

# FortiGate 900G 系列

FG-900G和 FG-901G



#### 优势功能

#### Gartner 魔力象限领导者

网络防火墙和广域网边缘基 础架构

#### 安全驱动型网络

FortiOS提供网络和安全性 无缝融合的安全服务。

#### 无与伦比的性能

Fortinet专利/SPU/vSPU处理器强势赋能。

#### 企业级安全性

无缝融合AI/ML驱动的 FortiGuard 安全服务。

#### 深度可见性

超越传统防火墙技术,全方位掌控应用、用户和设备的行为和活动。

## AI/ML 驱动的安全性和深度可见性

FortiGate 900G 系列下一代防火墙(NGFW)将人工智能(AI) 驱动的安全性和机器学习(ML)等先进技术无缝融合,为任意规 模网络环境提供全方位的威胁防护。凭借对网络的深度可见性, 助力用户实时高效检测应用程序、用户和设备的潜在威胁。

FortiGate 900G 系列搭载一组丰富的 AI/ML 安全功能,并支持扩展至全面集成的 Fortinet Security fabric 安全平台,为用户打造全面覆盖、深度集成和动态协同的网络安全网格体系。凭借基于 Web、内容和设备安全等高级边缘保护功能,为用户提供端到端保护的同时,还可通过智能隔离技术及安全 SD-WAN 解决方案显著降低混合 IT 网络的复杂性和安全风险。

作为一种访问控制方法,Universal ZTNA 采用自动控制、身份验证等策略优化用户对应用程序的访问,仅经验证的用户可访问企业关键资源,从而大幅减少威胁横向传播的风险。通过威胁防护和 SSL 深度检测等优势功能,可在性能无损的情况下,为企业的网络边缘提供全方位保护。

IPS	NGFW	威胁防护	接口
26 Gbps	22 Gbps	20 Gbps	多个GE RJ45接口和多个25 GE SFP28、10 GE SFP+和 GE SFP插槽



#### 支持部署模式



硬件



虚拟设备



托管



云



容器

## FortiOS 安全无处不达

#### Fortinet 高级操作系统 FortiOS

作为 Fortinet Security Fabric 安全平台的强劲支撑,FortiOS 助力用户打造网络和安全高效融合的高性能网络体系。该系统支持在任意位置部署,可跨网络、终端和多云环境提供一致且上下文感知的安全态势。

FortiOS 支持 FortiGate 的所有部署形式,无论是物理设备、虚拟设备、容器或是云环境。这种通用部署模型能够将许多技术和用例整合至单一简化的统一策略和管理框架中。其有机构建的最佳功能、统一的操作系统和超可扩展性,助力企业无需牺牲性能或安全性即可全面保护所有网络边缘,高效简化网络运营和业务运营。

FortiOS 极大地扩展了 Fortinet Security Fabric 无缝集成的AI/ML、内联沙箱检测、 ZTNA 策略等高级技术和服务的能力。此外,凭借 SASE 解决方案,可跨混合部署模式为硬件、软件和软件即服务提供高效保护。

FortiOS 扩展了可见性和控制能力,支持跨大规模网络的集中管理,可确保安全策略的一致部署和执行,并具有以下关键属性:

- 交互式向下钻探和拓扑查看器,可显示网络的实时状态
- 一键式修复功能,提供准确、快速的安全保护,防止威胁入侵和漏洞滥用
- 独特的威胁评分系统将加权威胁与用户紧密关联,精准研判威胁调查的优先级



直观易用的网络和终端漏洞视图



通过 FOS 应用程序签名实现可见性

#### FortiConverter 迁移和配置服务

FortiConverter 可提供一站式迁移和配置服务,助力企业组织快速、轻松地从各种传统防火墙配置 顺畅迁移至 FortiGate 下一代防火墙。该服务采用高级方法和自动化流程最佳实践,消除配置错误和 冗余。企业组织还可搭配部署全新 FortiOS 技术加速网络保护。





### FortiGuard 服务

#### 全新 AI 驱动的 FortiGuard 安全服务

Fortinet 丰富的 FortiGuard 安全服务套件由 FortiGuard 全球威胁研究与响应实验室(FortiGuard Labs)倾力支持,由 FortiGuard Labs 安全威胁研究人员、工程师和取证专家精心打造的高性能 AI 驱动威胁情报和支持服务,助力企业实时提前预防已知和未知等各类威胁。

#### Web 安全

高级云交付 URL、DNS(域名系统)和视频过滤服务,帮助企业从容应对网络钓鱼及其他基于 Web 传播的攻击等各类安全威胁,同时满足合规性要求。

此外,其动态内联CASB(云访问安全代理)服务专注于保护 SaaS 业务数据,而内联 ZTNA 流量检查和ZTNA态势检查则提供针对应用程序的每会话访问控制,此外,该专属服务还支持无缝集成 FortiClient Fabric Agent,将安全性覆盖至远程和移动办公用户。

#### 内容安全

最新且最具创新的内容安全技术可实时检测和预防基于文件的攻击策略及已知和未知等各类威胁。 凭借 CPRL(紧凑型模式识别语言)、AV、内联沙箱及威胁横向蔓延保护等优势功能,为企业组织提供高效应对勒索软件、恶意软件和基于凭据攻击的完整解决方案。

#### 设备安全

经优化的先进安全技术,可持续监控并有效保护 IT、IIoT 和 OT(运营技术)设备免遭漏洞利用和基于设备等各类威胁攻击。其经验证的近实时 IPS 智能,可有效检测和拦截已知威胁和零日威胁,具备对 ICS/OT/SCADA 协议的深入可见性和控制能力,并可提供自动发现、网络分段和基于模式的身份识别等策略。

#### 适用于 SOC/NOC 的高级工具

附加至 NGFW 的高级网络访问控制(NAC)和 SOC(安全运营中心)管理工具,助力企业简化运营并实现快速激活。

#### SOC 即服务

涵盖第一层威胁搜寻和自动化、日志位置、24x7 SOC 专家分析、托管防火墙和终端功能及警报分类。

#### 最佳安全实践的Fabric评分

涵盖供应链虚拟补丁修复、最前沿风险和漏洞数据共享以及针对数据泄露后的及时补救措施,助力企业更高效地制定最佳业务决策。







#### 安全处理单元(SPU)强势赋能

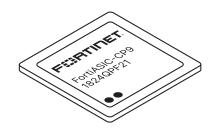
随着威胁形势的不断演进,依赖于既有硬件和通用CPU的传统防火墙,性能瓶颈显而易见,早已无法抵御当下基于内容和连接的安全威胁。 Fortinet 独创的定制 SPU 处理器可提供企业所需的强大处理性能(高达 520Gbps),确保安全解决方案不会影响网络性能的同时,高效实时检测并拦截新兴威胁或恶意活动。

#### ASIC 优势



#### 第七代网络处理器 NP7

- 网络处理器以内联方式运行,为关键网络功能 提供无与伦比的性能和扩展性。Fortinet 突破 创新研发的 SPU NP7 网络处理器可与 FortiOS 功能协同工作,共同提供:
- 超大规模防火墙、加速会话创建和超低网络延迟。
- 高效处理 VPN、VXLAN 终端、硬件会话日志 记录和大象流的行业领先性能



#### 第九代内容处理器 CP9

作为主 CPU 的协处理器,卸载资源密集型处理并驱动内容检查以加速安全功能。Fortinet 第九代内容处理器 CP9 可加速资源密集型 SSL(包括 TLS 1.3)解密和安全功能,同时提供:

- 模板匹配加速和实时流量检测,快速识别 应用程序
- IPS 预扫描/预匹配、签名关联卸载和加速 防病毒处理



#### FortiCare 支持服务

Fortinet 致力于帮助我们的客户获得最大投资回报率,助力客户取得商业成功。FortiCare 支持服务每年会助力成千上万家企业部署的 Fortinet Security Fabric 解决方案以最佳状态运行。我们的生命周期产品组合提供设计、部署、运营、优化和升级服务。运营服务提供具有增强的 SLA 的设备级 FortiCare Elite 服务,以满足客户的运营和可用性需求。此外,我们的定制帐户级支持服务可提供快速的事件解决和主动维护服务,以最大限度地发挥 Fortinet 产品的安全和性能。



## 应用场景



#### 下一代防火墙 (NGFW)

- FortiGuard Labs 的 AI 安全服务套件支持与您的 NGFW 原生集成,有效保护 Web、内容和设备,并保护网络免受勒索软件等复杂网络攻击的侵害
- 拥有无与伦比的实时 SSL 检测性能(包括 支持TLS 1.3)提供跨用户、设备和应用程序等整个攻击面的的全面可见性
- Fortinet 安全处理器(SPU)专利技术,提供行业领先的威胁防护和无与伦比的处理性能



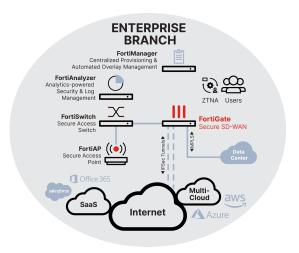
#### 安全 SD-WAN

- 由单一操作系统和统一安全和管理平台提供强劲支撑的 FortiGate 广域网边缘解决方案,确保企业实现广域网的顺畅、安全和转型
- 为随时随地办公用户、SD-Branch 和云优先广域网场景提供卓越的用户体验及全方位的威胁防护
- 通过自动化、深度分析和自我修复等优势功能,实现任意规模网络高效安全运营



#### Universal ZTNA

- 有效控制应用程序的安全访问,无论用户身在何处,也无论应用程序托管在何处,均可实施一致的访问策略
- 在授予应用程序访问权限前,均启用广泛的身份验证、流量检查等安全策略
- 使用 FortiClient 进行基于代理的访问,或通过访客或 BYOD 的代理门户进行无代理访问

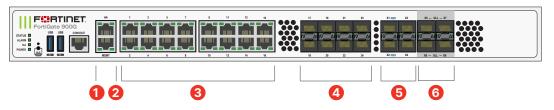


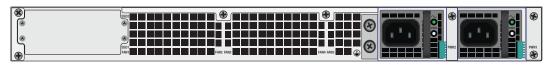


FortiGate 900G 系列 技术参数表

## 硬件

#### FortiGate 900G系列





#### 接口

- 1. 1 x 2.5/1 GE RJ45 HA 接口
- 2. 1 x GE RJ45 管理接口
- 3. 16 x GE RJ45 接口
- 4. 8 x GE SFP 插槽
- 5. 4 x 10GE/GE SFP+/SFP 插槽
- 6. 4 x 25GE/10GE SFP28/SFP+ ULL(超低延迟)插槽



#### 可信平台模块(TPM)

FortiGate 900G 系列配备专用模块,可生成、存储和验证加密密钥,有效强化物理网络设备安全性。 基于硬件的安全机制可有效拦截各种恶意软件和网络钓鱼攻击。

#### 接入层安全

FortiLink 协议支持用户将 FortiSwitch 整合至 FortiGate,作为 NGFW 的逻辑扩展,助力企业融合安全性和网络接入功能。启用 FortiLink 的接口可按需重新配置为常规接口。



# 技术参数

	FG-900G	FG-901G	
接口和模块			
硬件加速 25 GE SFP28 / 10 GE SFP+	4		
超低时延插槽			
硬件加速 10 GE SFP+ / GE SFP 插槽	4		
硬件加速 GE SFP 插槽	8		
硬件加速 GE RJ45 接口	16	5	
2.5 GE / GE HA 接口	1		
GE 管理接口	1		
USB接口(客户端/服务器)	2 /	2	
控制台接口	1		
板载存储	无	2× 480 GB	
可信平台模块(TPM)	是		
包含收发器	2x SF	PSX	
系统性能 - 企业混合流量			
IPS 吞吐量 <sup>2</sup>	26 G	bps	
NGFW 吞吐量 <sup>2, 4</sup>	22 G	bps	
威胁防护吞吐量 2,5	20 G	bps	
系统性能和容量			
IPv4 防火增吞吐量 (1518/512/64字节, UDP数据包)	164 / 163 /	153 Gbps	
IPv6 防火增吞吐量 (1518/512/86字节,UDP数据包)	164 / 163 /	153 Gbps	
防火墙延迟(64字节,UDP数据包)	3.78 / 2	.5 μs*	
防火墙吞吐量(每秒包数)	229.5	Mpps	
并发会话(TCP)	1600	万	
新建会话/秒(TCP)	720 (	000	
防火墙策略	10 0	00	
IPsec VPN 吞吐量(512 字节) <sup>1</sup>	55 G	bps	
网关到网关 IPsec VPN 隧道	200	00	
客户端到网关 IPsec VPN 隧道	50 0	00	
SSL-VPN 吞吐量 <sup>6</sup>	10 GI	ops	
并发 SSL-VPN 用户数 (建议最大值,隧道模式)	10 0	00	
SSL 检查吞吐量(IPS,平均 HTTPS) <sup>3</sup>	16.7 G	bps	
SSL 检查每秒连接(IPS, 平均 HTTPS) <sup>3</sup>	18 0	00	
SSL 检查并发会话数(IPS, 平均 HTTPS) <sup>3</sup>	160	万	
应用控制吞吐量(HTTP 64K) <sup>2</sup>	74.8 Gbps		
CAPWAP 吞吐量(HTTP 64K)	70 Gbps		
虚拟域(默认/最大)	10 /	10	
FortiSwitch 最大支持 数量	96	3	
FortiAP 最大数量 (总计数/隧道模式)	1024 /	512	
FortiToken 最大数量	500	00	
高可用性配置	主动-主动,主动	动-被动,集群	

	FG-900G	FG-901G		
尺寸和电源				
高x宽x长(英寸)	1.5 × 17.	.0 × 15.0		
高x宽x长(毫米)	44.45 × 4	132 × 380		
TH.	15.98 lbs (7.25 kg)	16.53 lbs (7.5 kg)		
外观 (支持EIA/无-EIA标准)	机架式	t, 1RU		
AC 电源	100-240VA	C, 50/60 Hz		
AC 电流 (最大)	6A@1	00VAC		
功耗(平均/最大)	134 W / 252 W	144 W / 264 W		
散热	861 BTU/h	902 BTU/h		
电源效率等级	80Plu	ıs 合规		
冗余电源 (热插拔)	-	是 (默认为 2PSU)		
工作环境和认证				
运行温度范围	32°-113°F	(0°-45°C)		
储存温度范围	-31°-158°F	(-35°-70°C)		
相对湿度	10%-90	% 无冷凝		
噪声等级	58	dBA		
空气强制对流	从侧面和	前方至后		
工作高度	最高 10 000	) ft (3048 m)		
合规		FCC Part 15 Class A, RCM, VCCI, CE, UL/cUL, CB		
认证	USGv	6/IPv6		

<sup>\*</sup>基于超低延迟(ULL)接口的延迟。

注意: 所有性能均以"最高值"显示,实际性能可能因系统配置而异。



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> IPsec VPN性能测试使用AES256-SHA256。

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> IPS(企业混合流量)、应用控制、NGFW和威胁防御均在启用日志记录的情 况下进行测量。

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> SSL检测性能值使用由不同密码密钥组合的HTTPS会话期间的平均值。

<sup>4</sup> NGFW(下一代防火墙)性能是在启用防火墙,IPS和应用程序控制功能的情况下进行测量。

<sup>5</sup> 威胁防御性能是在启用防火墙,IPS,应用控制和恶意软件防护功能的情况下进行测量。

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> 使用 RSA-2048 证书。

FortiGate 900G 系列 技术参数表

## 订阅信息

			服务包		
	775 A D		4 !!	统一威胁	高级威胁
服务类别	服务产品	单独订阅	企业级防护	防护	防护
安全服务	FortiGuard IPS 服务	•	•	•	•
	FortiGuard 高级恶意软件保护(AMP)— 防病 毒防移动恶意软件、防僵尸网络、CDR、防病毒 爆发及 FortiSandbox 云服务	•	•	•	•
	FortiGuard Web 安全 — URL和网页内容、视频和安全DNS过滤	•	•	•	
	FortiGuard 反垃圾邮件服务		•	•	
	FortiGuard IoT 检测服务	•	•		
	FortiGuard 工业安全服务	•	•		
	FortiCloud 于 AI 驱动的内联沙箱服务 1	•			
NOC 服务	FortiGate Cloud (SMB 日志记录 + 云管理)	•			
	FortiGuard Security Fabric 评分和合规监控服务	•	•		
	FortiConverter 迁移和配置服务	•	•		
	FortiGuard SD-WAN Underlay 带宽和 质量监控服务	•			
SOC 服务	FortiAnalyzer 云服务	•			
	FortiAnalyzer SOCaaS 云服务	•			
硬件和软件支持	FortiCare Essentials	•			
	FortiCare Premium	•	•	•	•
	FortiCare Elite	•			
基础服务	FortiGuard 应用程序控制				
	FortiCloud ZTNA 内联 CASB 服务 <sup>1</sup>				
	互联网服务 (SaaS) 国家 IP 库升级	A.E. (10. )77711114			
	GeoIP 数据库升级	含 FortiCare 订阅服务			
	设备/OS 签名检测				
	可信的证书数据库更新				
	DDNS (v4/v6) 服务				

1.运行 FortiOS 7.2 时可用



#### **FortiGuard Bundles**

FortiGuard 全球威胁研究与响应实验室提供全面的安全情报服务,以增强 FortiGate防火墙平台的安全性能。您可选择 其中一个 FortiGuard服务包轻松优化 FortiGate的防护性能。

#### FortiCare Elite

FortiCare Elite 服务提供增强的服务等级协议(SLA)以及加速问题解决的服务方案。此高级支持服务选项为用户提供专业支持团队的专属访问支持。一键ticket解决方案,简化专家技术团队响应问题的流程。此选项还为工程终止(EoE)提供 18 个月的支持服务,以增加灵活性,并支持访问全新 FortiCare Elite 管理门户。该直观门户为用户提供了设备和安全运行状况的一站式统一视图。

#### Fortinet CSR 政策

Fortinet 致力于通过网络安全推动人类的进步和可持续发展,尊重人权和道德商业惯例,为您构建始终可信赖的数字世界。请向 Fortinet 声明并保证,您不会使用 Fortinet 的产品和服务以任何方式参与或支持侵犯人权的行为,包括涉及非法审查、监视、拘留或过度使用武力等行为。使用 Fortinet 产品的用户需遵守Fortinet EULA并透过Fortinet举报人 政策中概述的程序报告任何涉嫌违反 EULA 的行为。

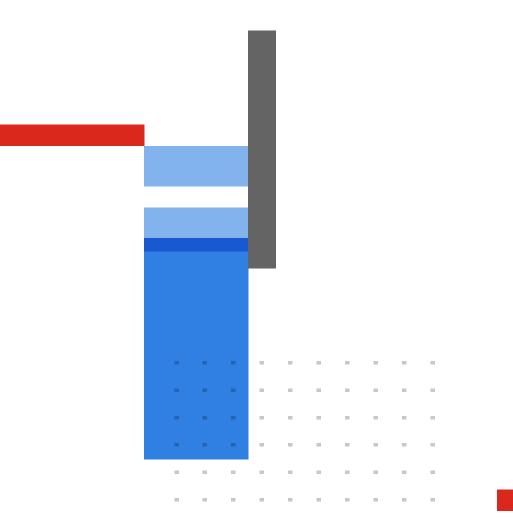


FortiGate 900G 系列 技术参数表

# 订购信息

FortiGate 901G FG-901G FG-900/PDS FG-900/	产品	SKU	描述
口)、1×2.5G HA 接口、8×GE SFP 括槽、SPU NP7 和 CP9 硬件加速、2×480GB 板報固态硬盘存 備、双向交流电源。 <b>PJを記作</b> SKU  遊流电源  SP-FG400F-PS  适用于FG-400/401F、FG-600/601F 和 FG-900/901G 的交流电源线 SP-FGPCOR-XX,单独出售。  1GE SFP LX 收发器模块  FN-TRAN-LX  1 个 GE SFP LX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。  1 个 GE SFP LX 收发器模块	FortiGate 900G	FG-900G	
交流电源       SP-FG400F-PS       适用于FG-400/401F、FG-600/601F和 FG-900/901G 的交流电源线 SP-FGPCOR-XX,单独出售。         1 GE SFP LX 收发器模块       FN-TRAN-LX       1 个 GE SFP LX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         1 个 GE SFP LX 收发器模块       FN-TRAN-GC       1 个 GE SFP LX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         1 个 GE SFP SX 收发器模块       FN-TRAN-SX       1 个 GE SFP SX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ LV45 收发器模块       FN-TRAN-SFP+GC       10 GE SFP+ LV45 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ 收发器模块, 短距离       FN-TRAN-SFP+SR       10 GE SFP+ 收发器模块,适阻声所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ 收发器模块, 长距离       FN-TRAN-SFP+LR       10 GE SFP+ 收发器模块,长距离 适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ 收发器模块, 30km 长距离       FN-TRAN-SFP+BD 7       10 GE SFP+ 收发器模块, 30 公里长距离单BiDi, 适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ 收发器模块, 30km 长距离       FN-TRAN-SFP+BD33       10 GE SFP+ 收发器模块, 30 公里长距离单BiDi, 适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。(连接至FN-TRAN-SFP+BD27, 单独订购)         10 GE SFP+ 收发器模块, (连接至FN-TRAN-SFP+BD27, 需单独订购)       FN-TRAN-SFP+BD37, 单独订购)         10 GE SFP+ 有源直接电缆,10 米/32.8 英尺       SP-CABLE-ADASFP+       10 根 GE SFP+有源直接电缆,10 米/32.8 英尺,适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块, 短廊离、适用于所有带 SFP28 插槽的系统。       25 GE SFP28 收发器模块,近距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块, 长距离       FN-TRAN-SFP28-LR       25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块, 短廊角线上、接触点、1m,适用于带 SFP28 插槽的系统。	FortiGate 901G	FG-901G	口)、1 x 2.5G HA 接口、8 x GE SFP 插槽、SPU NP7 和 CP9 硬件加速、2 x 480GB 板载固态硬盘存
#独出售。  1 GE SFP LX 收发器模块 FN-TRAN-LX 1 个 GE SFP LX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。  1 个 GE SFP RJ45 收发器模块	可选配件	SKU	描述
1个GE SFP RJ45 收发器模块         FN-TRAN-GC         1个GE SFP RJ45 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。           1个GE SFP SX 收发器模块         FN-TRAN-SX         1个GE SFP SX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。           10 GE SFP+ RJ45 收发器模块         FN-TRAN-SFP+GC         10 GE SFP+ RJ45 收发器模块,适用于带 SFP+ 插槽的系统。           10 GE SFP+ 收发器模块,短距离         FN-TRAN-SFP+SR         10 GE SFP+ 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。           10 GE SFP+ 收发器模块,长距离         FN-TRAN-SFP+LR         10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。           10 GE SFP+ 收发器模块,扩展范围         FN-TRAN-SFP+BD T         10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。           10 GE SFP+ 收发器模块,30km 长距离         FN-TRAN-SFP+BD27         10 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。           10 GE SFP+ 收发器模块, (连接至FN-TRAN-SFP+BD27, 第一单独订购)         FN-TRAN-SFP+BD27, 单型设订购)         10 根 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 根 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,30 应里 接触过购。         10 根 GE SFP+ 有源直接连接电缆,10 米/32.8 英尺,适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,50 距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,50 距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,50 面 开所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP4 和 SFP/SFP+和	交流电源	SP-FG400F-PS	
1 个 GE SFP SX 收发器模块       FN-TRAN-SX       1 个 GE SFP SX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ RJ45 收发器模块       FN-TRAN-SFP+GC       10 GE SFP+ RJ45 收发器模块,适用于带 SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ 收发器模块,短距离       FN-TRAN-SFP+SR       10 GE SFP+ 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ 收发器模块,长距离       FN-TRAN-SFP+LR       10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ 收发器模块,扩展范围       FN-TRAN-SFP+ER       10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         10 GE SFP+ 收发器模块,30 km 长距离       FN-TRAN-SFP+BD27       10 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。(连接至FN-TRAN-SFP+BD27,需单独订购)         10 GE SFP+ 收发器模块,(连接至FN-TRAN-SFP+BD27       FN-TRAN-SFP+BD27,单独订购)       10 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。(连接至FN-TRAN-SFP+BD27,单独订购)         10 GE SFP+ 收发器模块,30 处置长距离单biDi,适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。(连接至FN-TRAN-SFP+BD27,单独订购)       10 根 GE SFP+ 收发器模块,30 处置长距离单biDi,适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,短距离       FN-TRAN-SFP28-SR       25 GE SFP28 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,长距离       FN-TRAN-SFP28-LR       25 GE SFP28 收发器模块,适距离;适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收费器模块,长距离       FN-CABLE-SFP28-1       25 GE SFP28 无源直接连接电缆,1m,适用于带 SFP28 插槽的系统。	1 GE SFP LX 收发器模块	FN-TRAN-LX	1个 GE SFP LX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。
10 GE SFP+ RJ45 收发器模块,短距离 FN-TRAN-SFP+GC 10 GE SFP+ RJ45 收发器模块,适用于带 SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,短距离 FN-TRAN-SFP+SR 10 GE SFP+ 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,长距离 FN-TRAN-SFP+LR 10 GE SFP+ 收发器模块,长距离,适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,扩展范围 FN-TRAN-SFP+ER 10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,30 km 长距离 FN-TRAN-SFP+BD27 10 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD33,需单独订购) 10 GE SFP+收发器模块,(连接至FN-TRAN-SFP+BD33 10 GE SFP+收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD27,需单独订购) 10 GE SFP+有源直连电缆,10 米/32.8 英尺 SP-CABLE-ADASFP+ 10 根 GE SFP+有源直连电缆,10 米/32.8 英尺,适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 25 GE SFP28 收发器模块,短距离 FN-TRAN-SFP28-SR 25 GE SFP28 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。 25 GE SFP28 收发器模块,长距离 FN-TRAN-SFP28-LR 25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。 25 GE SFP28 收发器模块,长距离 FN-TRAN-SFP28-LR 25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。	1个 GE SFP RJ45 收发器模块	FN-TRAN-GC	1个GE SFP RJ45 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。
10 GE SFP+ 收发器模块,短距离 FN-TRAN-SFP+SR 10 GE SFP+ 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,长距离 FN-TRAN-SFP+LR 10 GE SFP+ 收发器模块,长距离,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,扩展范围 FN-TRAN-SFP+ER 10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单路iDi,适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD37,需单独订购) 10GE SFP+ 收发器模块,(连接至FN-TRAN-SFP+BD37,需单独订购) 10 GE SFP+ 收发器模块,(连接至FN-TRAN-SFP+BD37,需单独订购) 10 GE SFP+ 有源直连电缆,10 米/32.8 英尺 SP-CABLE-ADASFP+ 10 根 GE SFP+有源直连电缆,10 米/32.8 英尺,适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 25 GE SFP28 收发器模块,短距离 FN-TRAN-SFP28-SR 25 GE SFP28 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。 25 GE SFP28 收发器模块,长距离 FN-TRAN-SFP28-LR 25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。 25 GE SFP28 水发器模块,长距离 FN-CABLE-SFP28-1 25 GE SFP28 水发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。	1个GE SFP SX 收发器模块	FN-TRAN-SX	1个 GE SFP SX 收发器模块,适用于所有带 SFP 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。
10 GE SFP+ 收发器模块,长距离 FN-TRAN-SFP+LR 10 GE SFP+ 收发器模块,长距离,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,扩展范围 FN-TRAN-SFP+ER 10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD37,需单独订购) 10 GE SFP+ 收发器模块,(连接至FN-TRAN-SFP+BD33	10 GE SFP+ RJ45 收发器模块	FN-TRAN-SFP+GC	10 GE SFP+ RJ45 收发器模块,适用于带 SFP+ 插槽的系统。
10 GE SFP+ 收发器模块,扩展范围 FN-TRAN-SFP+ER 10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 10GE SFP+ 收发器模块,30km 长距离 FN-TRAN-SFP+BD27 10GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD33,需单独订购) 10GE SFP+ 收发器模块,(连接至FN-TRAN-SFP+BD33 10GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD27,需单独订购) 10 GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD27,单独订购) 10 GE SFP+ 有源直连电缆,10 米/32.8 英尺 5P-CABLE-ADASFP+ 10 根 GE SFP+ 有源直接连接电缆,10 米/32.8 英尺,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。 25 GE SFP28 收发器模块,短距离 FN-TRAN-SFP28-SR 25 GE SFP28 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。 25 GE SFP28 收发器模块,长距离 FN-TRAN-SFP28-LR 25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。 25 GE SFP28 无源直接连接电缆 FN-CABLE-SFP28-1 25 GE SFP28 无源直接连接电缆,1m,适用于带 SFP28 插槽的系统。	10 GE SFP+ 收发器模块,短距离	FN-TRAN-SFP+SR	10 GE SFP+ 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。
10GE SFP+ 收发器模块,30km 长距离FN-TRAN-SFP+BD2710GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD33,需单独订购)10GE SFP+ 收发器模块,(连接至FN-TRAN-SFP+BD3310GE SFP+ 收发器模块,30 公里长距离单BiDi,适用于带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统(连接至FN-TRAN-SFP+BD27,单独订购)10 GE SFP+ 有源直连电缆,10 米/32.8 英尺SP-CABLE-ADASFP+10 根 GE SFP+ 有源直接连接电缆,10 米/32.8 英尺,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。25 GE SFP28 收发器模块,短距离FN-TRAN-SFP28-SR25 GE SFP28 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。25 GE SFP28 收发器模块,长距离FN-TRAN-SFP28-LR25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。25 GE SFP28 无源直接连接电缆FN-CABLE-SFP28-125 GE SFP28 无源直接连接电缆,1m,适用于带 SFP28 插槽的系统。	10 GE SFP+ 收发器模块,长距离	FN-TRAN-SFP+LR	10 GE SFP+ 收发器模块,长距离,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。
10GE SFP+ 收发器模块, (连接至       FN-TRAN-SFP+BD27       FN-TRAN-SFP+BD33, 需单独订购)         10GE SFP+ 收发器模块, (连接至 FN-TRAN-SFP+BD33       10GE SFP+ 收发器模块, 30 公里长距离单BiDi, 适用于带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统 (连接至 FN-TRAN-SFP+BD27, 单独订购)         10 GE SFP+ 有源直连电缆, 10 米/32.8 英尺       SP-CABLE-ADASFP+       10 根 GE SFP+ 有源直接连接电缆, 10 米/32.8 英尺, 适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块, 短距离       FN-TRAN-SFP28-SR       25 GE SFP28 收发器模块, 短距离, 适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块, 长距离       FN-TRAN-SFP28-LR       25 GE SFP28 收发器模块, 适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 无源直接连接电缆       FN-CABLE-SFP28-1       25 GE SFP28 无源直接连接电缆, 1m, 适用于带 SFP28 插槽的系统。	10 GE SFP+ 收发器模块,扩展范围	FN-TRAN-SFP+ER	10 GE SFP+ 收发器模块,可扩展范围,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。
FN-TRAN-SFP+BD27, 無单独订购)         FN-TRAN-SFP+BD27, 無单独订购)       FN-TRAN-SFP+BD27, 单独订购)         10 GE SFP+ 有源直连电缆, 10 米/32.8 英尺       SP-CABLE-ADASFP+       10 根 GE SFP+ 有源直接连接电缆, 10 米/32.8 英尺, 适用于所有带 SFP+和 SFP/SFP+ 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块, 短距离       FN-TRAN-SFP28-SR       25 GE SFP28 收发器模块, 短距离, 适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块, 长距离       FN-TRAN-SFP28-LR       25 GE SFP28 收发器模块, 适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 无源直接连接电缆       FN-CABLE-SFP28-1       25 GE SFP28 无源直接连接电缆, 1m, 适用于带 SFP28 插槽的系统。	10GE SFP+ 收发器模块,30km 长距离	FN-TRAN-SFP+BD27	
25 GE SFP28 收发器模块,短距离       FN-TRAN-SFP28-SR       25 GE SFP28 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 收发器模块,长距离       FN-TRAN-SFP28-LR       25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 无源直接连接电缆       FN-CABLE-SFP28-1       25 GE SFP28 无源直接连接电缆,1m,适用于带 SFP28 插槽的系统。	10GE SFP+ 收发器模块,(连接至 FN- TRAN-SFP+BD27,需单独订购)	FN-TRAN-SFP+BD33	
25 GE SFP28 收发器模块,长距离       FN-TRAN-SFP28-LR       25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。         25 GE SFP28 无源直接连接电缆       FN-CABLE-SFP28-1       25 GE SFP28 无源直接连接电缆,1m,适用于带 SFP28 插槽的系统。	10 GE SFP+有源直连电缆,10 米/32.8 英尺	SP-CABLE-ADASFP+	10 根 GE SFP+ 有源直接连接电缆,10 米/32.8 英尺,适用于所有带 SFP+ 和 SFP/SFP+ 插槽的系统。
<b>25 GE SFP28 无源直接连接电缆</b> FN-CABLE-SFP28-1 25 GE SFP28 无源直接连接电缆,1m,适用于带 SFP28 插槽的系统。	25 GE SFP28 收发器模块,短距离	FN-TRAN-SFP28-SR	25 GE SFP28 收发器模块,短距离,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。
	25 GE SFP28 收发器模块,长距离	FN-TRAN-SFP28-LR	25 GE SFP28 收发器模块,适用于所有带 SFP28 插槽的系统。
<b>25 GE SFP28 无源直接连接</b> 电缴 FN-CABLE-SFP28-3 25 GE SFP28 无源直接连接电缆,3m,适用干带 SFP28 插槽的系统。	25 GE SFP28 无源直接连接电缆	FN-CABLE-SFP28-1	25 GE SFP28 无源直接连接电缆,1m,适用于带 SFP28 插槽的系统。
	25 GE SFP28 无源直接连接电缆	FN-CABLE-SFP28-3	25 GE SFP28 无源直接连接电缆,3m,适用于带 SFP28 插槽的系统。
<b>25 GE SFP28 无源直接连接电</b> 缴 FN-CABLE-SFP28-5 25 GE SFP28 无源直接连接电缆,5m,适用于带 SFP28 插槽的系统。	25 GE SFP28 无源直接连接电缆	FN-CABLE-SFP28-5	25 GE SFP28 无源直接连接电缆,5m,适用于带 SFP28 插槽的系统。







www.fortinet.com

Copyright © 2023 Fortinet, Inc., All rights reserved. Fortinet\*, FortiGate\*, FortiGate\*, FortiGate\*, and FortiGate\*, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were attained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet discislams all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinets General Coursed, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinets internal lab tests. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.