



CONNECT AND PROTECT

Guardian Management Gateway

05/2023

Accessoires pour baies – Management

APERÇU

HABILLAGE PRODUIT

Baies 1

Coffrets muraux . 2

Accessoires pour baies, coffrets muraux 3

Gestion thermique 4

Coffrets électroniques . . . 5

Bacs à cartes / Tirons 19" 6

Faces avant, modules enfichables, cassettes 7

Systèmes 8

Alimentations électriques 9

Cartes-mères . . 10

Connecteurs, composants de faces avant 11

Appendice 12



00721000

GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY

La passerelle de communication nVent SCHROFF Guardian Management Gateway est une plate-forme de surveillance de l'environnement conçue pour détecter, suivre, enregistrer et alerter les paramètres relatifs à la santé et la sécurité dans une infrastructure de datacenter informatique.

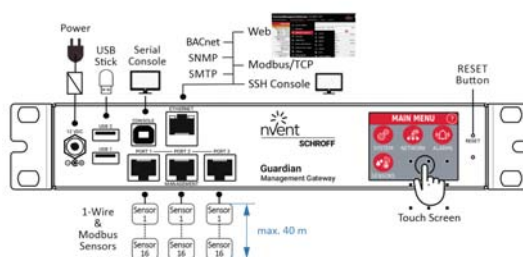
Le cœur de la plate-forme est une unité de régulation compacte de 1 U en hauteur/profondeur et 250 mm de largeur, il peut être installé comme unité 19" ou dans un espace disponible dans un rack de datacenter.

Le Management Gateway offre trois ports de gestion de capteur ; chaque port est capable de surveiller jusqu'à 16 capteurs avec une longueur totale de câble de 40 mètres par port, permettant à une seule unité Management Gateway de surveiller plusieurs racks ou des allées de racks complètes.

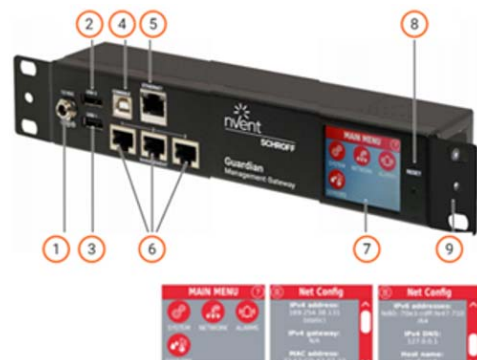
Outre la surveillance des paramètres physiques tels que la température, l'humidité, la présence de fumée, l'état de la porte ou la présence d'eau, la Management Gateway peut également superviser l'échangeur thermique nVent SCHROFF RackChiller et les refroidisseurs In-Row - avec une simple installation Plug-and-Play.

Une interface Web intégrée permet de procéder à une configuration simple du Management Gateway, incluant des fonctions de sécurité, la configuration des capteurs, la gestion des utilisateurs, ainsi que la régie des alarmes et des enregistrements.

L'accès principal au Management Gateway s'effectue par l'interface réseau 1 GBE, prenant en charge des protocoles de normes industrielles tels que SNMP, SMTP, HTTPS, BACnet, Modbus/TCP et HPI.



Senseur



00720050

Guardian Managment Gateway aperçu de l'interface

00720057

Accessoires pour baies – Management

APERÇU

Aperçu 3.78

Guardian Management Gateway

- Plate-forme de surveillance environnementale du datacenter
- Design compact, Installation aisée dans un rack de datacenter
- Interface utilisateur via navigateur internet pour la configuration, la surveillance et la maintenance
- Trois ports de gestion pour le raccordement de capteurs et d'appareils Modbus externes
- Jusqu'à 16 capteurs par port de gestion avec une longueur de câble de 40 m



00720002

Guardian Management Gateway - Passerelle de communication

- Alimentation externe 100 V_{CD} ... 240 V_{CD} à 12 V_{CD} (inclus dans la livraison)

Guardian Management

Guardian Management Gateway CD..... 3.80

Guardian Management Gateway CA 3.81

Capteurs pour Guardian Management Gateway 3.82



Guardian Front View AC

Guardian Management Gateway CA

- Tension d'entrée CA : 100 à 240 V_{CA}

Capteurs pour Guardian Management Gateway

- Capteur de température et d'humidité, de contact électronique (entrée ez sortie) pour Guardian Management Gateway

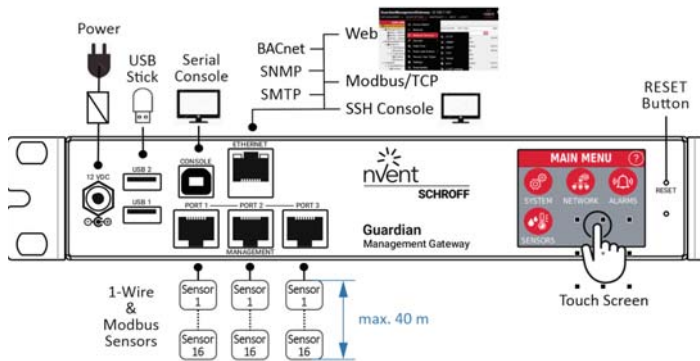


Accessoires pour baies – Management

GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY CD



00720002



Vue de face

00720050

- Plate-forme de surveillance environnementale du datacenter
- Design compact, Installation aisée dans un rack de datacenter
- Interface utilisateur via navigateur internet pour la configuration, la surveillance et la maintenance
- Trois ports de gestion pour le raccordement de capteurs et d'appareils Modbus externes
- Jusqu'à 16 capteurs par port de gestion avec une longueur de câble de 40 m
- Écran d'affichage tactile LCD à rotation automatique
- Prend en charge les protocoles de réseau standard de l'industrie (HTTPS, SNMP, SMTP, BACnet, Modbus/TCP et HPI)

COMPOSITION

Rep.	Quantité	Description
1	1	Passerelle de communication Guardian Management Gateway, Aluminium, revêtement poudré, noir ; 3 x interfaces USB ; Ethernet RJ 45, 10/100/1000, 3 x ports de capteur RJ 45, Écran d'affichage LCD, tension d'entrée 12 V _{CD} pour alimentation externe
2	1	Alimentation avec entrée CEI 320-C14 (entrée 100 ... 240 V _{CA} , sortie 12 V _{CD}), câblage d'alimentation voir accessoires
3	1	Guide de démarrage rapide
4	1	Tournevis Torx

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Référence
Guardian Management Gateway - Passerelle de communication	11079-000
Accessoires	
Capteur de température et d'humidité, de contact électronique pour Guardian Management Gateway, 1 pièce	21070-120
Capteur de contact électronique (sortie) pour Guardian Management Gateway, 1 pièce	21070-124
Capteur de contact électronique (entrée) avec alimentation 12V pour Guardian Management Gateway, 1 pièce	21070-125
Équerre de montage 19" pour Guardian Management Gateway RAL 9005, 1 pièce	21079-000
Cordon secteur connecteur mâle CEI 60320 C14, connecteur femelle CEI 60320 C13, 2,5 m, 1 pièce	60197-053
Cordon secteur BS Connecteur mâle standard anglais BS, connecteur femelle CEI 60320 C13, 2,5 m, 1 pièce	60103-137
Cordon secteur USA connecteur mâle USA, connecteur femelle CEI 60320, 2 m, 1 pièce	60103-141
Cordon secteur SCHUKO / UTE connecteur mâle SCHUKO/UTE, connecteur femelle CEI 60320 C13, 2,5 m, 1 pièce	62150-191

DONNÉES TECHNIQUES

Typ	Management Gateway Basisgerät DC
Tension d'entrée DC	12 V _{DC}
Température ambiante	5 - 60°C
Écran d'affichage	2" LCD Écran tactile

Accessoires pour baies – Management

GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY CA



Guardian Front View AC

- Plate-forme de surveillance environnementale du datacenter
- Design compact, Installation aisée dans un rack de datacenter
- Interface utilisateur via navigateur internet pour la configuration, la surveillance et la maintenance
- Trois ports de gestion pour le raccordement de capteurs et d'appareils Modbus externes
- Jusqu'à 16 capteurs par port de gestion avec une longueur de câble de 40 m
- Écran d'affichage tactile LCD à rotation automatique
- Prend en charge les protocoles de réseau standard de l'industrie (HTTPS, SNMP, SMTP, BACnet, Modbus/TCP et HPI)

COMPOSITION

Rep.	Quantité	Description
1	1	Passerelle de communication Guardian Management Gateway, Aluminium, revêtement poudré, noir ; 3 x interfaces USB ; Ethernet RJ 45, 10/100/1000, 3 x ports de capteur RJ 45, Écran d'affichage LCD, 100 - 240 V _{CA} Power Input
2	1	Guide de démarrage rapide
3	1	Tournevis Torx

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Référence
Guardian Management Gateway AC	11079-001
Accessoires	
Capteur de température et d'humidité, de contact électronique pour Guardian Management Gateway, 1 pièce	21070-120
Capteur de contact électronique (sortie) pour Guardian Management Gateway, 1 pièce	21070-124
Capteur de contact électronique (entrée) avec alimentation 12V pour Guardian Management Gateway, 1 pièce	21070-125
Cordon secteur connecteur mâle CEI 60320 C14, connecteur femelle CEI 60320 C13, 2,5 m, 1 pièce	60197-053
Cordon secteur BS Connecteur mâle standard anglais BS, connecteur femelle CEI 60320 C13, 2,5 m, 1 pièce	60103-137
Cordon secteur USA connecteur mâle USA, connecteur femelle CEI 60320, 2 m, 1 pièce	60103-141
Cordon secteur SCHUKO / UTE connecteur mâle SCHUKO/UTE, connecteur femelle CEI 60320 C13, 2,5 m, 1 pièce	62150-191

DONNÉES TECHNIQUES

Typ	Management Gateway Basisgerät DC
Tension d'entrée AC	100-240 V _{AC}
Température ambiante	5 - 60°C
Écran d'affichage	2" LCD Écran tactile

Accessoires pour baies – Management

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ, DE CONTACT ÉLECTRONIQUE POUR GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Capteur externe pour Guardian Management Gateway
- Un port est capable de surveiller jusqu'à 16 capteurs avec une longueur totale de câble de 40 mètres
- Si un capteur nVent SCHROFF Guardian est connecté, il apparaît avec le type et le numéro de série dans l'interface web
- Boîtier en métal
- Montage facile
- Connexion 2 x RJ 45
- Mise en « daisy chain » simplifiée avec un câble de raccordement CAT6 (ou un blindage plus élevé)



TABEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Référence
Capteur de température et d'humidité, de contact électronique pour Guardian Management Gateway	21070-120

REMARQUE

- Sonde externe de surveillance de la température avec 2 connecteurs RJ45. Jusqu'à 16 capteurs peuvent être mis en « daisy chain » sur des câbles de raccordement et connectés à un port Guardian Management.

CAPTEUR DE CONTACT ÉLECTRONIQUE (SORTIE) POUR GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Capteur externe pour Guardian Management Gateway
- Un port est capable de surveiller jusqu'à 16 capteurs avec une longueur totale de câble de 40 mètres
- Si un capteur nVent SCHROFF Guardian est connecté, il apparaît dans l'interface web avec le type et le numéro de série
- Boîtier en métal
- Montage facile
- Connexion 2 x RJ 45
- Mise en « daisy chain » simplifiée avec un câble de raccordement CAT6 (ou un blindage plus élevé)



TABEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Référence
Capteur de contact électronique (Sortie) pour Guardian Management Gateway	21070-124

REMARQUE

- Capteur externe de surveillance de la température, de l'humidité et des entrées numériques avec 2 connecteurs RJ45. Jusqu'à 16 capteurs peuvent être mis en « daisy chain » sur des câbles de raccordement et connectés à un port Guardian Management.

Accessoires pour baies – Management

CAPTEUR DE CONTACT ÉLECTRONIQUE (INPUT) AVEC ALIMENTATION 12V POUR GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Capteur externe pour Guardian Management Gateway
- Un port est capable de surveiller jusqu'à 16 capteurs avec une longueur totale de câble de 40 mètres
- Si un capteur nVent SCHROFF Guardian est connecté, il apparaît dans l'interface web avec le type et le numéro de série
- Boîtier en **métal**
- Montage facile
- Connexion 2 x RJ 45
- Mise en « daisy chain » simplifiée avec un câble de raccordement CAT6 (ou un blindage plus élevé)



TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Référence
Capteur de contact électronique (Entrée) avec alimentation 12V pour Guardian Management Gateway	21070-125

REMARQUE

- Capteur externe de surveillance de la température et de l'humidité avec 2 connecteurs RJ45. Jusqu'à 16 capteurs peuvent être mis en « daisy chain » sur des câbles de raccordement et connectés à un port Guardian Management.

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