

# HP ProLiant MicroServer



## システム構成図

2015年6月18日



### 製品概要

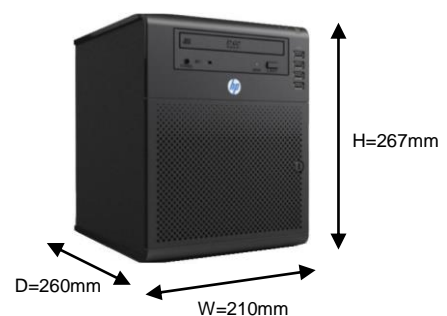
HP ProLiant MicroServer は、低消費電力の Turion II NEO N40L / N54L を採用した 1 ソケットタワー型サーバーです。高さわずか 26.7cm、幅 21cm、奥行き 26cm という省スペース筐体に、従来機の半分以下の容量の電源を搭載し、小規模オフィスでの使用に適した静音性も実現しました。4GB DDR3 メモリ対応、最大 8TB もの大容量を提供する 4 つのハードディスクドライブ スロット(SATA HDD 対応)、RAID 対応のオンボード SATA コントローラー、PCI Express x16 スロットなどサーバーならではの拡張性や信頼性を提供しながら、わずか 57,000 円(税抜価格)の画期的な価格でご提供いたします。

本製品は日本 HP のオンラインストア HP Directplus および HP Directpartner のみでのお取り扱いとなります。フルカスタマイズ CTO には対応しておりませんので、メモリやディスクの増設は別途取り付け作業が必要になります。

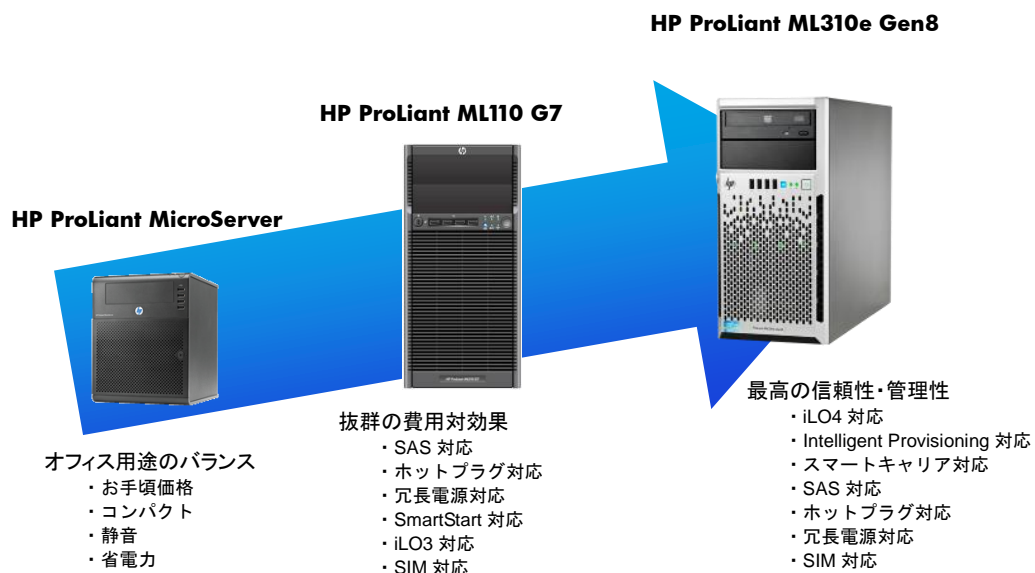
なお、キーボード、マウスなどお客様の環境によっては不要となるコンポーネントは標準添付されておりません。従来の 100 シリーズとは異なりセットアップツールは用意されておりません。専用の DVD-RW ドライブ およびリモート アクセス カードなどのオプションは HP Directplus にて販売しておりますが、こちらも別途取り付け作業が必要になります。

### 机上設置のニーズをバランスよく実現した お手頃価格のコンパクト静音サーバー！

- コンパクトでスタイリッシュなボディー
  - 書類棚程度のコンパクトな大きさで机の隅や足元にも設置可能
- デスクワークにもきにならない優れた静音性 (21.3 dBA～)
  - そよ風で木の葉がふれあう音と同等レベル
- ディスク容量最大 8TB と抜群の拡張性
  - 2TB ディスク×4 個搭載可能！しかも追加作業も容易
- システム稼動に最低限必要なコンポーネントを標準搭載したコンパクト サーバーが、お値段 **57,000 円(税抜価格)** と非常にお手頃価格でご提供



HP ProLiant エントリー タワー サーバーのラインナップと HP ProLiant MicroServer の位置づけ

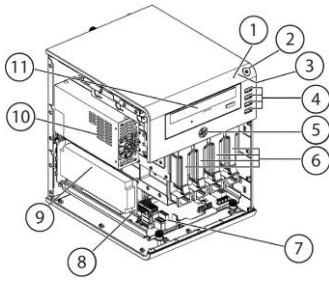


使用環境、用途、サービス レベルなどの必要なニーズに応じ最適なサーバーを選択可能

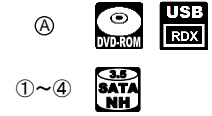
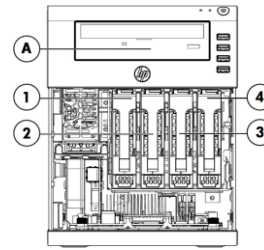
# OVERVIEW

### HP ProLiant MicroServer

### 〔ストレージ ベイ〕



- ① NIC LED
- ② 電源ボタン
- ③ ハードディスク ドライブ動作 LED
- ④ USB ポート×4
- ⑤ ヘルス LED
- ⑥ ノンホット プラガブル  
ハードディスク ドライブベイ×4
- ⑦ システム ボード
- ⑧ リモート アクセス カード スロット
- ⑨ PCI Express スロット
- ⑩ パワーサプライ
- ⑪ オプティカル ドライブ(オプション)



(限) : 在庫限定

|  |   |  |  |               |
|--|---|--|--|---------------|
| 製品名  |   | HP ProLiant MicroServer  |  |               |
| モデル名                                       |   | Turion II N54L 1P2C4G SATA (限)   | Turion II N54L 1P2C4G SATA DVD/RAC (限) |               |
| 製品番号                                       |   | Directplus 専用製品  |  |               |
| プロセッサー                                     | プロセッサー タイプ                              | AMD Turion II NEO プロセッサー N54L 2.2 GHz  |  |               |
|  | 標準搭載数                                   | 1P / 2C  |  |               |
|  | マルチプロセッサー対応                             | -  |  |               |
|  | キャッシュメモリ/CPU                            | 2×1 MB L2 キャッシュ  |  |               |
| チップセット                                     |   | AMD RS785E および SB820M  |  |               |
| メモリ<br>(PC3-10600 アンバッファ<br>DDR3 ECC DIMM) | 標準                                      | 4 GB   |  |               |
|  | 最大                                      | 8 GB   |  |               |
| オプティカル ドライブ                                |   | オプション  | SATA DVD-RW 標準搭載                       |               |
| リムーバブル ドライブ ベイ                             |   | 1  | 1(空き 0、オプティカルドライブにて 1 ベイ占有)            |               |
| ディスク<br>サブ<br>システム                         | ハードディスク<br>ドライブ ベイ                      | 最大 4 台   |  |               |
|  | ディスク<br>コントローラー                         | オンボード AMD SATA コントローラー (RAID 0、1 対応)   |  |               |
|  | ハード<br>ディスク<br>ドライブ                     | 標準   | ディスクレス                                 | 500 GB (SATA) |
|  |   | 最大(内蔵)   | 8 TB (4×2 TB SATA)                     |               |
| 最大(外付)                                     | USB ポートや eSATA ポートの利用により外部記憶装置などへの接続も可能 |  |  |               |
| 拡張バス                                       |   | 2 (ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen2 x16×1、<br>ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen2 x1×1 (リモート アクセス カードとスロット共用))  |  |               |
| ネットワーク                                     |   | シングルポート NC107i PCI Express Gigabit サーバー アダプター (オンボード、WOL および PXE 対応×1)、<br>10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (自動認識)   |  |               |
| リモート管理                                     |   | オプション  | リモート アクセス カード標準搭載                      |               |
| 外部インターフェイス                                 |   | モニター、USB 2.0×7 (前面 4、背面 2、内部 1)、RJ-45×1、eSATA Gen2 ポート×1   |  |               |
| グラフィックス                                    |   | 128 MB(共有)、1920×1200、1677 万色   |  |               |
| 最大消費電力                                     |   | TBD  |  |               |
| 最大入力電流                                     |   | TBD  |  |               |
| 電源*1                                       |   | 100-127 V (47 Hz-63 Hz) / 200-240 V (47 Hz-63 Hz)<br>150W パワーサプライ搭載  |  |               |
| 省エネ法に基づく<br>エネルギー消費効率*2                    |   | TBD  |  |               |
| サイズ(W×D×H)                                 |   | 210×260×267 mm、本体梱包サイズ : 321×381×395 mm  |  |               |
| フォーム ファクター                                 |   | Ultra Micro タワー型   |  |               |
| 重量   |   | 9.6 kg (最大)  |  |               |
| 音響ノイズ                                      |   | 24.4 dBA (フル構成時)   |  |               |
| 環境条件                                       | 動作時                                     | 温度 : 10 ~ 35 °C、湿度 : 10 ~ 90 % (ただし、結露しないこと)   |  |               |
|  | 保管時                                     | 温度 : -30 ~ 60 °C、湿度 : 10 ~ 95 % (ただし、結露しないこと)  |  |               |
| 付属品  |   | -  |  |               |
| OS サポート*3                                  |   | Windows Server 2012 R2 Hyper-V/Foundation/Essentials/Standard/Datacenter、<br>Windows Server 2012 Hyper-V/Foundation/Essentials/Standard/Datacenter、<br>Windows Server 2008 R2 Hyper-V/Foundation/Standard/Enterprise Edition、<br>Windows SBS 2008 Standard/Premium、Windows SBS 2011 Essentials Edition/Premium Add-on、<br>Red Hat Enterprise Linux、Red Hat Enterprise Virtualization |  |               |
| プリインストール OS                                |   | -  |  |               |

\*1 : 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)1 本標準添付、200V での使用には、別途 200V 用電源コードが必要です。

\*2 : エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

\*3 : OSのサポート詳細については、右記Webサイトのマトリクスを参照してください。 <http://www.hp.com/go/ossupport>

動作確認済みLinuxディストリビューションは右記Webサイトを参照してください。 <http://www.hp.com/jp/linux>

製品の詳細については右記Webサイトを参照してください。 <http://www.hp.com/jp/proliant>

# HP ProLiant MicroServer システム構成図

\* OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを確認してください。 <http://www.hp.com/go/ossupport>

\* 各 Linux ディストリビューション使用時の構成、注意事項については、Linux 構成だけの例外事項等もありますので、詳細は日本 HP の Linux ホームページ (<http://www.hp.com/jp/linux/>)の左側項目内の「ProLiant」および「ハードウェア」の項目をご覧ください。

## N54L モデル

**HP ProLiant MicroServer**  
Turion II NEO N54L 2.2GHz 1P/2C 4GB メモリ  
ディスクレス モデル  
Directplus 専用製品 42,000 円 (税抜価格)

\* 在庫限定

**HP ProLiant MicroServer**  
Turion II NEO N54L 2.2GHz 1P/2C 4GB メモリ  
ディスクレス DVD/RAC モデル  
Directplus 専用製品 48,000 円 (税抜価格)

\* 在庫限定

【HP ProLiant MicroServer は、低消費電力、超小型設計、超低価格で提供するために ProLiant 100/300 シリーズと比較して以下の点が異なります。】

- ◆Directplus 専用モデルです。右記 Web サイトの HP Directplus オンラインストアでご購入ください。 <http://www.hp.com/jp/directplus/>
- ◆キーボード、マウスは標準添付されていません。USB 接続のキーボード、マウスを、別途ご購入ください。
- ◆HP Insight Control、HP SIM (Systems Insight Manager)は対応していません。オプションのリモート アクセス カードを使用することで、IPMI (Intelligent Platform Management Interface)によるリモート監視は可能です。(ProLiant 100 シリーズの Lights-Out 100 とは異なります。)
- ◆ProLiant MicroServer には、Easy Set-up CD や SmartStart のようなセットアップツールは用意されていません。システム BIOS によるハードウェアの設定の後、OS の標準機能によるソフトウェアのロードを行ってください。
- ◆本製品の保証は、ご購入から 1 年間のパーツ保証、1 年間の翌営業日オンサイト サービスとなります。  
保証内容のアップグレードは HP Care Pack ハードウェア サービスを購入してください。
- ◆オプ得価格は、MicroServer 本体と同時購入時のみ適用されます。

## キーボード、マウス



HP ProLiant MicroServer 本体には、キーボード/マウスは標準添付されていません。  
下記よりご購入ください。

|                         |                |       |
|-------------------------|----------------|-------|
| HP USB 日本語版キーボード/マウスキット |                |       |
| 631360-B21              | 3,000 円 (税抜価格) | 通常価格  |
|                         | 2,000 円 (税抜価格) | オプ得価格 |

- \* USB 日本語版 109A キーボードと USB ホイール付 2 ボタン光学式マウスのセット
- \* カーボナイト色

## メモリ



### アンバッファ DIMM (UDIMM)

|                                 |                 |       |
|---------------------------------|-----------------|-------|
| HP 4GB 2Rx8 PC3-10600E-9 メモリキット |                 |       |
| 593923-B21                      | 15,000 円 (税抜価格) | 通常価格  |
|                                 | 11,000 円 (税抜価格) | オプ得価格 |

- \* デュアルランク アンバッファ DIMM(UDIMM)
- \* N40L 搭載の SBS2011 ブリINSTールモデル/ WS2008R2 ブリINSTールモデル、N54L 搭載の 4GB メモリ モデルに 1 枚標準搭載

- ◆ HP ProLiant MicroServer では、プロセッサ内メモリ コントローラーを実装し、2 チャンネルのメモリ チャンネルを持ちます。
- ◆ 各メモリ キットは 1 キット 1 枚 DIMM となっており、各メモリ チャンネルには、アンバッファ DIMM(UDIMM)を 1 枚、合計 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットは混在可能です。
- ◆ 最大 8GB のメモリを構成可能です。
- ◆ メモリ DIMM は PC3-10600 (最大 1333MHz 対応)ですが、HP ProLiant MicroServer では 800MHz で動作します。
- ◆ OS により最大メモリ容量に制限があります。
- ◆ 巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。
- ◆ オプ得価格は、MicroServer 本体と同時購入時のみ適用されます。

## DVD ドライブ



HP SATA DVD-RW ドライブ  
 624192-B21 5,000 円 (税抜価格) **通常価格**  
 4,000 円 (税抜価格) **オプ得価格**

- \* N40L 搭載のディスクレス モデル/ WS2008R2 プリインストールモデル、N54L 搭載のディスクレス DVD/RAC モデルに標準搭載
- \* 最大動作速度は次の通りです。  
 CD-R 書込 48 倍/CD-RW 書込 32 倍/CD-ROM 読出 48 倍/DVD 読出 16 倍/DVD+R DL 書込 8 倍/DVD+R 書込 16 倍/  
 DVD-R 書込 16 倍/DVD-RW 書込 6 倍/DVD+RW 書込 8 倍/DVD-RAM 書込 12 倍
- \* Roxio 社製ライティング ソフトウェア標準添付

- ◆N40L 搭載のディスクレス モデル/ WS2008R2 プリインストール モデル、N54L 搭載のディスクレス DVD/RAC モデル以外では、標準でオプティカルドライブは搭載されていません。
- ◆オプティカル ドライブ オプションまたは RDX リムーバブル ディスク オプションは、いずれか 1 台搭載可能です。
- ◆リムーバブル ドライブ ベイへのドライブの取り付け用ネジは、フロント パネル ドアの内側にある ODD と記載された 4 本のネジをご利用ください。
- ◆オプ得価格は、MicroServer 本体と同時購入時のみ適用されます。

## SATA コントローラー



オンボード AMD SATA コントローラー

- \* オンボード
- \* SATA ハードディスク ドライブを 4 台までサポート
- \* Windows OS では、RAID 0、1 をサポート
- \* SATA NCQ 対応

4 ポート SATA ケーブル

- \* 標準添付
- \* オンボード AMD SATA コントローラーと  
 ノンホット プラガブル ハードディスク  
 ドライブ ベイ×4 に接続済

内蔵オプション



オンボード AMD eSATA コントローラー

- \* オンボード
- \* eSATA Gen2 ポート×1 を背面に装備

市販品  
 eSATA 製品を  
 接続可能

- ◆オンボード AMD SATA コントローラーでは、RAID ボリュームは RBSU (Rom Based Setup Utility (BIOS))にて、RAID 機能の有効化、ボリューム作成を行います。

ハードディスクドライブ



ノンホットプラグ ハードディスク



オンボード  
AMD SATA  
コントローラー  
接続

ノンホット プラガブル  
ドライブケース

- \* 標準搭載
- \* ノンホットプラグ SATA ハードディスク ドライブを 4 台搭載可能
- \* ハードディスク キャリア×4 標準添付  
(ハードディスク標準搭載のモデルでは、ノンホットプラグ SATA ハードディスクドライブで 1 個または 2 個使用済)
- \* ノンホットプラグ SATA ハードディスク ドライブをハードディスク キャリアに装着し搭載します。  
(キャリア取り付け用ネジはフロント パネル ドアの内側にあります。)

- ◆HP ProLiant MicroServer では、最大 4 台のノンホットプラグ SATA ハードディスク ドライブを搭載可能です。
- ◆HP ProLiant MicroServer では、SAS ハードディスク ドライブはサポートされません。
- ◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。
- ◆オプ得価格は、MicroServer 本体と同時購入時のみ適用されます。

3Gb SATA 対応ドライブ(NCQ 対応)

500GB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 インチ型 SATA ハードディスクドライブ  
458941-B21 22,000 円 (税抜価格) **通常価格**  
15,000 円 (税抜価格) **オプ得価格**

- \* 500GB モデルに 1 台標準搭載
- \* SBS2011 プリインストール モデルに 2 台標準搭載(RAID1 設定済)
- \* WS2008R2 プリインストール モデルに 2 台標準搭載

1TB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 3G SATA ハードディスクドライブ  
507772-B21 35,000 円 (税抜価格) **通常価格**  
25,000 円 (税抜価格) **オプ得価格**

2TB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 3G SATA ハードディスクドライブ  
507774-B21 55,000 円 (税抜価格) **通常価格**  
39,000 円 (税抜価格) **オプ得価格**

## バックアップ装置(リムーバブルディスク)



### RDX リムーバブルディスク(USB 接続)

内部 USB  
ポート接続



内部 USB ケーブル

\* RDX ドライブには ProLiant 用に 2 種類の USB ケーブルが標準添付  
(内部標準 USB ポートまたは USB テープ専用コネクタ接続用)

HP RDX320 USB3.0 ディスク バックアップ  
システム (内蔵型)  
B7B62A 58,000 円 (税抜価格)

- \* USB 3.0 対応
- \* 320GB RDX カートリッジ 1 本標準添付
- \* 内部標準 USB ポート接続用ケーブルを標準添付
- \* ハーフハイ特(1 ベイ占有)

各カートリッジは、全てのモデルで利用可能

HP RDX 320GB リムーバブルディスク  
カートリッジ  
Q2041A 38,000 円 (税抜価格)

- \* 320GB RDX カートリッジ 1 本

HP RDX 500GB リムーバブルディスク  
バックアップ カートリッジ  
Q2042A 58,000 円 (税抜価格)

- \* 500GB RDX カートリッジ 1 本

HP RDX 1TB リムーバブルディスク  
バックアップ カートリッジ  
Q2044A 78,000 円 (税抜価格)

- \* 1TB RDX カートリッジ 1 本

- ◆HP ProLiant MicroServer の USB ポートは、USB 2.0 対応です。USB 3.0 対応デバイスは、USB 2.0 で動作します。
- ◆オプティカル ドライブ オプションまたは RDX リムーバブルディスク オプションは、いずれか 1 台搭載可能です。
- ◆HP RDX Continuous Data Protection ソフトウェアは、ボリューム全体のバックアップに対応しています。フォルダー指定やスケジュールバックアップには、市販のバックアップ ソフトウェアをご利用ください。HP RDX Continuous Data Protection ソフトウェアは、下記 Web サイトの「ドライバー&ダウンロード」より入手可能です。 <http://www.hp.com/jp/support>
- ◆リムーバブル ドライブ ベイへのドライブの取り付け用ネジは、フロント パネル ドアの内側にある ODD と記載された 4 本のネジをご利用ください。



## ネットワーク カード



### オンボード ネットワーク アダプター

|  |               |  |
|--|---------------|--|
| HP NC107i シングルポート PCI Express<br>Gigabit サーバーアダプター | RJ-45<br>コネクタ | イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T×1) |
|--|---------------|--|

\* Broadcom 製コントローラー(BCM5723)搭載

### PCI Express スロット対応 ネットワーク アダプター

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| HP NC112T Gigabit サーバーアダプター<br>503746-B21 8,000 円 (税抜価格) <b>通常価格</b><br>6,000 円 (税抜価格) <b>オプ得価格</b> | RJ-45<br>コネクタ | イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T×1) |
|---|---------------|--|

\* PCI Express Gen1 x1 モード、ロープロファイル/フルハイト x1 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター  
\* インテル製コントローラー(Intel 82574L)搭載

◆NIC のチーム構成(ロードバランシング(SLB、TLB)、リダンダント構成)は、サーバーに標準装備の NIC を含め掲載されているイーサネット NIC の 10、100 または 1000 Base-xx どちらの組み合わせでも可能です。(リダンダント構成は異なる速度の組み合わせも可能です) チーム構成について下記 Web サイトも参考にしてください。  
[http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/support/support\\_02/support02\\_03\\_02.html](http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/support/support_02/support02_03_02.html)  
◆オプ得価格は、MicroServer 本体と同時購入時のみ適用されます。

## サーバー マネージメント



### リモート管理

|   |   |
|---|---|
| リモート アクセス カード キット<br>Directplus 専用製品 615095-B21 8,000 円 (税抜価格) <b>通常価格</b><br>6,000 円 (税抜価格) <b>オプ得価格</b> | イーサネット(10Base-T, 100Base-TX×1)<br>リモート アクセス用ポート |
|---|---|

\* 在庫限定  
\* N40L 搭載のディスクレス モデル/ WS2008R2 ブリインストール モデル、N54L 搭載のディスクレス DVD/RAC モデルに標準搭載  
\* HP ProLiant MicroServer 専用 IPMI カード  
\* アラート送信などのサーバーのヘルス情報提供やリモートからの電源の投入/切断/再起動などの管理機能、仮想 CD / FD 機能を提供  
\* PCI Express Gen2 x1 スロットと IPMI カードスロットを使用  
(本体背面スロットは、PCI Express Gen2 x1 スロットと IPMI カードスロットは共用)  
\* リモート アクセス用 RJ-45 ポート、VGA ポートを装備  
(このカード搭載時は、本体 VGA ポートではなく、このカードの VGA ポートを使用します。)  
\* IPMI 2.0 サポート

◆リモート アクセス カードは、専用ネットワーク インターフェイスを備えており、サーバーおよびその OS とは独立して動作することができます。サーバーのヘルス情報を提供し、アラートの送信を行ったり、アクセス権のあるネットワーク クライアントからのグラフィカルなリモート アクセスを可能にし、サーバーのその他の管理機能を実行することができます。  
◆オプ得価格は、MicroServer 本体と同時購入時のみ適用されます。

### セキュリティ オプション

|   |
|---|
| HP Trusted Platform Module(TPM)オプションキット<br>488069-B21 5,000 円 (税抜価格) <b>通常価格</b><br>4,000 円 (税抜価格) <b>オプ得価格</b> |
|---|

\* 業界標準規格 TPM に準拠した小型セキュリティ チップ  
\* 秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能  
\* OS が対応している必要があります。

## 電源



### パワーサプライ

150W ノンホットプラグ パワーサプライ

- \* N36L 250GB モデル、N40L 全モデル、N54L 全モデルに標準搭載
- \* 最大出力：150W AC100/200V 時
- \* 最大 1 個搭載 (ノンリダンダント)
- \* 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)1 本標準添付

### 電源コード

- ◆ ProLiant MicroServer には、200V 用電源コードが付属しておりません。200V 環境でご利用の場合は、別途 200V 用電源コードが必要となります。
- ◆ 標準添付以外の電源コードは下の表より選択してください。

| 100V 用 C13 – NEMA 5-15P 電源コード |            |         |
|-------------------------------|------------|---------|
| 2m、ブラック                       | AF572A     | 2,000 円 |
| 200V 用 C13-14 電源ケーブル          |            |         |
| 0.7m、グレー                      | A0K03A     | 1,000 円 |
| 4.5 フィート(1.35m)、ブラック          | 142257-006 | 2,000 円 |
| 1.37m、グレー                     | A0K04A     | 2,000 円 |
| 2m、ブラック                       | A0K02A     | 2,000 円 |
| 2m、グレー                        | AF573A     | 3,000 円 |
| 10 フィート(3m)、ブラック              | 142257-003 | 2,000 円 |
| 3m、グレー                        | A0K06A     | 2,000 円 |
| 200V 用 C13 – NEMA 6-15P 電源コード |            |         |
| 3.6m、ブラック                     | 297816-291 | 2,000 円 |

\* この表内の価格は税抜価格です。

HP Care Pack サービス



インストール サービス

HP Care Pack インストール サービス ProLiant MicroServer 用

| 製品名   | 型番     | 税抜価格     | サービス内容  |
|---|--------|----------|---|
| インストール<br>ハードウェア設置<br>標準時間<br>ProLiant MicroServer 用  | UR508E | 40,000 円 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ProLiant MicroServer 筐体本体の設置作業</li> <li>同時購入され同時設置依頼される ProLiant MicroServer 用内蔵オプション<br/>ハードウェア製品、コンソール用モニターの ProLiant MicroServer への装着作業</li> <li>オンボード SATA コントローラーの RAID 機能の RAID セット構築</li> <li>リモート アクセス カードへのネットワーク インターフェイス設定</li> </ul> |
| <p>* インストール サービス受付時間：<br/>HP Care Pack インストール サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。<br/>月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)<br/>受付時間以降のお申込みにつきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。</p> <p>* インストール サービス提供時間：月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)</p> <p>* 詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <a href="http://h50146.www5.hp.com/services/ps/carepack/fix/serve_purchase/service/isi/index.html">http://h50146.www5.hp.com/services/ps/carepack/fix/serve_purchase/service/isi/index.html</a></p> |        |          |   |

保証アップグレード

標準保証：

- ◆標準保証は、1年間パーツ保証、1年間翌営業日オンサイト サービスです。
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HP Care Pack 保守サービスを購入ください。
- ◆無償の各種オンライン サポート ツールをご用意しております。詳細は右記の Web サイトを参照ください。 <http://www.hp.com/jp/online-support>

HP Care Pack ハードウェア向け保守サービス ProLiant MicroServer 用

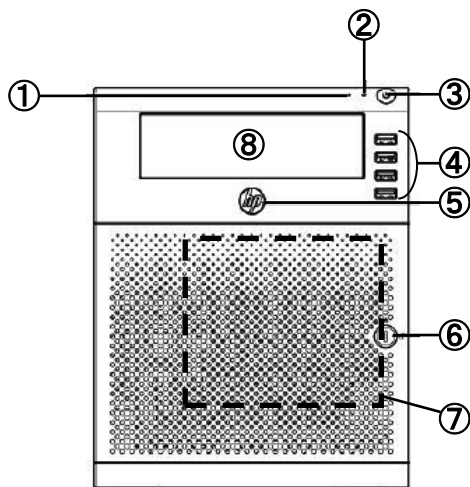
| サービス名       | 製品名              | 時間帯           | 年数 | 型番     | 税抜価格     | サービス内容/対応時間   |
|-------------|------------------|---------------|----|--------|----------|---|
| ファウンデーションケア | 翌日対応             | 9x5<br>(標準時間) | 3年 | U2EF7E | 17,000 円 | 標準保証の内容を3～5年間のハードウェア オンサイト翌営業日対応標準時間にアップグレード、ソフトウェア (ISV ソフトウェアおよび Insight ソフトウェアなどの HP 製品) との障害切り分け、既知の解決策の提供を実施<br>・受付/障害診断時間：月曜日～金曜日 8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)<br>・オンサイト作業：翌営業日オンサイト<br><br>標準保証の内容を3～5年間のハードウェア オンサイト 9x5(標準時間) / 24x7 4時間対応にアップグレード、ソフトウェア (ISV ソフトウェア および Insight ソフトウェアなどの HP 製品) との障害切り分け、既知の解決策の提供を実施<br>▽標準時間<br>・受付/障害診断時間：月曜日～金曜日 8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)<br>・オンサイト作業：17:30 までに電話を受けた案件は原則 4時間対応<br>▽24x7<br>・受付/障害診断時間：24時間 7日間 (年中無休)<br>・応答時間：原則 4時間対応 |
|             |                  |               | 4年 | U2EG6E | 25,000 円 |   |
|             |                  |               | 5年 | U2EH2E | 34,000 円 |   |
|             | 4時間対応            | 9x5<br>(標準時間) | 3年 | U2WQ7E | 27,000 円 |   |
|             |                  |               | 4年 | U2WQ9E | 38,000 円 |   |
|             |                  |               | 5年 | U2WR1E | 50,000 円 |   |
|             |                  | 24x7          | 3年 | U2EG0E | 41,000 円 |   |
|             |                  |               | 4年 | U2EG9E | 56,000 円 |   |
|             |                  |               | 5年 | U2EH5E | 72,000 円 |   |
|             | 4時間対応<br>HD 返却不要 | 9x5<br>(標準時間) | 3年 | U2WQ8E | 34,000 円 |   |
|             |                  |               | 4年 | U2WR0E | 47,000 円 |   |
|             |                  |               | 5年 | U2WR2E | 61,000 円 |   |
|             |                  | 24x7          | 3年 | U2EG1E | 47,000 円 |   |
|             |                  |               | 4年 | U2EH0E | 64,000 円 |   |
|             |                  |               | 5年 | U2EH6E | 83,000 円 |   |

\* HD 返却不要サービスは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HP の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HP の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。

- ◆ハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、22インチ以下の CRT/TFT モニターおよび接続される HP 製 UPS となります。23インチ以上の CRT/TFT モニター製品および外付けオプション製品については各システム構成図を参照ください。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆HP Care Pack 保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3年間、4年間、5年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24時間 7日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト作業がご提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対象地域の詳細は下記 HP Care Pack の Web サイトより「地域検索」の項目を参照ください。
- ◆オンサイト作業対象地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト作業を承ります。
- ◆HP Care Pack ソフトウェア サービスの詳細は右記 HP Care Pack の Web サイトを参照ください。 [http://www.hp.com/jp/carepack\\_fixed/](http://www.hp.com/jp/carepack_fixed/)

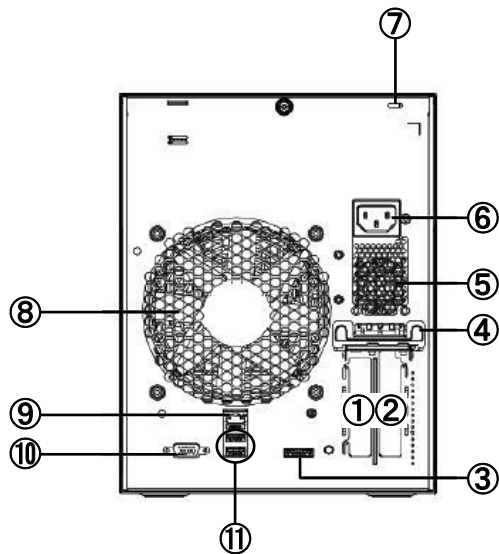
## System View

前面図



- ① NIC LED
- ② ハードディスク ドライブ動作 LED
- ③ 電源ボタン
- ④ USB 2.0 ポート×4
- ⑤ ヘルス LED
- ⑥ パネル ドア ロック
- ⑦ ノンホット プラガブル  
ハードディスク ドライブ ベイ×4
- ⑧ リムーバブルドライブ ベイ×1

背面図



- ①② PCI Express 拡張スロット×2
- ③ eSATA Gen2 ポート×1
- ④ PCI カード ホルダー
- ⑤ パワーサプライ ファン
- ⑥ パワーサプライ電源コンセント
- ⑦ ケンジントン ロック ホール
- ⑧ システム ファン
- ⑨ オンボード NIC 用 RJ-45 ポート×1
- ⑩ ビデオ ポート
- ⑪ USB 2.0 ポート×2

### 拡張スロット仕様

|   | バス タイプ               | コネクタ<br>タイプ | スロット形状           | スロット占有状況                 |
|---|----------------------|-------------|------------------|--------------------------|
| ① | PCI Express Gen2 x1  | x1 コネクタ     | ロープロファイル/ハーフレングス | リモート アクセス カードと<br>スロット共有 |
| ② | PCI Express Gen2 x16 | x16 コネクタ    | ロープロファイル/ハーフレングス |                          |

# MEMORY

HP ProLiant MicroServer

N40L(販売終了) / N54L モデル

## 標準メモリ

2GB または 4GB のデュアルランク PC3-10600 UDIMM のメモリ キットが 1 枚搭載されています。(非インターリーブ構成)

| スロット       | チャンネル A | チャンネル B |
|------------|---------|---------|
|            | 1A      | 2B      |
| 2GB モデルの場合 | 2GB     | —       |
| 4GB モデルの場合 | 4GB     | —       |

## 標準メモリにオプション メモリを追加した場合

オプションの PC3-10600 UDIMM のメモリ キットをチャンネル 2 に追加することで、効率の良いメモリ アクセスができます。各メモリ チャンネルの構成は同じにすることが推奨されます。(インターリーブ構成)

| スロット       | チャンネル A | チャンネル B |
|------------|---------|---------|
|            | 1A      | 2B      |
| 2GB モデルの場合 | 2GB     | 2GB     |
| 4GB モデルの場合 | 4GB     | 4GB     |

## 標準メモリにオプション メモリを追加または交換した場合

標準搭載のメモリにオプションの 4GB メモリを追加または交換すると、最大 8GB までメモリを搭載できます。(インターリーブ構成)

| スロット | チャンネル A | チャンネル B |
|------|---------|---------|
|      | 1A      | 2B      |
| 8GB  | 4GB     | 4GB     |

注：この図は可能なメモリ構成をすべて表したものではありません。

日本ヒューレット・パカードが提供するメモリ オプションは以下のとおりです。

### アンバッファ DIMM (UDIMM)

- ・ HP 1GB 1Rx8 PC3-10600E-9 メモリ キット
- ・ HP 2GB 2Rx8 PC3-10600E-9 メモリ キット
- ・ HP 4GB 2Rx8 PC3-10600E-9 メモリ キット

500668-B21 (販売終了)

593921-B21 (販売終了)

593923-B21

## 【 HP ProLiant サーバー お役立ち情報 リンク集 】

HP ProLiant サーバーに関する各種情報サイトを案内します。

**Click** をクリックすると、該当サイトにジャンプします。(インターネットの接続が必要です。)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 総合サイト<br><b>Click</b>   | <b>Click</b> HP ProLiant が選ばれる理由 (Why HP ProLiant?)  |
|                         | <b>Click</b> HP ProLiant サーバー ラインアップ一覧   |
|                         | <b>Click</b> HP ProLiant 付属品リスト  |
| お得な情報<br><b>Click</b>   | <b>Click</b> サーバー向けキャンペーン  |
|                         | <b>Click</b> 販売店様向けサイト<br>※販売店の方で登録した方のみアクセスできる HP Partner Portal へのログインが必要です。                             |
| 選定/構成<br><b>Click</b>   | <b>Click</b> 導入する前のアドバイス<br>(HP ProLiant とそのオプションで採用されている技術とその特徴、構成方法などを分かり易く解説)                           |
|                         | <b>Click</b> HP ProLiant 製品価格(システム構成図、プロダクトセレクション カタログ)  |
| 技術情報<br><b>Click</b>    | <b>Click</b> 製品マニュアル<br>※マニュアルは「サポート&ドライバー」より該当の製品情報を検索していただくことでご覧いただけます。                                  |
|                         | <b>Click</b> whitepaper (技術資料)   |
|                         | <b>Click</b> 対応 OS 情報(英語)  |
| 保証/サービス<br><b>Click</b> | <b>Click</b> 標準保証(無償のサポート)   |
|                         | <b>Click</b> 保証アップグレード(有償のサービス)  |
| お問い合わせ<br><b>Click</b>  | <b>Click</b> お電話でのお問合せ   |
|                         | <b>Click</b> ご購入前の E メールでのお問合せ   |
|                         | <b>Click</b> HP Directplus オンラインストア  |
|                         | <b>Click</b> 販売店検索   |
|                         | <b>Click</b> 販売店様専用お問い合わせ窓口 (パートナー インフォメーション センター)<br>※販売店の方で登録した方のみアクセスできる HP Partner Portal へのログインが必要です。 |

本書で使用している写真または図は、出荷時の製品と一部異なることがあります。  
また、本書に記載される内容は、予告なく変更されることがあります。  
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company,L.P