

## Übersicht der Monitoring- & SNMP-Werte - Dynamic-UserCenter DP32

Die nachfolgende Tabelle enthält Informationen zum Monitoring- und SNMP/Syslog, die vom Dynamic-UserCenter unterstützt werden. Die einleitenden zwei Spalten kennzeichnen mit **✓** oder **✗**, welche Gerätevariante vom genannten Monitoring-bzw. SNMP-Wert betroffen ist.

Die Bezeichnung in Spalte ‚Name Monitoring‘ wird im Monitoring angezeigt und kann als Inhalt die Werte aus Spalte ‚Werte Monitoring‘ annehmen. Die Bezeichnung in Spalte ‚Name SNMP‘ wird im Rahmen von SNMP-Meldungen genutzt und kann als Inhalt die Werte aus Spalte ‚Werte SNMP‘ annehmen. Übersetzungen für das in G&D-Geräten integrierte Monitoring sind in der Aufstellung nicht berücksichtigt.

Der Wert aus Spalte ‚Nominalwert‘ stellt den Soll-Wert dar. Ist der Nominalwert erreicht und nicht über- oder unterschritten, wird der Wert im Monitoring

ring **grün** angezeigt. Ist der Nominalwert nicht erreicht oder wird über- oder unterschritten, wird der Wert im Monitoring **rot** angezeigt

Per SNMP/Syslog werden Werte gesendet, sobald ein Nominalwert verlassen oder erreicht wird. Ist kein Nominalwert definiert, ist der Monitoringwert neutral und wird im Monitoring ‚schwarz‘ angezeigt. In diesem Fall wird jede Wertänderung per SNMP/Syslog versendet.

Im Rahmen der Unterstützung des SNMP-Managers ZABBIX werden Vorlagen zum Import von Elementen aller unterstützenden G&D-Geräte bereitgestellt. Diese Vorlagen enthalten nicht nur SNMP Namen und Werte, sondern auch vordefinierte Auslöser und Aktivierungsintervalle, die in den Spalten ‚Zabbix-Vorlage Auslöser‘ und ‚Zabbix-Vorlage Akt.-Intervall (Sek.)‘ aufgelistet werden.



Name Monitoring	Name SNMP	Werte Monitoring	Werte SNMP	Nominalwert	Zabbix-Vorlage Auslöser	Zabbix-Vorlage Akt.-Intervall (Sek.)	Erläuterungen
-	sysDescr	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Beschreibungstext der SNMP-Komponenten. Der Wert enthält den vollen Namen und die Identifikationsversion der Hardware, Software und Netzwerksoftware des Systems.
-	sysObjectID	-	Variabler Inhalt	-	-	-	Verbindliche Unternehmensidentifikation der SNMP-Komponenten des Netzwerk Management Teilsystems. Der Wert ist dem SMI Unternehmens-Teilbaum (1.3.6.1.4.1) zugeordnet und liefert eine einfache und eindeutige ID, die Aufschluss darüber gibt welches System verwaltet wird.
-	sysUpTime	-	Variabler Inhalt	-	-	30	Die Zeit (in hundertstel Sekunden), seit dem das System im betreffenden Teil des Netzwerk Management zuletzt re-initialisiert wurde.
-	sysContact	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Beschreibungstext der Kontaktperson, inkl. Kontaktinformationen.
-	sysName	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Administrativ zugeordneter Name des Systems.
-	sysLocation	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Physikalischer Standort des Systems.
-	generalErrorCode	-	Variabler Inhalt	0 = No error	<> 0 (Desaster)	3600	Fehler Code
-	generalErrorMessage	-	Variabler Inhalt	No error	-	3600	Fehler Beschreibung
-	deviceId	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Geräte-ID (variabler Wert)
-	deviceCl	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Geräte-Klasse (variabler Wert)
-	deviceType	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Geräte-Typ (variabler Wert)
-	serialNumber	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Seriennummer (variabler Wert)
-	etherAddress0	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	MAC-Adresse der ersten Ethernet Schnittstelle (variabler Wert)
-	etherAddress1	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	MAC-Adresse der zweiten Ethernet Schnittstelle (variabler Wert)
-	firmwareVersion	-	Variabler Inhalt	-	-	3600	Firmware Version (variabler Wert)



## Übersicht der Monitoring- & SNMP-Werte - DynamicUser-Center

Fortsetzung von Seite 1

Name Monitoring	Name SNMP	Werte Monitoring	Werte SNMP	Nominalwert	Zabbix-Vorlage Auslöser	Zabbix-Vorlage Akt.-Intervall (Sek.)	Erläuterungen
Status	-	0 = Offline 1 = Online	-	1 = Online	-	-	Gerätestatus (Online/Offline) ----- Online = Gerät verfügbar Offline = Gerät nicht verfügbar
Main power	mainPower	0 = Off 1 = On	0 = off 1 = on	1 = On	<> 1 (Hoch)	30	Status der Hauptstromversorgung (An/Aus) ----- 0 = Hauptstromversorgung wird mit nicht Strom versorgt 1 = Hauptstromversorgung wird mit Strom versorgt
Redundant power	redundantPower	0 = Off 1 = On	0 = off 1 = on	1 = On	<> 1 (Warnung)	30	Status der redundanten Stromversorgung (An/Aus) ----- 0 = Redundante Stromversorgung wird nicht mit Strom versorgt 1 = Redundante Stromversorgung wird mit Strom versorgt
Temperature	temperature1	°C	°C	0 - 65°C	> 65 (Desaster)	30	Temperatur im Gerät (variabler Wert / ° Celcius)
Network A	networkInterface0	0 = Down 1 = Up	0 = down 1 = up	neutral	<> 1 (Information)	30	Status der Netzwerkschnittstelle A (Aktiv/Inaktiv) ----- 0 = Netzwerkschnittstelle inaktiv 1 = Netzwerkschnittstelle aktiv
Network B	networkInterface1	0 = Down 1 = Up	0 = down 1 = up	neutral	<> 1 (Information)	30	Status der Netzwerkschnittstelle B (Aktiv/Inaktiv) ----- 0 = Netzwerkschnittstelle inaktiv 1 = Netzwerkschnittstelle aktiv
Fan speed N	-	RPM	-	neutral	-	-	Umdrehungsgeschwindigkeit Lüfter (variabler Wert / Umdrehungen pro Minute) <<< N = Nummer des Lüfters >>>
-	fan1	-	RPM	-	-	30	Umdrehungsgeschwindigkeit Lüfter 1 (variabler Wert / Umdrehungen pro Minute)
-	fan2	-	RPM	-	-	-	Umdrehungsgeschwindigkeit Lüfter 2 (variabler Wert / Umdrehungen pro Minute)
-	fan3	-	RPM	-	-	-	Umdrehungsgeschwindigkeit Lüfter 3 (variabler Wert / Umdrehungen pro Minute)
Current	powerCurrent	Ampere	Ampere	~ 0.8 - 6.2A <siehe Tabelle5>	-	-	Stromstärke der Stromversorgung (variabler Wert / Ampere - Nominalwerte von Gerätetyp abhängig - siehe Tabelle5)
Voltage	powerVoltage	Volt	Volt	10.5 - 13.0V <siehe Tabelle5>	-	-	Spannung der Stromversorgung (variabler Wert / Volt - Nominalwerte von Gerätetyp abhängig - siehe Tabelle5)

Tabelle 5 siehe Seite 3

## Übersicht der Monitoring- & SNMP-Werte - **Tabelle**

Tabelle 5: Strom- und Spannungsgrenzwerte

Umin	Umax	Imin	Imax
10.5 V	10.5 V	0.8A	3.2A