

# McAfee Network Security Platform

## 物理アプライアンスの仕様

McAfee<sup>®</sup> Network Security Platformは、ネットワーク上の高度なマルウェアを検出し、ブロックする次世代の侵入検知防止システム (IDPS) です。詳細については、**McAfee Network Security Platform** データシートをご覧ください。



仮想アプライアンス モデルも利用できます。詳細については、<u>McAfee Virtual Network Security</u> **Platformデータシート**をご覧ください。



#### Sensorハードウェア コンポーネント

#### NS9500

	10 Gbpsライセンス (1ユニット)	20 Gbpsライセンス (1ユニット)	30 Gbpsライセンス (1ユニット)	40 Gbpsライセンス (2ユニット)	60 Gbpsライセンス (2ユニット)	100 Gbpsライセンス (4ユニット)
パフォーマンス						
集約パフォーマンス	10 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	40 Gbps	60 Gbps	100 Gbps
最大スループット (UDP 1512バイト パケット)	最大15 Gbps	最大25 Gbps	最大35 Gbps	最大50 Gbps	最大70 Gbps	最大100 Gbps
同時接続の最大数	10,000,000	13,000,000	16,000,000	26,000,000	32,000,000	64,000,000
1秒あたりの接続数	450,000	525,000	650,000	1,000,000	1,300,000	2,500,000
1秒あたりのHTTP接続数	260,000	300,000	350,000	600,000	700,000	1,400,000
SSL復号のスループット (全体10%がSSLトラフィックの場合)	10 Gbps	18 Gbps	26 Gbps	36 Gbps	52 Gbps	90 Gbps
SSLフローの最大数	1,000,000	1,300,000	1,600,000	2,600,000	3,200,000	6,400,000
インポートされるSSLキー	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
仮想IPSシステムの数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Sensorハードウェア コンポーネント (続き)			NSS	9500		
DoSプロファイルの最大数	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
ACLJレーJレ	10,000	20,000	30,000	20,000	30,000	30,000
ポート						
10 Gigabit Ethernet/1 Gigabit Ethernet RJ45固定ポート (内部フェールオープン機 能搭載)	4	4	4	8	8	16
100/40 Gigabit Ethernet固定ポート	2	2	2	N/A	N/A	N/A
ネットワークI/Oスロット	2	2	2	4	4	8
ネットワークI/Oモジュール(9オプション)	2ポートQSFP28 100/ QSFP+ 40 GigEモジュール					
	4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 50ミクロン フェールオープン機能搭載	4ポート10 GigE/1 GigE SF Optical 50ミクロン フェールオープン機能搭載				
	4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 62.5ミクロン フェールオープン機能搭載	4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 62.5ミクロン フェールオープン	4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 62.5ミクロン フェールオープン機能搭載	4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 62.5ミクロン フェールオープン機能搭載	4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 62.5ミクロン フェールオープン機能搭載	4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 62.5ミクロン フェールオープン機能搭載
	4ポート10 GigE/1 GigE LR Optical フェールオープン機能搭載					
	4ポート (QSFP+) 40 GigE					
	2ポート (QSFP+) 40 GigE					
	8ポート (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE					
	6ポート (RJ45) 1 GigE 内部フェールオープン 機能搭載					
	4ポート (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps 内部フェールオープン 機能搭載					
10 Gigabit Ethernet	最大20	最大20	最大20	最大40	最大40	最大80
40 Gigabit Ethernet	最大10	最大10	最大10	最大16	最大16	最大32
100 Gigabit Ethernet	最大6	最大6	最大6	最大8	最大8	最大16
専用レスポンス ポート (RJ45)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)	2 (10G/1G)	2 (10G/1G)	4 (10G/1G)
専用管理ポート (RJ45)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)	2 (10G/1G)	2 (10G/1G)	4 (10G/1G)

Sensorハードウェア コンポーネント (続き)	NS9500						
物理							
寸法	17 ¼"(W) x 29 1/16"(D) x 1 ¾"(H)	17 ¼"(W) x 29 1/16"(D) x 1 ¾"(H)	17 ¼"(W) x 29 1/16"(D) x 1 ¾"(H)	2ユニット、各17 ¼"(W) x 29 1/16"(D) x 1 ¾"(H)	2ユニット、各17 ¼"(W) x 29 1/16"(D) x 1 ¾"(H)	4ユニット、各17 ¼"(W) x 29 1/16"(D) x 1 ¾"(H)	
重量	28.55 lbs	28.55 lbs	28.55 lbs	2x 28.55 lbs	2x 28.55 lbs	4x 28.55 lbs	
ストレージ	2x 240 GB M.2 (SW RAID)	2x 240 GB M.2 (SW RAID)	2x 240 GB M.2 (SW RAID)	4x 240 GB M.2 (SW RAID)	4x 240 GB M.2 (SW RAID)	8x 240 GB M.2 (SW RAID)	
最大消費電力		598W		2x 598W	2x 598W	4x 598W	
DC電源		オプション					
予備電源							
電源	100∼240 VAC (50/60Hz)						
温度		0°~35°C (動作時)、-40°~70°C (非動作時)					
相対湿度(結露なし)	動作時: 10%~90% 非動作時: 5%~95%						
高度	0~10,000フィート						
コンプライアンス対応							
安全性認定	UL 60950-1、UL 62368-1 (米国) ; CSA 22.2 No. 60950-1、CSA 22.2 No. 62368-1 (カナダ) ; EN 60950-1、EN 62368-1 (ヨーロッパ) ; CNS 14336-1 (台湾) ; GB 4943.1 (中国) IEC 60950-1、IEC 62368-1 (国際規格) ー 適応される各国の偏差を網羅するCBスキーマ認定および試験報告; IEC 60825および21CFR1040						
EMI認定	FCCパート15サ	ナブパートBクラスA (米国) ;	CAN ICES-3クラスA(カナタ (ヨーロッパお		EN 55035、EN 61000-3-2、	EN 61000-3-3	
			; VCCI 32-1 (日本) ; AS/NZ S 13438 (台湾) ; GB 9254-2				
ROHS対応状況	RC	HS (Restriction of Hazard	lous Substances Compliar	nce) 指令および規格 (ヨー[	コッパ、中国、台湾、国際規格	各)	



## Sensorハードウェア コンポーネント

### NS7500

	3 Gbpsライセンス (1ユニット)	5 Gbpsライセンス (1ユニット)	7.5 Gbpsライセンス (1ユニット)		
パフォーマンス					
集約パフォーマンス	3 Gbps	5 Gbps	7.5 Gbps		
最大スループット(UDP 1512バイト パケット)	最大6 Gbps	最大9 Gbps	最大12 Gbps		
同時接続の最大数	4,000,000	7,000,000	10,000,000		
1秒あたりの接続数	200,000	225,000	250,000		
1秒あたりのHTTP接続数	115,000	140,000	170,000		
SSL復号のスループット (全体の10%がSSLトラフィックの場合)	2.7 Gbps	4.5 Gbps	6.7 Gbps		
SSLフローの最大数	400,000	700,000	1,000,000		
インポートされるSSLキー	1,024	1,024	1,024		
仮想IPSシステムの数	1,000	1,000	1,000		
DoSプロファイルの最大数	5,000	5,000	5,000		
ACLJV-JV	3,000	3,000	5,000		
ポート					
固定Gigabit Ethernet - 銅線ポート (内部フェールオープン機能搭載)	8	8	8		
固定10 GigE/1 GigE (SFP+) ポート	2	2	2		
固定40 Gigabit Ethernet	_	_	_		
ネットワークI/Oスロット	2	2	2		
ネットワークI/Oモジュール(6オプション)	フェールオープン機能搭載4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 50ミクロン、フェールオープン機能搭載4ポート10 GigE/1 GigE SR Optical 62.5ミクロ フェールオープン機能搭載4ポート10 GigE/1 GigE LR Optical、8ポート(SFP+/SFP)10 GigE/1 GigE、内部フェールオープン機能搭載6ポート(RJ45)1 G 4ポート(RJ45)10 GigE/1 GigE/100 Mbps(内部フェールオープン機能搭載)				
10 Gigabit Ethernet	最大18	最大18	最大18		
40 Gigabit Ethernet	_	_	_		
専用レスポンス ポート (RJ45)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)		
専用管理ポート (RJ45)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)		

Sensorハードウェア コンポーネント (続き)	NS7500				
物理					
寸法	17.31" (W) x 1.75" (H) x 29.13" (D)	17.31" (W) x 1.75" (H) x 29.13" (D)	17.31" (W) x 1.75" (H) x 29.13" (D)		
重量	25.5 lbs.	25.5 lbs.	25.5 lbs.		
ストレージ	SSD 240 GB M.2	SSD 240 GB M.2	SSD 240 GB M.2		
最大消費電力	300w	300w	300w		
DC電源	オプション	オプション	オプション		
予備電源	搭載	搭載	搭載		
電源		100-240 VAC (50/60Hz)			
温度	0°~35°C (動作時)、-40°~70°C (非動作時)				
相対湿度(結露なし)	動作時: 10%~90% 非動作時: 5%~95%				
高度	0~10,000フィート				
コンプライアンス対応					
安全性認定	UL 60950-1、UL 62368-1 (米国); CSA 22.2 No. 60950-1、CSA 22.2 No. 62368-1 (カナダ); EN 60950-1、 EN 62368-1 (ヨーロッパ); CNS 14336-1 (台湾); GB 4943.1 (中国)				
	IEC 60950-1、IEC 62368-1 (国際規格) — 3	適応される各国の偏差を網羅するCBスキーマ認定お。	よび試験報告; IEC 60825および21CFR1040		
EMI認定	FCCパート15サブパートBクラスA (米国) ; CAN ICES-3クラスA (カナダ) ; EN 55032、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 (ヨーロッパおよび国際規格)				
		VCCI 32-1 (日本) ; AS/NZS CISPR 32 (オーストラリフ 13438 (台湾) ; GB 9254-2008 および GB 17625.1 (F			
ROHS対応状況	ROHS (Restriction of Hazardo	bus Substances Compliance) 指令および規格 (ヨー	・ロッパ、中国、台湾、国際規格)		







# Sensorハードウェア コンポーネント NS3500 NS3200 NS3100

	10.1 アップデート2 リリース以前	10.1 アップデート3 リリース以降	10.1 アップデート2 リリース以前	10.1 アップデート3 リリース以降	10.1 アップデート2 リリース以前	10.1 アップデート3 リリース以降	
パフォーマンス							
集約パフォーマンス	200Mbps	750Mbps	200Mbps	750Mbps	100Mbps	750Mbps	
最大スループット (UDP 1512バイト パケット)	最大1 Gbps	最大1 Gbps	最大1 Gbps	最大1 Gbps	最大600 Gbps	最大1 Gbps	
同時接続の最大数	80,000	100,000	80,000	100,000	40,000	100,000	
1秒当たりの確立接続数	25,000	25,000	20,000	25,000	15,000	25,000	
1 秒あたりのHTTP接続数 (1 GET、5000 HTTP応答)	15,000	15,000	15,000	15,000	12,000	15,000	
SSL復号のスループット (全体10%がSSLトラフィックの場合)	-	-	-	_	-	_	
SSLフローの最大数	_		-	_	_		
インポートされるSSLキー	_		_		_		
仮想IPSシステムの数	32		32		16		
DoSプロファイルの最大数	128		128		128		
ACLJL-JL	1,000		1,000		1,000		
ポート							
固定Gigabit Ethernet - 銅線ポート (内部フェールオープン機能搭載)	4			8	8	3	
固定1 GigE (SFP) ポート	_	=	_		_	_	
固定10 GigE/1 GigE (SFP+) ポート (外部パッシブ フェールオープン キットをサポート)	-	-	_		_		
固定40 Gigabit Ethernet	_		_		_		
ネットワークI/Oスロット	=	=	_		_		
ネットワークI/Oモジュール	_				_		
10 Gigabit Ethernet			_		_		
40 Gigabit Ethernet	_		_		_		
				1 (1G/100M)		1 (1G/100M)	
専用レスポンス ポート (RJ45)			1 (1G/	100M)	1 (1G/1	100M)	

Sensorハードウェア コンポーネント (続き)	NS3500	NS3200	NS3100	
物理				
寸法	1RUラック マウント型 9.45" (W) x 1.73" (H) x 6.54" (D)	1RUラック マウント型 17.375" (W) x 1.75" (H) x 11.0" (D)	1RUラック マウント型 17.375" (W) x 1.75" (H) x 11.0" (D)	
重量	2.65 lbs	8.1 lbs.	8.1 lbs.	
ストレージ	32 GB コンパクトフラッシュ	ソリッド ステート30 GB	ソリッド ステート30 GB	
最大消費電力	30W	100W	100W	
DC電源	_	_	_	
予備電源	_	_	_	
電源	100~240 VAC (50/60Hz)	100~240 VA	AC (50/60Hz)	
温度	0°~35°C (動作時)、-40°~70°C (非動作時)	0°~35°C (動作時)、-	40°~70°C (非動作時)	
相対湿度 (結露なし)	動作時: 10%~90% 非動作時: 5%~95%		0%~90% : 5%~95%	
高度	0~10,000フィート	0~10,00	0~10,000フィート	
コンプライアンス対応				
安全性認定	UL 60950-1、UL 62368-1 (米国); CSA 22.2 No. 60950-1、CSA 22.2 No. 62368-1 (カナダ); EN 60950-1、EN 62368-1 (ヨーロッパ); CNS 14336-1 (台湾); GB 4943.1 (中国)	UL 60950-1、UL 62368-1 (米国); CSA 22.2 No. 60950-1、CSA 22.2 No. 62368-1 (カナダ); EN 60950-1、EN 62368-1 (ヨーロッパ); CNS 14336-1 (台湾); GB 4943.1 (中国) IEC 60950-1、IEC 62368-1 (国際規格) 一適応される各国の偏差を網羅するCBスキーマ認定および 験報告; IEC 60825および21CFR1040		
	IEC 60950-1、IEC 62368-1 (国際規格) -適応される各国の偏差を網羅するCBスキーマ認定および 試験報告	<b>級牧石, IEC 6082</b> :	566 & CZ I C F K 1040	
EMI認定	FCCパート15サブパートBクラスB (米国); CAN ICES-3クラスB (カナダ); EN 55032、 EN 55024、EN 55035、EN 61000-3-2、 EN 61000-3-3 (ヨーロッパおよび国際規格)	EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3(ヨーロッパおよび国際規格) KN32およびKN24(韓国); VCCIクラスA(日本); AS/NZS CISPR 32(オーストラリ		
	KN32およびKN35 (韓国); VCCIクラスB (日本); AS/NZS CISPR 32 (オーストラリアおよび ニュージーランド); CNS 13438 (台湾); GB 9254-2008およびGB 17625.1 (中国)	ニュージーランド); CNS 13438 (台湾) ; GB 9254-2008およびGB 17625.1 (中国)		
ROHS対応状況	ROHS (Restriction of Hazardous Substances Compliance) 指令および規格 (ヨーロッパ、中国、台湾、国際規格)	ces ROHS (Restriction of Hazardous Substances Compliance) 指令および (ヨーロッパ、中国、台湾、国際規格)		

			——————————————————————————————————————
Sensorハードウェア コンポーネント	NS7350	NS7250	NS7150
パフォーマンス			
集約パフォーマンス	5 Gbps	3 Gbps	1.5 Gbps
最大スループット(UDP 1512バイト パケット)	最大10 Gbps	最大8 Gbps	最大5 Gbps
同時接続の最大数	10,000,000	5,000,000	3,000,000
1秒あたりの接続数	225,000	200,000	135,000
1秒あたりのHTTP接続数	135,000	128,000	115,000
SSL復号のスループット (全体の10%がSSLトラフィックの場合)	5 Gbps	3 Gbps	1.5 Gbps
SSLフローの最大数	500,000	400,000	250,000
インポートされるSSLキー	1,024	1,024	1,024
仮想IPSシステムの数	1,000	1,000	1,000
DoSプロファイルの最大数	5,000	5,000	5,000
ACLJL-JL	5,000	3,000	3,000
ポート			
固定Gigabit Ethernet - 銅線ポート(内部フェールオープン機能搭載)	8	8	8
固定10 GigE/1 GigE (SFP+) ポート	2	2	2
固定40 Gigabit Ethernet	_	_	_
ネットワークI/Oスロット	2	2	2
ネットワークI/Oモジュール (6オプション)	フェールオープン機能搭載4ポート10 GigE/1 GigE	E SR Optical 50ミクロン、フェールオープン機能搭載 LR Optical、8ポート (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE、内 45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (内部フェールオープ	部フェールオープン機能搭載Ġポート (RJ45) 1 GigE、
10 Gigabit Ethernet	最大18	最大18	最大18
40 Gigabit Ethernet	_	_	_
専用レスポンス ポート (RJ45)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)
専用管理ポート (RJ45)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)	1 (10G/1G)

Sensorハードウェア コンポーネント (続き)	NS7350	NS7250	NS7150	
物理				
寸法	17.31" (W) x 1.75" (H) x 29.13" (D)	17.31" (W) x 1.75" (H) x 29.13" (D)	17.31" (W) x 1.75" (H) x 29.13" (D)	
重量	28 lbs.	28 lbs.	28 lbs.	
ストレージ	ソリッドステート240 GB	ソリッドステート240 GB	ソリッドステート240 GB	
最大消費電力	300w	300w	300w	
DC電源	オプション	オプション	オプション	
予備電源	搭載	搭載	搭載	
電源		100-240 VAC (50/60Hz)		
温度		0°~35°C (動作時)、-40°~70°C (非動作時)		
相対湿度 (結露なし)	動作時: 10%~90% 非動作時: 5%~95%			
高度	0~10,000フィート			
コンプライアンス対応				
安全性認定	UL 60950-1、UL 62368-1(米国); CSA 22.2 No. 60950-1、CSA 22.2 No. 62368-1(カナダ); EN 60950-1、EN 62368-1(ヨーロッパ); CNS 14336-1(台湾); GB 4943.1(中国)			
	IEC 60950-1、IEC 62368-1 (国際規格) —	適応される各国の偏差を網羅するCBスキーマ認定おる	で試験報告; IEC 60825および21CFR1040	
EMI認定	FCCパート15サブパートBクラスA (米国) ; CAN ICES-3クラスA (カナダ) ; EN 55022、 EN 55032、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3(ヨーロッパおよび国際規格)			
	KN32およびKN35 (韓国); VCCI 32-	I(日本); AS/NZS CISPR 32 (オーストラリアおよびニ: GB 9254-2008およびGB 17625.1 (中国)	ュージーランド); CNS 13438 (台湾);	
ROHS対応状況	ROHS (Restriction of Hazardo	bus Substances Compliance) 指令および規格 (ヨー	ロッパ、中国、台湾、国際規格)	



〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-12-1 渋谷マークシティ ウエスト20F Tel. 03-5428-1100 (代表) www.mcafee.com/jp McAfeeテクノロジの機能はシステム構成に依存します。機能を十分に活用するため、対応のハードウェア、ソフトウェア、サービスの利用が必要になる場合があります。詳細については、www.mcafee.com/jpをご覧ください。絶対に安全なネットワークはありません。

McAfeeおよびMcAfeeのロゴは米国法人McAfee, LLCまたは米国またはその他の国の関係会社における登録商標または商標です。その他すべての登録商標および商標はそれぞれの所有者に帰属します。 Copyright © 2021 McAfee, LLC. 4753\_0521 2021年5月