

Alibaba Cloud Dedicated Host

FAQ

Document Version 20190702

目次

1 課金についてのよくある質問.....	1
2 DDH についてよくある質問.....	2
3 DDH 上の ECS インスタンスについてのよくある質問.....	5
4 DDH のスイッチオーバー.....	6

1 課金についてのよくある質問

DDH には、どのような課金方法がありますか。

DDH ではサブスクリプション方式で課金されます。DDH を購入すると、DDH のリソース使用量に関係なく、使用期間に対しての料金となります。課金方法についての詳細は、「[料金の概要](#)」をご参照ください。

DDH 上に ECS インスタンスのリソースを作成した場合、料金は発生しますか。

DDH 上に ECS インスタンスを作成しても、vCPU、メモリ、ローカルディスクといったインスタンスの計算リソースに対する追加料金は発生しません。ただし、クラウドディスク、パブリックネットワーク帯域幅、課金対象イメージなどの他の ECS リソースについては、料金が発生します。ECS の課金方法についての詳細は、「[料金の概要](#)」をご参照ください。

DDH の有効期限が切れた場合、またはアカウントの期限が切れた場合は、どうすればよいですか。

サブスクリプション方式の DDH が期限切れになった場合は、更新することができます。詳細は、「[サブスクリプション](#)」をご参照ください。

アカウントに支払いの延滞がある場合、[チケットを起票](#)して、サポートセンターへお問い合わせください。

2 DDH についてよくある質問

- ・ [Dedicated Host \(DDH\) とは何ですか。](#)
- ・ [DDH を使用するメリットは何ですか。](#)
- ・ [どのようなシナリオで DDH を使うべきですか。](#)
- ・ [DDH は Bare Metal サーバーですか。](#)
- ・ [DDH と ECS Bare Metal インスタンスの違いは何ですか。](#)
- ・ [DDH はどのように作成できますか。](#)
- ・ [DDH で利用可能なリソースを表示するにはどうすればいいですか。](#)
- ・ [共有クラウドホスティングサーバーから DDH に ECS インスタンスを移行できますか。](#)
- ・ [DDH で自分のライセンスを使うにはどうすればいいですか。](#)
- ・ [DDH には固有の識別コードがありますか。](#)
- ・ [複数の DDH が 1 つのマシンシリアル番号を共有していますか。](#)

Dedicated Host (DDH) とは何ですか。

Dedicated Host (DDH) は、Alibaba Cloud によって提供される物理サーバーです。サーバーの物理リソースを完全に制御できます。リソースは、物理サーバーレベルで分離されています。DDH 上に ECS インスタンスを作成できます。詳細は、[「DDH の概要」](#)をご参照ください。

DDH を使用するメリットは何ですか。

DDH では、Windows Server や Windows SQL Server といった既存のソフトウェアライセンスを使用できます。ライセンス条件に従って、DDH で ECS インスタンスにユーザー独自のソフトウェアライセンスをバインドできます。これにより、ビジネスをクラウドに移行する際のコストが削減されます。DDH は、高い柔軟性、可視性および制御性を提供します。これらのすべての機能により、より高いレベルの規制遵守要件を満たすビジネスを実現します。詳細は、[「メリット」](#)をご参照ください。

どのようなシナリオで DDH を使うべきですか。

詳細は、[「シナリオ」](#)をご参照ください。

DDH は Bare Metal サーバーですか。

いいえ、ちがいます。DDH 上の ECS インスタンスは、共有クラウドホスティングサーバー上の ECS インスタンスと同じ機能を備えています。

DDHとECS Bare Metal インスタンスの違いは何ですか。

DDH は、Alibaba Cloud ハイパーバイザーがデプロイしたクラウドサーバーです。ECS Bare Metal (EBM) インスタンスは、仮想マシンの弾力性とパフォーマンスを併せ持ち、物理マシンの特性を備えた新しいタイプのコンピューティングプロダクトです。EBM Instance は Alibaba Cloud によって完全に独自開発されたプロダクトであり、次世代の仮想化技術をベースにしています。EBM インスタンスの詳細は、「[#unique_17](#)」をご参照ください。

DDH はどのように作成できますか。

[[ECS コンソール](#)] で DDH を作成できます。詳細は、「[DDH の作成](#)」をご参照ください。サブスクリプション方式の DDH は、期限切れ後に容量がなくなると、自動的にリリースされます。詳細は、「[サブスクリプション](#)」をご参照ください。

DDH で利用可能なリソースを表示するにはどうすればいいですか。

Dedicated Host タイプの章には、DDH タイプごとに、利用可能な全リソースの一覧を掲載しています。「[Dedicated Host タイプ](#)」をご参照ください。DDH を使用している場合は、[[ECS コンソール](#)] にログインして、DDH で利用可能なリソースを表示します。詳細は、「[DDH 上のリソースの表示](#)」をご参照ください。

共有クラウドホスティングサーバーから DDH に ECS インスタンスを移行できますか。

はい、できます。[[ECS コンソール](#)] にログインして、ECS インスタンスを共有クラウドホスティングサーバーから任意の DDH に移行します。ECS インスタンスの再起動後に移行が有効になります。サブスクリプション方式の ECS インスタンスまたはスポットインスタンスを移行することはできません。詳細は、「[共有クラウドホスティングサーバーから DDH への ECS の移行](#)」をご参照ください。

DDH で自分のライセンスを使うにはどうすればいいですか。

次の手順を実行します。

1. Dedicated Host でライセンスを使用できることを確認します。これは、ライセンスコンサルタントに確認することができます。Dedicated Host で使用できる場合は、手順 2 に進みます。
2. [[ECS コンソール](#)] または [ImportImage] インターフェイスを使用してカスタムイメージをインポートします。または、ECS インスタンスに接続して、ソフトウェアをダウンロードします。インターフェイス情報の詳細については、「[ECS インスタンスへの接続](#)」をご参照ください。

3. カスタムイメージを実行する ECS インスタンスを起動します。ECS インスタンスを起動する前に、KMS サービスを有効にしなければならない場合があります。KMS についての詳細は、『「キー管理サービス」』をご参照ください。
4. Bring-Your-Own-License (BYOL) ライセンスを使用する場合は、許可の申請が必要になることがあります。DDH のすべての物理属性 (ソケット数、物理 CPU コア数、仮想 CPU コア数など) は、ECS コンソールで確認できます。

DDH には固有の識別コードがありますか。

はい、あります。各 DDH には、ECS コンソールに表示されるホスト ID ではなく、固有のマシンシリアル番号があります。この数値は、物理サーバーの資産 ID として機能します。これを使用して DDH を識別し、その DDH を資産として登録できます。

複数の DDH が 1 つのマシンシリアル番号を共有していますか。

いいえ、共有していません。1 台の物理サーバに 1 つのマシンシリアル番号が割り当てられています。旧 DDH が動作保証外となり新しい物理サーバーが割り当てられた場合、ユーザーは新規マシンのシリアル番号を取得します。これは、新規サーバーの一意の識別子です。

3 DDH 上の ECS インスタンスについてのよくある質問

- ・ [DDH の ECS インスタンスと共有クラウドホスティングサーバーの ECS インスタンスには、どのような違いがありますか。](#)
- ・ [DDH 上に ECS インスタンスを作成する際に制限がありますか。](#)
- ・ [任意のタイプの ECS インスタンスを DDH 上に作成できますか。](#)
- ・ [特定の DDH に ECS インスタンスを作成できますか。](#)
- ・ [異なる DDH 間で ECS インスタンスを移行できますか。](#)

DDH の ECS インスタンスと共有クラウドホスティングサーバーの ECS インスタンスには、どのような違いがありますか。

DDH 上にクラシックネットワーク接続の ECS インスタンスを作成できないという点を除いて違いはありません。詳細については、「[異なるホストの ECS 機能の比較](#)」をご参照ください。

パフォーマンスは基本的に同じです。ただし、DDH では物理リソースを完全に制御できます。

DDH 上に ECS インスタンスを作成する際に制限がありますか。

DDH 上にクラシックネットワーク接続の ECS インスタンスを作成することはできません。また、ECS インスタンスの課金方法は、対応する DDH によって決まります。詳細については、「[制限事項 \(limits\)](#)」をご参照ください。

任意のタイプの ECS インスタンスを DDH 上に作成できますか。

はい、できます。ECS コンソールまたは ECS の [CreateInstance] インターフェイスを使用して、特定の DDH 上に ECS インスタンスを作成できます。たとえば、ネットワークパフォーマンスが向上した計算最適化タイプの DDH 上にはのみ `sn1ne` タイプファミリの ECS インスタンスを作成できます。DDH タイプの詳細については、「[Dedicated Host タイプ](#)」をご参照ください。

特定の DDH に ECS インスタンスを作成できますか？

はい、できます。ECS コンソールで DDH を指定して、ECS インスタンスを作成できます。詳細については、「[DDH での ECS インスタンスの作成](#)」をご参照ください。

異なる DDH 間で ECS インスタンスを移行できますか。

はい、できます。ローカルディスクを使用する DDH 以外の、同じタイプの DDH 間で ECS インスタンスを移行できます。詳細については、「[DDH 間の ECS インスタンスの移行](#)」を参照してください。

4 DDH のスイッチオーバー

DDH は物理サーバーです。物理的な障害のために自動的にシャットダウンすることがあります。物理的な障害がビジネスに与える影響を軽減するため、DDH にはスイッチオーバー機能が搭載されています。



警告：

DDH のスイッチオーバー後、ローカルディスク上のデータは失われます。

物理的な障害のために DDH がシャットダウンされて回復できない場合、スイッチオーバープロセスは、次のようになります。

1. アカウントの連絡先担当者に通知が送られます。連絡先として登録されているユーザーが、通知を受け取ります。
2. [チケットを起票](#)し、同じタイプで正常な別の DDH を申請します。
3. すべての ECS インスタンスは、シャットダウンされた DDH から正常な DDH に移行されます。

スイッチオーバー後も、DDH ID および ECS インスタンスの全メタデータ (インスタンス ID、プライベート IP アドレス、パブリック IP アドレスなど) は保持されます。ただし、DDH のマシンスリアル番号は変更されます。