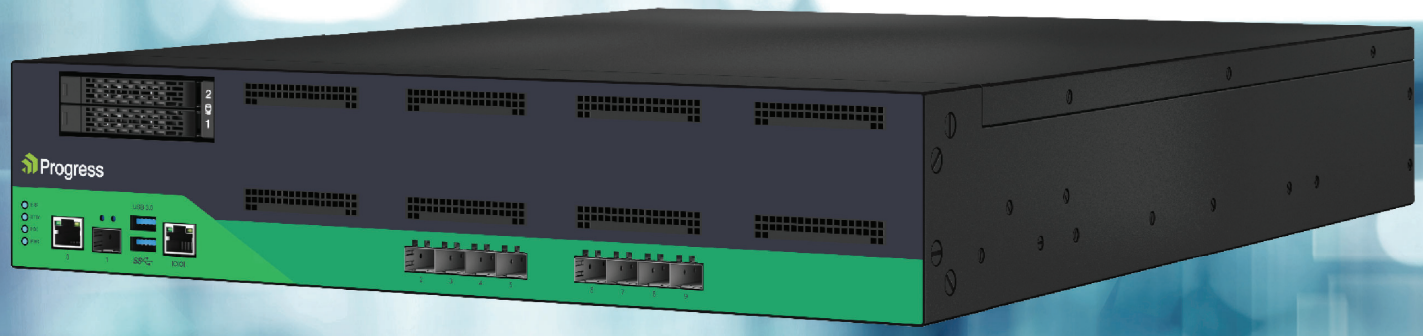
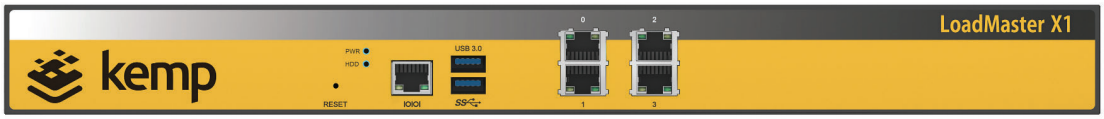
Progress® Kemp®

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)	4GB
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
Displayポート	VGA
コンソールポート	1 RJ45
ラックサイズ	1U
サイズ	430x310x44mm
重量	3.77kg
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	9,144 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

© 2024 Progress. All Rights Reserved.

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	1 RJ45
ラックサイズ	1U
サイズ	430x300x44mm
重量	6.5kg
保管時の温度	-20 ～ 70℃
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	5,000 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	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

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	300,000
Layer4 リクエスト処理数 /秒	500,000
Layer4 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

© 2024 Progress. All Rights Reserved.

LoadMaster LM-X15-NG

ハードウェア仕様

CPU	3.4GHz, 8C/16T
メモリー(RAM サイズ)	32GB
ストレージ	2x1TB（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	1RJ45
ラックサイズ	1U
サイズ	430x480x44mm
重量	14.5kg
保管時の温度	-20 ～ 70℃
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
最大電力供給量	2x450 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

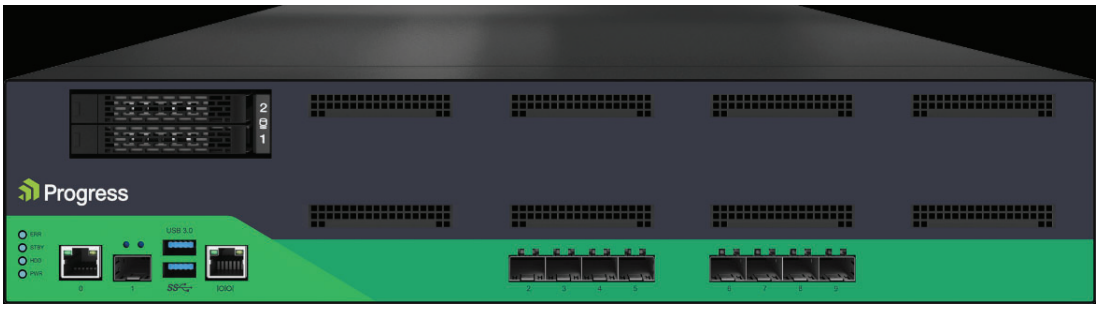
Application Throughput(Layer4)	15.8 Gbps
Application Throughput(Layer7)	15.0 Gbps
バルク暗号化	10 Gbps
SSL TPS（2K 鍵)	15,000
Layer4 同時接続	35,000,000
Layer7 同時接続	262,500
Layer7 HTTP リクエスト処理数 /秒	1,000,000
Layer4 リクエスト処理数 /秒	2,000,000
Layer4 接続処理数 /秒	600,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/
Enterprise Plus

© 2024 Progress. All Rights Reserved.

LoadMaster LM-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	2x1TB (RAID1)
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 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438x650x88mm
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
最大電力供給量	2x1300 W
平均消費電力量	361.68 W
消費電流合計	35.1 A (最大)
発熱量	1131.96 BTU
最大ノイズ	79.4 dB (最大)

パフォーマンス

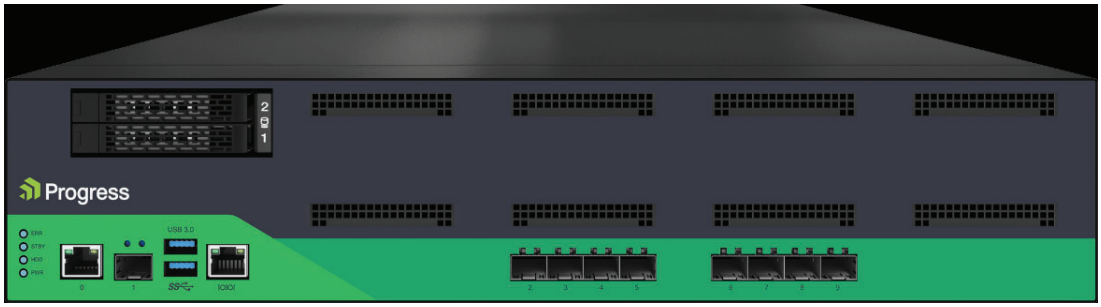
Application Throughput(Layer4)	26.2 Gbps
Application Throughput(Layer7)	25.0 Gbps
バルク暗号化	20.0 Gbps
SSL TPS (2K 鍵)	25,000
Layer4 同時接続	75,800,000
Layer7 同時接続	525,000
Layer7 HTTP リクエスト処理数 /秒	1,000,000
Layer4 リクエスト処理数 /秒	2,000,000
Layer4 接続処理数 /秒	725,000

サポートサブスクリプション

Standard/Enterprise/
Enterprise Plus

© 2024 Progress. All Rights Reserved.

LoadMaster LM-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	2x1TB 2.5HDD (RAID1)
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 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438 x 650 x88mm
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	2x1300 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
最大ノイズ	79.4 dB (最大)

パフォーマンス

Application Throughput(Layer4)	35 Gbps
Application Throughput(Layer7)	35 Gbps
バルク暗号化	20.0 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

© 2024 Progress. All Rights Reserved.

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)	128GB
ストレージ	2x1TB (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	1 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438x650x88mm
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	9,144 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	2x1300 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

© 2024 Progress. All Rights Reserved.

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)	128GB
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
25 Gigabit ポート(SFP28)	4
40 Gigabit ポート(QSFP+)	0
100 Gigabit ポート(QSFP28)	4
Displayポート	VGA
コンソールポート	1 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438x650x88mm
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	2x1300 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

© 2024 Progress. All Rights Reserved.

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)	128GB
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
25 Gigabit ポート(SFP28)	4
40 Gigabit ポート(QSFP+)	0
100 Gigabit ポート(QSFP28)	4
Displayポート	VGA
コンソールポート	1 RJ45
ラックサイズ	2U
サイズ	438x650x88mm
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	2x1300 W
平均消費電力量	442.56 W
消費電流合計	7.2 A (最大)
発熱量	1285.4 BTU
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

© 2024 Progress Software Corporation、
そして/または その子会社もしくは関連会社。
全著作権を所有。 Rev 2024/09 RITM0163253JP