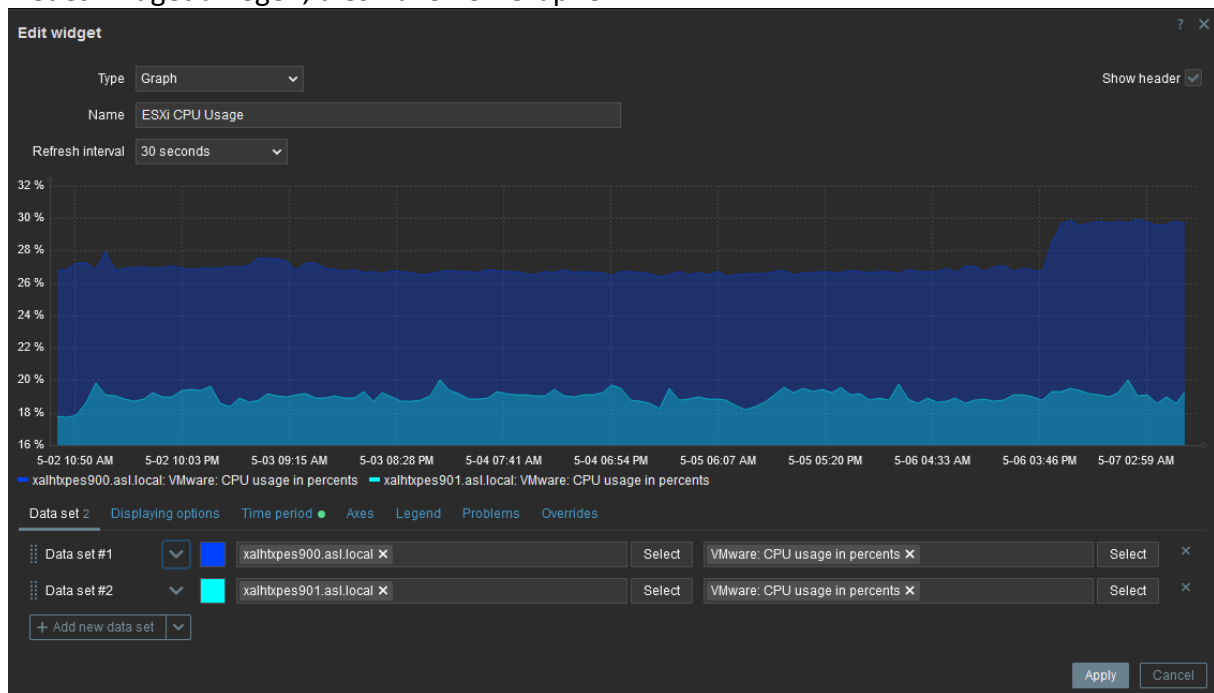
- Type: Item value
- Name: openlab-monitoring
- Refresh interval: Default (1 minute)
- * Item: openlab-monitoring: VMware: Power state
- * Show: ☒ Description, ☐ Value, ☐ Time, ☐ Change indicator
- Advanced configuration:
 - * Description: {ITEM.STATE}
 - Horizontal position: Left, Center, Right
 - Vertical position: Top, Middle, Bottom
 - Size: 40 %
 - Bold: ☒
 - Color: D
 - Background color: D
 - Thresholds:

	Threshold	Action
<div></div>	0	Remove
<div></div>	1	Remove
<div></div>	2	Remove
Add		
 - Aggregation function: not used
 - History data: Auto, History, Trends
 - Override host: type here to search

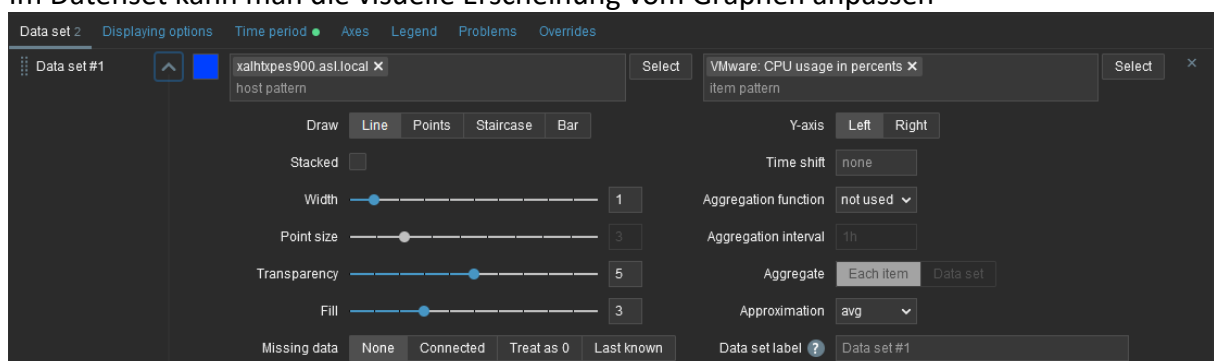
Buttons: Apply, Cancel

- 1: Auswahl des Widget
- 2: Kopfzeile des Widgets auf dem Dashboard anzeigen
- 3: Aktualisierungsintervall des Widgets
- 4: Item, das überwacht werden soll
- 5: Beschreibung für das Item, Makros können ebenfalls verwendet werden
- 6: Farbe für den Hintergrund kann festgelegt werden, wenn sich der numerische Wert eines Items ändert, passt sich die Farbe an
- 7: Einzelnen Wert auswählen der eine bestimmte Eigenschaft hat, z.B. "avg" average
- 8: Vereinfacht die Verwaltung von Low-Level-Discovery (LLD) entdeckten Objekten

Neues Widget anlegen, diesmal einen Graphen:



Im Datenset kann man die visuelle Erscheinung vom Graphen anpassen



Unter den anderen blauen Reitern können wir das Widget ebenfalls weiter gestalten:

- Displaying Options:** Können wir uns unter Anderem ältere Daten anzeigen lassen
- Time period:** Eigenen Zeitraum festlegen
- Axes:** X und Y Achse anpassen
- Legend:** Legende anpassen
- Problems:** Probleme anzeigen und Erscheinung anpassen
- Overrides:** z.B. um die Erscheinung anzupassen und einzelne Parameter zu überschreiben