

## Nozomi Networks 各モデル紹介

Guardian アプライアンス  
大規模企業向け



NSG-HS Series



NSG-H Series

	NSG-HS 3500	NSG-HS 3000	NSG-H 2500	NSG-H 2000
Max. Protected Nodes	500,000	300,000	200,000	100,000
Max. Protected Network Elements <sup>1</sup>	2,000,000	1,500,000	1,200,000	1,000,000
Max. Protected Smart IoT Devices <sup>2</sup>	3,000,000	1,800,000	1,200,000	600,000
Max. Throughput <sup>3</sup>	6 Gbps	6 Gbps	3 Gbps	3 Gbps
Max. Remote Collectors <sup>4</sup>	50	50	50	50
Monitoring Ports	Modular up to 16+1	Modular up to 16+1	Modular up to 8+1	Modular up to 8+1
Management Ports	1x1000Base-T	1x1000Base-T	1x1000Base-T	1x1000Base-T
Expansion slots	4 slots available: 4x1000BaseT   4xSFP   4xSFP+	4 slots available: 4x1000BaseT   4xSFP   4xSFP+	2 slots available: 4x1000BaseT   4xSFP   4xSFP+	2 slots available: 4x1000BaseT   4xSFP   4xSFP+
Storage	512 GB for OS and Data			
Form Factor	1 rack unit	1 rack unit	1 rack unit	1 rack unit
Max. Power Consumption	750 W	750 W	750 W	750 W
Power Supply	Dual 100 - 240V AC 36 - 72V DC			
Operating Temperature Range (Deg F/Deg C)	32 - 104 / 0 - 40	32 - 104 / 0 - 40	32 - 104 / 0 - 40	32 - 104 / 0 - 40
HxWxL (mm/in)	44 x 438 x 600 / 1.73 x 17.24 x 23.60	44 x 438 x 600 / 1.73 x 17.24 x 23.60	44 x 438 x 600 / 1.73 x 17.24 x 23.60	44 x 438 x 600 / 1.73 x 17.24 x 23.60
Weight	18 Kg	18 Kg	17 Kg	17 Kg

\*<sup>1</sup> Network Elements: ノード、リンク、変数の合計。

\*<sup>2</sup> Smart IoT Devices: 断続的に通信し、スループットが低下するデバイスを対象としています。

\*<sup>3</sup> すべてのパフォーマンス値は「最大値」であり、分析されたトラフィックによって異なります。

\*<sup>4</sup> 詳細については、リモートコレクタの技術仕様を参照してください。

中規模企業向け



NSG-M Series

	NSG-M 1000	NSG-M 750
Max. Protected Nodes	40,000	10,000
Max. Protected Network Elements <sup>1</sup>	600,000	200,000
Max. Protected Smart IoT Devices <sup>2</sup>	200,000	50,000
Max. Throughput <sup>3</sup>	1 Gbps	1 Gbps
Max. Remote Collectors <sup>4</sup>	50	50
Monitoring Ports	7x1000BASE-T + 4xSFP	7x1000BASE-T + 4xSFP
Management Ports	1x1000Base-T	1x1000Base-T
Expansion slots	1 slot available: 4x1000Base-T   4xSFP   4xSFP+	1 slot available: 4x1000Base-T   4xSFP   4xSFP+
Storage	256 GB for OS and Data	256 GB for OS and Data
Form Factor	1 rack unit	1 rack unit
Mounting Options	4-posts 19" rack	4-posts 19" rack
Max. Power Consumption	360W	360W
Power Supply	Single 100 - 240V AC	Single 100 - 240V AC
Operating Temperature Range (Deg F/Deg C)	0 - 113 / 0 - 45	0 - 113 / 0 - 45
HxWxL (mm/in)	44x438x429/1.73x17.24x16.89	44x438x429/1.73x17.24x16.89
Weight	14 Kg	14 Kg
Certifications	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL

\*<sup>1</sup> Network Elements: ノード、リンク、変数の合計。

\*<sup>2</sup> Smart IoT Devices: 断続的に通信し、スループットが低下するデバイスを対象としています。

\*<sup>3</sup> すべてのパフォーマンス値は「最大値」であり、分析されたトラフィックによって異なります。

\*<sup>4</sup> 詳細については、リモートコレクタの技術仕様を参照してください。

中小規模企業向け



NS20 Series



NS1 Series

	NS20 1000	NS20 750	NS1 250	NS1 100
Max. Protected Nodes	40,000	10,000	5,000	1,000
Max. Protected Network Elements <sup>1</sup>	600,000	200,000	90,000	20,000
Max. Protected Smart IoT Devices <sup>2</sup>	200,000	50,000	20,000	5,000
Max. Throughput <sup>3</sup>	1 Gbps	1 Gbps	500 Mbps	500 Mbps
Max. Remote Collectors <sup>4</sup>	50	50	20	20
Monitoring Ports	9x1000BASE-T + 4xSFP	9x1000BASE-T + 4xSFP	7x1000BASE-T	7x1000BASE-T
Management Ports	1x1000Base-T	1x1000Base-T	1x1000Base-T	1x1000Base-T
Expansion slots	2 slots available: 4x1000Base-T   4xSFP   4xSFP+	2 slots available: 4x1000Base-T   4xSFP   4xSFP+	1 slot available: 4x1000Base-T   4xSFP	1 slot available: 4x1000Base-T   4xSFP
Storage	32GB for OS 2 x 256GB for Data (RAID 1)	32GB for OS 2 x 256GB for Data (RAID 1)	128 GB for OS and Data	128 GB for OS and Data
Form Factor	1 rack unit	1 rack unit	1 rack unit	1 rack unit
Mounting Options	4-posts 19" rack	4-posts 19" rack	2 post rack - brackets	2 post rack - brackets
Max. Power Consumption	300W	300W	220W	220W
Power Supply	Dual 100 - 240V AC	Dual 100 - 240V AC	Single 100 - 240V AC	Single 100 - 240V AC
Operating Temperature Range (Deg F/Deg C)	32 - 104/ 0 - 40	32 - 104/ 0 - 40	32 - 104 / 0 - 40	32 - 104 / 0 - 40
HxWxL (mm/in)	44x438x500 /1.73x17.24x19.68	44x438x500 /1.73x17.24x19.68	44x438x321 /1.75x17.3x12.7	44x438x321 /1.75x17.3x12.7
Weight	16.5 Kg	16.5 Kg	8.8 Kg	8.8 Kg
Certifications	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL	CE, FCC, UL

\*<sup>1</sup> Network Elements: ノード、リンク、変数の合計。

\*<sup>2</sup> Smart IoT Devices: 断続的に通信し、スループットが低下するデバイスを対象としています。

\*<sup>3</sup> すべてのパフォーマンス値は「最大値」であり、分析されたトラフィックによって異なります。

\*<sup>4</sup> 詳細については、リモートコレクタの技術仕様を参照してください。



Virtual Series

	V1000	V750	V250	V100
Max. Protected Nodes	40,000	10,000	5,000	1,000
Max. Protected Network Elements <sup>1</sup>	400,000	200,000	100,000	20,000
Max. Protected Smart IoT Devices <sup>2</sup>	200,000	100,000	25,000	5,000
Max. Throughput <sup>3</sup>	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
Scenarios	Enterprise	Large	Medium	Small
Deployment Options	Hyper-V 2012+, KVM 1.2+,VMware ESX5.x+,XEN4.4+	Hyper-V 2012+, KVM 1.2+,VMware ESX 5.x+,XEN4.4+	Hyper-V 2012+, KVM 1.2+,VMware ESX 5.x+,XEN4.4+	Hyper-V 2012+, KVM 1.2+,VMware ESX5.x+,XEN4.4+
Max. Remote Collectors <sup>4</sup>	50	50	20	20

\*<sup>1</sup> Network Elements: ノード、リンク、変数の合計。

\*<sup>2</sup> Smart IoT Devices: 断続的に通信し、スループットが低下するデバイスを対象としています。

\*<sup>3</sup> すべてのパフォーマンス値は「最大値」であり、分析されたトラフィックによって異なります。

\*<sup>4</sup> 詳細については、リモートコレクタの技術仕様を参照してください。

## リモートサイトデータコレクター

### 小規模/遠隔地向け



Ruggedized Series



Portable

	NG-500R	NSG-R50	Portable P550
Max. Protected Nodes	5,000	500	2,500
Max. Protected Network Elements <sup>1</sup>	80,000	10,000	50,000
Max. Protected Smart IoT Devices <sup>2</sup>	30,000	2,500	12,500
Max. Throughput <sup>3</sup>	800 Mbps	100 Mbps	200 Mbps
Max. Remote Collectors <sup>4</sup>	30	10	Not Rated
Monitoring Ports	3x1000BASE-T	4x1000BASE-T	5x1000BASE-T
Management Ports	1x1000Base-T	1x1000Base-T	1x1000Base-T
Expansion slots	2 slots available: 4 x 1000Base-T   4 x SFP	Not available	Not available
Storage	32GB for OS 2 x 256GB for Data (RAID 1)	64 GB for OS and Data	256 GB for OS and Data
Form Factor	3 rack unit	DIN mountable	Desktop with wall mount kit
Max. Power Consumption	115W	60W	38W
Power Supply	Dual 100 - 240V AC 16.6 - 160V DC	Single (External) 100 - 240V AC or 12 - 36V DC	Single (External) 90 - 240V AC or 12 - 30V DC
Operating Temperature Range (Deg F/Deg C)	-40 - 158°F / -40 - 70 (Max 104 / 40 with SFP Expansion Module)	-40 - 167 / -40 - 75	32 - 140 / 0 - 60
HxWxL (mm/in)	5.18 x 17.2 x 11.8 / 132 x 438 x 300	80x130x146 3.15 x 5.11 x 5.74	70x180x240 2.75 x 7.08 x 9.44
Weight	8.5 Kg	3 Kg	2.5 Kg

\*<sup>1</sup> Network Elements: ノード、リンク、変数の合計。

\*<sup>2</sup> Smart IoT Devices: 断続的に通信し、スループットが低下するデバイスを対象としています。

\*<sup>3</sup> すべてのパフォーマンス値は「最大値」であり、分析されたトラフィックによって異なります。

\*<sup>4</sup> 詳細については、リモートコレクタの技術仕様を参照してください。

## CMC (Central Management Console)

中規模企業向け



NCMC-100 Series

	NCMC-100
Max. Managed Nodes <sup>1</sup>	50 <sup>1</sup>
Max. Protected Network Elements <sup>2</sup>	600,000 <sup>1</sup>
Max. Throughput	1Gbps
Management Ports	4x1000BASE-T
Expansion slots	Not available
Storage	256 GB
Form Factor	1 rack unit
Max. Power Consumption	360W
Power Supply	100 - 240V AC - 50/60 Hz Single
Temperature Ranges	0 / +45°C
HxWxL (mm/in)	44x438x429/1.73x17.24x16.89
Weight	14 Kg

\*<sup>1</sup> 既存の仮想インフラストラクチャと展開アーキテクチャによって異なります。

\*<sup>2</sup> Network Elements: ノード、リンク、および変数の合計。

パブリッククラウド 仮想環境向け	<p>Cloud or Virtual</p>
---------------------	-------------------------

	Cloud or Virtual Central Management Console
Deployment Options	Amazon AWS と Microsoft Azure
Deployment Options - Virtual	Hyper-V 2012+, KVM 1.2+, VMware ESX 5.x+, XEN 4.4+
Max. Managed Sensors <sup>1</sup>	400 <sup>1</sup>
Max. Protected Network Elements <sup>2</sup>	42,000,000 <sup>1</sup>
Storage	100+GB

\*<sup>1</sup> 既存の仮想インフラストラクチャと展開アーキテクチャによって異なります。

\*<sup>2</sup> Network Elements: ノード、リンク、および変数の合計。