

ハードウェア仕様書

データシート



LoadMaster X1



ハードウェア仕様

CPU	2.2GHz, 4C/4AT
メモリー(RAM サイズ)	4 GB
ストレージ	500GB HDD
Gigabit イーサネットポート	4
10 Gigabit ポート(SFP+)	N/A
VGA ポート	1
コンソールポート	1 RJ45
ラックサイズ	1U
サイズ	430 x 310 x 44 mm
重量	3.77 g
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	10,000 メートル
入力電圧/ 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	-
最大供給電力量	65 W
平均消費電力量	28.44 W
消費電流合計	0.54 A (最大)
発熱量	96.9 BTU (最大)
最大ノイズ	50.7 dB

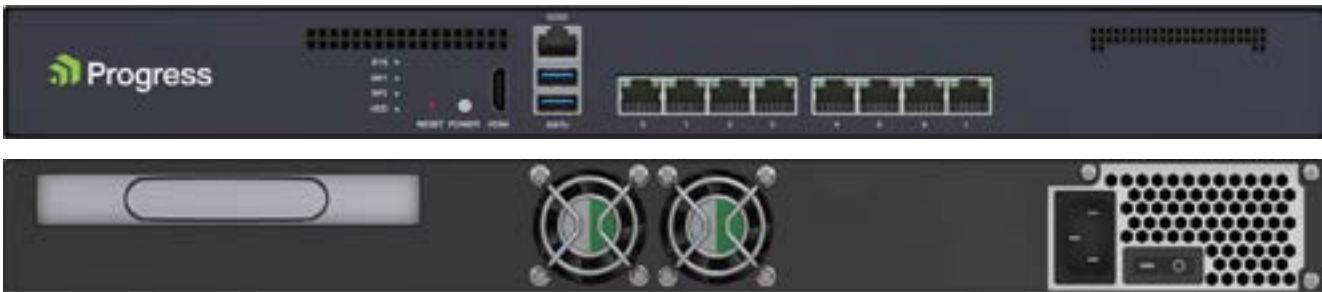
パフォーマンス

L4 AP Throughput	1 Gbps
L7 AP Throughput	1 Gbps
バルク暗号化	1 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	1,000
Layer4 同時接続	4,000,000
Layer7 同時接続	32,800
Layer7 HTTP リクエスト処理数/ 秒	70,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	78,000
Layer4 接続処理数/ 秒	25,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise

LoadMaster LM-X3-NG



ハードウェア仕様

CPU	2.3GHz, 4C/8T
メモリー(RAM サイズ)	8GB
ストレージ	1TB 2.5HDD
Gigabit イーサネットポート	8
10 Gigabit ポート(SFP+)	N/A
Displayポート	HDMI
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	1U
サイズ	430 x 300 x 44 mm
重量	6.5kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	5,000 メートル
入力電圧/ 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	無し
最大供給電力量	300 W
平均消費電力量	45 W
消費電流合計	0.41 A (最大)
発熱量	150.3 BTU (最大)
最大ノイズ	50.9 dB

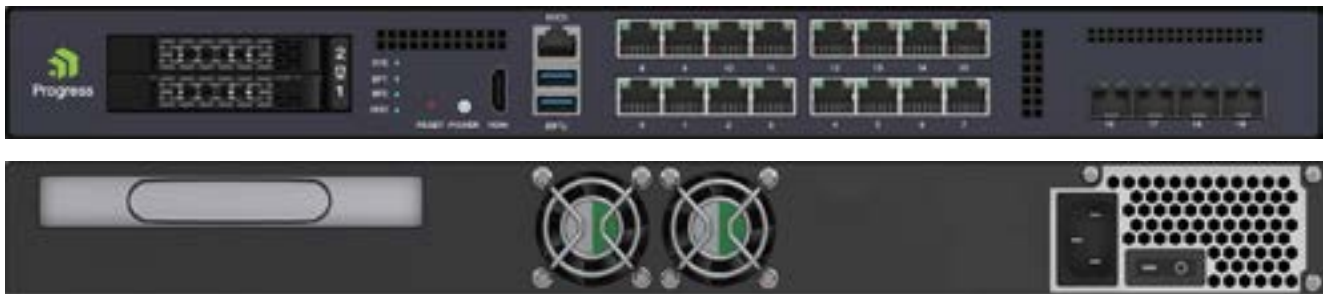
パフォーマンス

L4 AP Throughput	3.6 Gbps
L7 AP Throughput	3.4 Gbps
バルク暗号化	2.0 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	1,700
L4 同時接続	8,600,000
L7 同時接続	125,000
L7 HTTP リクエスト処理数 / 秒	300,000
L4 リクエスト処理数 / 秒	500,000
L4 接続処理数 / 秒	200,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/ Enterprise Plus

LoadMaster LM-X15-NG



ハードウェア仕様

CPU	3.8GHz、4C/8T
メモリー(RAM サイズ)	32GB
ストレージ	2 x 1TB 2.5HDD RAID1
Gigabit イーサネットポート	16
10 Gigabit ポート(SFP+)	4
Display ポート	HDMI
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	1U
サイズ	430x300x44mm
重量	14.5kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	15,200 メートル
入力電圧 / 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	有り
最大供給電力量	2 x 450 W
平均消費電力量	81.2 W
消費電流合計	0.74 A (最大)
発熱量	276.89 BTU (最大)
最大ノイズ	73 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	15.8 Gbps
L7 AP Throughput	15.0 Gbps
バルク暗号化	10 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	1,500
Layer4 同時接続	35,000,000
Layer7 同時接続	262,500
Layer7 HTTP リクエスト処理数/ 秒	1,000,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	12,000,000
Layer4 接続処理数/ 秒	600,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/Enterprise Plus

LoadMaster X25-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x2.3GHz, 20C/40T
メモリー(RAM サイズ)	64GB
ストレージ	2 x 1TB 2.5HDD
Gigabit イーサネットポート	2
10 Gigabit ポート(SFP+)	8
Display ポート	VGA
コンソールポート	1 x RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88mm
重量	16kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	15,200 メートル
入力電圧/ 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	有り
最大電力供給量	2 x 1300 W
平均消費電力量	361.68 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1131.96 BTU (最大)
最大ノイズ	79.4 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	26.2 Gbps
L7 AP Throughput	25 Gbps
バルク暗号化	20 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	2,500
L4 同時接続	75,800,000
L7 同時接続	525,000
L7 HTTP リクエスト処理数 / 秒	1,000,000
L4 リクエスト処理数 / 秒	2,000,000
L4 接続処理数 / 秒	725,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/ Enterprise Plus

LoadMaster LM-XHC20-NG



ハードウェア仕様

CPU	2.1GHz、12C/20T
メモリー(RAM サイズ)	16GB
ストレージ	2 x 1TB Raid 1
Gigabit イーサネットポート	4
10 Gigabit ポート(SFP+)	4
25 Gigabit ポート(SFP28)	4
Displayポート	HDMI
コンソールポート	1 x USB Type-C
ラックサイズ	1U
サイズ	511x438x44mm
重量	10.4kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	15,200 メートル
入力電圧 / 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	有り
最大供給電力量	2 x 550 W
平均消費電力量	91.22 W
消費電流合計	7.6 A (最大)
発熱量	310.99 BTU (最大)
最大ノイズ	62.7 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	20 Gbps
L7 AP Throughput	20 Gbps
パルク暗号化	8 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	9,000
L4 同時接続	17,200,000
L7 同時接続	250,000
L7 HTTP リクエスト処理数 / 秒	800,000
L4 リクエスト処理数 / 秒	1,600,000
L4 接続処理数 / 秒	450,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/ Enterprise Plus

LoadMaster LM-XHC30-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x2.3GHz、20C/40T
メモリー(RAM サイズ)	64GB
ストレージ	2 x 1TB Raid 1
Gigabit イーサネットポート	2
10 Gigabit ポート(SFP+)	8
25 Gigabit ポート (SPF28)	4
Displayポート	VGA
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88mm
重量	16kg
保管時の温度	-20 ~ 75℃
動作時の温度	0 ~ 40℃
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	15,200 メートル
入力電圧 / 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	有り
最大供給電力量	2 x 1300 W
平均消費電力量	361.68 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1131.96 BTU (最大)
最大ノイズ	79.4 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	30 Gbps
L7 AP Throughput	30 Gbps
バルク暗号化	20 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	25,000
L4 同時接続	75,800,000
L7 同時接続	525,000
L7 HTTP リクエスト処理数 / 秒	525,000
L4 リクエスト処理数 / 秒	2,000,000
L4 接続処理数 / 秒	725,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/ Enterprise Plus

LoadMaster X40-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x2.3GHz, 20C/40T
メモリー(RAM サイズ)	64GB
ストレージ	2x 1TB 2.5HDD
Gigabit イーサネットポート	2
10 Gigabit ポート(SFP+)	8
VGA ポート	1
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88 mm
重量	16kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	15,200 メートル
入力電圧/ 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	有り
最大電力供給量	2x 1300 W
平均消費電力量	361.68 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1131.96 BTU (最大)
最大ノイズ	79.4 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	35 Gbps
L7 AP Throughput	35 Gbps
バルク暗号化	20 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	35,000
Layer4 同時接続	75,800,000
Layer7 同時接続	525,000
Layer7 HTTP リクエスト処理数/ 秒	1,250,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	2,600,000
Layer4 接続処理数/ 秒	850,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/ Enterprise Plus

LoadMaster LM-XHC45-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x 2.3GHz, 20C/40T
メモリー(RAM サイズ)	64GB
ストレージ	2 x 1TB Raid 1
Gigabit イーサネットポート	2
10 Gigabit ポート(SFP+)	8
25 Gigabit ポート (SPF28)	4
Displayポート	VGA
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88mm
重量	16kg
保管時の温度	-20 ~ 75℃
動作時の温度	0 ~ 40℃
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	15,200 メートル
入力電圧 / 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	有り
最大供給電力量	2x 1300 W
平均消費電力量	361.68 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1131.96 BTU (最大)
最大ノイズ	79.4 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	45 Gbps
L7 AP Throughput	45 Gbps
バルク暗号化	20 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	35,000
L4 同時接続	75,800,000
L7 同時接続	525,000
L7 HTTP リクエスト処理数 / 秒	1,250,000
L4 リクエスト処理数 / 秒	2,600,000
L4 接続処理数 / 秒	850,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/Enterprise Plus

LoadMaster LM-XHC55-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x3.0GHz, 18C/36T
メモリー(RAM サイズ)	128 GB
ストレージ	2 x1TB HDD (RAID1)
Gigabit イーサネットポート	2
10 Gigabit ポート(SFP+)	8
25 Gigabit ポート(SFP28)	4
100 Gigabit ポート(QSFP28)	4
Displayポート	VGA
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88 mm
重量	16kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	10,000 メートル
入力電圧/ 周波数	100-240VAC 47-63Hz
冗長化電源	有り
最大電力供給量	2x 1300 W
平均消費電力量	442.6 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1285.4 BTU (最大)
最大ノイズ	79.4 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	57 Gbps
L7 AP Throughput	55 Gbps
バルク暗号化	35 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	40,000
Layer4 同時接続	151,600,000
Layer7 同時接続	1,050,000
Layer7 HTTP リクエスト処理数/ 秒	1,500,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	3,000,000
Layer4 接続処理数/ 秒	1,000,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/Enterprise Plus

LoadMaster LM-XHC60-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x 3.0GHz、18C/36T
メモリー(RAM サイズ)	128GB
ストレージ	2x 1TB Raid 1
Gigabit イーサネットポート	2
10 Gigabit ポート(SFP+)	8
25 Gigabit ポート (SPF28)	4
100 Gigabit ポート (QSFP28)	4
Displayポート	VGA
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88mm
重量	16kg
保管時の温度	-20 ~ 75℃
動作時の温度	0 ~ 40℃
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	9,1440 メートル
入力電圧 / 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	有り
最大供給電力量	2x 1300 W
平均消費電力量	442.6 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1285.4 BTU (最大)
最大ノイズ	79.4 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	60 Gbps
L7 AP Throughput	60 Gbps
バルク暗号化	35 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	40,000
L4 同時接続	152,600,000
L7 同時接続	1,050,000
L7 HTTP リクエスト処理数 / 秒	1,500,000
L4 リクエスト処理数 / 秒	3,000,000
L4 接続処理数 / 秒	1,000,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/Enterprise Plus

LoadMaster LM-XHC75-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x 3.0GHz, 18C/36T
メモリー(RAM サイズ)	128GB
ストレージ	2x 1TB HDD (RAID1)
Gigabit イーサネットポート	2
10 Gigabit ポート(SFP+)	8
25 Gigabit ポート(SFP28)	4
100 Gigabit ポート(QSFP28)	4
VGA ポート	1
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88 mm
重量	16kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	15,200 メートル
入力電圧/ 周波数	100-240VAC 47-63Hz
冗長化電源	有り
最大電力供給量	2x 1300 W
平均消費電力量	442.6 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1285.4 BTU (最大)
最大ノイズ	79.4 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	77 Gbps
L7 AP Throughput	75 Gbps
バルク暗号化	40 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	40,000
Layer4 同時接続	151,600,000
Layer7 同時接続	1,050,000
Layer7 HTTP リクエスト処理数/ 秒	1,500,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	3,000,000
Layer4 接続処理数/ 秒	1,000,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/ Enterprise Plus

LoadMaster LM-XHC100-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x 3.0GHz, 18C/36T
メモリー(RAM サイズ)	128GB
ストレージ	2x 1TB HDD (RAID1)
Gigabit イーサネットポート	2
10 Gigabit ポート(SFP+)	8
25 Gigabit ポート(SFP28)	4
100 Gigabit ポート(QSFP28)	4
Display ポート	VGA
コンソールポート	1x RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88 mm
重量	16kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	15,200 メートル
入力電圧/ 周波数	100-240VAC 47-63Hz
冗長化電源	有り
最大電力供給量	2x 1300 W
平均消費電力量	442.6 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1285.4 BTU (最大)
最大ノイズ	79.4 dB

パフォーマンス

L4 AP Throughput	91 Gbps
L7 AP Throughput	90 Gbps
バルク暗号化	45 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	45,000
Layer4 同時接続	151,600,000
Layer7 同時接続	1,050,000
Layer7 HTTP リクエスト処理数/ 秒	1,500,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	3,000,000
Layer4 接続処理数/ 秒	1,000,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/Enterprise Plus