



Trellix 网络威胁防护 (NX) 技术规格

概要



终端用户



Trellix
网络威胁防护



防火墙
入侵防御系统
安全网关



互联网

Trellix Network Security 是一种有效的网络威胁防护解决方案,可准确检测并立即阻止隐藏在互联网流量中的高级、有针对性和其他规避性攻击,从而帮助企业最大限度地降低代价高昂的入侵风险。它通过确凿的证据、可执行的情报和响应 workflow 集成,在几分钟内高效解决检测到的安全事件。

使用 Trellix Network Security, 您可以有效地抵御当今网络威胁,无论这些威胁是:

- 利用 Microsoft Windows、Apple OS X 或应用程序漏洞。
- 针对总部或分支机构。
- 隐藏在大量入站互联网流量中,需要实时检查。

Trellix 网络威胁防护设备有多种外形尺寸、部署方式和性能供您选择。它通常部署在下一代防火墙、入侵防御系统 (IPS) 和安全网关 (SWG) 等传统检测互联网流量的安全设备后面。

Trellix Network Security 可快速检测已知和未知的攻击,拥有高准确度和低误报率,让每个警报都能得到有效回应,为传统安全解决方案提供补充支持。

图 1. Trellix Network Security 解决方案的典型配置

表 1. Trellix Network Security 第六代集成设备的规格

	NX 2600	NX 3600	4600 NX	5600 NX	6600 NX	8600 NX
支持的操作系统	Linux, macOS X, Microsoft Windows	Linux, macOS X, Microsoft Windows	Linux, macOS X, Microsoft Windows	Linux, macOS X, Microsoft Windows	Linux, macOS X, Microsoft Windows	Linux, macOS X, Microsoft Windows
性能	最高 250 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2.5 Gbps	最高 5 Gbps	最高 10 Gbps
SmartVision 模式性能	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2 Gbps	最高 5 Gbps	最高 10 Gbps	最高 20 Gbps
网络监控端口	(4) X 1G RJ45 端口 (4) 1G/10G SFP+ 端口	(4) X 1G RJ45 端口 (4) 1G/10G SFP+ 端口	4 X 1G RJ45 bypass 4 X 1G/10G SFP+ 4 X 10G SFP+	4 X 1G/10G RJ45 bypass 4 X 1G/10G SFP+ 4 X 10G SFP+	2 X 40G QSFP+ 4 X 10G SFP+ 2 X 1G/10G SFP+ 4 X 1G/10G RJ45 bypass	2 X 40G QSFP+ 4 X 10G SFP+ 2 X 1G/10G SFP+ 4 X 1G/10G RJ45 bypass 2 X 100G QSFP28
网络端口操作模式	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN
高可用性 (HA)	即将推出	即将推出	1H' 23	1H' 23	1H' 23	1H' 23
管理端口 (后面板)	2X 1G RJ45 端口	2X 1G RJ45 端口	2 X 1G	2 X 1G/10G	2 X 1G/10G	2 X 1G/10G
IPMI 端口 (后面板)	10/100/1000GBASET (后面板)	10/100/1000GBASET (后面板)	10/100/1000GBASET (后面板)	10/100/1000GBASET (后面板)	10/100/1000GBASET (后面板)	10/100/1000GBASET (后面板)
VGA 端口	有	有	有	有	有	有
USB 端口	2 个 USB 2.0 2 个 USB 3.2	2 个 USB 2.0 2 个 USB 3.2	4 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)	2 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)	2 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)	2 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)
串行端口 (后面板)	115200 bps, 无奇偶校验, 8 个数据位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇偶校验, 8 个数据位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇偶校验, 8 个数据位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇偶校验, 8 个数据位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇偶校验, 8 个数据位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇偶校验, 8 个数据位, 1 个停止位
驱动器容量	2 个 4 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 4 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 4 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 4 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 10 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 10 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU
外接盒	1 RU, 适合 19 英寸机架	1 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架
机箱尺寸 宽x长x高	17.2 英寸 (437 毫米) X 19.98 英寸 (507 毫米) X 1.7 英寸 (43 毫米)	17.2 英寸 (437 毫米) X 19.98 英寸 (507 毫米) X 1.7 英寸 (43 毫米)	19 英寸 (482.6 毫米) X 26 英寸 (660.4 毫米) X 3.5 英寸 (88.9 毫米)	19 英寸 (482.6 毫米) X 26.5 英寸 (673.1 毫米) X 3.5 英寸 (88.9 毫米)	19 英寸 (482.6 毫米) X 26.5 英寸 (673.1 毫米) X 3.5 英寸 (88.9 毫米)	19 英寸 (482.6 毫米) X 26.5 英寸 (673.1 毫米) X 3.5 英寸 (88.9 毫米)
AC 电源	Redundant (1+1), FRU, 400W with Input 100-240VAC / 6.0 - 3.0A 200-240VDC / 3.4- 3.2A, 50-60 Hz IEC60320- C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 400W with Input 100-240VAC / 6.0 - 3.0A 200-240VDC / 3.4- 3.2A, 50-60 Hz IEC60320- C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 920W with Input 100 240V, 11-4.4A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 1000W/1200W with Input 100- 127/200 240Vac, 15-12A/8.5 7A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 1000W/1200W with Input 100- 127/200-240Vac, 15-12A/8.5-7A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 1000W/1200W with Input 100- 127/200 240Vac, 15-12A/8.5 7A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet
最大功耗 (瓦)	300 瓦	300 瓦	552 瓦	852 瓦	928 瓦	1100 瓦
最大散热量 (BTU/h)	1024 BTU/hr	1024 BTU/hr	1883 BTU/hr	2905 BTU/hr	3164 BTU/hr	3751 BTU/hr

表 1. Trellix Network Security 第六代集成设备的规格 (续)

	NX 2600	NX 3600	4600 NX	5600 NX	6600 NX	8600 NX
平均无故障时间(小时)	即将推出	即将推出	即将推出	即将推出	即将推出	即将推出
设备本身/发货重量 (磅(kg))	24 磅 (10.9 kg) / 37 磅 (16.8 kg)	24 磅 (10.9 kg) / 37 磅 (16.8 kg)	39 磅 (17.69 kg) / 65 磅 (29.48 kg)	42 磅 (19.05 kg) / 68 磅 (30.84 kg)	43 磅 (19.5 kg) / 69 磅 (31.3 kg)	43 磅 (19.5 kg) / 69 磅 (31.3 kg)
安全合规性	EN IEC 62368 1:2018+A11:2020	EN IEC 62368 1:2018+A11:2020	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368 EN 62368 BS EN 62368	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368 EN 62368 BS EN 62368	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368 EN 62368 BS EN 62368	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368 EN 62368 BS EN 62368
安全认证	FIPS 140-2 等级 1 (待定) CC NDCPP v2.2e (待定)	FIPS 140-2 等级 1 (待定) CC NDCPP v2.2e (待定)	FIPS 140-2 等级 1 (待定) CC NDCPP v2.2e (待定)	FIPS 140-2 等级 1 (待定) CC NDCPP v2.2e (待定)	FIPS 140-2 等级 1 (待定) CC NDCPP v2.2e (待定)	FIPS 140-2 等级 1 (待定) CC NDCPP v2.2e (待定)
EMC 合规性	EN 55032:2015/ A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013	EN 55032:2015/ A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013	FCC Part 15 Class-A CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32 KN 35	FCC Part 15 Class-A CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32 KN 35	FCC Part 15 Class-A CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32 KN 35	FCC Part 15 Class-A CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32 KN 35
环境合规性	RoHS: 指令 2011/65/EU	RoHS: 指令 2011/65/EU	RoHS REACH	RoHS REACH	RoHS REACH	RoHS REACH
运行温度	5°C - 35°C 41°F - 95°F	5°C - 35°C 41°F - 95°F	5°C - 35°C 41°F - 95°F	10°C - 35°C 50°F - 95°F	10°C - 35°C 50°F - 95°F	10°C - 35°C 50°F - 95°F
非运行温度	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F
运行相对湿度	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)
非运行相对湿度	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)
正常运行的海拔高度	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺

表 2. Trellix Network Security 第六代 IPS 性能、集成设备

	NX 2600	NX 3600	4600 NX	5600 NX	6600 NX	8600 NX
最大 IPS 性能	最高 250 Mbps	最高 500 Mbps	1 Gbps	最高 2.5 Gbps	最高 5 Gbps	最高 10 Gbps
最大并发连接数	80 K	160 K	500 K	1 M	2 M	4 M
每秒新建连接数	4 K/秒	8 K/秒	10 K/秒	20 K/秒	40 K/秒	80 K/秒

表 3. Trellix Network Security 第六代智能节点的物理规格

	2600 NX	3600 NX	4600 NX	5600 NX	6600 NX	8600 NX
支持的 操作系统	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
性能	最高 500 Mbps	最高 500 Mbps	最高 2 Gbps	最高 5 Gbps	最高 10 Gbps	最高 20 Gbps
SmartVision 模式性能	最高 1 Gbps	最高 1 Gbps	最高 4 Gbps	最高 10 Gbps	最高 20 Gbps	即将推出

表 3. Trellix Network Security 第六代智能节点的物理规格 (续)

	2600 NX	3600 NX	4600 NX	5600 NX	6600 NX	8600 NX
网络监控端口	(4) X 1G RJ45 端口	(4) X 1G RJ45 端口	4 X 1G RJ45 bypass 4 X 1G/10G SFP+ 4 X 10G SFP+	4 X 1G/10G RJ45 bypass 4 X 1G/10G SFP+ 4 X 10G SFP+	2 X 40G QSFP+ 4 X 10G SFP+ 2 X 1G/10G SFP+ 4 X 1G/10G RJ45 bypass	2 X 40G QSFP+ 4 X 10G SFP+ 2 X 1G/10G SFP+ 4 X 1G/10G RJ45 bypass 2 X 100G QSFP28
网络端口操作模式	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN
高可用性 (HA)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
管理端口 (后面板)	2X 1G RJ45 端口	2X 1G RJ45 端口	2 X 1G	2 X 1G/10G	2 X 1G/10G	2 X 1G/10G
IPMI 端口	10/100/1000G BASE-T (后面板)	10/100/1000G BASE-T (后面板)	10/100/1000G BASE-T (后面板)	10/100/1000G BASE-T (后面板)	10/100/1000G BASE-T (后面板)	10/100/1000G BASE-T (后面板)
前 LCD 和键盘	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
VGA 端口	有	有	有	有	有	有
USB 端口	2 个 USB 2.0 2 个 USB 3.2	2 个 USB 2.0 2 个 USB 3.2	4 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)	2 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)	2 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)	2 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)
串行端口 (后面板)	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位
驱动器容量	2 个 4 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 4 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 4 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 4 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 10 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU	2 个 10 TB 硬盘, RAID 1, 3.5 英寸, FRU
外接盒	1 RU, 适合 19 英寸机架	1 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架
机箱尺寸 宽 x 长 x 高	17.2 英寸 (437 毫米) X 19.98 英寸 (507 毫米) X 1.7 英寸 (43 毫米)	17.2 英寸 (437 毫米) X 19.98 英寸 (507 毫米) X 1.7 英寸 (43 毫米)	19 英寸 (482.6 毫米) X 26 英寸 (660.4 毫米) X 3.5 英寸 (88.9 毫米)	19 英寸 (482.6 毫米) X 26 英寸 (660.4 毫米) X 3.5 英寸 (88.9 毫米)	19 英寸 (482.6 毫米) X 26 英寸 (660.4 毫米) X 3.5 英寸 (88.9 毫米)	19 英寸 (482.6 毫米) X 26 英寸 (660.4 毫米) X 3.5 英寸 (88.9 毫米)
AC 电源	Redundant (1+1), FRU, 400W with Input 100-240VAC / 6.0 - 3.0A 200-240VDC / 3.4- 3.2A, 50-60 Hz IEC60320- C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 400W with Input 100-240VAC / 6.0 - 3.0A 200-240VDC / 3.4- 3.2A, 50-60 Hz IEC60320- C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 920W with Input 100-240V, 11-4.4A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 1000W/1200W with Input 100- 127/200-240Vac, 15-12A/8.5-7A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 1000W/1200W with Input 100- 127/200-240Vac, 15-12A/8.5-7A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet	Redundant (1+1), FRU, 1000W/1200W with Input 100- 127/200 240Vac, 15-12A/8.5 7A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet
最大功耗 (瓦)	300 瓦	300 瓦	552 瓦	852 瓦	928 瓦	1100 瓦
最大散热量 (BTU/h)	1024 BTU/h	1024 BTU/h	1883 BTU/h	2905 BTU/h	3164 BTU/h	3751 BTU/h
平均无故障时间 (小时)	即将推出	即将推出	即将推出	即将推出	即将推出	即将推出
设备本身/发货重量 磅 (kg)	24 磅 (10.8 kg) / 37 磅 (16.7 kg)	24 磅 (10.8 kg) / 37 磅 (16.7 kg)	39 磅 (17.69 kg) / 65 磅 (29.48 kg)	42 磅 (19.05 kg) / 68 磅 (30.84 kg)	43 磅 (19.5 kg) / 69 磅 (31.3 kg)	43 磅 (19.5 kg) / 69 磅 (31.3 kg)
安全合规性	EN IEC 62368 1:2018+A11:2020	EN IEC 62368 1:2018+A11:2020	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368 EN 62368 BS EN 62368	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368 EN 62368 BS EN 62368	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368 EN 62368 BS EN 62368	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368 EN 62368 BS EN 62368

表 3. Trellix Network Security 第六代智能节点的物理规格 (续)

	2600 NX	3600 NX	4600 NX	5600 NX	6600 NX	8600 NX
EMC 合规性	EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013	EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013	FCC Part 15 Class-A CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI-CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32 KN 35	FCC Part 15 Class-A CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI-CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32 KN 35	FCC Part 15 Class-A CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI-CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32 KN 35	FCC Part 15 Class-A CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI-CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32 KN 35
环境合规性	RoHS: 指令 2011/65/EU	RoHS: 指令 2011/65/EU	RoHS REACH	RoHS REACH	RoHS REACH	RoHS REACH
运行温度	5°C - 35°C 41°F - 95°F	5°C - 35°C 41°F - 95°F	5°C - 35°C 41°F - 95°F	10°C - 35°C 50°F - 95°F	10°C - 35°C 50°F - 95°F	10°C - 35°C 50°F - 95°F
非运行温度	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F	-40°C - 70°C -40°F - 158°F
运行相对湿度	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)	8% - 90% (无结露)
非运行相对湿度	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)	5% - 95% (无结露)
正常运行的海拔高度	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺	0-1524 米 0-5000 英尺

表 4. Trellix Network Security 第六代 IPS 性能、物理规格

	2600 NX	3600 NX	4600 NX	5600 NX	6600 NX	8600 NX
最大 IPS 性能	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	2 Gbps	最高 5 Gbps	最高 10 Gbps	最高 20 Gbps
最大并发连接数	160 K	500 K	1 M	2 M	4 M	8 M
每秒新建连接数	8 K/秒	10 K/秒	20 K/秒	40 K/秒	80 K/秒	160 K/秒

表 5. Trellix Network Security 第五代集成设备的规格

	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
支持的操作系统	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
性能	最高 50 Mbps 或 100 Mbps	最高 250 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2.5 Gbps	最高 5 Gbps
SmartVision 模式性能	最高 100 Mbps 或 200 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2 Gbps	最高 5 Gbps	最高 10 Gbps
网络监控端口	4x 1GigE Bypass	4x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	4x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 4x 1GigE Bypass	8x 10GigE SFP+ 2x 40GigE QSFP+
网络端口操作模式	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联监控器、故障开型、故障关型 (硬件旁路) 或 TAP/SPAN	内联、监控器、TAP/SPAN
高可用性 (HA)	不适用	不适用	不适用	适用	适用	适用
管理端口 (后面板)	2x 10/100/1000 BASE-T 端口	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE
IPMI 端口	前面板	后面板	后面板	后面板	后面板	后面板
前 LCD 和键盘	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
VGA 端口	没有	有	有	有	有	有
USB 端口	2 个 A 型 USB 端口 (前面板)	4 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)	4 个 A 型 USB 端口 (2 个前方, 2 个后方)	4 个 A 型 USB 端口 (2 个前方, 2 个后方)	4 个 A 型 USB 端口 (2 个前方, 2 个后方)	2 个 A 型 USB 端口
串行端口 (后面板)	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位 (附带 RJ45 连接器 RJ45 至 Dsub 适配器电缆)	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位
驱动器容量	单个 1TB 3.5 英寸、SATA HDD、内置、固定	2 x 4TB HDD、3.5"、SAS3、7.2krpm、FRU RAID1	2 x 4TB HDD、3.5"、SAS3、7.2krpm、FRU RAID1	2 x 4TB HDD、3.5"、SAS3、7.2krpm、FRU RAID1	2 x 4TB HDD、3.5"、SAS3、7.2krpm、FRU RAID1	2x 10TB HDD 3.5"、SAS3、7.2krpm FRU RAID1
外接盒	1 RU, 适合 19 英寸机架	1 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架
机箱尺寸 宽 x 长 x 高	17.2 英寸 (437 毫米) X 19.7 英寸 (500 毫米) X 1.7 英寸 (43.2 毫米)	17.2 英寸 (437 毫米) X 25.6 英寸 (650 毫米) X 1.7 英寸 (43.2 毫米)	17.24 英寸 (438 毫米) X 24.41 英寸 (620 毫米) X 3.48 英寸 (88.4 毫米)	17.24 英寸 (438 毫米) X 24.41 英寸 (620 毫米) X 3.48 英寸 (88.4 毫米)	17.24 英寸 (438 毫米) X 24.41 英寸 (620 毫米) X 3.48 英寸 (88.4 毫米)	17.2 英寸 (437 毫米) X 31.0 英寸 (787 毫米) X 3.5 英寸 (89 毫米)
AC 电源	Single 250 watt, 90–264 VAC, 3.5–1.5 A, 50–60 Hz, IEC60320-C14, inlet, internal, fixed	Redundant (1+1) 750 watt, 100–240 VAC 8.0–4.5A, 50–60 Hz IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1) 800 watt, 100–240 VAC 10.5–4.0A, 50–60 Hz IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1) 800 watt, 100–240 VAC 10.5–4.0A, 50–60 Hz IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1) 800 watt, 100–240 VAC 10.5–4.0A, 50–60 Hz IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1) 1000 watt, 100–240 VAC 10.5–4.0A, 50–60 Hz IEC60320-C14 inlet, FRU
最大功耗 (瓦)	85 瓦	265 瓦	426 瓦	519 瓦	658 瓦	660 瓦
最大散热量 (BTU/h)	290 BTU/h	904 BTU/h	1454 BTU/h	1771 BTU/h	2245 BTU/h	2252 BTU/h
平均无故障时间 (小时)	108944 h	54200 h	65466 h	57766 h	52802 h	54041 h

表 5. Trellix Network Security 第五代集成设备的规格 (续)

	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
设备本身/发货重量 (kg)	16.2 磅 (7.3 kg) / 28.2 磅 (12.79 kg)	29.8 磅 (13.5 kg) / 40.8 磅 (18.5 kg)	37.4 磅 (17.0 kg) / 58.6 磅 (26.6 kg)	42.4 磅 (19.2 kg) / 63.5 磅 (28.8 kg)	42.7 磅 (19.2 kg) / 63.8 磅 (29.0 kg)	44 磅 (20 kg) / 71 磅 (32.2 kg)
安全合规性	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2 CE Marking	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2 CE Marking	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2 CE Marking	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2 CE Marking	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2 CE Marking	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2 CE Marking
安全认证	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v1.12.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v1.12.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v1.12.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v1.12.2e
EMC 合规性	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	Safety: EN 60950; C22.2; UL 60950; IEC 60950; CAN/ CSA-C22.2; K 60950; AS/ NZS 60950; GB 4943.1; J60950, SI60950 EMC: FCC Part 15 SubPart B Class A; ICES-003; EN55032; VCCI V-3; EN 55024; EN 61000; CNS 13438; CISPR32; KN 32; KN 35
环境合规性	RoHS 指令 2011/65/ EU REACH WEEE 指令 2012/19/ EU	RoHS 指令 2011/65/ EU REACH WEEE 指令 2012/19/ EU	RoHS 指令 2011/65/ EU REACH WEEE 指令 2012/19/ EU	RoHS 指令 2011/65/ EU REACH WEEE 指令 2012/19/ EU	RoHS 指令 2011/65/ EU REACH WEEE 指令 2012/19/ EU	RoHS; REACH; WEEE Conflict Minerals
运行温度	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F
非运行温度	-20 - 80°C -4 - 176°F	-30 - 70°C -22 - 158°F	-40 - 70°C -40 - 158°F	-40 - 70°C -40 - 158°F	-40 - 70°C -40 - 158°F	-30 - 70°C -22 - 158°F
运行相对湿度	5-85% at 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露
非运行相对湿度	5-85% at 40°C 无结露	10-95% @ 60°C 无结露	10-95% @ 60°C 无结露	10-95% @ 60°C 无结露	10-95% @ 60°C 无结露	10-95% @ 55°C 无结露
正常运行的海拔高度	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺

表 6. Trellix Network Security 第五代 IPS 性能、集成设备

	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
最大 IPS 性能	最高 50 Mbps 或 100 Mbps	最高 250 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2.5 Gbps	最高 5 Gbps
最大并发连接数	15 K 或 80 K	80 K	160 K	500 K	1 M	2 M
每秒新建连接数	750 /秒 或 4 K/秒	4 K/秒	8 K/秒	10 K/秒	20 K/秒	40 K/秒

表 7. Trellix Network Security 第五代智能节点的物理规格

	NX 1500	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
支持的操作系统	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
性能	最高 50 Mbps	最高 100 Mbps 或 250 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2 Gbps	最高 5 Gbps	最高 10 Gbps
SmartVision 模式性能	不适用	最高 200 Mbps 或 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2 Gbps	最高 4 Gbps	最高 10 Gbps	最高 16 Gbps
网络监控端口	4x 10/100/1000 BASE-T 端口	4x 1GigE bypass	4x 10GigE SFP+ 4x 1GigE bypass	4x 10GigE SFP+ 4x 1GigE bypass	8x 10GigE SFP+ 4x 1GigE bypass	8x 10GigE SFP+ 4x 1GigE bypass	8x 10GigE SFP+ 2x 40GigE QSFP
网络端口操作模式	内联监控器、故障 关型或 TAP	内联监控器、故 障开型、故障关 型(硬件旁路)或 TAP/SPAN	内联监控器、故 障开型、故障关 型(硬件旁路)或 TAP/SPAN	内联监控器、故 障开型、故障关 型(硬件旁路)或 TAP/SPAN	内联监控器、故 障开型、故障关 型(硬件旁路)或 TAP/SPAN	内联监控器、故 障开型、故障关 型(硬件旁路)或 TAP/SPAN	内联、监控器、 TAP/SPAN
高可用性 (HA)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
管理端口 (后面板)	2x 10/100/1000 BASE-T 端口	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE	2x 1GigE
IPMI 端口	不适用	前面板	后面板	后面板	后面板	后面板	后面板
前 LCD 和键盘	不适用	不适用	不适用	不适用	适用	适用	适用
VGA 端口	不适用	不适用	有	有	有	有	有
USB 端口	2 个 A 型 USB 端口	2 个 A 型 USB 端口 (前面板)	4 个 A 型 USB 端口 (全部位于后方)	4 个 A 型 USB 端口 (2 个前方, 2 个后方)	4 个 A 型 USB 端口 (2 个前方, 2 个后方)	4 个 A 型 USB 端口 (2 个前方, 2 个后方)	2 个 A 型 USB 端口
串行端口 (后面板)	115200 bps, 无奇 偶校验, 8 个数据 位, 1 个停止位 (RJ45 连接器; 附 带 RJ45 至 Dsub 适配器电缆)	115200 bps, 无奇 偶校验, 8 个数据 位, 1 个停止位 (RJ45 连接器; 附 带 RJ45 至 Dsub 适配器电缆)	115200 bps, 无奇 偶校验, 8 个数据 位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇 偶校验, 8 个数据 位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇 偶校验, 8 个数据 位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇 偶校验, 8 个数据 位, 1 个停止位	115200 bps, 无奇 偶校验, 8 个数据 位, 1 个停止位
驱动器容量	单个 500 GB 2.5 英寸 SATA HDD, 内置, 固定	单个 1 TB 3.5 英寸 SATA HDD, 内置, 固定	2 x 4 TB HDD, 3.5", SAS3, 7.2 krpm, FRU RAID1	2 x 4 TB HDD, 3.5", SAS3, 7.2 krpm, FRU RAID1	2 x 4 TB HDD, 3.5", SAS3, 7.2 krpm, FRU RAID1	2 x 4 TB HDD, 3.5", SAS3, 7.2 krpm, FRU RAID1	2 x 10 TB HDD, 3.5", SAS3, 7.2 krpm, FRU RAID1
外接盒	桌面外形规格	1 RU, 适合 19 英寸机架	1 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架	2 RU, 适合 19 英寸机架
机箱尺寸 宽 x 长 x 高	11 英寸 (280 毫米) X 6.9 英寸 (175 毫米) X 1.7 英寸 (44 毫米)	17.2 英寸 (437 毫米) X 19.7 英寸 (500 毫米) X 1.7 英寸 (43.2 毫米)	17.2 英寸 (437 毫米) X 25.6 英寸 (650 毫米) X 1.7 英寸 (43.2 毫米)	17.24 英寸 (438 毫米) X 24.41 英寸 (620 毫米) X 3.48 英寸 (88.4 毫米)	17.24 英寸 (438 毫米) X 24.41 英寸 (620 毫米) X 3.48 英寸 (88.4 毫米)	17.24 英寸 (438 毫米) X 24.41 英寸 (620 毫米) X 3.48 英寸 (88.4 毫米)	17.2 英寸 (437 毫米) X 31.0 英寸 (787 毫米) X 3.5 英寸 (89 毫米)
AC 电源	External 60 Watt 12V@5A Output AC Adapter, 90-264 VAC, 50-60 Hz, IEC60320-C14, inlet, FRU	Single 250 watt, 90-264 VAC, 3.5-1.5 A, 50-60 Hz, IEC60320-C14, inlet, internal, fixed	Redundant (1+1) 750 watt, 100-240 VAC, 9-4.5A, 50-60 Hz, IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1) 800 watt, 100-240 VAC, 9-4.5A, 50-60 Hz, IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1) 800 watt, 100-240 VAC, 9-4.5A, 50-60 Hz, IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1) 800 watt, 100-240 VAC, 10.5-4.0A, 50-60 Hz, IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1) 1000 watt, 100-240 VAC, 10.5-4.0A, 50-60 Hz, IEC60320-C14 inlet, FRU

表 7. Trellix Network Security 第五代智能节点的物理规格 (续)

	NX 1500	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500	
最大功耗(瓦)	24 瓦	85 瓦	265 瓦	426 瓦	519 瓦	658 瓦	660 瓦	
最大散热量 (BTU/h)	82 BTU/h	290 BTU/h	904 BTU/h	1454 BTU/h	1771 BTU/h	2245 BTU/h	2252 BTU/h	
平均无故障时间(小时)	193772 h	108944 h	54200 h	65466 h	57766 h	52802 h	54041 h	
设备本身/发货重量(磅(kg))	3.75 磅 (1.7 kg) / 6.5 磅 (2.95 kg)	16.2 磅 (7.3 kg) / 28.2 磅 (12.79 kg)	29.8 磅 (13.5 kg) / 40.8 磅 (18.5 kg)	37.4 磅 (17.0 kg) / 58.6 磅 (26.6 kg)	42.4 磅 (19.2 kg) / 63.5 磅 (28.8 kg)	42.7 磅 (19.4 kg) / 63.8 磅 (29.0 kg)	44 磅 (20 kg) / 71 磅 (32.2 kg)	
安全合规性	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	
安全认证	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDCPP v2.2e	
EMC 合规性	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	Safety: EN 60950; C22.2; UL 60950; IEC 60950; CAN/CSA-C22.2; K 60950; AS/NZS 60950; GB 4943.1; J60950, SI60950 EMC: FCC Part 15 SubPart B Class A; ICES-003; EN55032; VCCI V-3; EN 55024; EN 61000; CNS 13438; CISPR32; KN 32; KN 35
环境合规性	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS; REACH; WEEE Conflict Minerals	
运行温度	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	0 - 40°C 32 - 104°F	
非运行温度	-20 - 80°C -4 - 176°F	-20 - 80°C -4 - 176°F	-30 - 70°C -22 - 158°F	-40 - 70°C -40 - 158°F	-40 - 70°C -40 - 158°F	-40 - 70°C -40 - 158°F	-30 - 70°C -22 - 158°F	
运行相对湿度	10-95% at 40°C 无结露	5-85% at 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露	10-95% @ 40°C 无结露	10-90% @ 40°C 无结露	
非运行相对湿度	10-95% at 60°C 无结露	5-95% at 40°C 无结露	10-95% @ 60°C 无结露	10-95% @ 60°C 无结露	10-95% @ 60°C 无结露	10-95% @ 60°C 无结露	10-95% @ 55°C 无结露	
正常运行的海拔高度	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	3000 米 9842 英尺	

表 8. Trellix Network Security 第五代智能节点 IPS 的物理规格

	NX 1500	NX 2500	NX 2550	NX 3500	NX 4500	NX 5500	NX 6500
最大 IPS 性能	最高 50 Mbps	最高 100 Mbps 或 250 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2 Gbps	最高 5 Gbps	最高 10 Gbps
最大并发连接数	15 K	80 K	160 K	500 K	1 M	2 M	4 M
每秒新建连接数	750 /秒	4K /秒	8K /秒	10K /秒	20K /秒	40K /秒	80K /秒

表 9. Trellix Network Security 智能节点的虚拟规格

	VA-NXS 1500	VA-NXS 2500	VA-NXS 2550	VA-NXS 4500	VA-NXS 6500	VA-NXS 7500	VA-NXS 8500
支持的操作系统	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
性能	最高 50 Mbps	最高 100 Mbps	最高 250 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2 Gbps	最高 5 Gbps
SmartVision 模式性能	不适用	最高 200 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2 Gbps	最高 4 Gbps	最高 10 Gbps
证据收集器 许可证性能	不适用	最高 200 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 2 Gbps	最高 4 Gbps	最高 10 Gbps
网络监控 端口	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
网络管理 端口	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2
网络端口 操作模式	内联、SPAN	内联、SPAN	内联、SPAN	内联、SPAN	内联、SPAN	内联、SPAN	内联、SPAN
CPU 核心	3	6	8	8	16	24	48
内存	10 GB	16 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
驱动器容量	384 GB	384 GB	384 GB	512 GB	512 GB	512 GB	512 GB
网络适配器	VMXNet3, vNIC	VMXNet3, vNIC	VMXNet3, vNIC	VMXNet3, vNIC	VMXNet3, vNIC	VMXNet3, vNIC	VMXNet3, vNIC
支持的 Hypervisor	VMware ESXi 6.0 or later; KVM 1.5.3 or later	VMware ESXi 6.0 or later; KVM 1.5.3 or later; Hyper-V 10.0.14393 or later	VMware ESXi 6.0 or later; KVM 1.5.3 or later; Hyper-V 10.0.14393 or later	VMware ESXi 6.0 or later; KVM 1.5.3 or later; Hyper-V 10.0.14393 or later	VMware ESXi 6.0 or later; KVM 1.5.3 or later; Hyper-V 10.0.14393 or later	VMware ESXi 6.0 or later; KVM 1.5.3 or later	VMware ESXi 6.0 or later; KVM 1.5.3 or later
安全认证	FIPS 140-2 等级 1 CC NDcPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDcPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDcPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDcPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDcPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDcPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 CC NDcPP v2.2e

表 10. Trellix Network Security 智能节点 IPS 的虚拟规格

	VA-NXS 1500	VA-NXS 2500	VA-NXS 2550	VA-NXS 4500	VA-NXS 6500	VA-NXS 8500
最大 IPS 性能	最高 50 Mbps	最高 100 Mbps	最高 250 Mbps	最高 500 Mbps	最高 1 Gbps	最高 5 Gbps
最大并发连接数	15 K	80 K	80 K	160 K	500 K	2 M
每秒新建连接数	750 /秒	4K /秒	4K /秒	8K /秒	10K /秒	40K /秒

表 11. 在 AWS 中的 Trellix Network Security 型号

型号	吞吐量	vCPU	内存	网络接口	AWS实例类型
Trellix NX	250 Mbps	4	16	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4 (monitoring)	m5.xlarge
		8	16	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4 (monitoring)	C5.2.xlarge
	500 Mbps	4	32	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4 (monitoring)	R5.xlarge
		8	32	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4 (monitoring)	M5.2xlarge
		16	32	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	C5.4xlarge
		8	64	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4 (monitoring)	R5.2xlarge
	1 Gbps	16	64	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	M5.4xlarge
		36	72	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	C5.9xlarge
		48	96	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	C5.12xlarge
		16	128	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	R5.4xlarge
	2 Gbps	32	128	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	M5.8xlarge
		72	144	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (monitoring)	C5.18xlarge
	3 Gbps	32	256	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	R5.8xlarge
		48	192	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	m5.12xlarge
		96	192	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (monitoring)	c5.24xlarge
		48	384	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	r5.12xlarge
	5 Gbps	64	256	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (monitoring)	m5.16xlarge
		64	512	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (monitoring)	r5.16xlarge
	8 Gbps	96	384	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (monitoring)	m5.24xlarge
		96	768	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8, pether9, pether10 (monitoring)	m5.24xlarge

表 12. 在 Azure 中的 Trellix Network Security 型号

型号	吞吐量	vCPU	内存	网络接口	AWS实例类型
Trellix NX	250 Mbps	4	14	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4 (monitoring)	Standard_D3_v2
		8	28	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D4_v2
	500 Mbps	8	32	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4 (monitoring)	Standard_D8_v3
		8	32	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4 (monitoring)	Standard_D8s_v3
	1 Gbps	16	56	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D5_v2
		16	64	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D16_v3
	2 Gbps	16	64	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D16s_v3
		32	128	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D32_v3
	3 Gbps	32	128	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D32s_v3
		48	192	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D48_v3
	5 Gbps	48	192	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D48s_v3
		64	256	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D64_v3
		64	256	ether1 (mgmt), pether2 (submission), pether3, pether4, pether5, pether6, pether7, pether8 (monitoring)	Standard_D64s_v3

表 13. 在 AWS 上的 Trellix Virtual Execution 型号

型号	吞吐量	vCPU	内存	网络接口	AWS实例类型
Trellix VX Bare-metal	14 Gbps (类似于 VX 12550)	96	192GB	One management port, 4 cluster ports	C5.metal

表 14. Trellix Virtual Execution 智能系统网络的规格

	VX 5500	VX 12550	VX 5600	VX 12600 (第六代)
支持的操作系统	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows	Linux macOS X Microsoft Windows
性能	最高 2 Gbps	最高 14 Gbps	最高 2 Gbps	最高 14 Gbps
高可用性	N+1	N+1	N+1	N+1
管理端口 (后面板)	1x 10/100/1000 Mbps BASE-T	1x 10/100/1000 Mbps BASE-T	(1) 10/100/1000BASE-T 端口	1x 1G/10G Base-T
集群端口 (后面板)	3x 10/100/1000 Mbps BASE-T	1x 10/100/1000 Mbps BASE-T, 2x 10 Gbps BASE-T, 4x 10 GigE SFP+ 端口	(3) 10/100/1000BASE-T 端口	1x 1G/10G Base-T 4x 1G/10G SFP+
IPMI端口 (后面板)	包含	包含	包含	包含
前 LCD 和键盘	不适用	不适用	不适用	不适用
VGA端口	包含	包含	包含	包含
USB端口 (后面板)	4 个 A 型 USB 端口	2 个 A 型 USB 端口	2 个 USB 2.0、2 个 USB 3.2	2 个 USB 3.1 端口
串行端口 (后面板)	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位	115200 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位

表 14. Trellix Virtual Execution 智能系统网络的规格 (续)

	VX 5500	VX 12550	VX 5600	VX 12600
驱动器容量	2x 2TB 3.5 SAS3 HDD, RAID 1, hot-swappable, FRU	2x 4TB 3.5 SAS3 HDD, RAID 1, hot-swappable, FRU	(2) 4TB SAS SED, RAID 1	4x 4TB 3.5 SAS3 HDD, RAID10, hot swappable, FRU
外接盒	1 RU, 适合19英寸机架	2 RU, 适合19英寸机架	1 RU, 适合19英寸机架	2 RU, 适合19英寸机架
机箱尺寸 宽x长x高	17.2 x 25.6 x 1.7 英寸 (437 x 650 x 43.2 毫米)	17.2 x 31 x 3.5 英寸 (437 x 787 x 89 毫米)	17.2 x 19.98 x 1.7 英寸 (437 x 507 x 43 毫米)	19 x 26 x 3.5 英寸 (482.6 x 660.4 x 89 毫米)
DC电源	不适用	不适用	不适用	不适用
AC电源	Redundant (1+1) 750 watt, 100-240 VAC, 8 - 3.8 A, 50-60 Hz, IEC60320-C14, inlet, hot-swappable, FRU	Redundant (1+1) 1000 watt, 100-240 VAC 10.5-4.0A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet, FRU	Redundant (1+1), FRU, 400W with Input 100-240VAC / 6.0 - 3.0A 200-240VDC / 3.4- 3.2A, 50-60 Hz IEC60320- C14 inlet	Redundant (1+1),FRU,1000W/1200W with Input 100-127/200 - 240Vac, 15-12A/8.5- 7A, 50-60 Hz IEC60320-C14 inlet
最大功耗 (瓦)	285 瓦	660 瓦	300 瓦	948 瓦
最大散热量 (BTU/h)	972 BTU/h	2594 BTU/h	1024 BTU/h	3232 BTU/h
平均无故障时间 (小时)	54200 h	54041 h	即将推出	即将推出
设备本身/发货重量 (磅)(kg)	27.0 磅 (12.2 kg) / 38.0 磅 (17.2 kg)	44 磅 (20 kg) / 71 磅 (32.2 kg)	24 磅 (10.9 kg) / 37 磅 (16.8 kg)	44 磅 (20 kg) / 70 磅 (31.8 kg)
安全认证	FIPS 140-2 等级 1, CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1, CC NDCPP v2.2e	FIPS 140-2 等级 1 (待定), CC NDCPP v2.2e (待定)	FIPS 140-2 等级 1, CC NDCPP v2.2e (待定)
安全合规性	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	IEC 60950 EN 60950-1 UL 60950 CSA/CAN-C22.2	EN IEC 62368-1:2018+A11:2020	CAN/CSA 22.2 No. 62368 UL 62368 IEC 62368, EN 62368 BS EN 62368
EMC 合规性	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	FCC Part 15 ICES-003 Class A AS/NZS CISPR 22 CISPR 32 EN 55032 EN 55024 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-4-2 V-2/2015 & V-3/2015	EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013	FCC Part 15 Class-A, CE (Class-A) CNS 13438 CISPR 32 VCCI-CISPR32 EN 55035 EN 55032 EN 61000 ICES-003 KN 32, KN 35
环境合规性	RoHS 指令 2011/65/ EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS 指令 2011/65/ EU REACH WEEE 指令 2012/19/EU	RoHS: 指令 2011/65/EU	RoHS REACH
运行温度	0 - 40°C (32 - 104°F)	0 - 40°C (32 - 104°F)	5 - 35°C (41 - 95°F)	10 - 35°C (50 - 95°F)
非运行温度	-30 - 70°C (-22 - 158°F)	-30 - 70°C (-22 - 158°F)	-40 - 70°C (-40 - 158°F)	-40 - 70°C (-40 - 158°F)
运行相对湿度	10-95% at 40°C 无结露	10-90% at 40°C 无结露	8-90% (无结露)	8-90% (无结露)
非运行相对湿度	10-95% at 60°C 无结露	10-95% at 55°C 无结露	5-95% (无结露)	5-95% (无结露)
正常运行的 海拔高度	3000 米 (9842 英尺)	3000 米 (9842 英尺)	1524 米 (5000 英尺)	1524 米 (5000 英尺)

Cyberworld
广州科明大同科技有限公司

**中国区
代理商**

官方网站 www.cyberworld.com.cn
业务电邮 info@cyberworldchina.com
服务专线 400-9988-792

关于 Trellix

Trellix是一家重新定义网络安全未来的全球性公司。它的开放式原生扩展检测和响应(XDR)平台,可帮助企业抵御当今最先进的网络威胁攻击,并保护其业务不受影响。Trellix安全团队和庞大的合作伙伴生态系统,利用人工智能、机器学习和自动化加速技术创新,为 40,000 多家企业客户提供服务。

