

RUBY

■ ■ ■ ■ ■ | ■ | ■ | **EXTRUSION PRINTING CONVERTING**



Índice geral

- 1 Dispositivo de hardware – Servidor Fujitsu**
 - 1.1 Montar o servidor
 - 1.2 Montar o gateway de segurança
 - 1.3 Ligar a cablagem da infraestrutura
 - 1.4 Colocar em funcionamento
- 2 Dispositivo de hardware – Servidor Dell**
 - 2.1 Montar o servidor
 - 2.2 Montar o gateway de segurança
 - 2.3 Ligar a cablagem da infraestrutura
 - 2.4 Colocar em funcionamento
- 3 Dispositivo virtual**
 - 3.1 Montar o gateway de segurança
 - 3.2 Instalar o gateway de segurança
 - 3.3 Colocar em funcionamento
- 4 Integrar a instalação em RUBY**
 - 4.1 Ligar a instalação de extrusão
- 5 Mais informações**
 - 5.1 Registar-se em RUBY
 - 5.2 Contacto para assistência
 - 5.3 Requisitos de rede
 - 5.4 Indicações técnicas



**1 Dispositivo de hardware – Servidor Fujitsu**

1.1	Montar o servidor.....	6
	Condições de instalação.....	6
	Passo 1.....	6
	Passo 2.....	7
	Passo 3.....	8
	Passo 4.....	8
1.2	Montar o gateway de segurança.....	9
	Passo 1.....	9
	Passo 2.....	9
1.3	Ligar a cablagem da infraestrutura.....	10
	Passo 1.....	10
	Passo 2.....	11
1.4	Colocar em funcionamento.....	12
	Colocar o gateway de segurança em funcionamento.....	12
	Colocar o servidor em funcionamento.....	13

X000431108

1.1 Montar o servidor

Condições de instalação

Respeitar as condições de instalação seguintes para um funcionamento contínuo a altitudes inferiores a 950 metros:

- Temperatura: 10 a 35 °C sem radiação solar direta no aparelho
- Humidade relativa do ar: 10% a 80% de humidade relativa do ar com ponto de orvalho máximo a 29 °C
- Vibração máxima: 0,26 Grms entre 5 Hz e 350 Hz

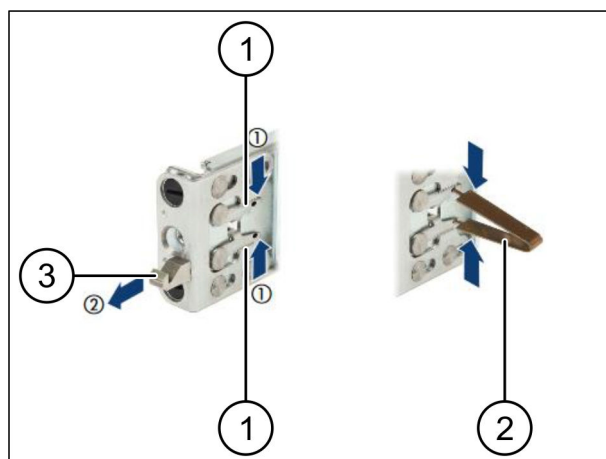
Passo 1

(1)	Alavancas dentadas
(2)	Ferramenta desbloqueadora
(3)	Gancho

- Comprima a extremidade traseira das alavancas dentadas (1) com a ferramenta desbloqueadora (2).

O bloqueio solta-se.

- Extraia o gancho (3) até ao encosto.



Passo 2



Os lados das calhas estão identificadas por um autocolante.

(1)	Calha
(2)	Longarina de montagem
(3)	Gancho
(4)	Alavancas dentadas
(5)	Parafuso de fixação

- Posicione a calha do lado esquerdo (1) na longarina de montagem traseira do lado esquerdo (2).

A longarina de montagem encontra-se entre ambos os mordentes da calha.

- Comprima a calha.

- Mova a calha do lado esquerdo para fora, até ser alcançada a posição pretendida.

Os pinos de cor preta encaixam nos orifícios.

- Pressione o gancho (3) para trás até engatar a calha.

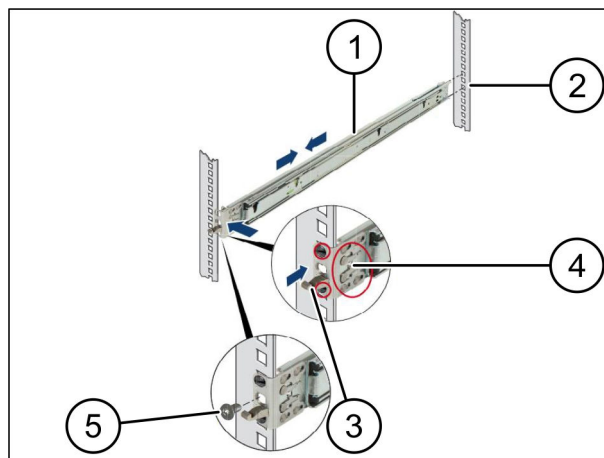
As alavancas dentadas (4) estão fechadas.

Os pinos de cor preta ficam perfeitamente alinhados com o ângulo.

- Verifique o assentamento firme da calha.

- Fixe as calhas com os parafusos de fixação (5).

Aperte o parafuso de fixação com 1 Nm, no máximo.

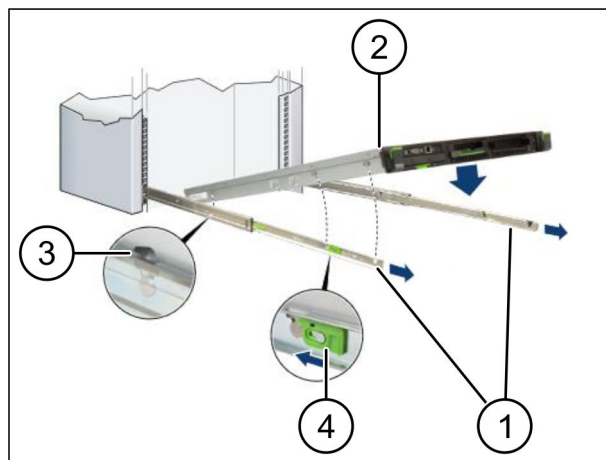


X000431108

Passo 3

(1)	Calha
(2)	Servidor
(3)	Ponto de montagem
(4)	Alavancas de bloqueio

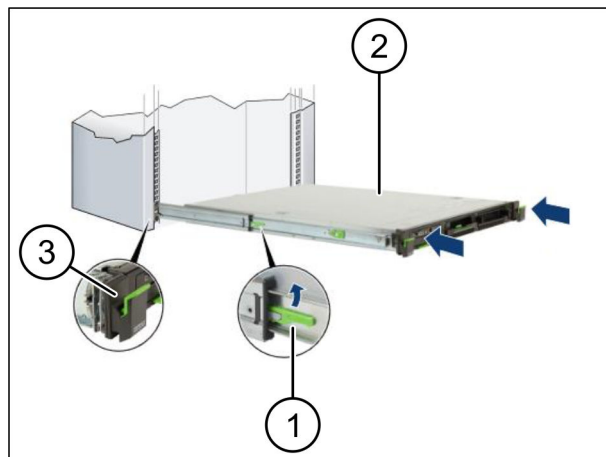
- ▶ Estenda as calhas (1).
- As calhas engatam e não é possível movê-las mais.*
- ▶ Encaixe, de forma inclinada, o servidor (2) no ponto de montagem traseiro.
- ▶ Pressione as calhas para trás, no sentido dos lados do servidor e baixe o servidor.
- ▶ Certifique-se de que todos os pinos ajustam-se aos pontos de montagem (3).
- ▶ Certifique-se de que as alavancas de bloqueio (4) engatam.



Passo 4

(1)	Mecanismo de bloqueio
(2)	Servidor
(3)	Fecho rápido

- ▶ Solte o mecanismo de bloqueio (1) de ambas as calhas.
- ▶ Faça deslocar o servidor (2) para o bastidor.
- Os fechos rápidos (3) engatam.*



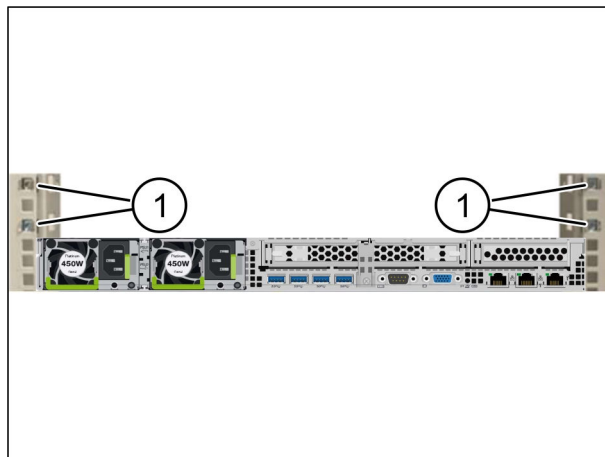


1.2 Montar o gateway de segurança

Passo 1

(1)	Porca
-----	-------

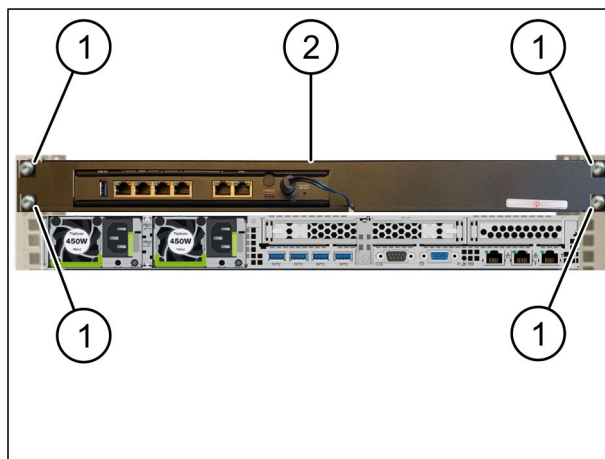
- ▶ No bastidor sobre o servidor marque o primeiro e o terceiro orifício.
- ▶ Insira as porcas (1) nos orifícios marcados.



Passo 2

(1)	Parafuso
(2)	Gateway de segurança

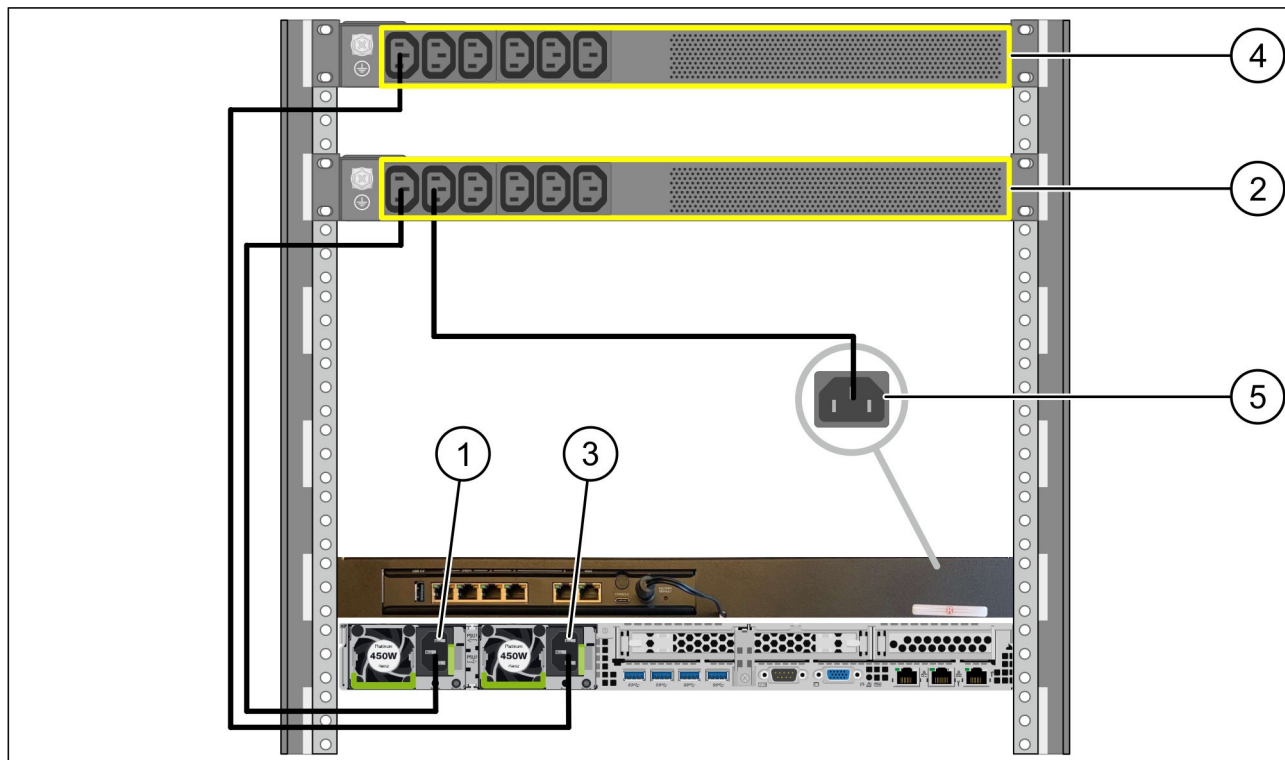
- ▶ Colocar o gateway de segurança (2) no rack.
 - ▶ Apertar bem os parafusos (1).
- O gateway de segurança está montado.*



X000431111

1.3 Ligar a cablagem da infraestrutura

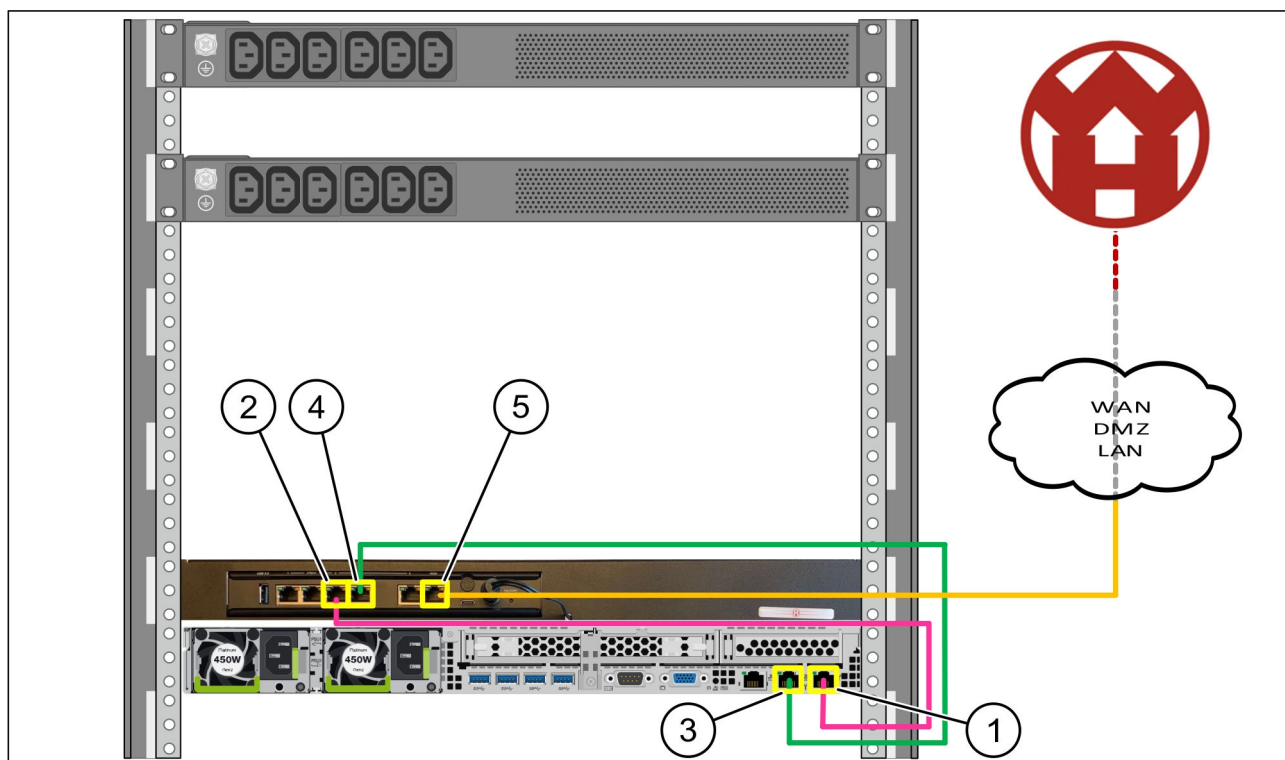
Passo 1



(1)	Fonte de alimentação do lado esquerdo do servidor	(2)	Primeiro circuito de corrente
(3)	Fonte de alimentação do lado direito do servidor	(4)	Segundo circuito de corrente
(5)	Fonte de alimentação do gateway de segurança		

- ▶ Ligar a fonte de alimentação do lado esquerdo do servidor (1) com um cabo C13/C14 ao primeiro circuito de corrente (2).
- ▶ Ligar a fonte de alimentação do lado direito do servidor (3) com um cabo C13/C14 ao segundo circuito de corrente (4).
- ▶ Ligar a fonte de alimentação do gateway de segurança (5) com um cabo C13/C14 ao primeiro circuito de corrente.

Passo 2



(1)	Porta de gestão do servidor	(2)	Porta 3 do gateway de segurança
(3)	Porta 1 do servidor	(4)	Porta 4 do gateway de segurança
(5)	Porta WAN do gateway de segurança		

- ▶ Ligar a porta de gestão do servidor (1) à porta 3 do gateway de segurança (2) com o cabo RJ45 magenta.
- ▶ Ligar a porta 1 do servidor (3) à porta 4 do gateway de segurança (4) com o cabo RJ45 verde.
- ▶ Ligar a porta WAN do gateway de segurança (5) a um interruptor de rede no lado do cliente com o cabo RJ45 amarelo.
O interruptor de rede permite a ligação à Internet.

X000440705

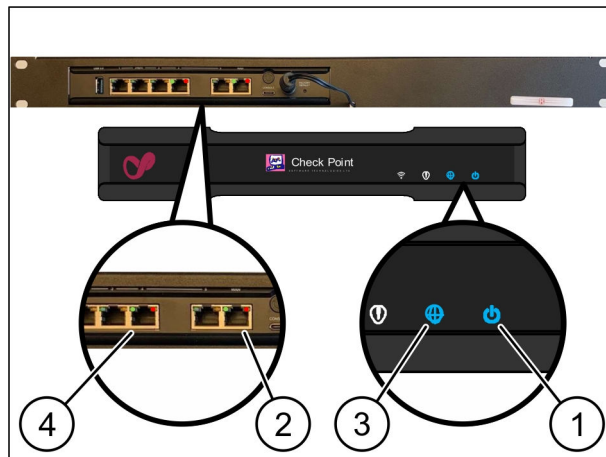
1.4 Colocar em funcionamento

Colocar o gateway de segurança em funcionamento

(1)	LED de alimentação
(2)	Porta WAN
(3)	LED de Internet
(4)	Porta LAN 4

- Ligar o gateway de segurança à alimentação de corrente.

É estabelecida uma ligação com o centro de dados da Windmüller & Hölscher KG.



O LED de alimentação (1) ilumina-se a azul. Se o LED de alimentação se acender a vermelho, ocorreu um problema de inicialização ou o gateway de segurança encontra-se no modo de manutenção. Contactar o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.

Assim que a ligação à rede da infraestrutura estiver estabelecida, o LED verde da porta WAN (2) acende-se. O LED verde da porta WAN pisca com o tráfego de dados. Se o LED verde da porta WAN não se iluminar, verificar a ligação de cabos no interruptor de rede local. Se necessário, a porta WAN no interruptor de rede deve ser desbloqueada pelo técnico de rede local.

O LED de Internet (3) ilumina-se a azul. Se o LED de Internet piscar, não há ligação à Internet. Contactar o técnico de rede local. Se necessário, contactar o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.

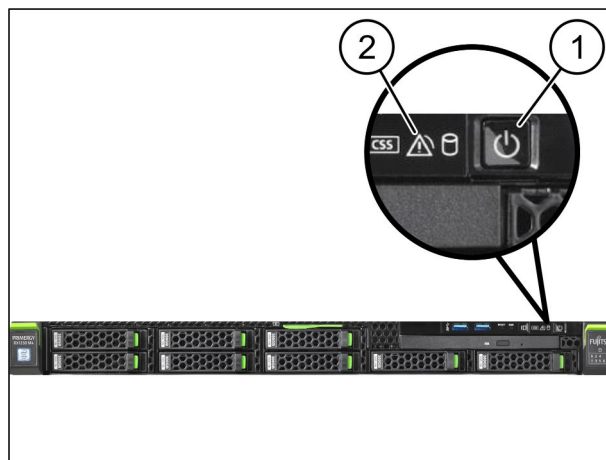
Assim que a ligação à rede da infraestrutura do servidor estiver estabelecida, o LED verde da porta LAN 4 (4) ilumina-se. O LED verde da porta LAN 4 pisca com o tráfego de dados. Se o LED verde da porta LAN não se iluminar, verificar a ligação de cabos ao servidor e, se necessário, retirar a ficha e ligá-la novamente. Neste momento, o servidor deve estar ligado e inicializado.

Assim que os LEDs de estado se acenderem após, aproximadamente, 60 segundos e com o servidor ligado, o processo está concluído.

Colocar o servidor em funcionamento

(1)	Botão de ligação
(2)	Indicação de erro

- ▶ Ligue o servidor à alimentação.
Os LED do botão de ligação (1) do servidor piscam a verde.
Após 60 segundos, os LED do botão de ligação desligam.
- ▶ Prima o botão de ligação.
O servidor é ligado.



O LED de alimentação acende a verde.

Se a indicação de erro (2), de cor laranja, acender ou piscar, entre em contacto com o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller und Hölscher KG.

Os LED de LAN das portas LAN, que estão ligadas ao gateway de segurança, acendem ou piscam a verde.

Se os LED de LAN não acenderem, verifique as ligações de cabos. Se necessário, entre em contacto com o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller und Hölscher KG.



X000440705



2	Dispositivo de hardware – Servidor Dell	
2.1	Montar o servidor.....	16
	Condições de instalação.....	16
	Passo 1.....	16
	Passo 2.....	16
	Passo 3.....	17
	Passo 4.....	17
2.2	Montar o gateway de segurança.....	18
	Passo 1.....	18
	Passo 2.....	18
2.3	Ligar a cablagem da infraestrutura.....	19
	Passo 1.....	19
	Passo 2.....	20
2.4	Colocar em funcionamento.....	21
	Colocar o gateway de segurança em funcionamento.....	21
	Colocar o servidor em funcionamento.....	22

X000505230

2.1 Montar o servidor

Condições de instalação

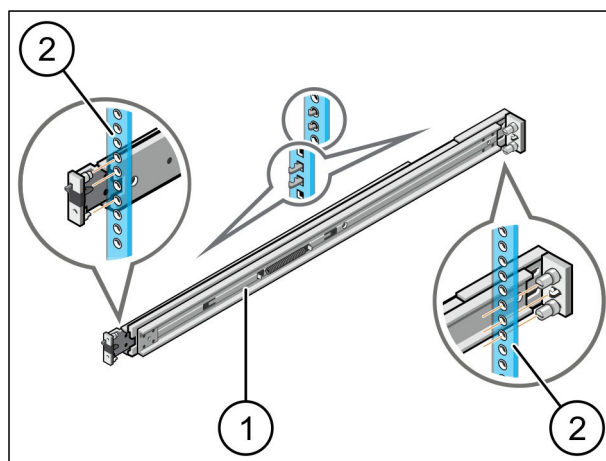
Respeitar as condições de instalação seguintes para um funcionamento contínuo a altitudes inferiores a 950 metros:

- Temperatura: 10 a 35 °C sem radiação solar direta no aparelho
- Humidade relativa do ar: 10% a 80% de humidade relativa do ar com ponto de orvalho máximo a 29 °C
- Vibração máxima: 0,26 Grms entre 5 Hz e 350 Hz

Passo 1

(1)	Calha
(2)	Rack

- ▶ Alinhar a extremidade dianteira da calha (1) com o lado dianteiro do rack (2).
A marcação "FRONT" na calha deve apontar para a frente.
- ▶ Colocar a extremidade traseira da calha no rack.
O fecho encaixa.
- ▶ Colocar a extremidade dianteira da calha no rack.
O fecho encaixa.

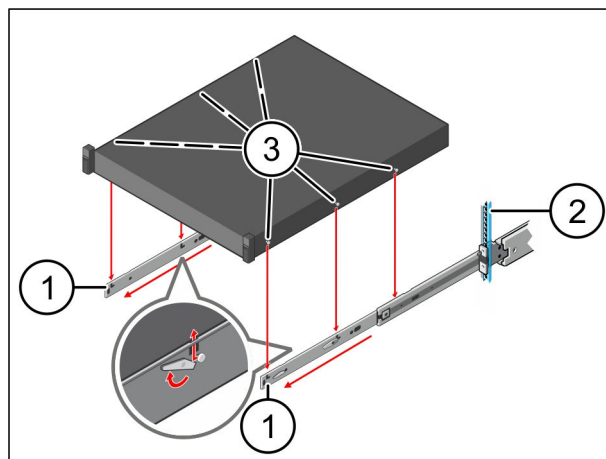


Efetuar este procedimento em ambos os lados.

Passo 2

(1)	Calha interior
(2)	Rack
(3)	Pino no servidor

- ▶ Retirar as calhas interiores (1) do rack (2).
As calhas interiores encaixam.
- ▶ Alinhar os pinos traseiros no servidor (3), dos dois lados, nos pontos de inserção traseiros das calhas.
Os pinos encaixam nos pontos de inserção.
- ▶ Alinhar os pinos no servidor, dos dois lados, nos pontos de inserção das calhas.
Os pinos encaixam nos pontos de inserção.

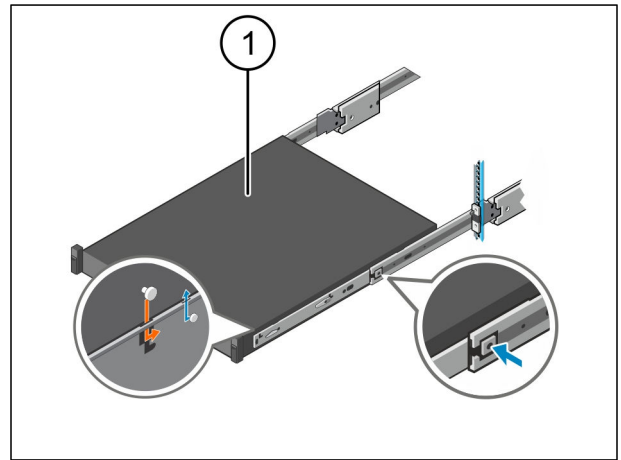




Passo 3

(1)	Servidor
-----	----------

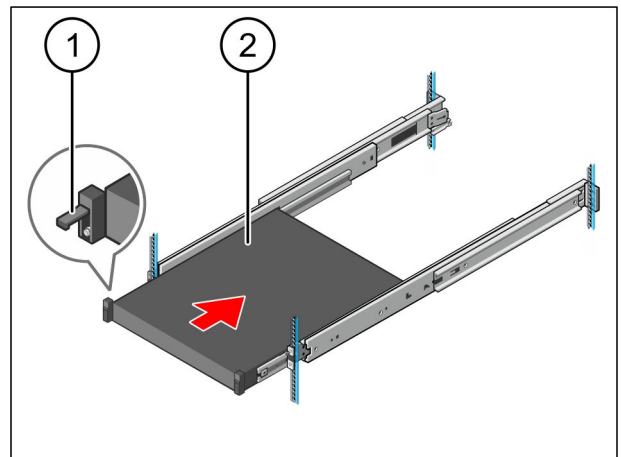
- Empurrar o servidor (1) para dentro.
As travas do servidor encaixam nas calhas.



Passo 4

(1)	Trava corredeira
(2)	Servidor

- Pressionar a trava corredeira (1) sobre as duas calhas e fazer deslizar o servidor (2) para o rack.
Os fechos nas calhas encaixam.



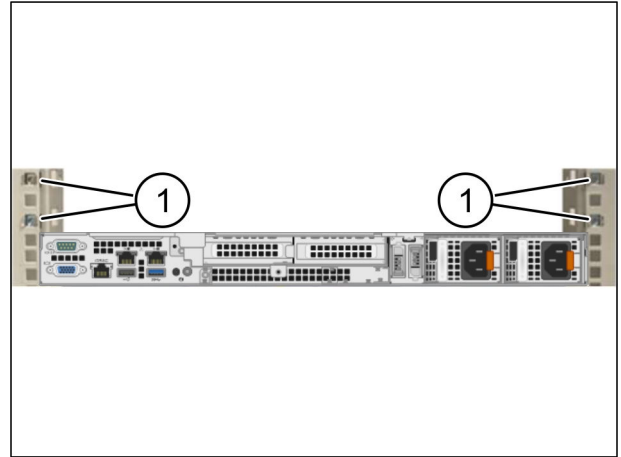
X000505237

2.2 Montar o gateway de segurança

Passo 1

(1)	Porca
-----	-------

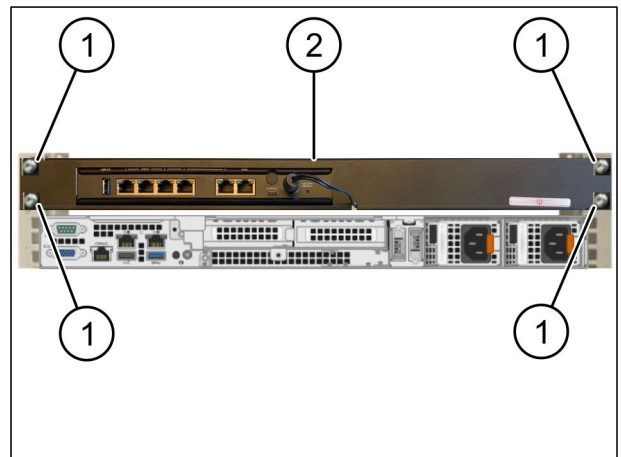
- ▶ No rack sobre o servidor, marcar o primeiro e o terceiro orifício.
- ▶ Aplicar as porcas (1) nos orifícios marcados.



Passo 2

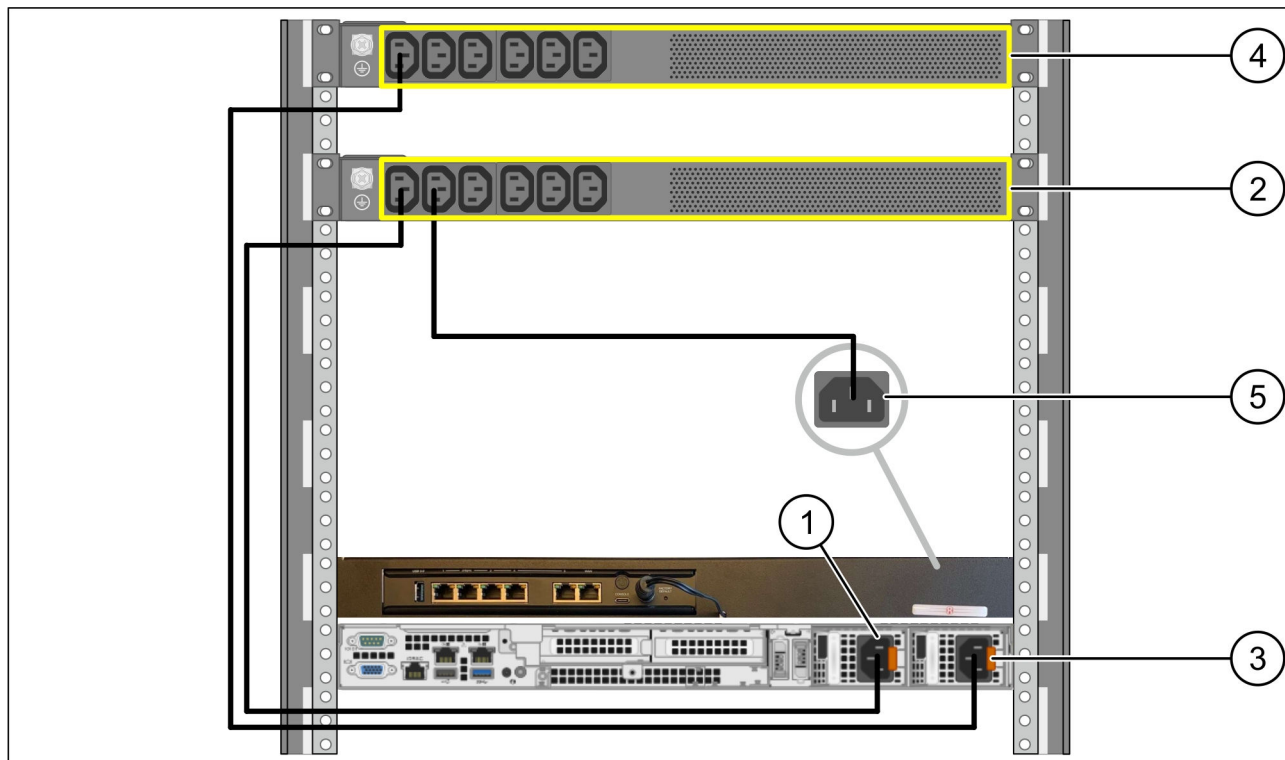
(1)	Parafuso
(2)	Gateway de segurança

- ▶ Colocar o gateway de segurança (2) no rack.
 - ▶ Apertar bem os parafusos (1).
- O gateway de segurança está montado.*



2.3 Ligar a cablagem da infraestrutura

Passo 1

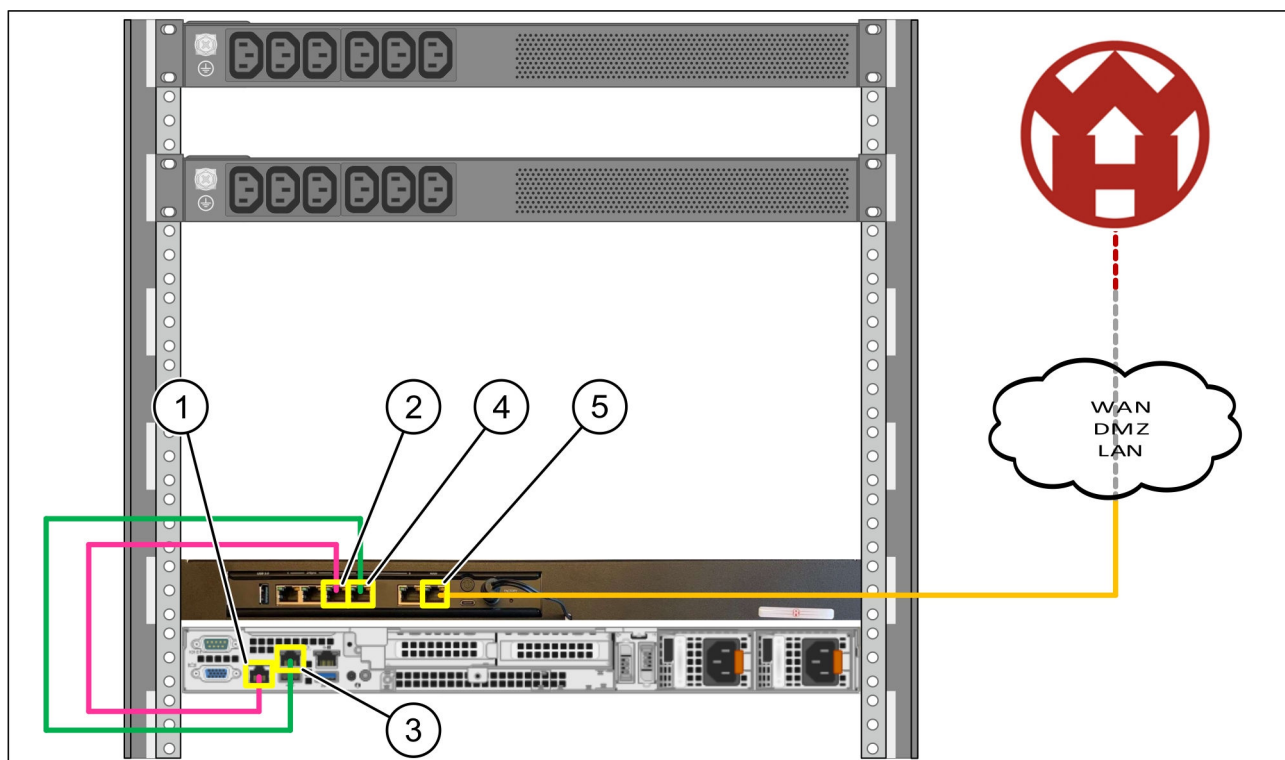


(1)	Fonte de alimentação do lado esquerdo do servidor	(2)	Primeiro circuito de corrente
(3)	Fonte de alimentação do lado direito do servidor	(4)	Segundo circuito de corrente
(5)	Fonte de alimentação do gateway de segurança		

- Ligar a fonte de alimentação do lado esquerdo do servidor (1) com um cabo C13/C14 ao primeiro circuito de corrente (2).
- Ligar a fonte de alimentação do lado direito do servidor (3) com um cabo C13/C14 ao segundo circuito de corrente (4).
- Ligar a fonte de alimentação do gateway de segurança (5) com um cabo C13/C14 ao primeiro circuito de corrente.

X000505240

Passo 2



(1)	Porta de gestão do servidor	(2)	Porta 3 do gateway de segurança
(3)	Porta 1 do servidor	(4)	Porta 4 do gateway de segurança
(5)	Porta WAN do gateway de segurança		

- ▶ Ligar a porta de gestão do servidor (1) à porta 3 do gateway de segurança (2) com o cabo RJ45 magenta.
- ▶ Ligar a porta 1 do servidor (3) à porta 4 do gateway de segurança (4) com o cabo RJ45 verde.
- ▶ Ligar a porta WAN do gateway de segurança (5) a um interruptor de rede no lado do cliente com o cabo RJ45 amarelo.

O interruptor de rede permite a ligação à Internet.

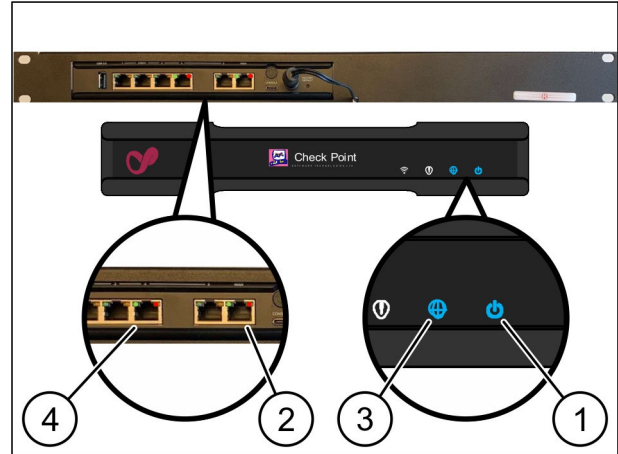
2.4 Colocar em funcionamento

Colocar o gateway de segurança em funcionamento

(1)	LED de alimentação
(2)	Porta WAN
(3)	LED de Internet
(4)	Porta LAN 4

- Ligar o gateway de segurança à alimentação de corrente.

É estabelecida uma ligação com o centro de dados da Windmüller & Hölscher KG.



O LED de alimentação (1) ilumina-se a azul. Se o LED de alimentação se acender a vermelho, ocorreu um problema de inicialização ou o gateway de segurança encontra-se no modo de manutenção. Contactar o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.

Assim que a ligação à rede da infraestrutura estiver estabelecida, o LED verde da porta WAN (2) acende-se. O LED verde da porta WAN pisca com o tráfego de dados. Se o LED verde da porta WAN não se iluminar, verificar a ligação de cabos no interruptor de rede local. Se necessário, a porta WAN no interruptor de rede deve ser desbloqueada pelo técnico de rede local.

O LED de Internet (3) ilumina-se a azul. Se o LED de Internet piscar, não há ligação à Internet. Contactar o técnico de rede local. Se necessário, contactar o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.

Assim que a ligação à rede da infraestrutura do servidor estiver estabelecida, o LED verde da porta LAN 4 (4) ilumina-se. O LED verde da porta LAN 4 pisca com o tráfego de dados. Se o LED verde da porta LAN não se iluminar, verificar a ligação de cabos ao servidor e, se necessário, retirar a ficha e ligá-la novamente. Neste momento, o servidor deve estar ligado e inicializado.

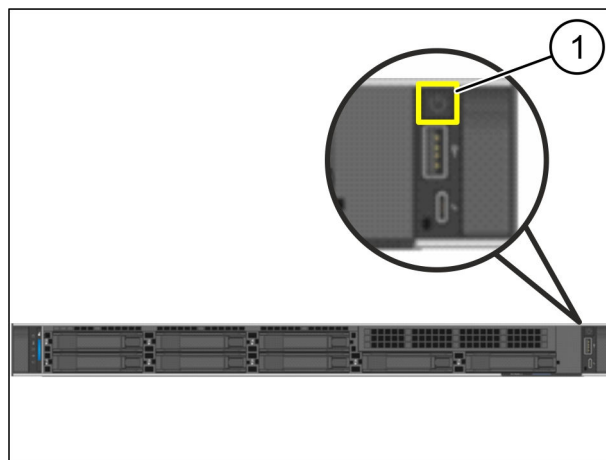
Assim que os LEDs de estado se acenderem após, aproximadamente, 60 segundos e com o servidor ligado, o processo está concluído.

X000506509

Colocar o servidor em funcionamento

(1)	Botão de ligação
-----	------------------

- ▶ Ligar o servidor à alimentação de corrente.
*O LED de alimentação do botão de ligação (1) do servidor pisca a verde.
Após 60 segundos, o LED do botão de ligação desliga-se.*
- ▶ Premir o botão de ligação.
O servidor é ligado.



O LED de alimentação ilumina-se a verde.

Caso o LED de alimentação se ilumine ou pisque a laranja, contactar o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.

Os LED de LAN das portas LAN que estão ligadas ao gateway de segurança iluminam-se ou piscam a verde.

Se os LED de LAN não se iluminarem, verificar as ligações de cabos. Se necessário, contactar o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.



3	Dispositivo virtual	
3.1	Montar o gateway de segurança.....	24
	Passo 1.....	24
	Passo 2.....	24
3.2	Instalar o gateway de segurança.....	25
	Configuração de rede.....	25
	Ligar o gateway de segurança a uma porta dedicada.....	25
	Ligar o gateway de segurança a uma porta trunk.....	26
3.3	Colocar em funcionamento.....	27

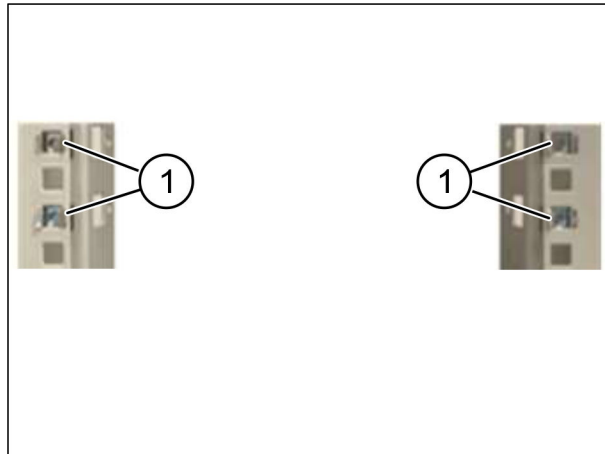
X000440611

3.1 Montar o gateway de segurança

Passo 1

(1)	Porca
-----	-------

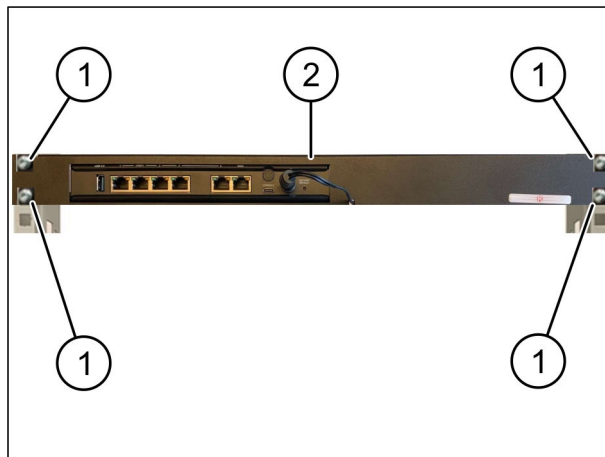
- ▶ No bastidor marque 2 orifícios com respectivamente um orifício de distância entre os mesmos.
- ▶ Insira as porcas (1) nos orifícios marcados.



Passo 2

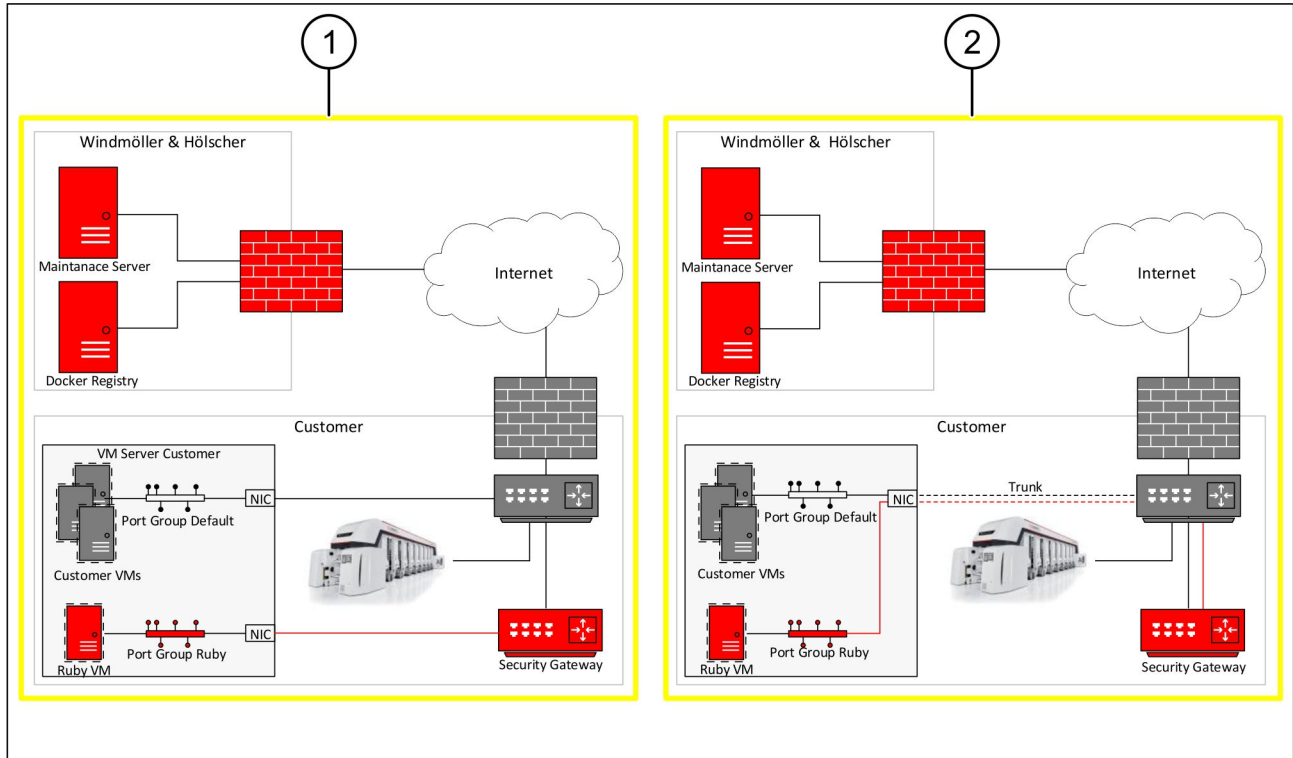
(1)	Parafuso
(2)	Gateway de segurança

- ▶ Aperte bem os parafusos (1).
O gateway de segurança (2) está montado.



3.2 Instalar o gateway de segurança

Configuração de rede

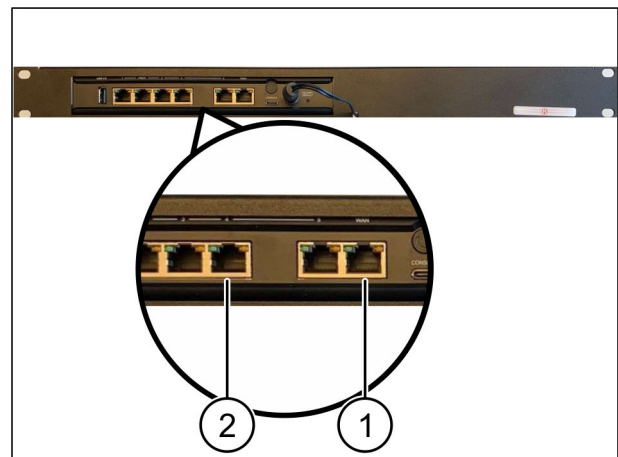


(1)	Porta dedicada	(2)	Porta trunk
-----	----------------	-----	-------------

Ligar o gateway de segurança a uma porta dedicada

(1)	Porta WAN
(2)	Porta LAN 4

- ▶ Ligue a porta WAN (1) do gateway de segurança com o cabo RJ45 de cor amarela à infraestrutura.
- ▶ Verifique se há uma ligação à Internet.
- ▶ Ligue a porta LAN 4 (2) do gateway de segurança com o cabo RJ45 de cor verde à interface do servidor dedicada.
- ▶ Configure um novo grupo de portas no servidor.
- ▶ Instale o template OVF no servidor.
- ▶ Adapte a rede na máquina virtual.
- ▶ Ligue a máquina virtual.
- ▶ Para o carregamento correto dos ajustes de rede, reinicie a máquina virtual.

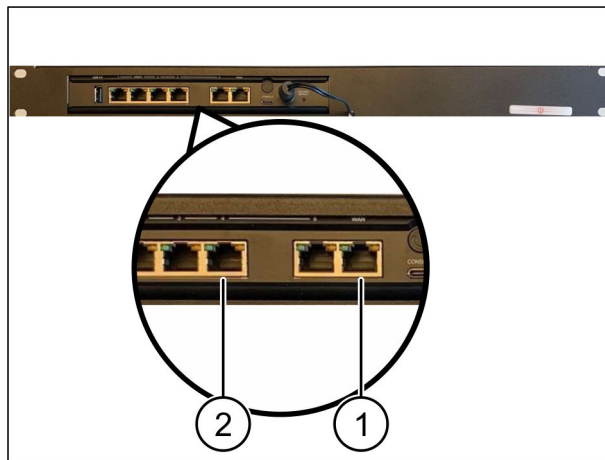


X000440615

Ligar o gateway de segurança a uma porta trunk

(1)	Porta WAN
(2)	Porta LAN 4

- ▶ Ligue a porta WAN (1) do gateway de segurança com o cabo RJ45 de cor amarela à infraestrutura.
- ▶ Verifique se há uma ligação à Internet.
- ▶ Ligue a porta LAN 4 (2) do gateway de segurança com o cabo RJ45 de cor verde à infraestrutura.
- ▶ Configure o VLAN no cabo trunk para o servidor.
- ▶ Configure um novo grupo de portas no servidor.
- ▶ Instale o template OVF no servidor.
- ▶ Adapte a rede na máquina virtual.
- ▶ Ligue a máquina virtual.
- ▶ Para o carregamento correto dos ajustes de rede, reinicie a máquina virtual.

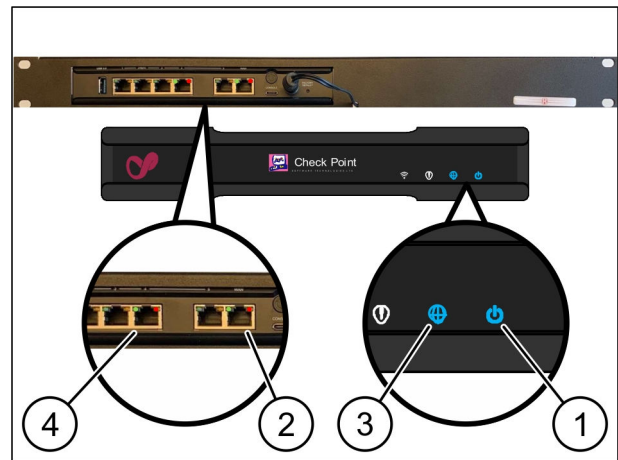


3.3 Colocar em funcionamento

(1)	LED de alimentação
(2)	Porta WAN
(3)	LED de Internet
(4)	Porta LAN 4

- Ligar o gateway de segurança à alimentação de corrente.

É estabelecida uma ligação com o centro de dados da Windmüller & Hölscher KG.



O LED de alimentação (1) ilumina-se a azul. Se o LED de alimentação se acender a vermelho, ocorreu um problema de inicialização ou o gateway de segurança encontra-se no modo de manutenção. Contactar o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.

Assim que a ligação à rede da infraestrutura estiver estabelecida, o LED verde da porta WAN (2) acende-se. O LED verde da porta WAN pisca com o tráfego de dados. Se o LED verde da porta WAN não se iluminar, verificar a ligação de cabos no interruptor de rede local. Se necessário, a porta WAN no interruptor de rede deve ser desbloqueada pelo técnico de rede local.

O LED de Internet (3) ilumina-se a azul. Se o LED de Internet piscar, não há ligação à Internet. Contactar o técnico de rede local. Se necessário, contactar o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.

Assim que a ligação à rede da infraestrutura do servidor estiver estabelecida, o LED verde da porta LAN 4 (4) ilumina-se. O LED verde da porta LAN 4 pisca com o tráfego de dados. Se o LED verde da porta LAN 4 não se iluminar, verificar a ligação de cabos ao servidor e, se necessário, conectar novamente. Neste momento, o servidor deve estar ligado e inicializado.

Assim que os LEDs de estado se acenderem após, aproximadamente, 60 segundos e com o servidor ligado, o processo está concluído.



X000440619



4 Integrar a instalação em RUBY

4.1	Ligar a instalação de extrusão.....	30
-----	-------------------------------------	----

X000451769

4.1 Ligar a instalação de extrusão

PERIGO

Corrente elétrica

O contacto com peças condutoras de tensão causa lesões potencialmente fatais ou, mesmo, a morte.

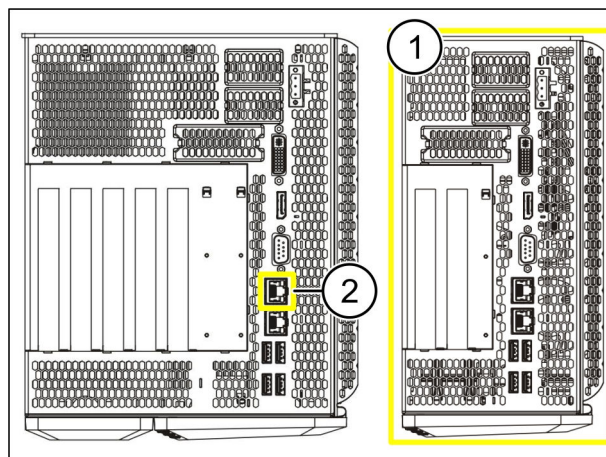
Os trabalhos numa caixa de bornes ou armário elétrico só podem ser efetuados por um eletricista.



O cabo de rede para o computador de serviço (1) é necessário para o acesso remoto e permanece ligado.

(1)	Computador de serviço
(2)	Porta LAN 1 do PC industrial principal

- Ligue a porta LAN 1 do PC industrial principal (2) com um cabo de rede à rede RUBY.
- Para ligar a instalação à interface de utilizador RUBY, entre em contacto com o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller & Hölscher KG.





5	Mais informações	
5.1	Registar-se em RUBY.....	32
5.2	Contacto para assistência.....	32
5.3	Requisitos de rede.....	33
5.4	Indicações técnicas.....	34
	Indicações técnicas.....	34
	Dispositivo de hardware.....	35
	Dispositivo virtual com uma porta dedicada.....	36
	Dispositivo virtual com uma porta trunk.....	37

X000445419

5.1 Registrar-se em RUBY

Após a instalação, o website RUBY pode ser alcançado através do URL RUBY neste formato:

https://hostname.domain

Insira o URL RUBY no servidor DSN interno.



Não é possível aceder ao website através do endereço IP.

Para o primeiro registo são necessárias as seguintes informações de registo:

Nome de registo: admin

Palavra-passe: 0initial



A palavra-passe deve ser alterada após o primeiro registo.

No caso de perguntas, entre em contacto com o centro de informação e de diagnóstico da Windmüller und Hölscher KG.

5.2 Contacto para assistência

E-mail	ruby-support@wuh-group.com
Linha direta de assistência	+49 (0) 5481 – 14 3333



5.3 Requisitos de rede

Os requisitos de rede são necessários para a operação do sistema.

Acesso à internet	Ligação rápida à Internet	Pelo menos 16 MBit
Ligação à rede	Ligação rápida à Ethernet	Pelo menos 100 MBit
Acesso remoto	predefinido	Gateway de segurança
Gateway de segurança Portas de saída necessárias para a manutenção remota por Windmüller & Hölscher KG	Porta 500 Porta 4500 Destino: 193.25.209.5 Rede de Windmüller & Hölscher KG para túnel do IPSec	UDP, túnel do IPSec para Windmüller & Hölscher KG
	Porta 257 Porta 18191 Porta 18192 Porta 18210 Porta 18264 Destino: 193.25.209.8 Rede de Windmüller & Hölscher KG para a gestão do gateway de segurança	TCP, gestão para o gateway de segurança de RUBY
	Porta 5671 Destino: 20.101.86.101	TCP, RabbitMQ à nuvem para aplicação móvel
Ligação de entrada para a interface de Internet RUBY	Porta 443	TCP para HTTPS O certificado é disponibilizado pelo cliente.
Ligações das máquinas de saída e entrada	Porta 4843	TCP para OPC-UA TLS Protocolo de comunicação máquina a máquina
	Porta 123	UDP para NTP



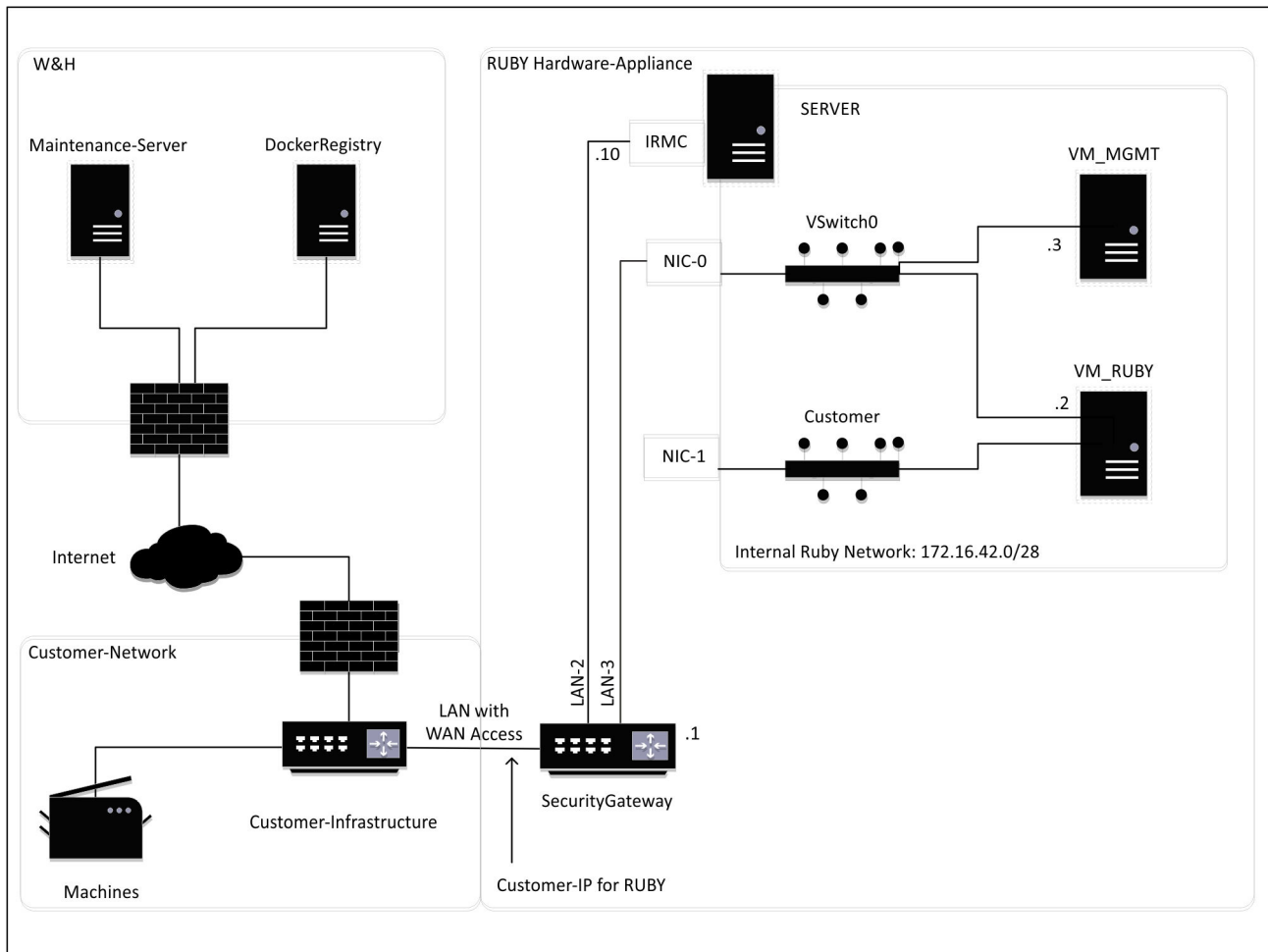
X000445398

5.4 Indicações técnicas

Indicações técnicas

<p>Ligue o gateway de segurança ao dispositivo virtual.</p>	<p>Para ligar o gateway de segurança ao dispositivo virtual, é necessária uma ligação de layer 2 entre o gateway de segurança e o dispositivo virtual. Para a ligação de layer 2, o dispositivo virtual possui um cartão de rede virtual.</p> <p>O cartão de rede virtual liga o dispositivo virtual à rede do cliente. A rede do cliente está ligada às máquinas da Windmüller & Hölscher KG e ao acesso baseado em navegador para RUBY.</p> <p>Há 2 variantes de como a rede pode ser configurada.</p>
<p>Variante 1 A variante 1 é recomendada pela Windmüller & Hölscher KG.</p>	<p>Ligue o gateway de segurança a uma interface de rede livre do host e obtenha um novo interruptor virtual no hipervisor. Atribua o interruptor virtual à interface à qual o gateway de segurança está ligado como uplink.</p> <p>Ligue o cartão de rede virtual do dispositivo virtual ao interruptor virtual.</p>
<p>Variante 2</p>	<p>Ligue o gateway de segurança a um interruptor no centro de dados via VLAN. Identifique a porta ligada do interruptor virtual com um VLAN livre. O nome desta função está dependente do modelo de rede do interruptor virtual.</p> <p>Identifique este VLAN no uplink do hipervisor atribuído.</p> <p>Crie um novo grupo de portas no hipervisor e atribua o VLAN selecionado. O grupo de portas criado pode ser ligado agora ao cartão de rede virtual do dispositivo virtual.</p>

Dispositivo de hardware

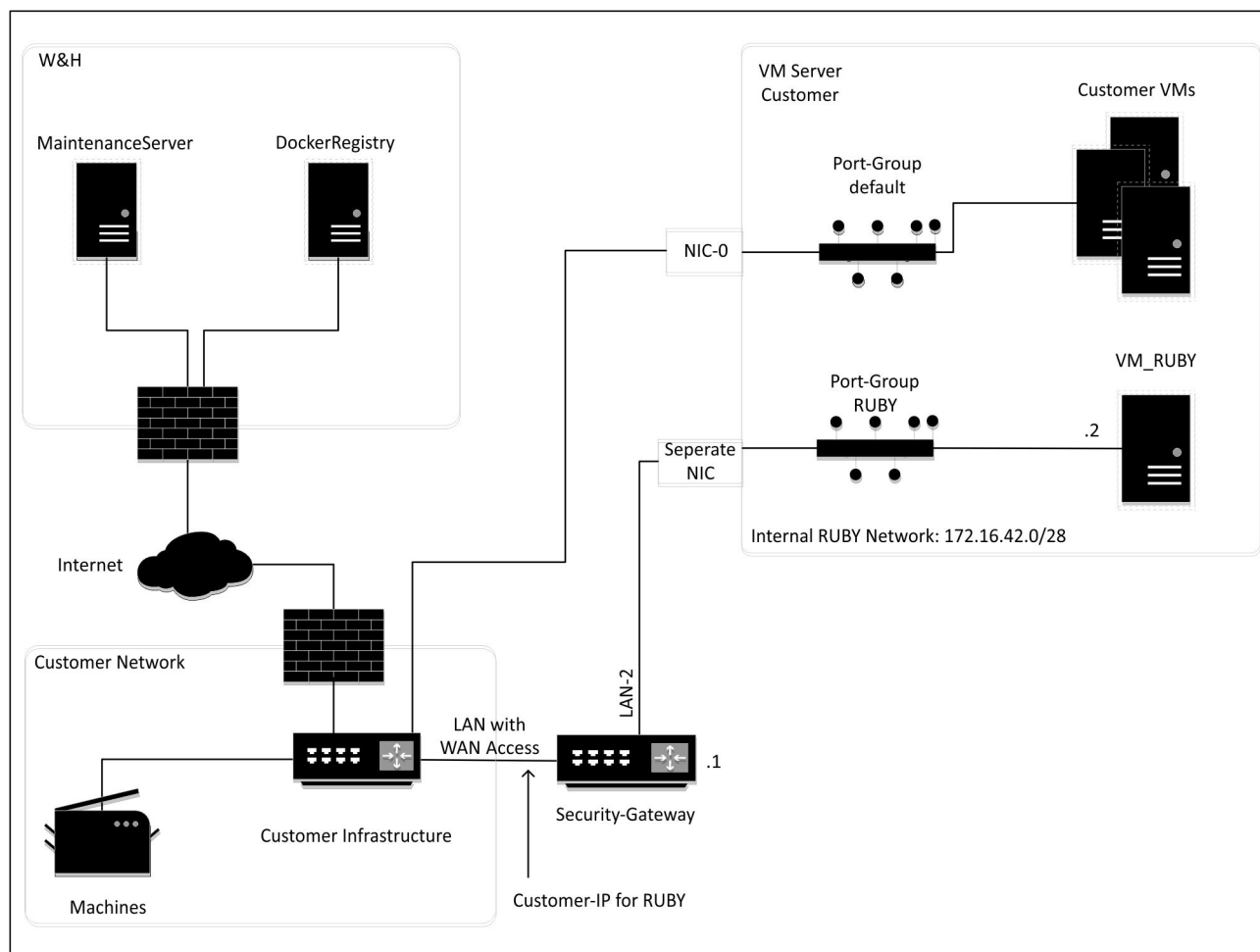


O gateway de segurança oculta os endereços RUBY internos atrás do IP de cliente para RUBY. O cliente vê o IP de cliente para RUBY. O tráfego de dados na porta 443 é ligado em rede ao IP de RUBY.

O segundo cartão da interface de rede na máquina virtual pode ser utilizado, se a rede da máquina do cliente estiver completamente isolada e, por isso, não pode ser alcançada a partir da rede normal do cliente.

X000445398

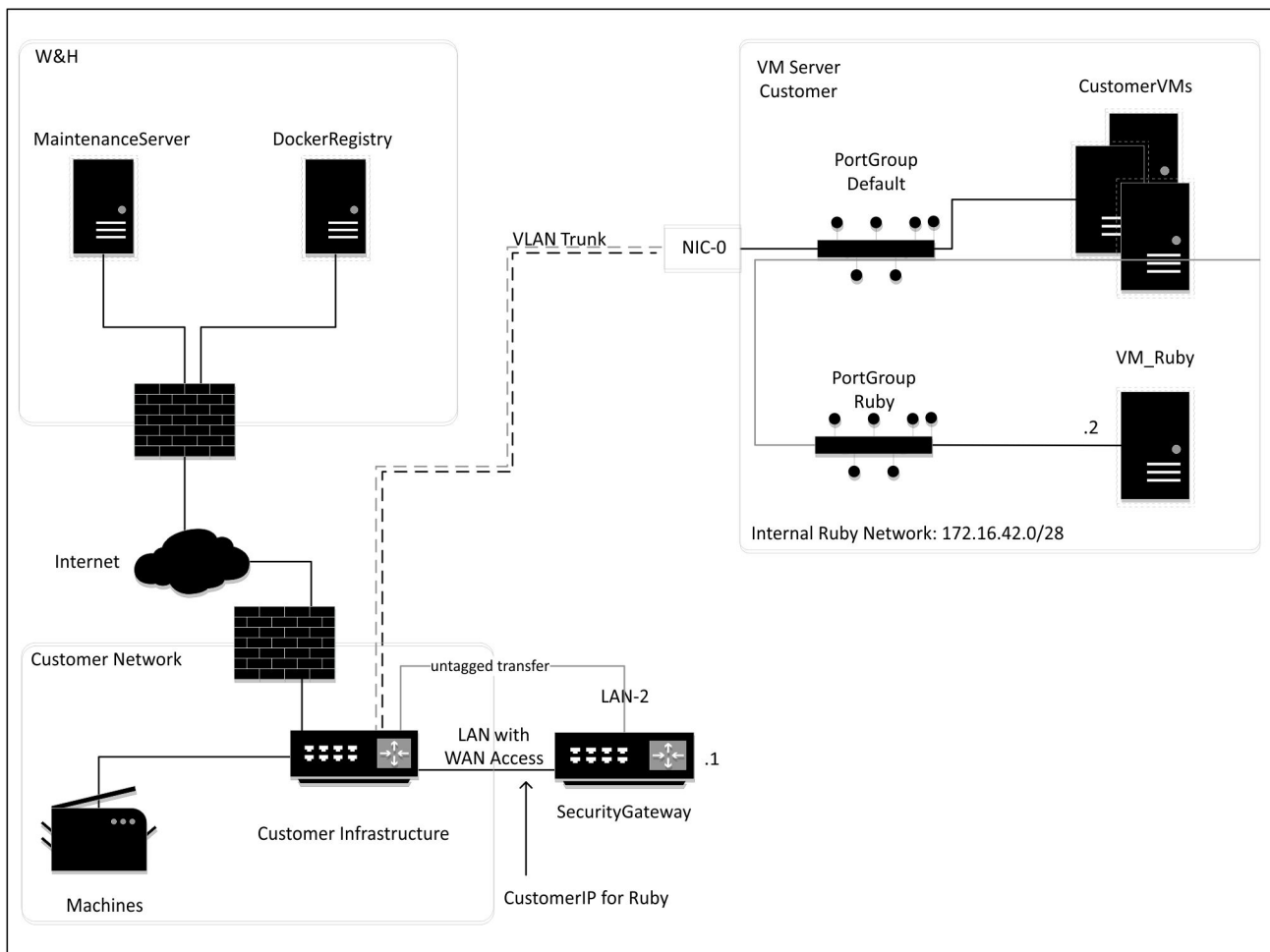
Dispositivo virtual com uma porta dedicada



O gateway de segurança oculta os endereços RUBY internos atrás do IP de cliente para RUBY. O cliente vê o IP de cliente para RUBY. O tráfego de dados na porta 443 é ligado em rede ao IP de RUBY.



Dispositivo virtual com uma porta trunk



O gateway de segurança oculta os endereços RUBY internos atrás do IP de cliente para RUBY. O cliente vê o IP de cliente para RUBY. O tráfego de dados na porta 443 é ligado em rede ao IP de RUBY.



X000445398