



Asus LSI 8300XLP User Manual

User manual

1

2

Table Of Contents

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64



-

[Table of Contents](#)

•

Bookmarks

Quick Links

1 [Quick Links](#)

2 [Megaraid Sas 8300Xlp](#) [Quick Links](#)

3 [Lsi Webbios](#) [Quick Links](#)

4 [Quick Links](#)

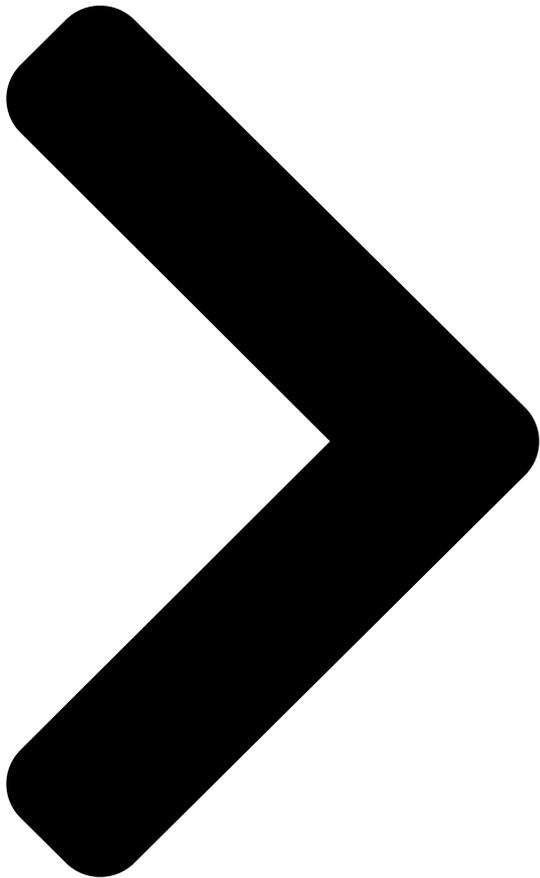
5 [Quick Links](#) [Rebuild](#)

6 [Quick Links](#) [Migration](#)

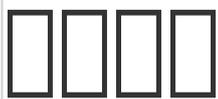
7 [Hotspare](#)

8 [Hotspare](#)

[Download this manual](#)



LSI MegaRAID SAS 8300XLP



T2891

2007 4 ☐



Table of Contents

[Next Page](#)

1
2
3
4
5

Related Manuals for Asus LSI 8300XLP

[Controller Asus OC STATION Quick Installation Manual](#)

Rog oc controller (49 pages)

[Controller Asus AAEON BOXER-6614 User Manual](#)

Fanless embedded box pc (112 pages)

[Controller Asus AAEON BOXER-6843-ADS User Manual](#)

Fanless embedded controller (149 pages)

[Controller Asus PCI-DA2200 User Manual](#)

Pci-to-ultra2 scsi raid controller (369 pages)

[Controller Asus AAEON AIOT-MSSP01 User Manual](#)

Mini ssp vending control board (62 pages)

[Controller Asus AAEON AHP-1154 User Manual](#)

Industrial hmi touch panel (78 pages)

Summary of Contents for Asus LSI 8300XLP

[Page 1](#) LSI MegaRAID SAS 8300XLP 繁體中文 T2891 2007 4 頁...

[Page 2](#) 本手冊提供 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。請仔細閱讀本手冊，以瞭解如何正確安裝及配置 MegaRAID SAS 8300XLP。本手冊包含 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。1) 本手冊包含 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。2) 本手冊包含 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。©2007 亞細亞...

[Page 3: Table Of Contents](#)

目錄IV
1-2 1.2 安裝 1-2 1.3 升級 1-3 1.3.1 安裝 1-4 1.4
MegaRAID SAS 8300XLP 1-4 1.4.1 安裝 1-5 2.1 最佳化
..... 2-2

[Page 4: 安裝](#)

本手冊提供 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。請仔細閱讀本手冊，以瞭解如何正確安裝及配置 MegaRAID SAS 8300XLP。本手冊包含 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。Windows 安裝 RAID 陣列。RAID 陣列的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。RAID 陣列的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊...

[Page 5: 升級](#)

本手冊提供 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。請仔細閱讀本手冊，以瞭解如何正確安裝及配置 MegaRAID SAS 8300XLP。本手冊包含 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。1. 請前往 <http://tw.asus.com> 下載 MegaRAID SAS 8300XLP 的升級程式。2. 請按照升級程式的說明安裝 MegaRAID SAS 8300XLP。...

[Page 7](#) RAID 陣列的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊...

[Page 8: RAID 陣列的安裝](#)

1.1 本手冊提供 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。請仔細閱讀本手冊，以瞭解如何正確安裝及配置 MegaRAID SAS 8300XLP。1.2 本手冊提供 MegaRAID SAS 8300XLP 的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。RAID 陣列的安裝、升級、故障排除及最佳化資訊。1. 請按照 Low profile 的安裝說明安裝 RAID 陣列。2. 請按照 64-bit/133MHz PCI-X 的安裝說明安裝 RAID 陣列。

SAS/SATA II RAID 安裝...

[Page 9: 安裝](#)

1.3 安裝 LSI MegaRAID SAS 8300XLP 安裝 PCI-X Low-profile 64-bit/133MHz PCI-X ZCR SAS Intel IOP321 I/O 8 3Gb/s RAID RAID 0 1 5 10 50 Online Capacity Expansion OCE...

[Page 10: 安裝](#)

6. SuSE SPARC Solairs 2.6 thru 2.10 LSI MegaRAID SAS 8300XLP RAID RS162-E4 RS260-E4 TS700-E4 TS300-E4 RS163-E4 tw.asus.com 1.4 MegaRAID SAS 8300XLP LSI MegaRAID SAS 8300XLP RAID J2 J1, J3~J9 PCI-X

[Page 11: 安裝](#)

1.4.1 LSI MegaRAID SAS 8300XLP RAID IPMI-style SMBus I C 4-pin LSI Logic 40-pin UAR 3-pin LSI Logic debugging 2-pin LSI Logic

[Page 12: 安裝](#)

[Page 13: 安裝](#)

安裝 安裝

[Page 14](#)

2.1 low-profile TS300- E3(PS4) 1. 2. 3. 4. PCI-X 5. 6.

[Page 15](#)

MegaRAID SAS 8300XLP 3.3V PCI J1 5V 7. 8. MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 16](#)

[Page 17](#)

Windows RAID

[Page 18: 安裝](#)

3.1 LSI WebBIOS Ctrl+H LSI WebBIOS WebBIOS [Start]

[Page 19](#)

3.2 RAID 0 RAID 1 1. <Ctrl+H> Start MegaRAID BIOS Physical Drivers Configuration Wizard RAID 0 1 2. RAID 0 1 New Configuration Next MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 20](#)

3. Custom Configuration Auto Configuration Configuration Wizard RAID Custom Configuration 4. <Ctrl> UNCONF GOOD Accept DG RAID 0 1 RAID 1 2 RAID 0 2

[Page 21](#)

5. RAID Disk Groups Next RAID 0 6. RAID 0 RAID Select Size Accept Next RAID 0 R0=278472 Select Size 278472 MB Accept Next Select Size MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 22](#)

7. RAID 0 Accept 8 RAID 1 6. RAID 1 RAID Select Size Accept

Next RAID 1 R1=139236MB Select Size 139236 MB
Accept Next Select Size...

[Page 23](#) 7. RAID 1 Accept 8 8. Yes MegaRAID SAS 8300XLP...

[Page 24](#) 9. Yes RAID 0 1 Initialize
10. RAID 0 1 RAID 0 RAID 1...

[Page 25](#) 11. Set Boot Drive Go RAID
1 12. Home Exit MegaRAID SAS 8300XLP...

[Page 26](#) 3.3 RAID 5 1. <Ctrl+H> 3-2 Start
MegaRAID BIOS Physical Drivers Configuration Wizard
RAID 5 2. RAID 5 New Configuration Next 3-10...

[Page 27](#) 3. Custom Configuration 4. <Ctrl> 3
UNCONF GOOD Accept DG RAID 5 3 3-11 MegaRAID
SAS 8300XLP...

[Page 28](#) 5. RAID5 Next RAID 5
6. RAID Level RAID 5 Select Size
R5 R5=278472MB Select Size 278472MB
Accept 3-12...

[Page 29](#) 7. RAID Accept 8. Yes
No 3-13 MegaRAID SAS 8300XLP...

[Page 30](#) 9. Yes RAID 5 Initialize 10.
3-14...

[Page 31](#) 11. Set Boot Drive Go RAID
1 12. Home Exit 3-15 MegaRAID SAS 8300XLP...

[Page 32](#) 3.4 RAID 50 1. <Ctrl+H> 3-2 Start
MegaRAID BIOS Physical Drivers Configuration Wizard
RAID 50 2. RAID 50 New Configuration Next 3-16...

[Page 33](#) 3. Custom Configuration 4. <Ctrl> 3
Physical Drivers UNCONF GOOD Accept DG 0
RAID 50 6 8 10 3-17 MegaRAID SAS 8300XLP...

[Page 34](#) 5. <Ctrl> 3 Physical Drivers UNCONF GOOD
Accept DG 3 DG 1 6. DG 0 Next 3-18
...

[Page 35](#) 7. DG 0 DG 1 RAID RAID 50 Select Size
DG0, R0= 417708MB... 417708MB Accept
8. Configuration DG 0 DG 1 RAID 50 Next 3-19
MegaRAID SAS 8300XLP...

[Page 36](#) 9. Accept 10. Yes 3-20...

[Page 37](#) 11. Yes RAID 50 Initialize 12.
Home WebBIOS 3-21 MegaRAID SAS 8300XLP...

[Page 38](#) 13. Set Boot Drive (Current=0) Go RAID
1 14. WebBIOS Physical Virtual Drivers DG 0, DG 1
3-22...

[Page 39](#) 3.5 RAID 10 1. <Ctrl+H> 3-2 Start

MegaRAID BIOS [Physical Drivers Configuration Wizard](#) RAID 10 2. [RAID 10 New Configuration](#) Next 3-23 MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 40](#) 3. Custom Configuration 4. <Ctrl> Physical Drivers UNCONF GOOD Accept DG 0 RAID 10 4 3-24

[Page 41](#) 5. Physical Drivers UNCONF GOOD Accept DG 1 RAID DG 0 DG 1 Next 3-25 MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 42](#) 7. DG 0 DG 1 RAID Level RAID 1 Select Size R0=278472MB 278472 Accept 8. DG 1 DG 0 RAID 10 Accept 3-26

[Page 43](#) 9. Yes 10. Yes RAID 10 Initialize 3-27 MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 44](#) 11. Home WebBIOS 12. Set Boot Drive (Current=0) Go RAID 1 3-28

[Page 45: Rebuild](#)

3.6 Rebuild 1. WebBIOS Physical Drives Rebuild Go Rebuild 3-29 MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 46: Migration](#)

3.7 Migration 1. SAS/SATA backplane Scan Devices Physical Drivers Logical Drivers RAID VD0: RAID1:139236MB: Optimal Migration 2. Migration with addition RAID 5 RAID 5 DG 0 PD5:139236 MB Go 3-30

[Page 47](#) 3. Yes Migration 4. Home 5. WebBIOS PD5 ONLINE 3-31 MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 48: Hotspare](#)

3.8 Hotspare 1. UNCONF GOOD Physical Drives Hotspare PD7 RAID Online Hotspare RAID RAID 1 RAID 5 RAID 10 RAID 50 2. DG 0 Make Global HSP Go Hotspare 3-32

[Page 49](#) 3. Hotspare 4. Hotspare Remove HOTSPARE Go 3-33 MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 50: Array](#)

3.9 Array 1. <Ctrl+H> WebBIOS Physical Drivers Configuration Wizard 2. Clear Configuration Next RAID DG 0, DG 1... array 3-34

[Page 51](#) 3. Yes No 4. WebBIOS Physical Drivers UNCONF GOOD 3-35 MegaRAID SAS 8300XLP

[Page 52](#) 4. WebBIOS Exit Yes WebBIOS 3-36

This manual is also suitable for:

[Lsi megaraid sas 8300xlp](#)