

Kemp LoadMaster ロードバランシング ハードウェア仕様

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

Application Throughput(Layer4)	1 Gbps
Application Throughput(Layer7)	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 X3



ハードウェア仕様

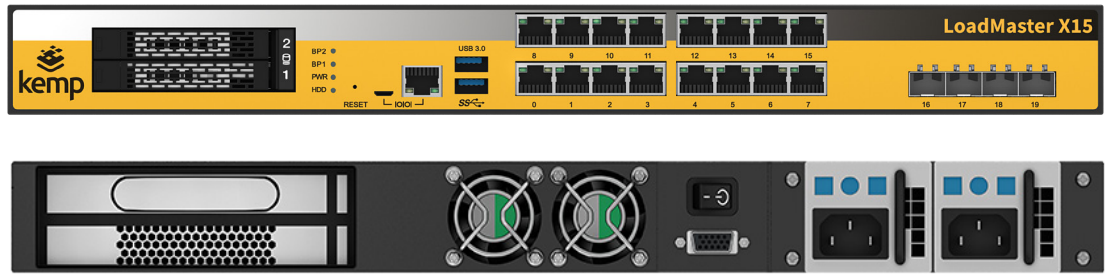
CPU	3.3GHz, 2C/2T
メモリー(RAM サイズ)	8 GB
ストレージ	500GB HDD
Gigabit イーサネットポート	8
10 Gigabit ポート(SFP+)	N/A
VGA ポート	1
コンソールポート	1 RJ45
ラックサイズ	1U
サイズ	430 x 300 x 44 mm
重量	5.37 kg
保管時の温度	-20 ~ 75°C
動作時の温度	0 ~ 40°C
保管時の湿度	10% ~ 90% (非結露)
動作時の最大高度	5,000 メートル
非動作時の最大高度	10,000 メートル
入力電圧/ 周波数	100-240VAC 50-60Hz
冗長化電源	-
最大供給電力量	300 W
平均消費電力量	125.4 W
消費電流合計	2.5 A (最大)
発熱量	427.6 BTU (最大)
最大ノイズ	59.4 dB

パフォーマンス

Application Throughput(Layer4)	3.6 Gbps
Application Throughput(Layer7)	3.4 Gbps
バルク暗号化	2.0 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	1,700
Layer4 同時接続	8,600,000
Layer7 同時接続	125,000
Layer7 HTTP リクエスト処理数/ 秒	180,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	260,000
Layer4 接続処理数/ 秒	75,000

サポートサブスクリプション	Standard/Enterprise/ Enterprise Plus
---------------	---

LoadMaster X15



ハードウェア仕様

CPU	3.8GHz, 4C/8T
メモリー(RAM サイズ)	32 GB
ストレージ	2x500GB HDD (RAID1)
Gigabit イーサネットポート	16
10 Gigabit ポート(SFP+)	4
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 480 x 44 mm
重量	11.8 kg
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
入力電流	8 ~ 4A
冗長化電源	有り
最大電力供給量	2 x 450 W
平均消費電力量	165.27 W
消費電流合計	3.75 A (最大)
発熱量	563.57 BTU (最大)
最大ノイズ	62.7 dB

パフォーマンス

Application Throughput(Layer4)	15.8 Gbps
Application Throughput(Layer7)	15.0 Gbps
バルク暗号化	8.0 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	12,000
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	800,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	1,600,000
Layer4 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 X25-NG



ハードウェア仕様

CPU	2x2.3GHz, 20C/40T
メモリー(RAM サイズ)	64 GB
ストレージ	2x1TB HDD (RAID1)
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	1 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88mm
重量	16 kg
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
入力電流	9 ~ 4.5A (1 ユニット)
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

Application Throughput(Layer4)	26.2 Gbps
Application Throughput(Layer7)	25.0 Gbps
バルク暗号化	20.0 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	25,000
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	1,000,000
Layer4 リクエスト処理数/ 秒	2,000,000
Layer4 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)	64 GB
ストレージ	2x1TB HDD (RAID1)
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	1 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88 mm
重量	16 kg
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
入力電流	9~4.5A (1 ユニット)
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

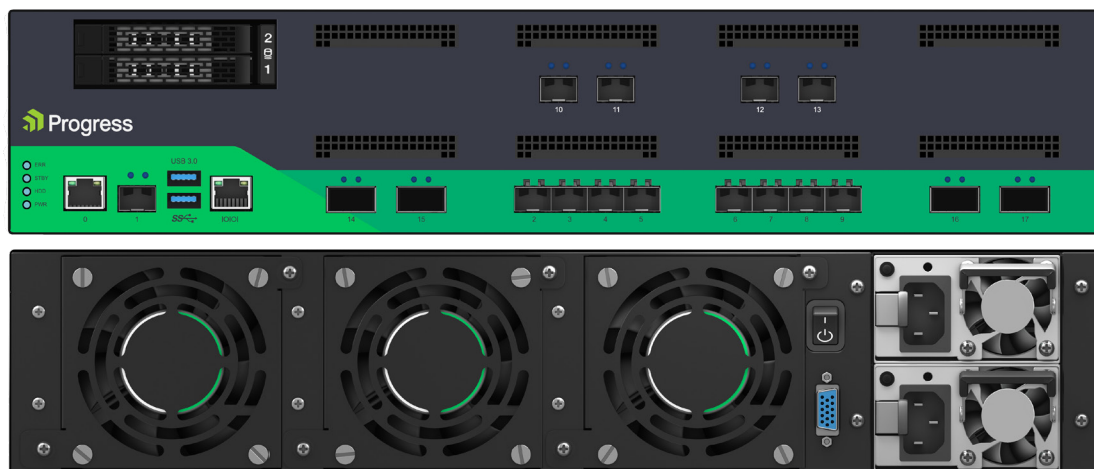
パフォーマンス

Application Throughput(Layer4)	35 Gbps
Application Throughput(Layer7)	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-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
VGA ポート	1
コンソールポート	1 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88 mm
重量	16 kg
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
入力電流	9~4.5A (1 ユニット)
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	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

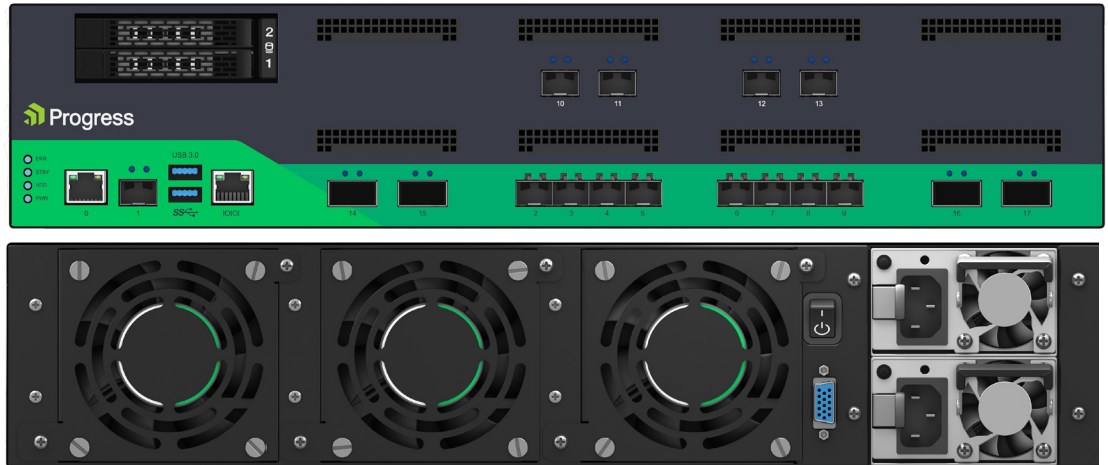
パフォーマンス

Application Throughput(Layer4)	57 Gbps
Application Throughput(Layer7)	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-XHC75-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
VGA ポート	1
コンソールポート	1 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88 mm
重量	16 kg
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 47-63Hz
入力電流	9~4.5A (1 ユニット)
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	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

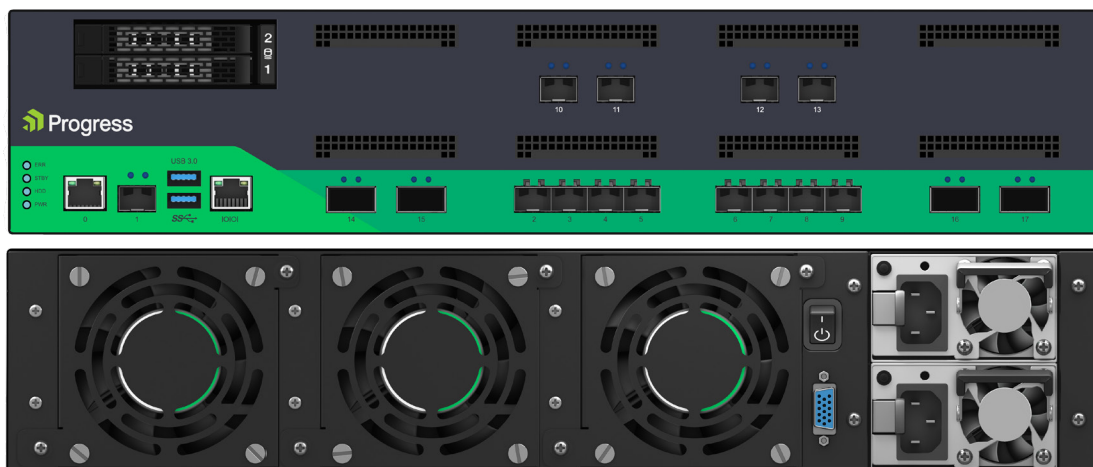
パフォーマンス

Application Throughput(Layer4)	77 Gbps
Application Throughput(Layer7)	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	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
VGA ポート	1
コンソールポート	1 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x 88 mm
重量	16 kg
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
入力電流	9~4.5A (1 ユニット)
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	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

Application Throughput(Layer4)	91 Gbps
Application Throughput(Layer7)	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
