



CONNECT AND PROTECT

Guardian Management Gateway

05/2023

ÜBERSICHT

HAUPKATALOG

- Schränke 1
- Wandgehäuse ... 2
- Schrank-,
Wandgehäuse-
Zubehör 3
- Klimatechnik ... 4
- Elektronik-
gehäuse 5
- Baugruppenträger/
19"-Einschübe .. 6
- Frontplatten,
Steckbaugruppen,
Kassetten 7
- Systeme 8
- Netzgeräte 9
- Backplanes 10
- Steckverbinder,
Frontelemente-
system 11
- Anhang 12



00721000

GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY

Der Guardian Management Gateway von nVent SCHROFF ist eine Plattform zur Umgebungsüberwachung, mit der Betriebs- und Sicherheitsparameter in einer IT-Rechenzentrums-Infrastruktur erfasst, verfolgt, gespeichert und gemeldet werden können.

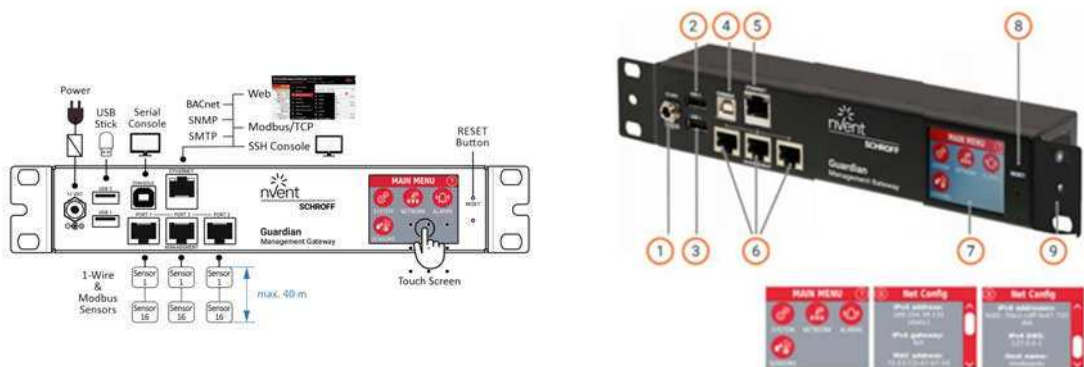
Das Herzstück der Plattform ist eine kompakte Steuereinheit mit einer Höhe/Tiefe von 1 HE und einer Breite von 250 mm. Sie kann als 19-Zoll-Einheit oder in einem beliebigen verfügbaren Platz in einem Schrank im Rechenzentrum installiert werden.

Der Management Gateway bietet drei Sensor-Management-Ports, wobei jeder Port bis zu 16 Sensoren oder Geräten mit einer Gesamtkabellänge von 40 Metern je Port überwachen kann, so dass eine einzelne Management-Gateway-Einheit mehrere Schränke oder komplette Schrankgänge überwachen kann.

Neben der Überwachung physikalischer Parameter wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Rauch, Status der Tür oder Eindringen von Wasser, kann der Management Gateway auch nVent SCHROFF RackChiller- und Inline-Kühler überwachen, mit einer einfachen Plug-and-Play-Installation.

Die Einrichtung des Management Gateways mit Sicherheitsfunktionen, Sensorkonfiguration, Benutzer-Management, Alarm- und Protokollverwaltung kann problemlos über ein integriertes Webinterface erfolgen.

Der Hauptzugriff auf das Management-Gateway erfolgt über die 1-GbE-Netzwerkschnittstelle, die Industriestandard-Protokolle wie SNMP, SMTP, HTTPS, BACnet, Modbus/TCP und HPI unterstützt.



Sensor

00720050

Guardian Management Gateway Interface Übersicht

00720057

ÜBERSICHT

Übersicht 3.78

Guardian Management Gateway

- Überwachungsplattform für Rechenzentrumumgebung
- Kompaktes Design, passt überall in einen Schrank eines Rechenzentrums
- Webbrowser-GUI für Setup, Überwachung und Wartung
- Drei Management-Ports zum Anschluss externer Sensoren und Modbus-Geräte
- Bis zu 16 Sensoren pro Management-Port mit einer Gesamtkabellänge von bis zu 40 m

Guardian Management

Guardian Management Gateway DC 3.80



00720002

Guardian Management Gateway DC

- Externes Netzgerät 100 V_{AC} ... 240 V_{AC} auf 12 V_{DC} (im Lieferumfang enthalten)

Guardian Management Gateway AC 3.81



Guardian Front View AC

Guardian Management Gateway AC

- Eingangsspannung AC: 100 V_{AC} ...240 V_{AC}

Sensors für Guardian Management Gateway

- Temperatur, Luftfeuchtigkeit, digitaler Kontaktsensor für Input und Output für Guardian Management Gateway

Sensors für Guardian Management Gateway 3.82



Schrankszubehör – Management

GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY DC



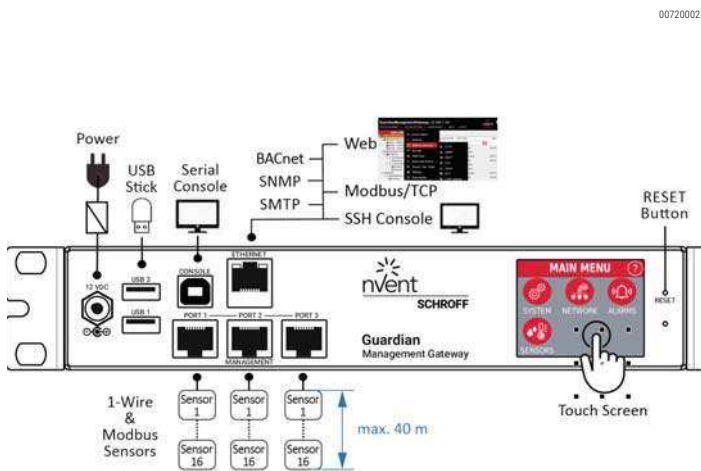
- Überwachungsplattform für Rechenzentrums Umgebung
- Kompaktes Design, passt überall in einen Schrank eines Rechenzentrums
- Webbrowser-GUI für Setup, Überwachung und Wartung
- Drei Management-Ports zum Anschluss externer Sensoren und Modbus-Geräte
- Bis zu 16 Sensoren pro Management-Port mit einer Gesamtkabellänge von bis zu 40 m
- LCD-Touch-Display mit automatischer Ausrichtung
- Unterstützt Industriestandardprotokolle für Netzwerke (HTTPS, SNMP, SMTP, BACnet, Modbus/TCP und HPI)

LIEFERUMFANG

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Guardian Management Gateway Einheit, Aluminium, gepulvert, schwarz; 3 x USB-Schnittstelle; Ethernet RJ 45, 10/100/1000, 3 x Sensor-Ports RJ 45, LCD-Anzeige, 12 V _{DC} Strom-Einspeisung für externes Netzteil
2	1	Stromversorgung mit IEC320-C14 Netzeingang (Eingangsspannung 100-240 V _{AC} , Ausgang 12 V _{DC}), Stromkabel, siehe Zubehör
3	1	Kurzanleitung
4	1	Torx-Schraubendreher

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Guardian Management Gateway DC	11079-000
Zubehör	
Temperatur, Luftfeuchtigkeit, digitaler Kontaktsensor für Guardian Management Gateway, 1Stück	21070-120
Digitaleingangs-Sensor (Output) für Guardian Management Gateway, 1 Stück	21070-124
Digitaleingangs-Sensor (Input) mit 12V Netzteil, für Guardian Management Gateway, 1 Stück	21070-125
19" Montagewinkel für Guardian Management Gateway RAL 9005, 1Stück	21079-000
Netzanschlussleitung, IEC IEC 60320-C14-Stecker, IEC 60320 C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	60197-053
Netzanschlussleitung BS British Standard-Stecker, IEC 60320-C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	60103-137
Netzanschlussleitung, USA USA-Stecker, IEC 60320-Buchse, 2 m, 1 Stück	60103-141
Netzanschlussleitung, SCHUKO/UTE SCHUKO/UTE-Stecker, IEC 60320-C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	62150-191



Frontansicht

TECHNISCHE DATEN

Typ	Management Gateway Basisgerät DC
DC Eingangsspannung:	12 V _{DC}
Umgebungstemperatur in °C:	5 - 60°C
Anzeige :	LCD

Schrankzubehör – Management

GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY AC



Guardian Front View AC

- Überwachungsplattform für Rechenzentrumumgebung
- Kompaktes Design, passt überall in einen Schrank eines Rechenzentrums
- Webbrowser-GUI für Setup, Überwachung und Wartung
- Drei Management-Ports zum Anschluss externer Sensoren und Modbus-Geräte
- Bis zu 16 Sensoren pro Management-Port mit einer Gesamtkabellänge von bis zu 40 m
- LCD-Touch-Display mit automatischer Ausrichtung
- Unterstützt Industriestandardprotokolle für Netzwerke (HTTPS, SNMP, SMTP, BACnet, Modbus/TCP und HPI)

LIEFERUMFANG

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Guardian Management Gateway Einheit, Aluminium, gepulvert, schwarz; 3 x USB-Schnittstelle; Ethernet RJ 45, 10/100/1000, 3 x Sensor-Ports RJ 45, LDC-Anzeige, 100 - 240 V _{AC} Eingangsspannung
2	1	Stromversorgung mit IEC320-C14 Netzeingang (Eingangsspannung 100-240 V _{AC} , Ausgang 12 V _{DC}), Stromkabel, siehe Zubehör
3	1	Kurzanleitung
4	1	Torx-Schraubendreher

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Guardian Management Gateway AC	11079-001
Zubehör	
Temperatur, Luftfeuchtigkeit, digitaler Kontaktsensor für Guardian Management Gateway, 1Stück	21070-120
Digitaleingangs-Sensor (Output) für Guardian Management Gateway, 1 Stück	21070-124
Digitaleingangs-Sensor (Input) mit 12V Netzteil, für Guardian Management Gateway, 1 Stück	21070-125
Netzanschlussleitung, IEC IEC 60320-C14-Stecker, IEC 60320 C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	60197-053
Netzanschlussleitung BS Britisch Standard-Stecker, IEC 60320-C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	60103-137
Netzanschlussleitung, USA USA-Stecker, IEC 60320-Buchse, 2 m, 1 Stück	60103-141
Netzanschlussleitung, SCHUKO/UTE SCHUKO/UTE-Stecker, IEC 60320-C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	62150-191

TECHNISCHE DATEN

Typ	Managemet Gateway Basisgerät AC
AC Eingangsspannung	100-240 V _{AC}
Umgebungstemperatur	5 - 60 °C
Anzeige	LCD

Schrankszubehör – Management

TEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT, DIGITALER KONTAKTSENSOR FÜR GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Externer Sensor für den Guardian Management Gateway
- Ein Port kann bis zu 16 Sensorgeräte mit einer Gesamtkabellänge von 40 Metern überwachen
- Wenn ein Guardian-Sensor von nVent SCHROFF angeschlossen ist, erscheint er auf der Weboberfläche auf der Typ und Seriennummer angezeigt werden
- **Metallgehäuse**
- Einfache Montage
- 2 x RJ45-Anschluss
- Einfache Reihenschaltung mit CAT6-Patchkabel (oder höherer Schirmung)



BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Temperatur, Luftfeuchtigkeit, digitaler Kontaktensor für Guardian Management Gateway	21070-120

HINWEIS

- Der externe Sensor überwacht Temperatur mit 2 RJ45-Steckverbindern. Bis zu 16 Sensoren können über Patchkabel in Reihe geschaltet und an einen Guardian Management Port angeschlossen werden.

DIGITALEINGANGS-SENSOR (OUTPUT) FÜR GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Externer Sensor für den Guardian Management Gateway
- Ein Port kann bis zu 16 Sensorgeräte mit einer Gesamtkabellänge von 40 Metern überwachen
- Wenn ein Guardian-Sensor von nVent SCHROFF angeschlossen ist, erscheint er auf der Weboberfläche, auf der Typ und Seriennummer angezeigt werden
- **Metallgehäuse**
- Einfache Montage
- 2 x RJ45-Anschluss
- Einfache Reihenschaltung mit CAT6-Patchkabel (oder höherer Schirmung)



BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Digitaleingangssensor (Output) für Guardian Management Gateway	21070-124

HINWEIS

- Der externe Sensor überwacht Temperatur, Feuchtigkeit und digitale Eingänge mit 2 RJ45-Steckverbindern. Bis zu 16 Sensoren können über Patchkabel in Reihe geschaltet und an einen Guardian Management Port angeschlossen werden.

Schrankzubehör – Management

DIGITALEINGANGS-SENSOR(INPUT) MIT 12V NETZGERÄT FÜR GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Externer Sensor für den Guardian Management Gateway
- Ein Port kann bis zu 16 Sensorgeräte mit einer Gesamtkabellänge von 40 Metern überwachen
- Wenn ein Guardian-Sensor von nVent SCHROFF angeschlossen ist, erscheint er auf der Weboberfläche, auf der Typ und Seriennummer angezeigt werden
- **Metallgehäuse**
- Einfache Montage
- 2 x RJ45-Anschluss
- Einfache Reihenschaltung mit CAT6-Patchkabel (oder höherer Schirmung)



BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Digitaleingangs-Sensor (Input) mit 12V Netzgerät für Guardian Management Gateway	21070-125

HINWEIS

- Der externe Sensor überwacht Temperatur und Feuchtigkeit mit 2 RJ45-Steckverbindern. Bis zu 16 Sensoren können über Patchkabel in Reihe geschaltet und an einen Guardian Management Port angeschlossen werden.

North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.401.738.1722

San Diego, CA, USA

Tel +1.858.740.2400

Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 82 38 666

Bangalore, India

Tel +91 80 6715 8900

Istanbul, Turkey

Tel +90 541 368 0941

Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/SCHROFF](https://www.nvent.com/SCHROFF)