

SmartConnect Cloud Platform (Type-B) リモートコンソールユーザーマニュアル

(第 1.3 版 2026 年 3 月 25 日版)



目次

1. はじめに	3
1.1. 本マニュアルについて	3
2. リモートコンソール操作	3
2.1. リモートコンソールのログイン	3
2.2. リモートコンソールのログアウト	6
2.3. サーバーへの仮想アクセス	7
3.1. RAID 構成の設定	8
3.2. コントローラーキャッシュの設定	14
4. OS インストール(Intelligent Provisioning)	19
4.1. OS インストール(Intelligent Provisioning)	19
5. OS インストール (UEFI)	29
5.1. OS インストール (UEFI)	29
6. Tips	33
変更履歴	37

1. はじめに

1.1. 本マニュアルについて

本資料は、NTT スマートコネクトが提供する「SmartConnect Cloud Platform (Type-B)」(以下、本サービス)におけるリモートコンソールユーザーマニュアルです。また、お客様のお手元にある開通通知書に記載されているリモートコンソール IP アドレスも併せてご確認ください。

2. リモートコンソール操作

本サービスをご利用するには、最初にリモートコンソールへのアクセスが必要となります。

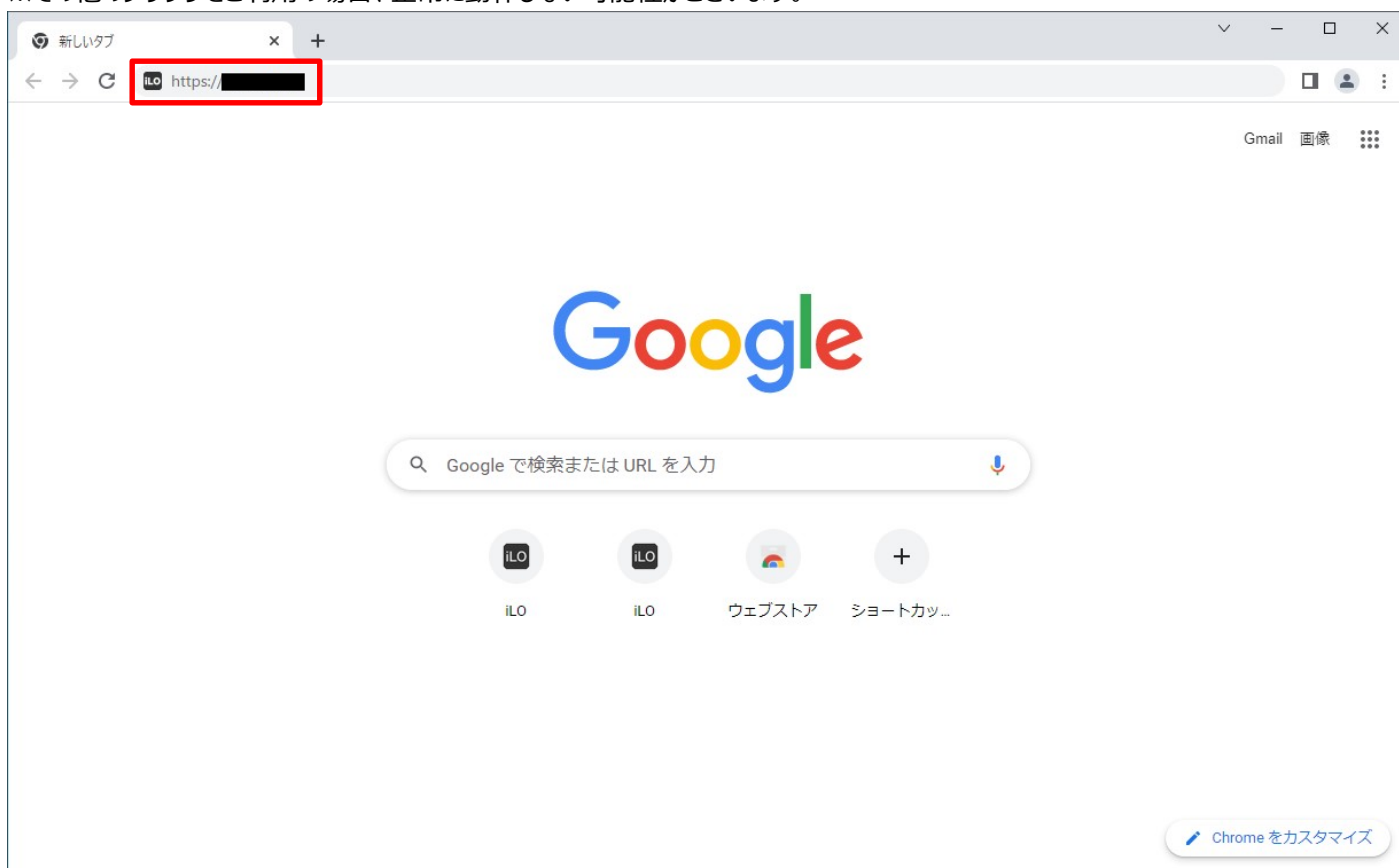
本章では、リモートコンソールのログイン、ログアウト、及びサーバーへの仮想アクセス方法について説明します。

2.1. リモートコンソールのログイン

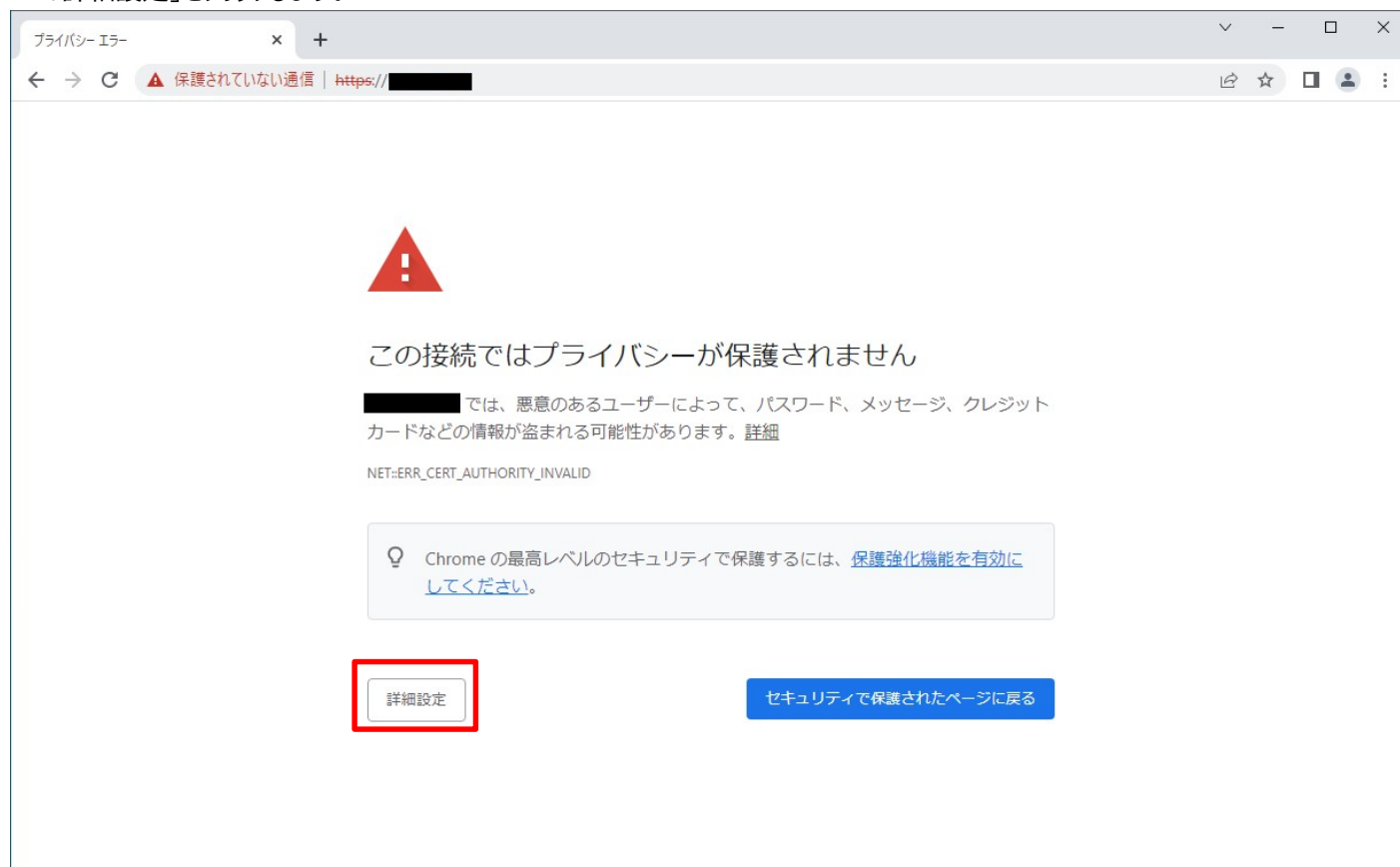
1. Chrome もしくは Microsoft Edge を起動し、開通通知書上のリモートコンソール IP アドレスを確認し、ブラウザの URL 欄に「[https://\[リモートコンソール IP アドレス\]](https://[リモートコンソール IP アドレス])」を入力します。

※<https://>を入力しないとアクセスできない場合があります。

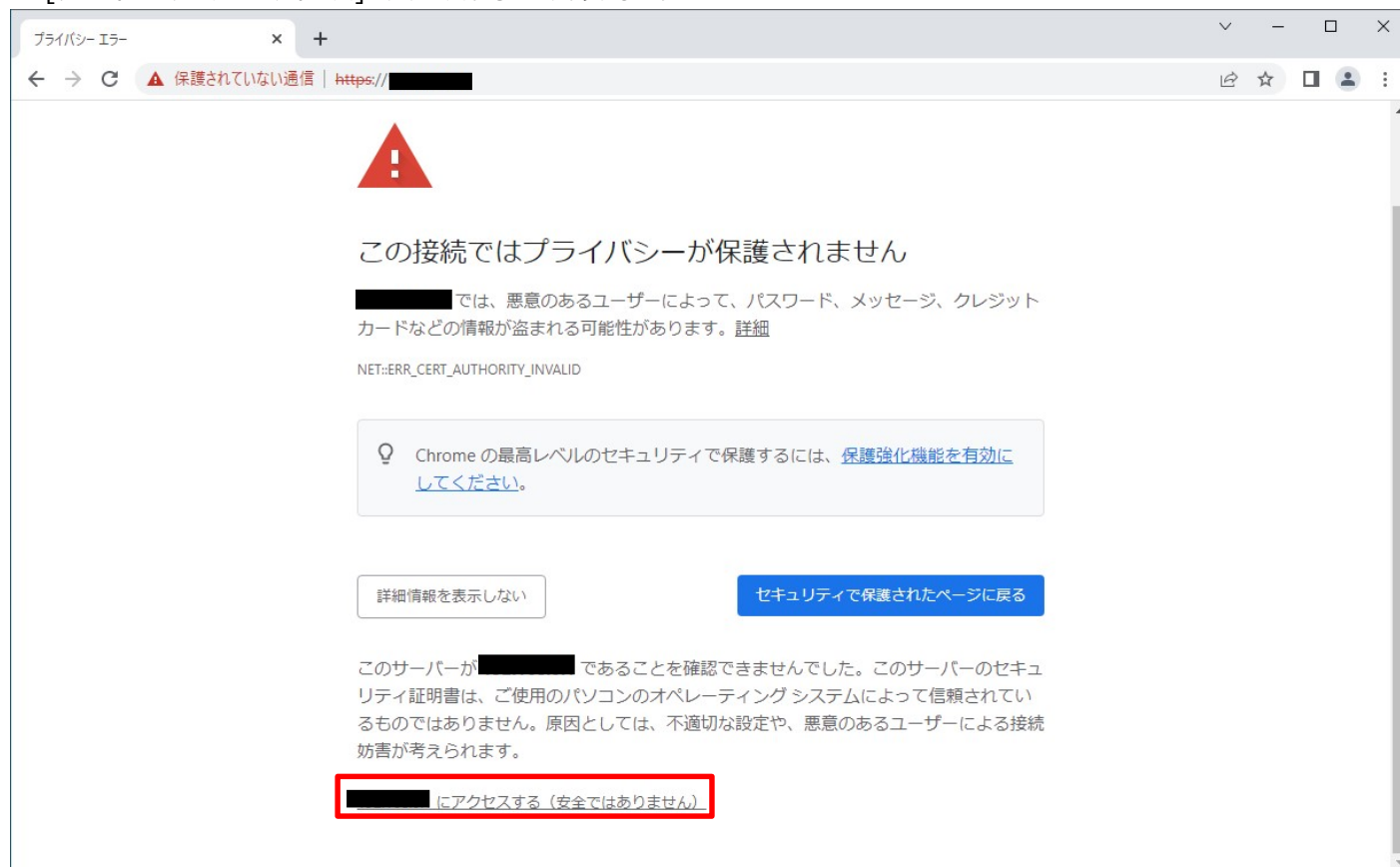
※その他のブラウザをご利用の場合、正常に動作しない可能性がございます。



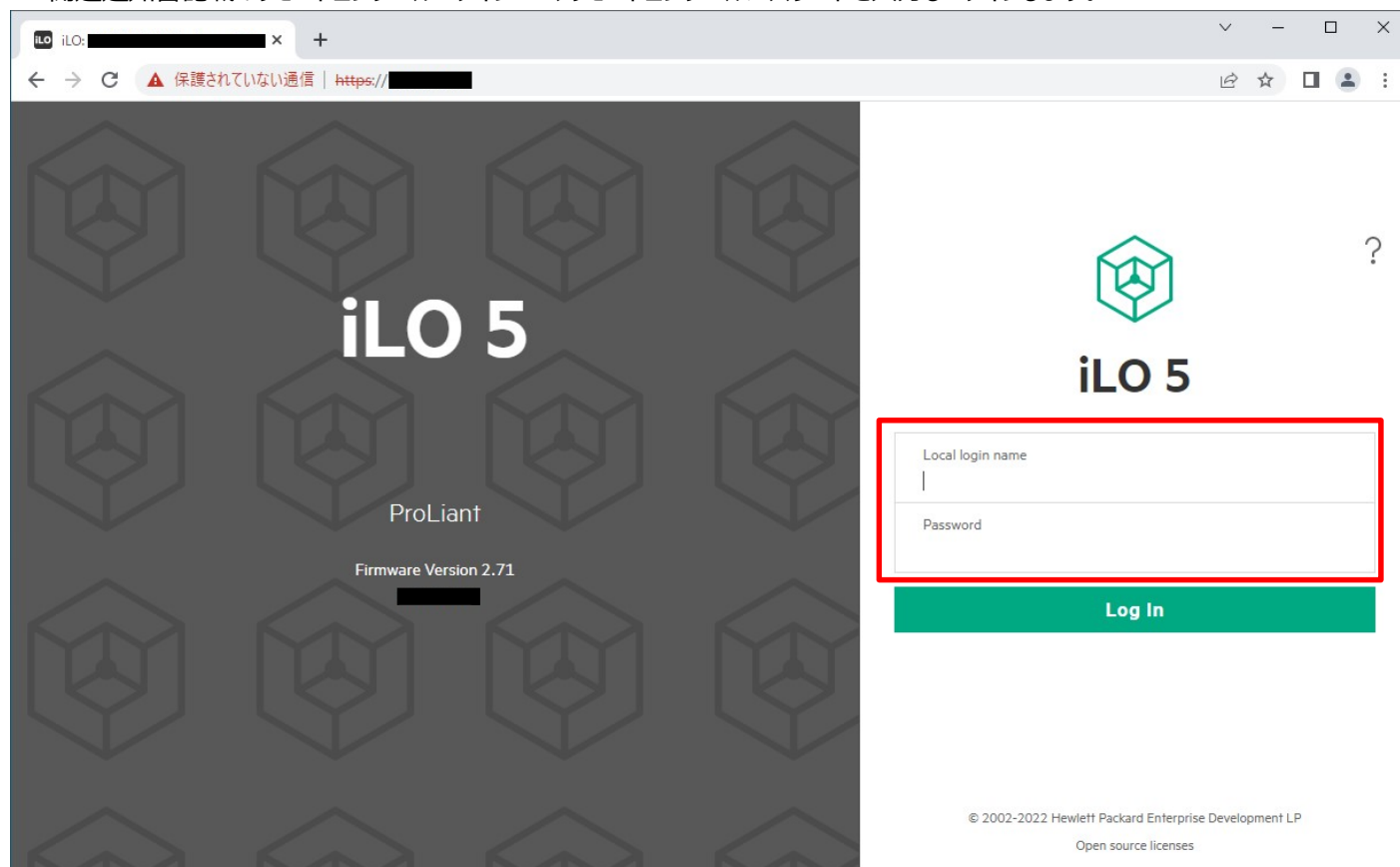
2. 「詳細設定」をクリックします。



3. [リモートコンソール IP アドレス]にアクセスする をクリックします。



4. 開通通知書記載のリモートコンソールログイン ID、リモートコンソールパスワードを入力しログインします。



iLO 5

ProLiant

Firmware Version 2.71

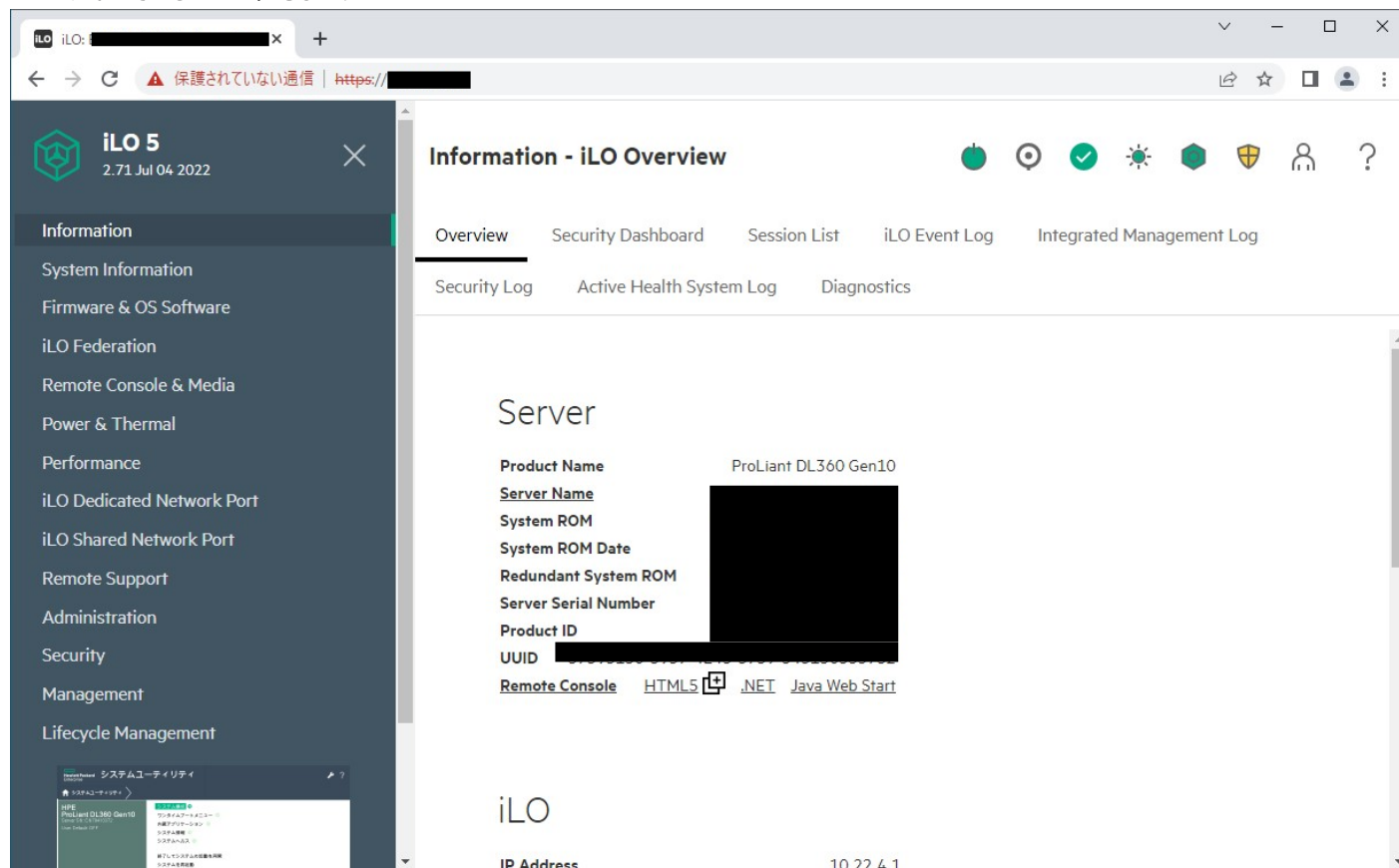
Local login name

Password

Log In

© 2002-2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP
Open source licenses

5. ログインできることを確認します。



iLO 5 2.71 Jul 04 2022

Information

System Information

Firmware & OS Software

iLO Federation

Remote Console & Media

Power & Thermal

Performance

iLO Dedicated Network Port

iLO Shared Network Port

Remote Support

Administration

Security

Management

Lifecycle Management

Information - iLO Overview

Overview Security Dashboard Session List iLO Event Log Integrated Management Log

Security Log Active Health System Log Diagnostics

Server

Product Name ProLiant DL360 Gen10

Server Name

System ROM

System ROM Date

Redundant System ROM

Server Serial Number

Product ID

UUID

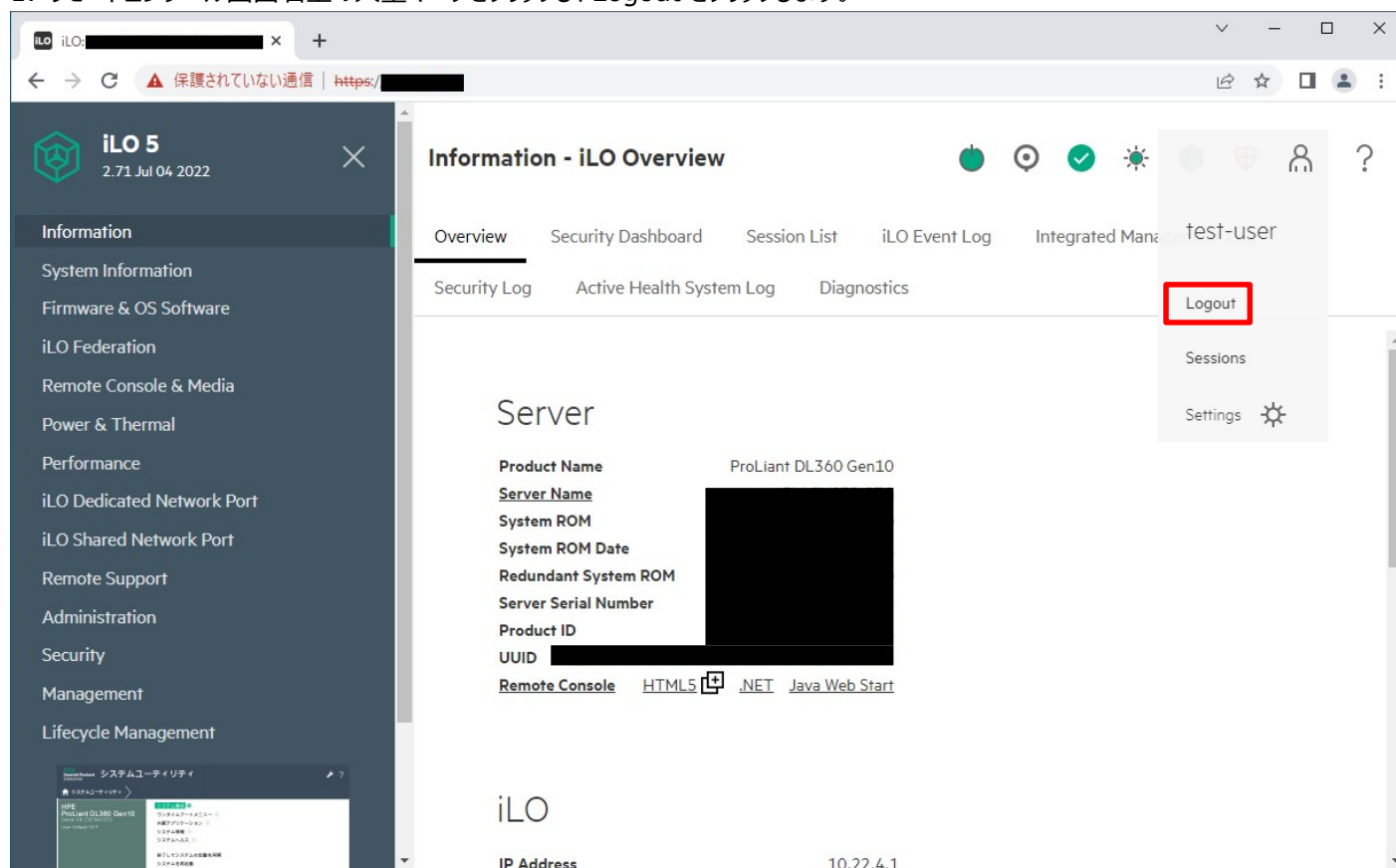
Remote Console HTML5 .NET Java Web Start

iLO

IP Address 10.22.4.1

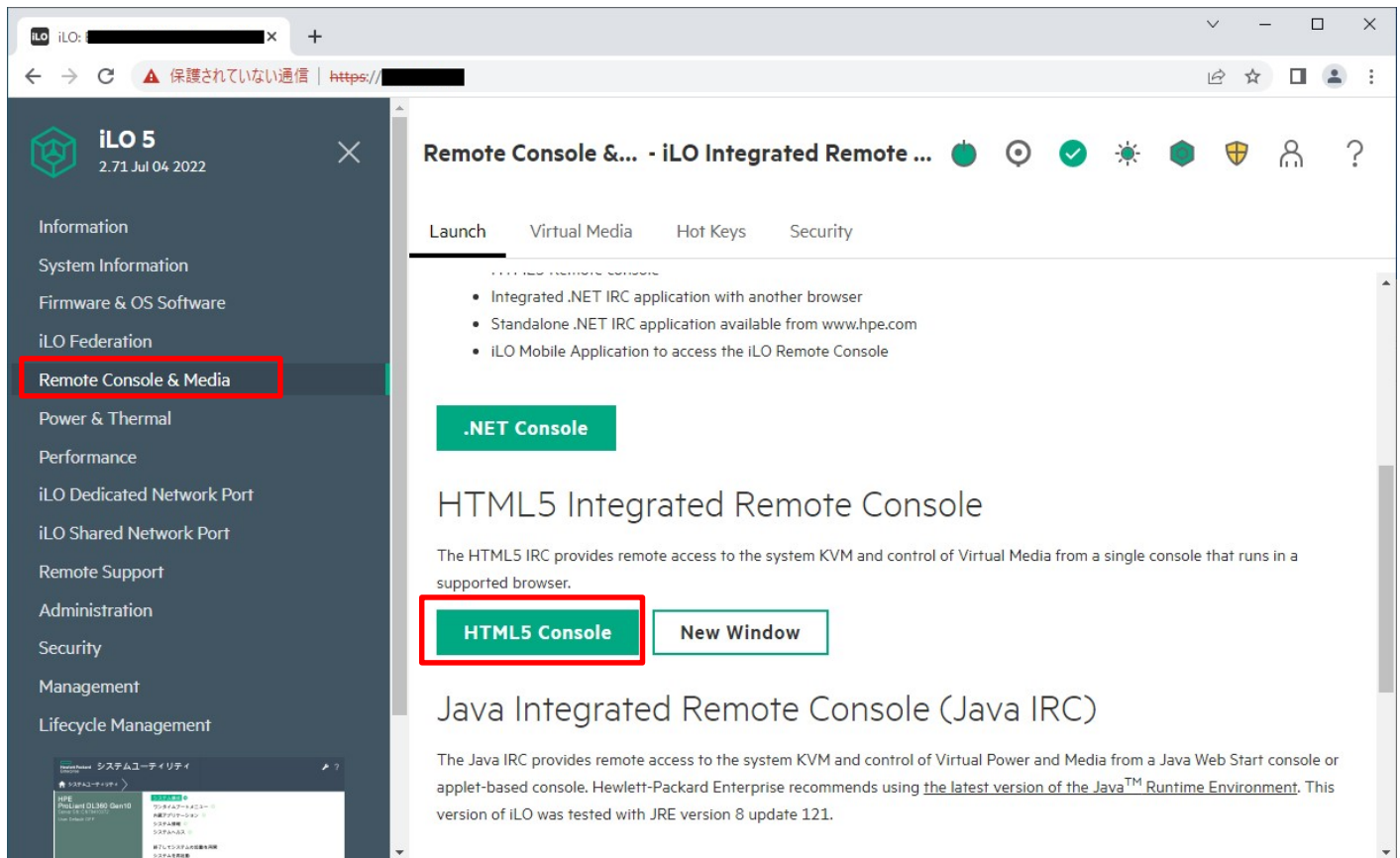
2.2. リモートコンソールのログアウト

1. リモートコンソール画面右上の人型マークをクリックし、Logout をクリックします。



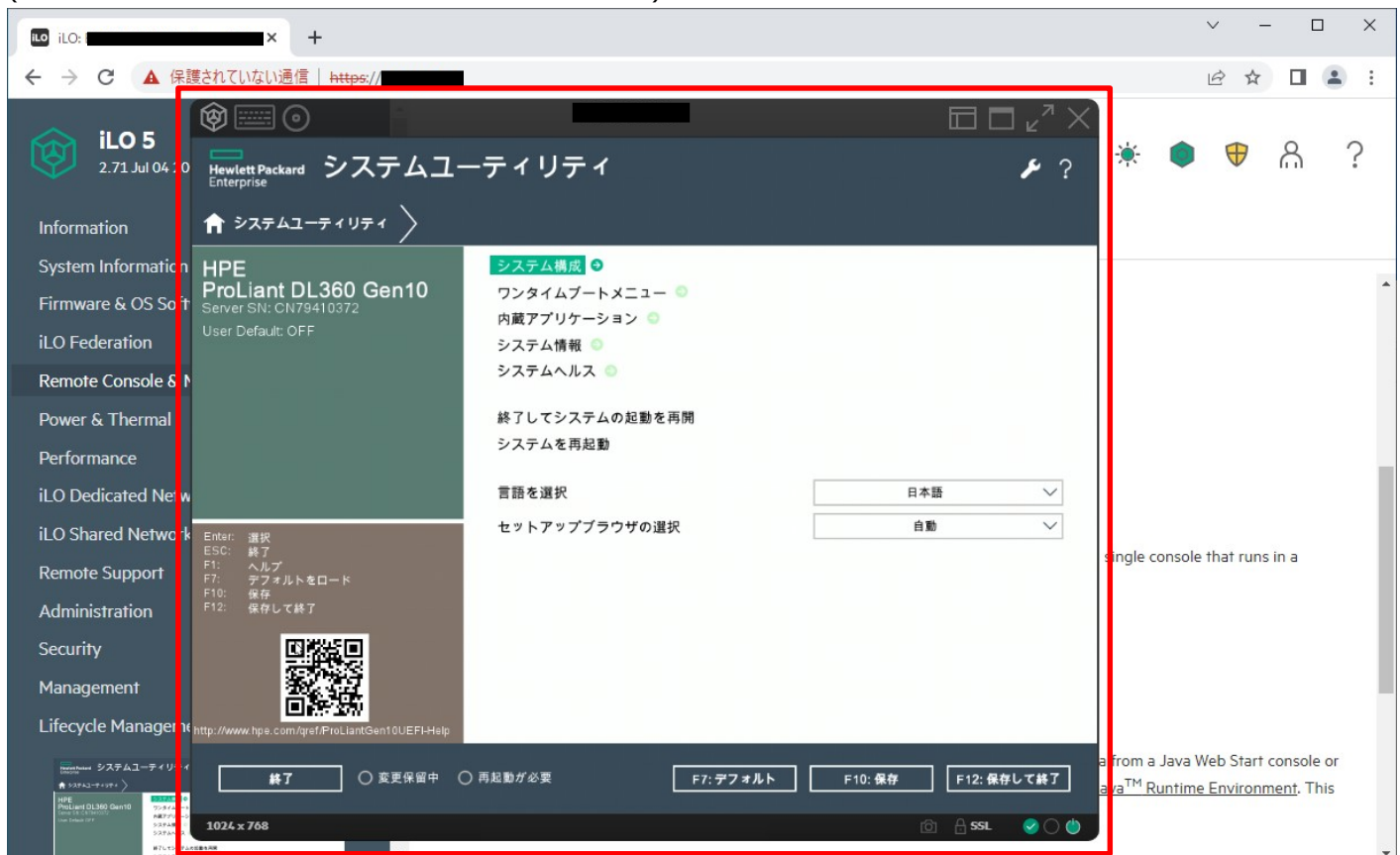
2.3. サーバーへの仮想アクセス

1. リモートコンソール画面左側のタブより、Remote Console&Media をクリックし、HTML5 Console のボタンをクリックします。



2. サーバーへの仮想アクセス画面が表示されることを確認します。

(以下は一例として、サーバーの UEFI 画面を表示しています。)



3. ディスクの設定

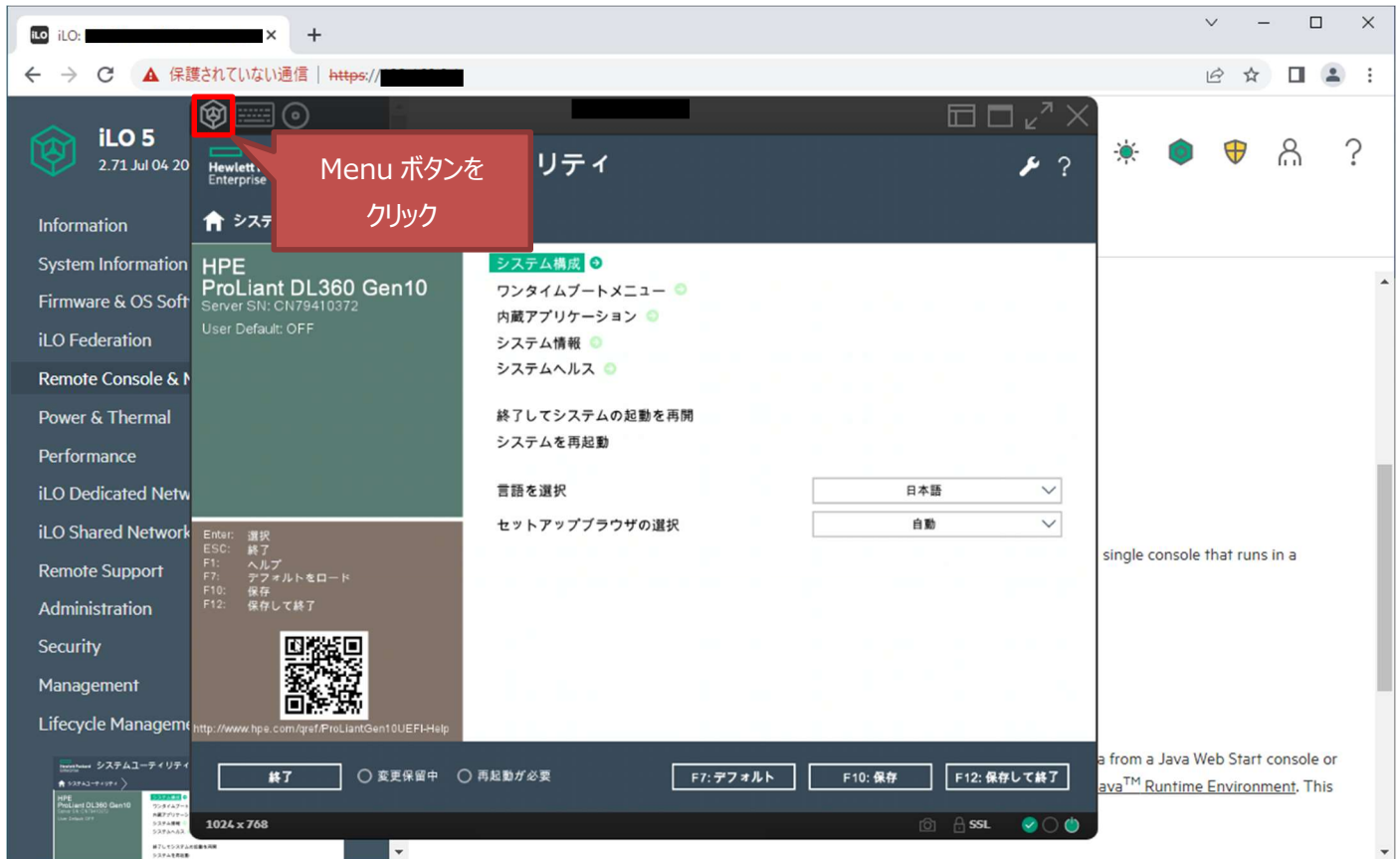
サーバーに OS をインストールする前にディスクの設定を実施する必要があります。

本章では RAID 構成の設定とキャッシュの設定について説明します。

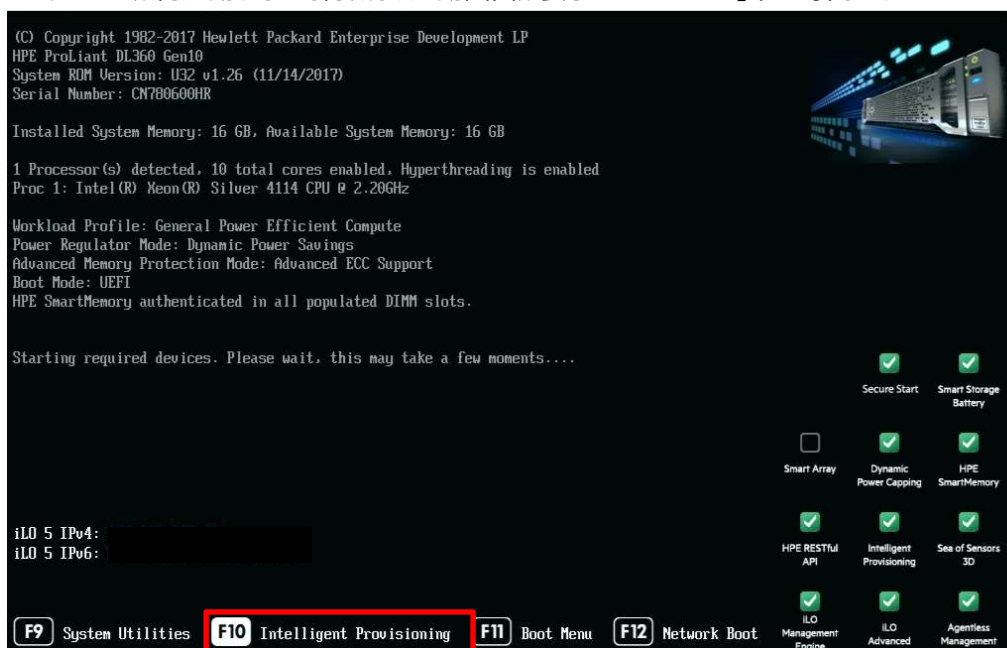
3.1. RAID 構成の設定

1. 仮想アクセス画面左上の Menu ボタンより、Power -> Reset をクリックし、サーバーを再起動させます。

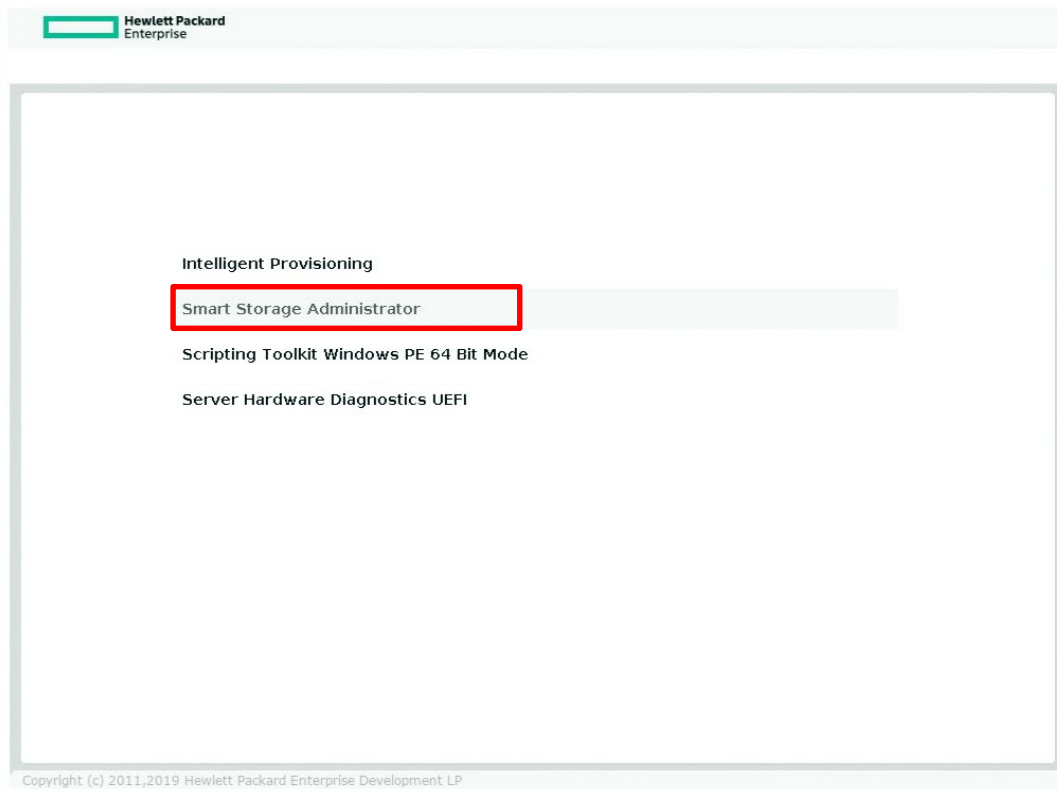
※確認画面が表示され、再起動して良い場合は OK をクリックします。



2. サーバーが再起動するまで待機し、起動画面が表示されたら「F10」キーを押します。

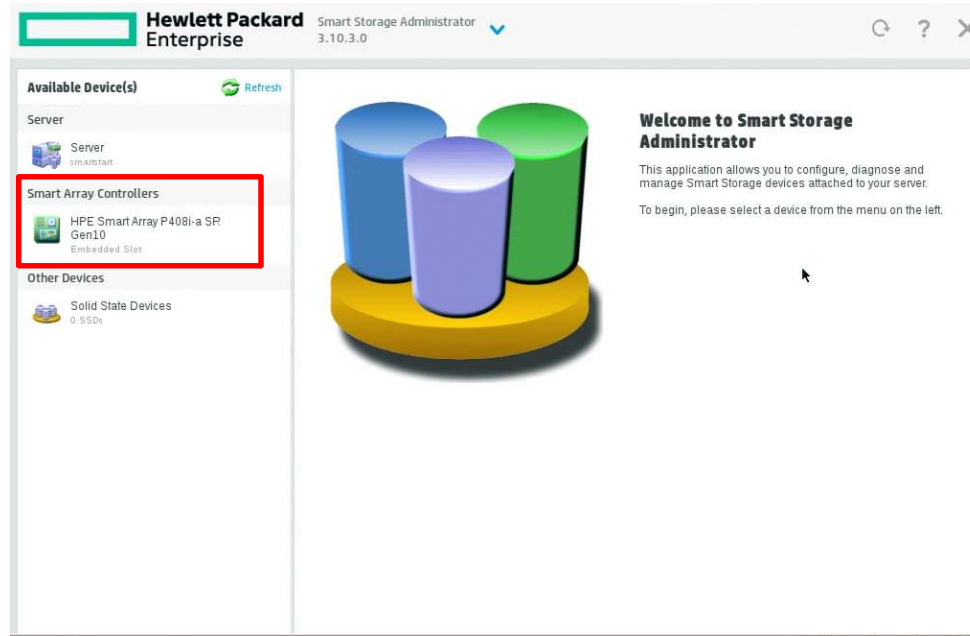


3. アプリケーションの選択画面が起動したら、10 秒以内に「Smart Storage Administrator」に合わせりターンキーを押します。

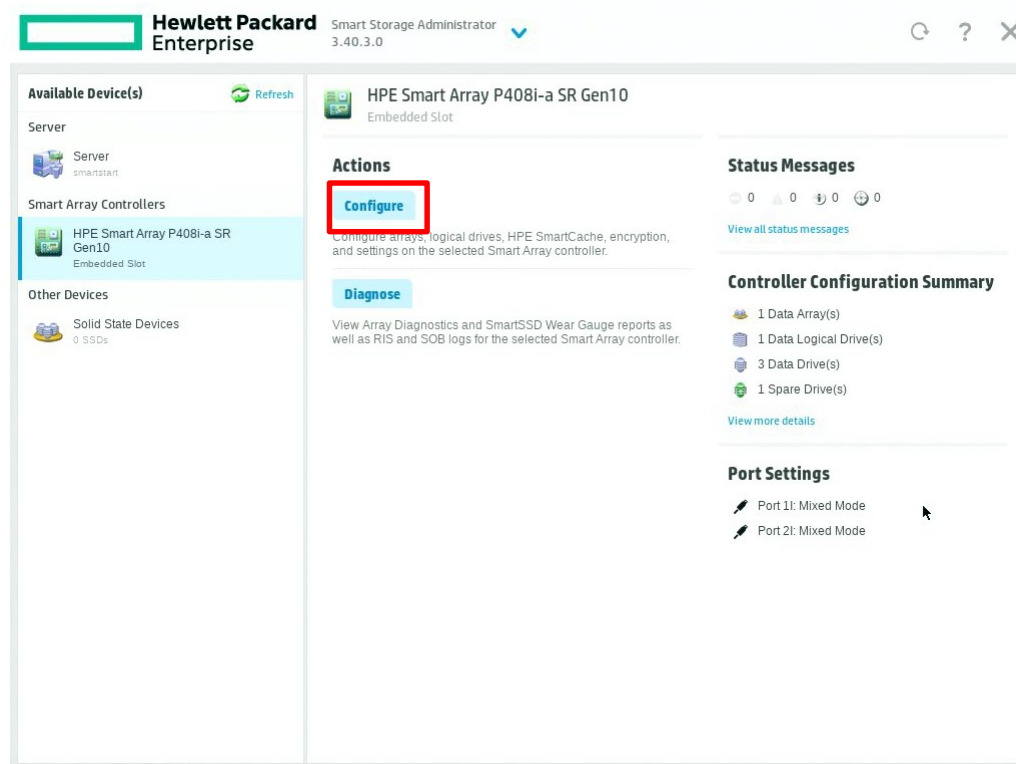


4. アプリケーションが起動するまで待機し、画面が表示されたら「HPE Smart Array ~」をクリックします。

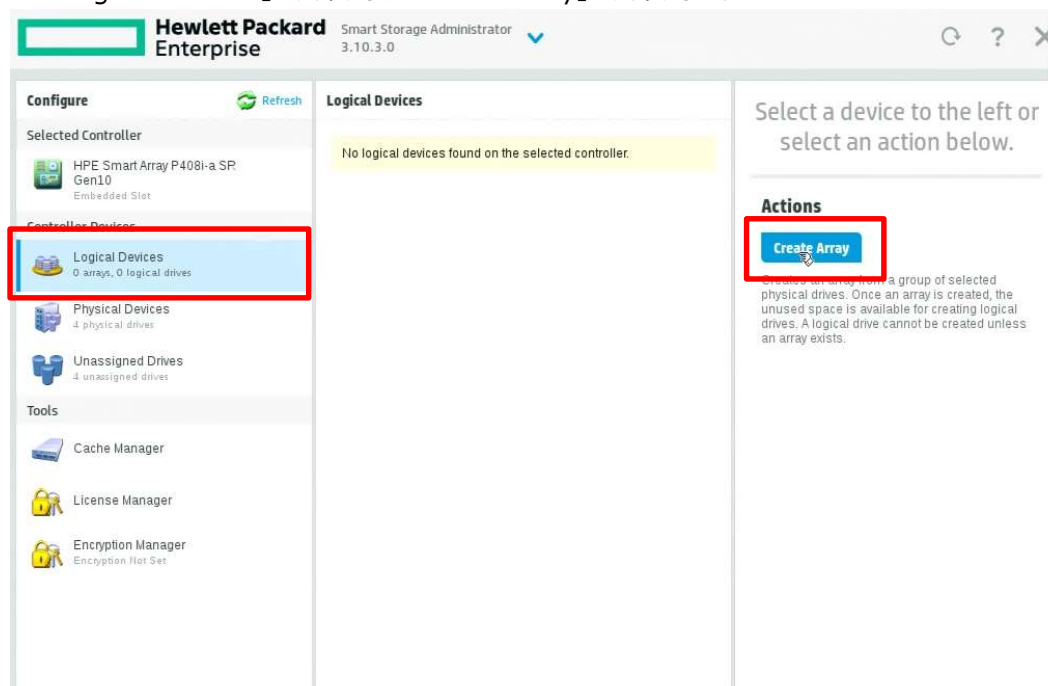
※契約サーバー形態等により、表記が一部異なる場合がございます。



5. 「Configure」をクリックします。

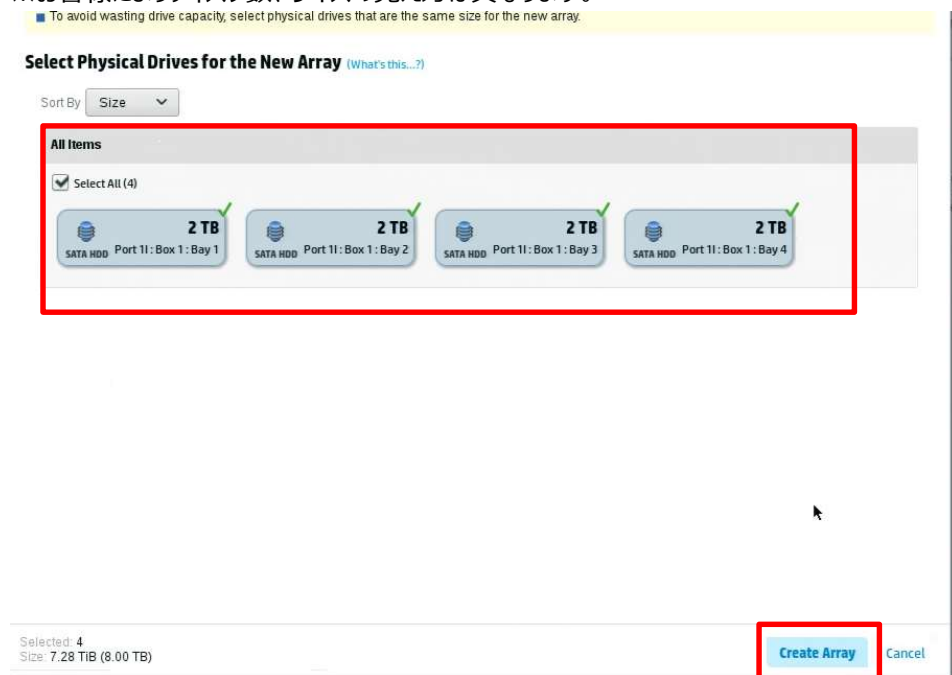


6. 「Logical Devices」をクリックし、「Create Array」をクリックします。

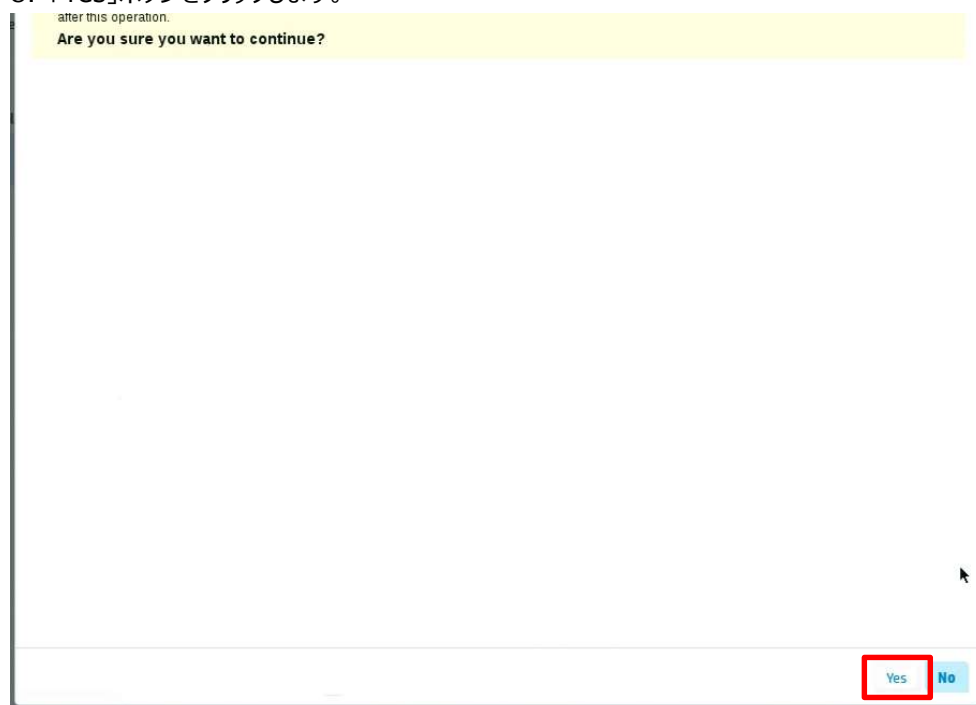


7. RAID 構成を組む物理ディスクを選択し、「Create Array」をクリックします。

※お客様によりディスク数、サイズの見え方は異なります。



8. 「Yes」ボタンをクリックします。



9. お好みの RAID 構成・パラメータをラジオチェックボタンで指定します。

■ Certain operating systems do not support logical drives greater than 502 GiB or boot volumes greater than 2 TiB. Check operating system documentation for details.
■ The logical drive must be smaller than 2 TiB if it is used as a boot volume, the OS does not support hybrid MBR boot code, and the system has legacy BIOS firmware.
▲ One or more selected drives are connected to mixed mode ports and directly exposed to the OS. These drives will become unavailable to the OS after this operation.

RAID Level (What's this...?)

☐ RAID 0
☒ RAID 1+0
☐ RAID 5
☐ RAID 5 (ADG)

Strip Size / Full Stripe Size (What's this...?)

☐ 16 KiB / 48 KiB
☐ 32 KiB / 96 KiB
☐ 64 KiB / 192 KiB
☐ 128 KiB / 384 KiB
☒ 256 KiB / 768 KiB
☐ 512 KiB / 1.5 MiB
☐ 1024 KiB / 3 MiB

Sectors/Track (What's this...?)

☐ 63
☒ 32

Size (What's this...?)

☐ Max. for MBR Partition Table: 2097152 MiB (2 TiB)
☒ Max. for GPT Partition Table: 2.2 EiB (2.4 TiB)
☐ Custom Size

Create Logical Drive Cancel

10. キャッシュを有効にする場合は「Caching」が「Enabled」になっている事を確認します。

RAID 構成の設定が終了した後、「Create Logical Drive」をクリックします。

☒ RAID 6 (ADG)

Strip Size / Full Stripe Size (What's this...?)

☐ 16 KiB / 32 KiB
☐ 32 KiB / 64 KiB
☐ 64 KiB / 128 KiB
☐ 128 KiB / 256 KiB
☒ 256 KiB / 512 KiB
☐ 512 KiB / 1024 KiB
☐ 1024 KiB / 2 MiB

Sectors/Track (What's this...?)

☐ 63
☒ 32

Size (What's this...?)

☐ Max. for MBR Partition Table: 2097152 MiB (2 TiB)
☒ Maximum Size: 3815394 MiB (3.6 TiB)
☐ Custom Size

Parity Initialization Method (What's this...?)

☒ Default: Online, parity block initialization
☐ Rapid: Offline, full zero-overwrite of all data and parity blocks

Caching (What's this...?)

☒ Enabled
☐ Disabled

Create Logical Drive Cancel

11. RAID 構成の設定内容を確認します。

「Finish」ボタンをクリックします。

Array Details

Status	OK
Used Space	7.2 TiB (100.0%)
Total Usable Space	7.2 TiB
Acceleration Mode	Independent Caching can be enabled or disabled for each individual logical drive

Logical Drives

Logical Drive 1	5.46 TiB (6.00 TB)
-----------------	--------------------

Physical Drives

2 TB SATA 512e HDD at Port 11 : Box 1 : Bay 1
2 TB SATA 512e HDD at Port 11 : Box 1 : Bay 2
2 TB SATA 512e HDD at Port 11 : Box 1 : Bay 3
2 TB SATA 512e HDD at Port 11 : Box 1 : Bay 4

Device Path

HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 in Embedded Slot

Finish

12. RAID 構成完了後に設定内容を確認します。

※この後、キャッシュの設定をしない場合は 3.2 項番 4 以降をご参照ください。

Selected Controller

HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Embedded Slot

Controller Devices

- Logical Devices: 1 array, 1 logical drive
- Physical Devices: 4 physical drives
- Unassigned Drives: 0 unassigned drives

Tools

- Cache Manager
- License Manager
- Encryption Manager: Encryption Not Set

Array A - 1 Logical Drive(s)

0 MiB (0.0%) Free Space

Logical Drive 1

5.46 TiB (6.00 TB), RAID 5

2 TB SATA 512e HDD Port 11 : Box 1 : Bay 1

2 TB SATA 512e HDD Port 11 : Box 1 : Bay 2

2 TB SATA 512e HDD Port 11 : Box 1 : Bay 3

2 TB SATA 512e HDD Port 11 : Box 1 : Bay 4

Actions

- Migrate RAID/Strip Size**
Modifies the current RAID or strip size for a logical drive. Changes in these settings can provide more or less unused space as well as allowing for fine tuning of performance on the logical drive.
- Delete Logical Drive**
Deletes a logical drive. Any data contained on the logical drive will be lost and if the logical drive being deleted is the only logical drive in an array, the array will be deleted as well.
- Set Logical Drive Label**
Sets the logical drive label, which can be viewed in the Logical Drive Details section.

Logical Drive Details

Status	OK
Parity Initialization Status	In Progress (2%)
Drive Type	Data
Size	5.46 TiB (6.00 TB)
RAID Level	RAID 5

3.2. コントローラー キャッシュの設定

※3.1 項番 10 にてキャッシュを有効にしている場合設定可能です。

(SSD 利用のお客様のみ本手順が必要)1. 「Logical Devices」→「Array」→「Disable HPE SSD Smart Path」をクリックします。

The screenshot shows the HPE Smart Array configuration interface. The left sidebar has 'Logical Devices' selected. The main panel shows 'Array A - 1 Logical Drive(s)' with 0 MIB (0.00%) Free Space. Below it, four 400 GB SAS 512e SSDs are listed. On the right, the 'Actions' panel shows the 'Disable HPE SSD Smart Path' button highlighted with a red box. The 'Array Details' section shows the status as 'OK' and used space as 1.4 TiB (100.00%).

(SSD 利用のお客様のみ本手順が必要)2. メッセージを確認して「OK」をクリックします。

The screenshot shows the 'Disable HPE SSD Smart Path' confirmation dialog. The dialog title is 'Array A - 1 Logical Drive(s) > Disable HPE SSD Smart Path'. A yellow message box states: 'HPE SSD Smart Path will be disabled. All logical drives in the array will be affected by this change. You may use the Cache Manager to optimize the caching settings for the logical drives.' At the bottom right, the 'OK' button is highlighted with a red box.

(SSD 利用のお客様のみ本手順が必要)3. 設定を確認して「Finish」をクリックします。

The screenshot shows the 'Array A - 1 Logical Drive(s)' configuration page. The title bar indicates 'Disable HPE SSD Smart Path'. A yellow message box states: 'HPE SSD Smart Path has been disabled for all logical drives in the array.' Below this, the 'Array Details' section shows: Status: OK, Used Space: 1.4 TiB (100.00%), Total Usable Space: 1.4 TiB. The 'Acceleration Mode' is set to 'Independent: Caching can be enabled or disabled for each individual logical drive'. The 'Logical Drives' section shows 'Logical Drive 1' with a size of 745.16 GiB (800.11 GB). The 'Physical Drives' section lists four 400 GB SAS 512e SSDs. The 'Device Path' is 'HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 in Embedded Slot'. A red box highlights the 'Finish' button at the bottom right.

Array Details	
Status	OK
Used Space	1.4 TiB (100.00%)
Total Usable Space	1.4 TiB
Acceleration Mode	Independent: Caching can be enabled or disabled for each individual logical drive

Logical Drives	
Logical Drive 1	745.16 GiB (800.11 GB)

Physical Drives	
400 GB SAS 512e SSD at Port 1I : Box 3 : Bay 4	
400 GB SAS 512e SSD at Port 1I : Box 3 : Bay 3	
400 GB SAS 512e SSD at Port 1I : Box 3 : Bay 2	
400 GB SAS 512e SSD at Port 1I : Box 3 : Bay 1	

Device Path
HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 in Embedded Slot

Finish

4. 「Cache Manager」→「Controller Cache」を選択し、「Modify Caching Settings」をクリックします。

The screenshot shows the 'Configure' page with the 'Cache Manager' tab selected. The 'Selected Controller' is 'HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Embedded Slot'. The 'Controller Devices' section shows 'Logical Devices' (1 array, 1 logical drive), 'Physical Devices' (4 physical drives), and 'Unassigned Drives' (0 unassigned drives). The 'Tools' section shows 'Cache Manager' (highlighted with a red box), 'License Manager', and 'Encryption Manager'. The 'Controller Cache' section shows the 'Controller Cache' tab selected. The 'Actions' section shows 'Modify Caching Settings' (highlighted with a red box). The 'Controller Cache Details' section shows: Cache Status: OK, Controller Memory Module Size: 2048 MiB, Total Cache Memory Available: 1808 MiB, Battery/Capacitor Pack Count: 1, Battery/Capacitor Status: OK. A 'View more details' link is also present.

Configure

Selected Controller
HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Embedded Slot

Controller Devices
Logical Devices: 1 array, 1 logical drive
Physical Devices: 4 physical drives
Unassigned Drives: 0 unassigned drives

Tools
Cache Manager
License Manager
Encryption Manager

Cache Manager
Controller Cache

Controller Cache

Actions
Modify Caching Settings

Controller Cache Details
Cache Status: OK
Controller Memory Module Size: 2048 MiB
Total Cache Memory Available: 1808 MiB
Battery/Capacitor Pack Count: 1
Battery/Capacitor Status: OK
View more details

5. 論理ドライブが選択されている事を確認します。

その他お好みで設定を変更する必要がある場合は、設定変更を実施後に「OK」をクリックします。

feature is not recommended unless proper precautions are followed to maintain power to the controller.

Cache Ratio (What's this...?)

10% Read / 90% Write

Select the Logical Drives for which caching is to be enabled (What's this...?)

All Items

☒ Select All (1)

3.64 TiB (4.00 TB) Logical Drive 1
RAID 6 (ADG)

Enable Write Cache When Battery/Capacitor Not Present or Not Completely Charged (What's this...?)

☒ Disabled
☐ Enabled

Write Cache Bypass Threshold (What's this...?)

1040 KiB

OK Cancel

6. 設定を確認して「Finish」をクリックします。

Controller Cache Details

Cache Status	OK
Controller Memory Module Size	2048 MiB
Total Cache Memory Available	1808 MiB
Battery/Capacitor Pack Count	1
Battery/Capacitor Status	OK

Caching Settings

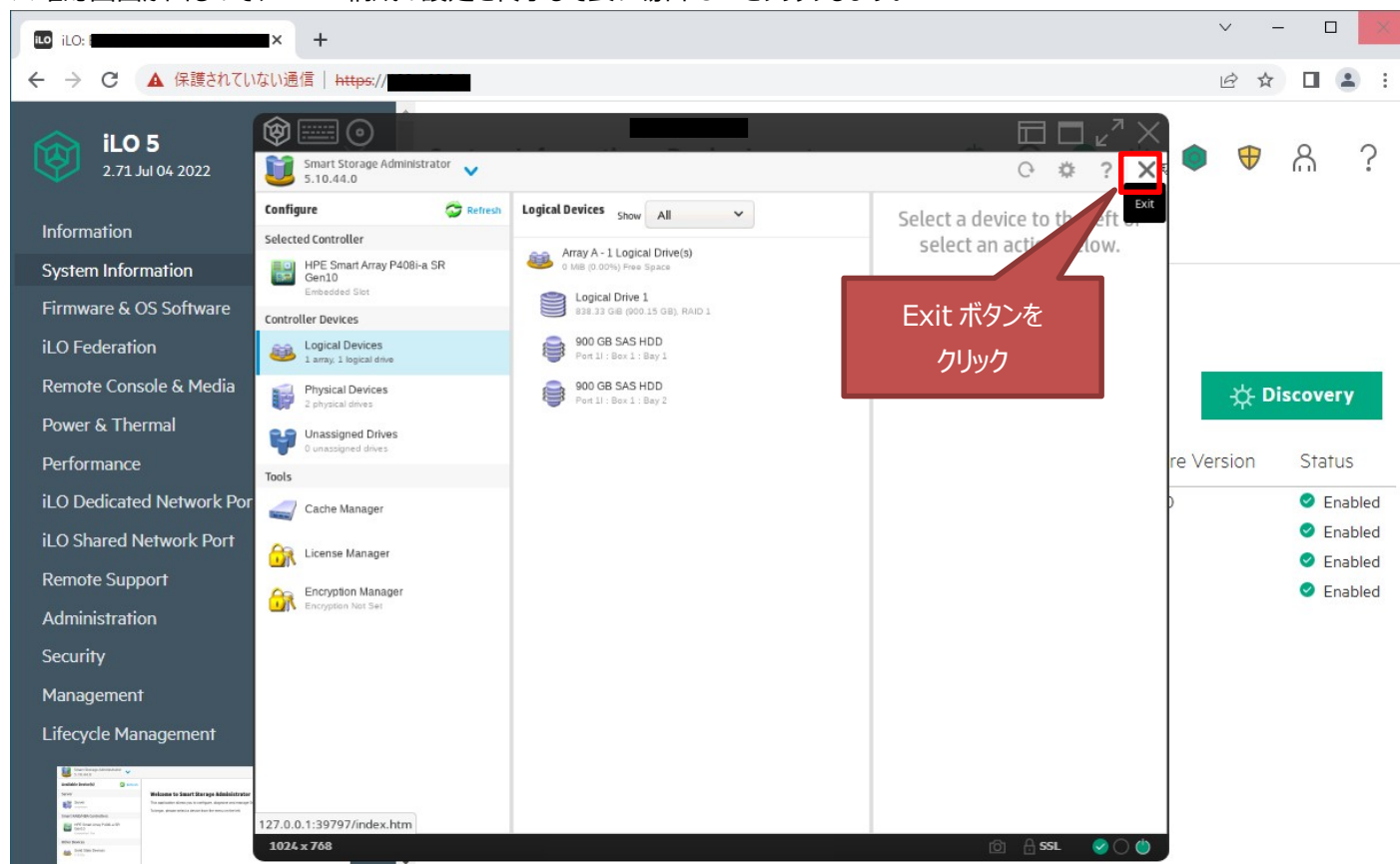
Cache Ratio	10% Read / 90% Write
Enable Write Cache When Battery/Capacitor Not Present or Not Completely Charged	Disabled
Write Cache Bypass Threshold Supported	Yes
Write Cache Bypass Threshold	1040 KiB

Finish

7. RAID 構成の変更がなければ、アプリケーションを終了します。

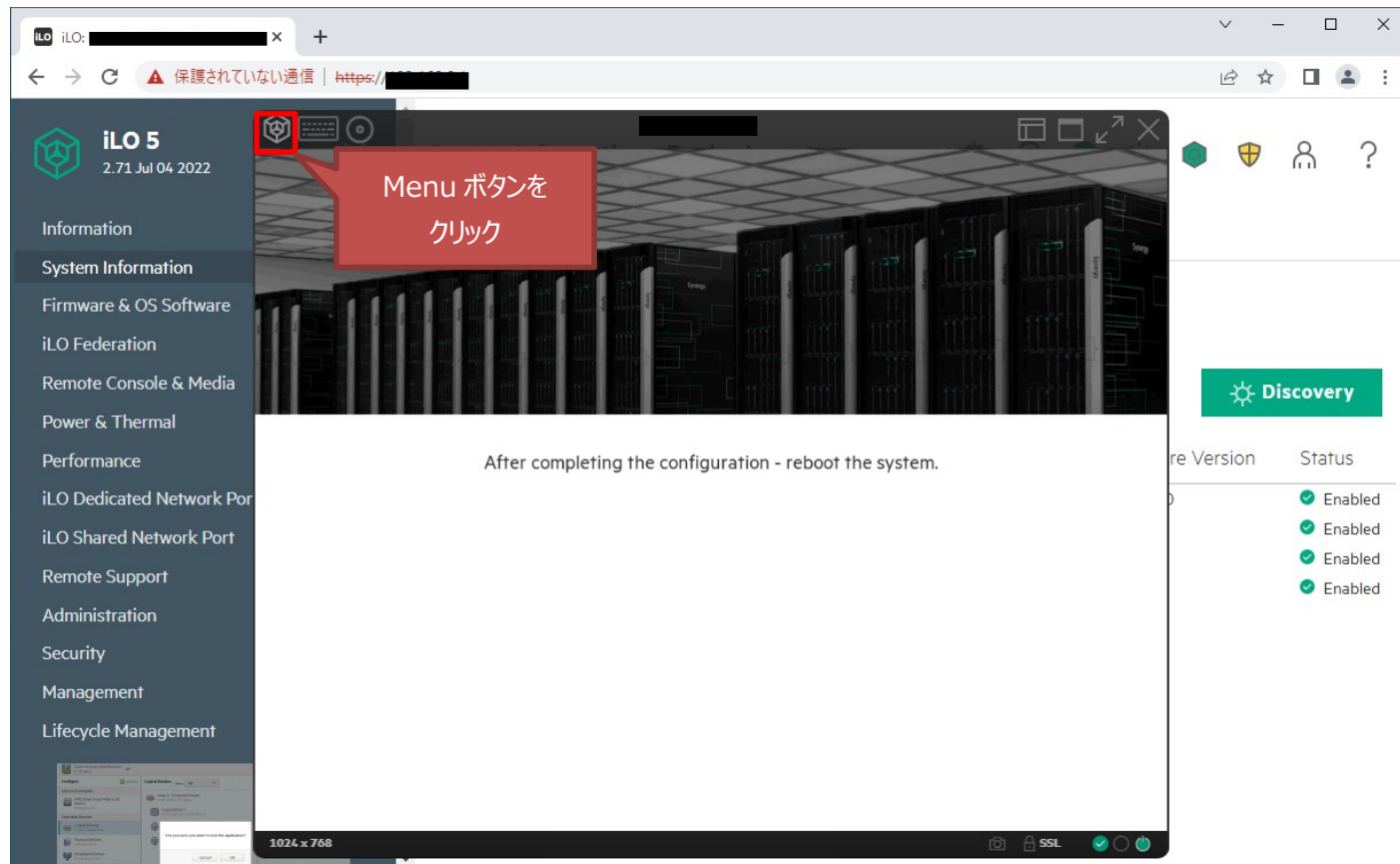
アプリケーション画面右上の Exit ボタンをクリックします。

※確認画面が出るので、RAID 構成の設定を終了して良い場合 OK をクリックします。



8. RAID 構成を反映させるために、サーバーを再起動します。

仮想アクセス画面左上の Menu ボタンより、Power -> Reset をクリックし、サーバーを再起動させます。



4. OS インストール(Intelligent Provisioning)

4.1. OS インストール(Intelligent Provisioning)

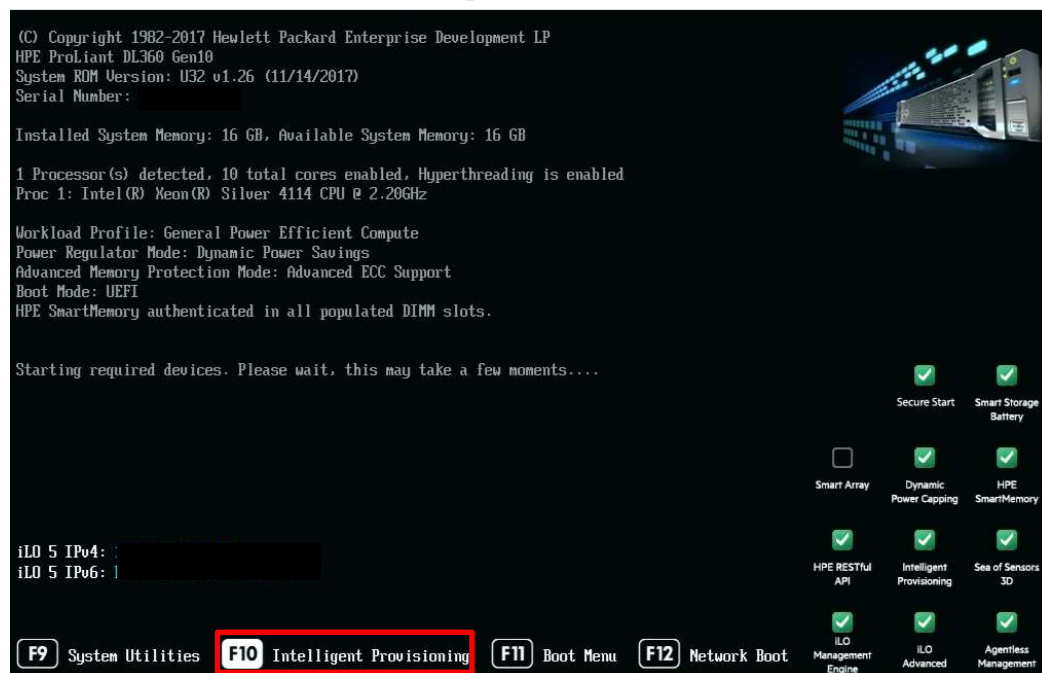
サーバーの内蔵アプリケーションである Intelligent Provisioning を使って OS をインストールします。

Microsoft Windows Server をインストールする際にご利用ください。

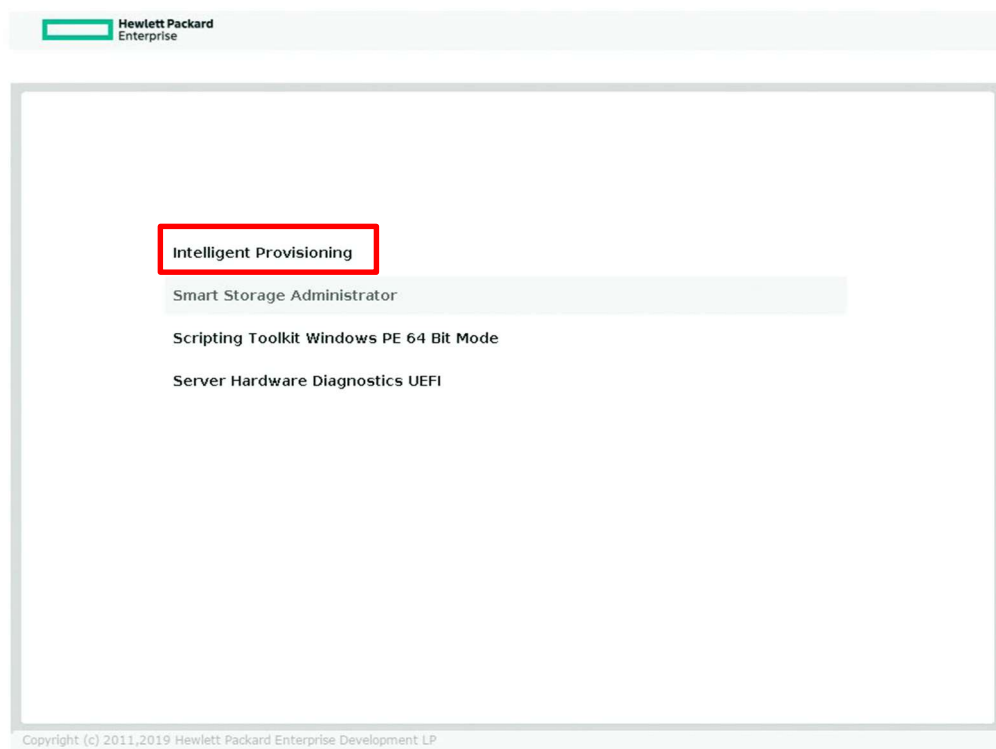
対応 OS (ヒューレット・パカード・エンタープライズ社公式サイト)

<https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=emr_na-c02735148>

1. サーバーを再起動し、起動画面で「F10」キーを押します。



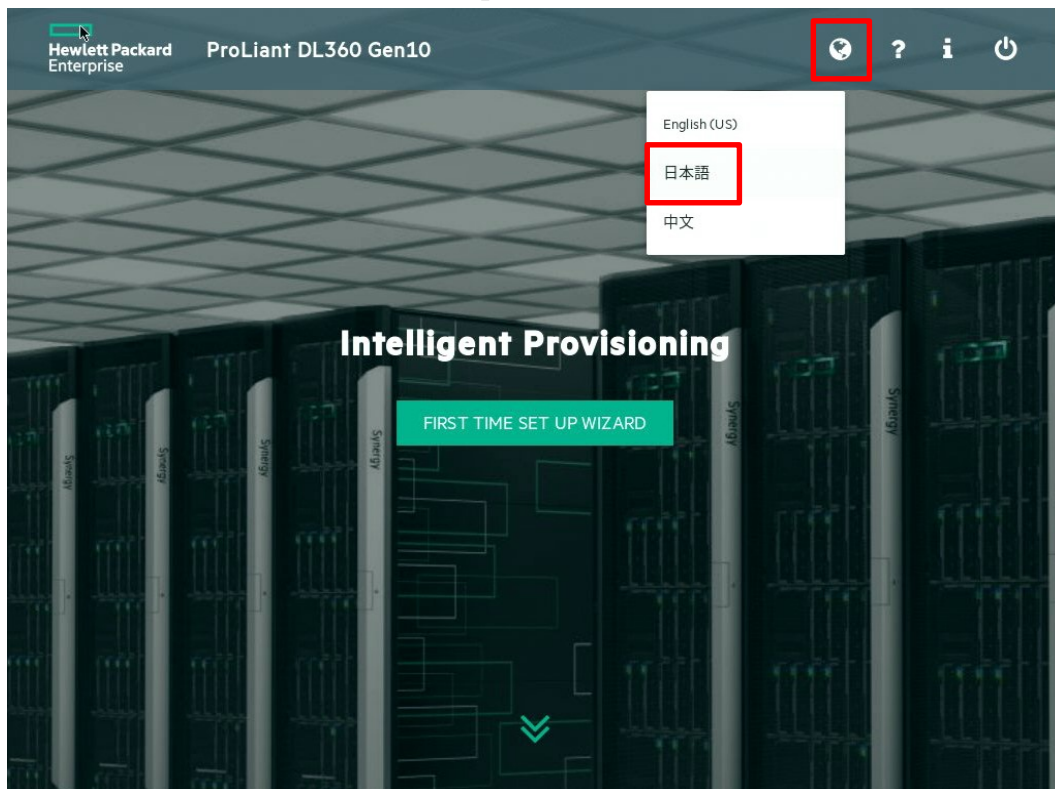
2. 「Intelligent Provisioning」に合わせリターンキーを押します。



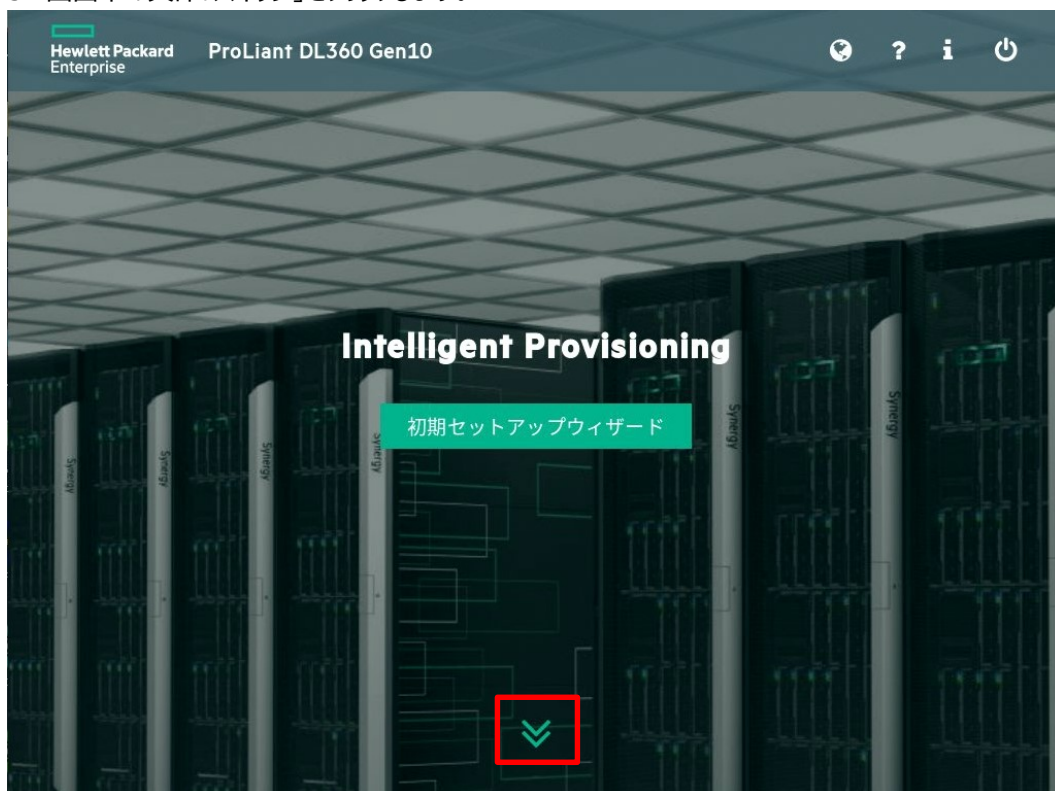
3. 「Intelligent Provisioning」をクリックします。



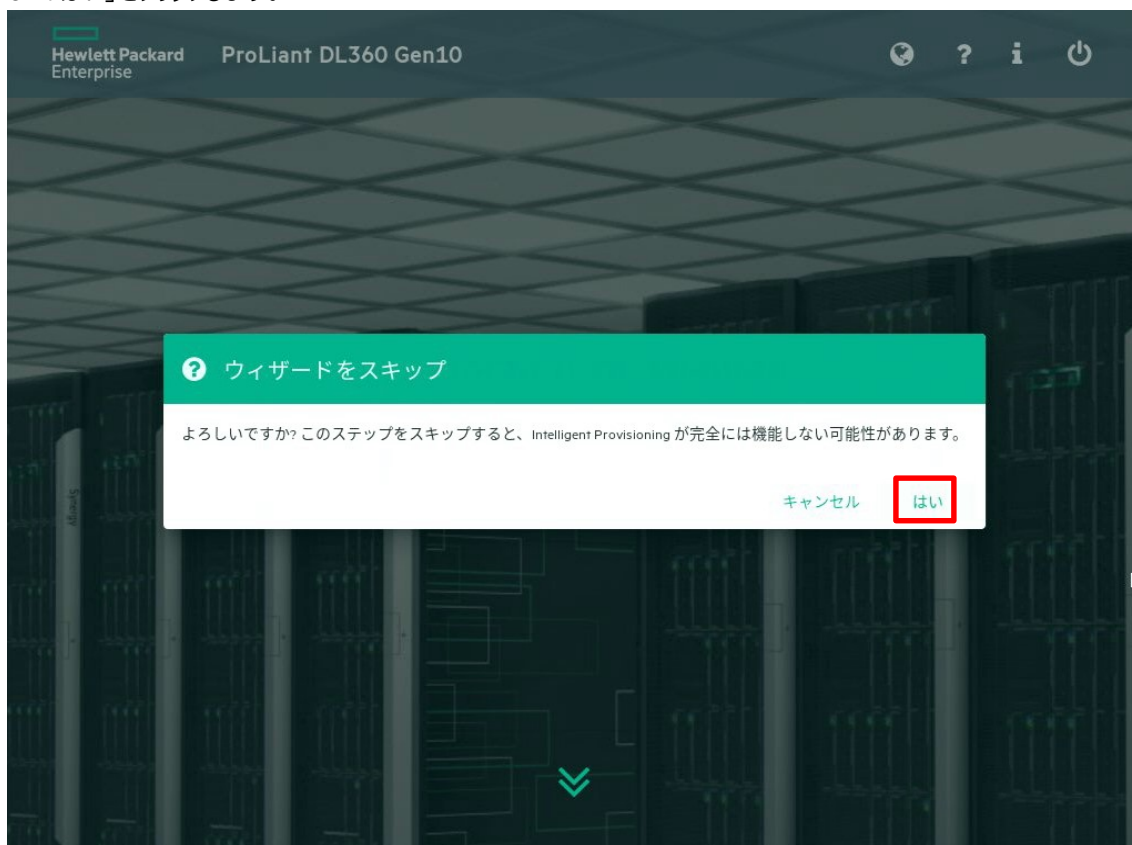
4. 右上の地球儀アイコンをクリックし「日本語」を選択します。



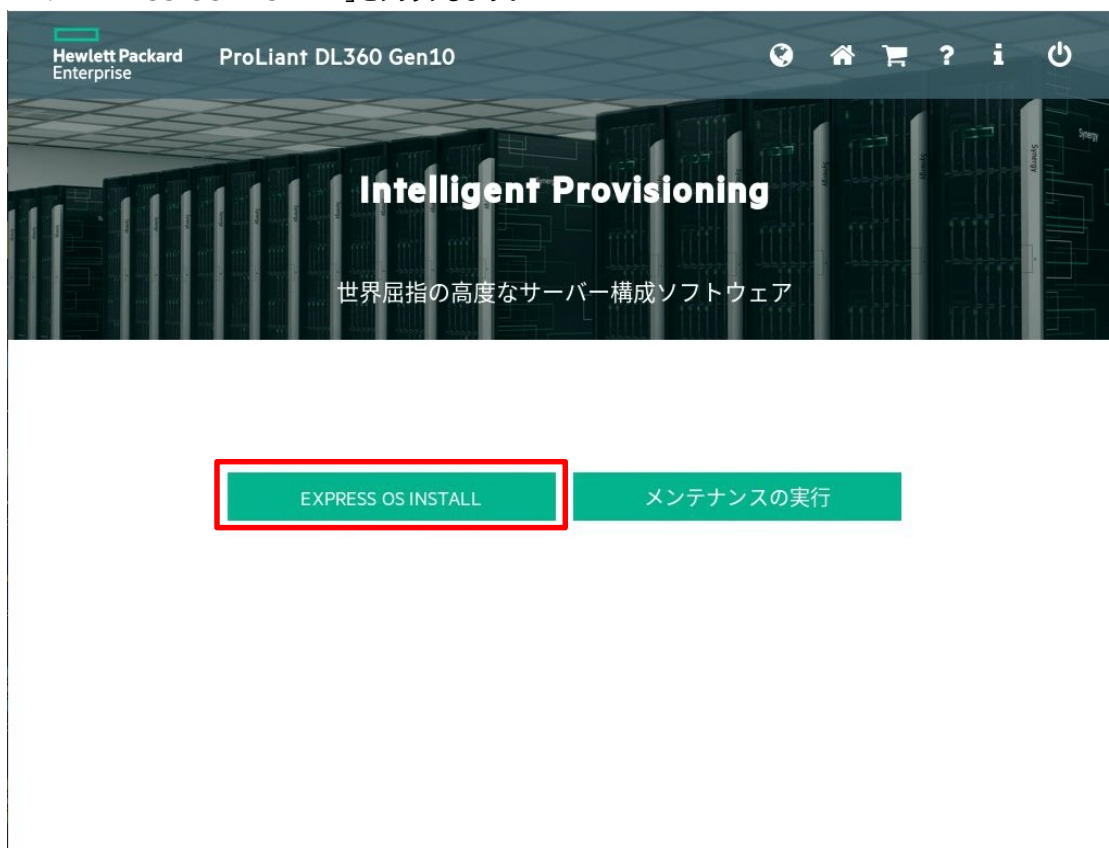
5. 画面下の矢印「スキップ」をクリックします。



6. 「はい」をクリックします。



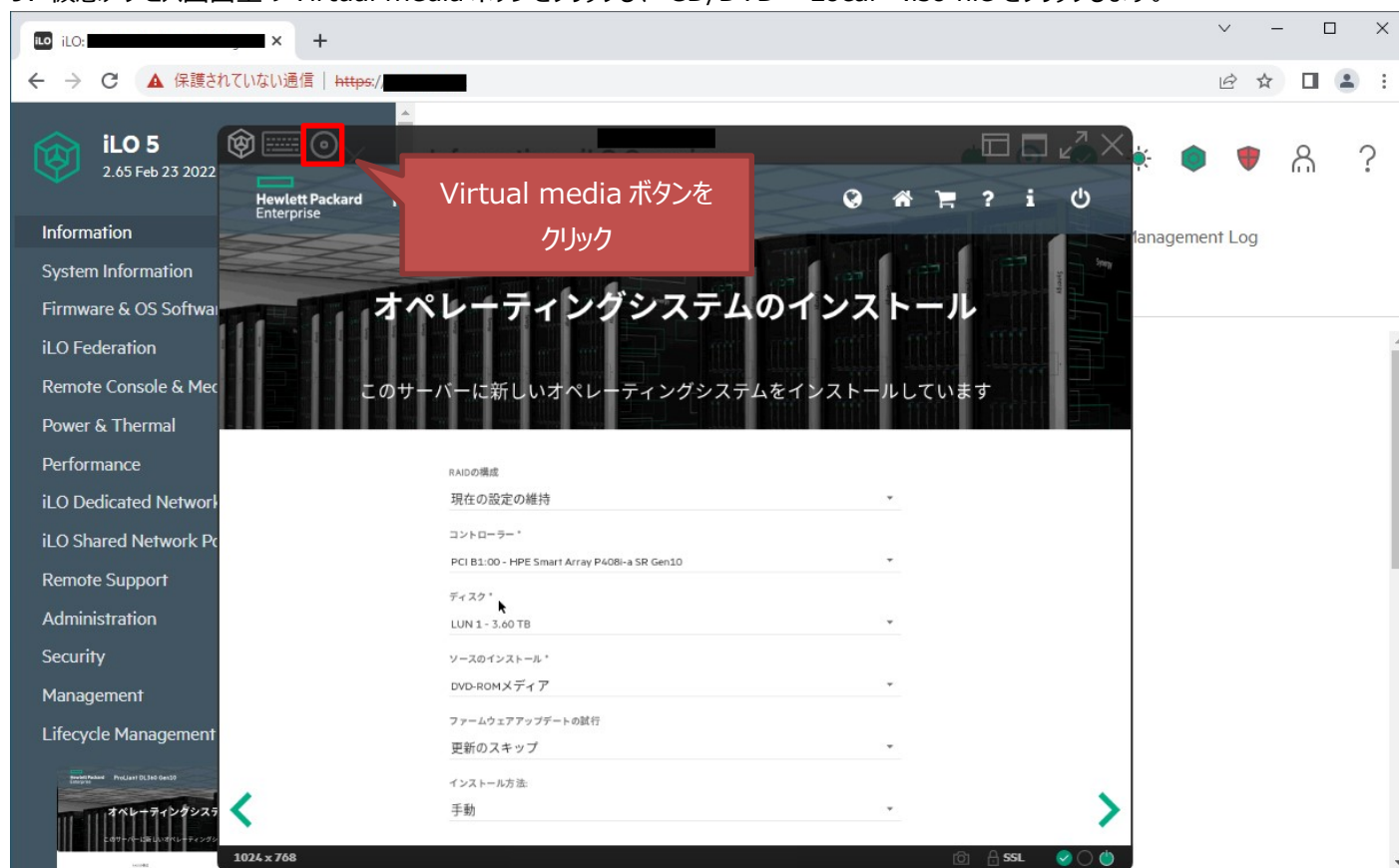
7. 「EXPRESS OS INSTALL」をクリックします。



8. RAID 構成の項目を「現在の設定の維持」、インストール方法を「手動インストール」に変更します。



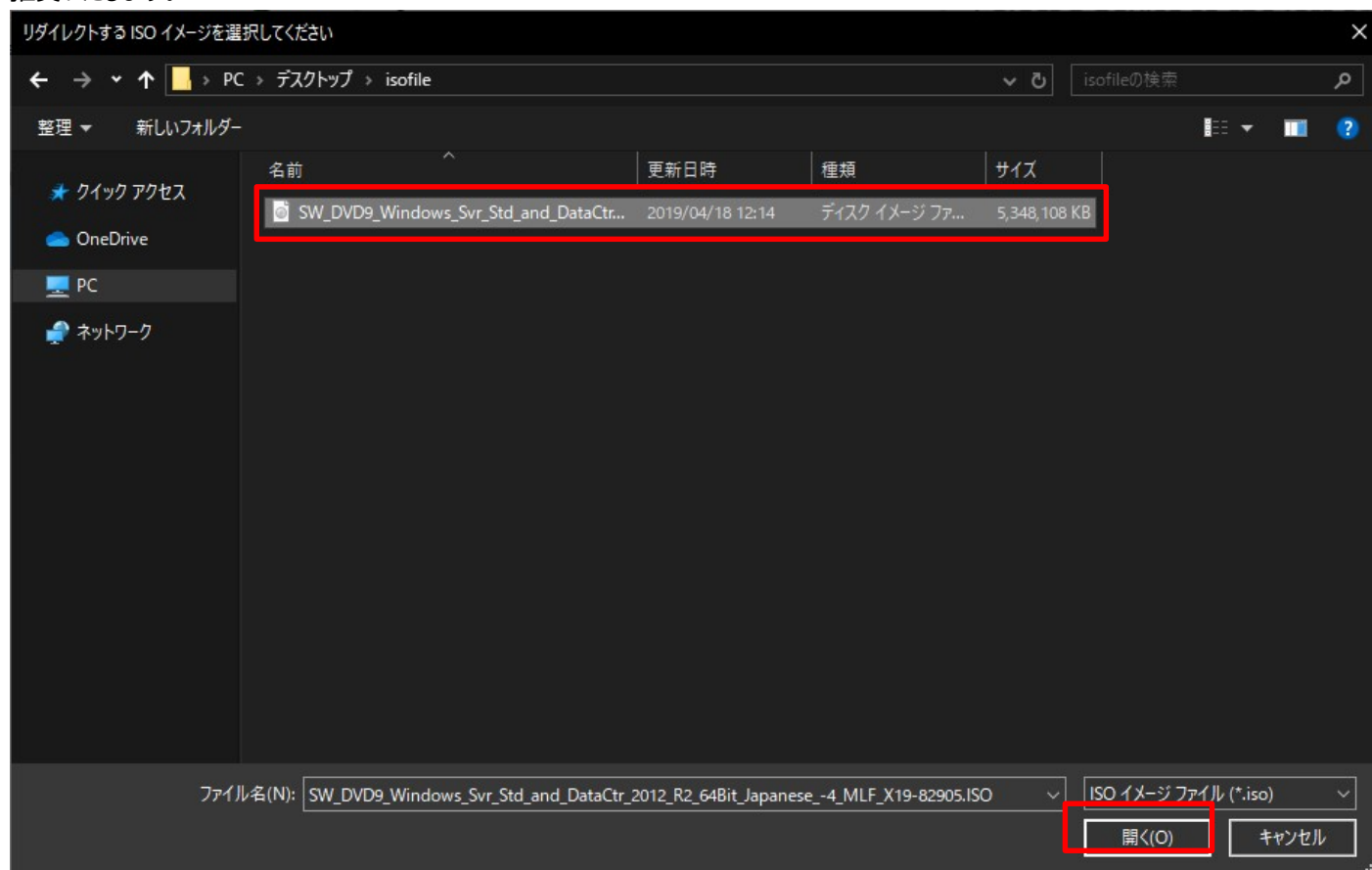
9. 仮想アクセス画面上の Virtual media ボタンをクリックし、CD/DVD->Local *.iso file をクリックします。



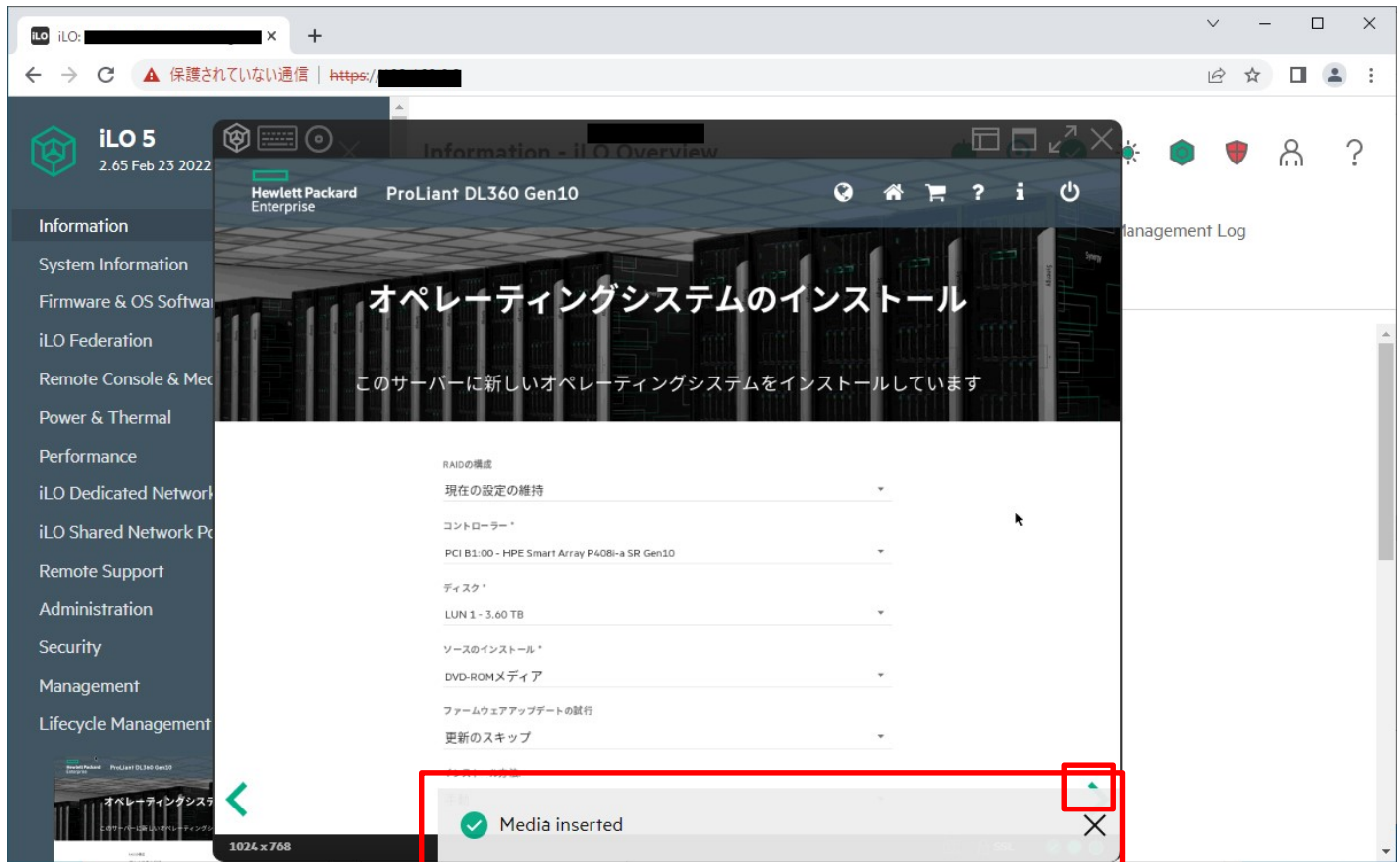
10. インストールする OS の ISO image を指定します。

※ISO image のアップロード時の通信品質により OS インストールが失敗することがあります。

そのため、インストールメディア（ISO image 等）は可能な限り、サーバーと伝送経路上に近い端末に配置して作業されることを推奨いたします。

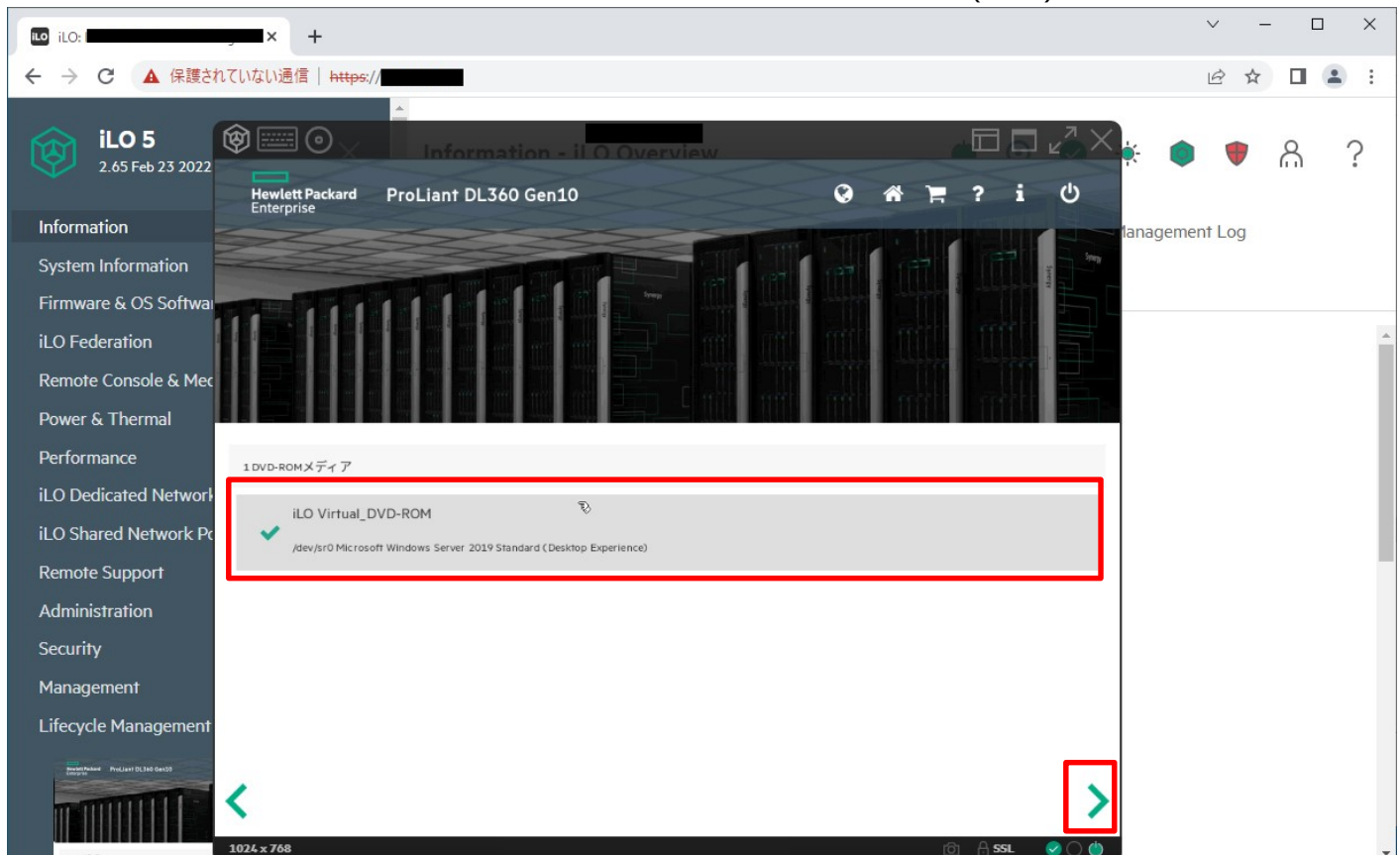


11. Media inserted の表記が出たことを確認し、「>」ボタンをクリックします。

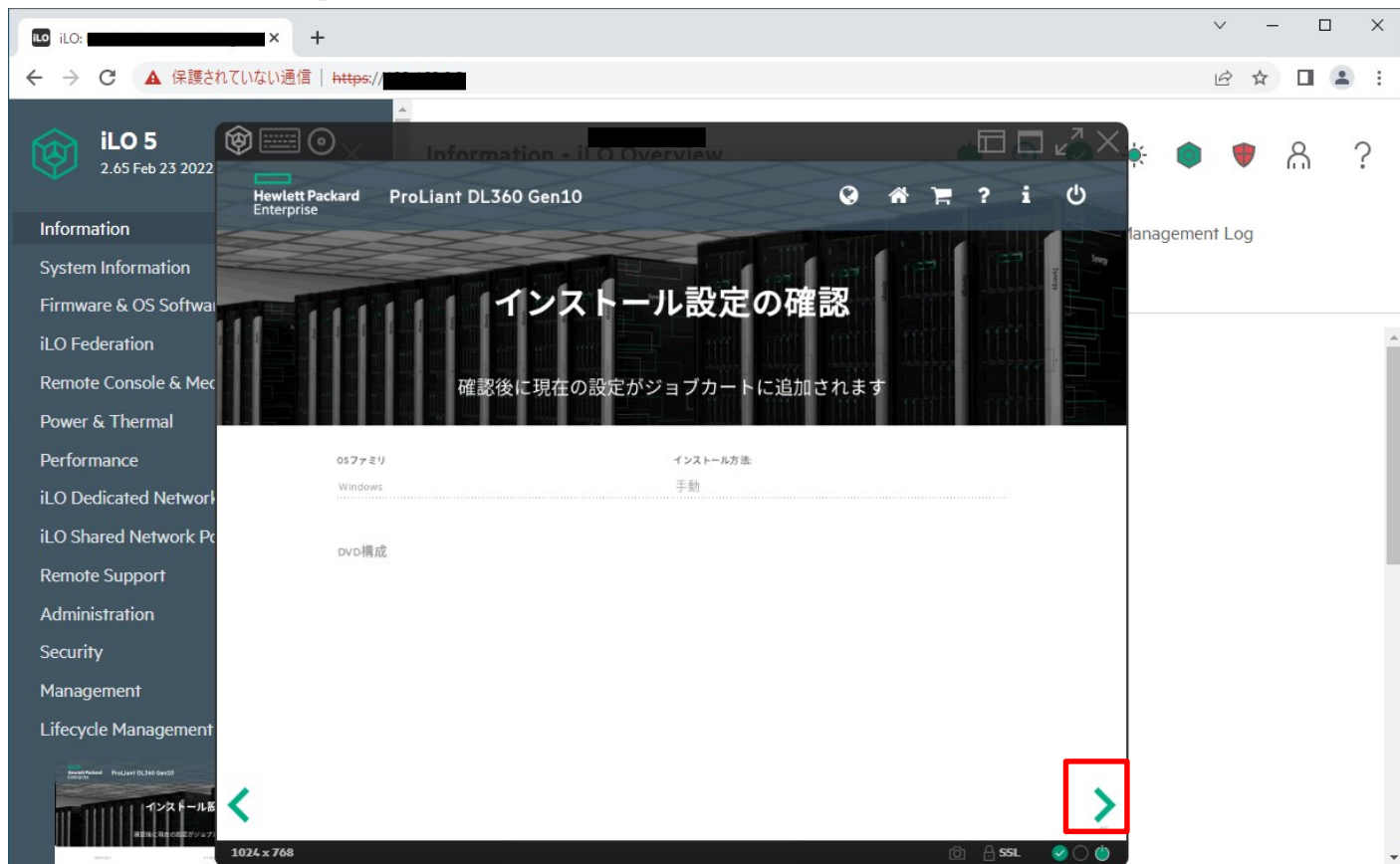


12. OS の ISO image が指定されている事を確認し、「>」ボタンをクリックします。

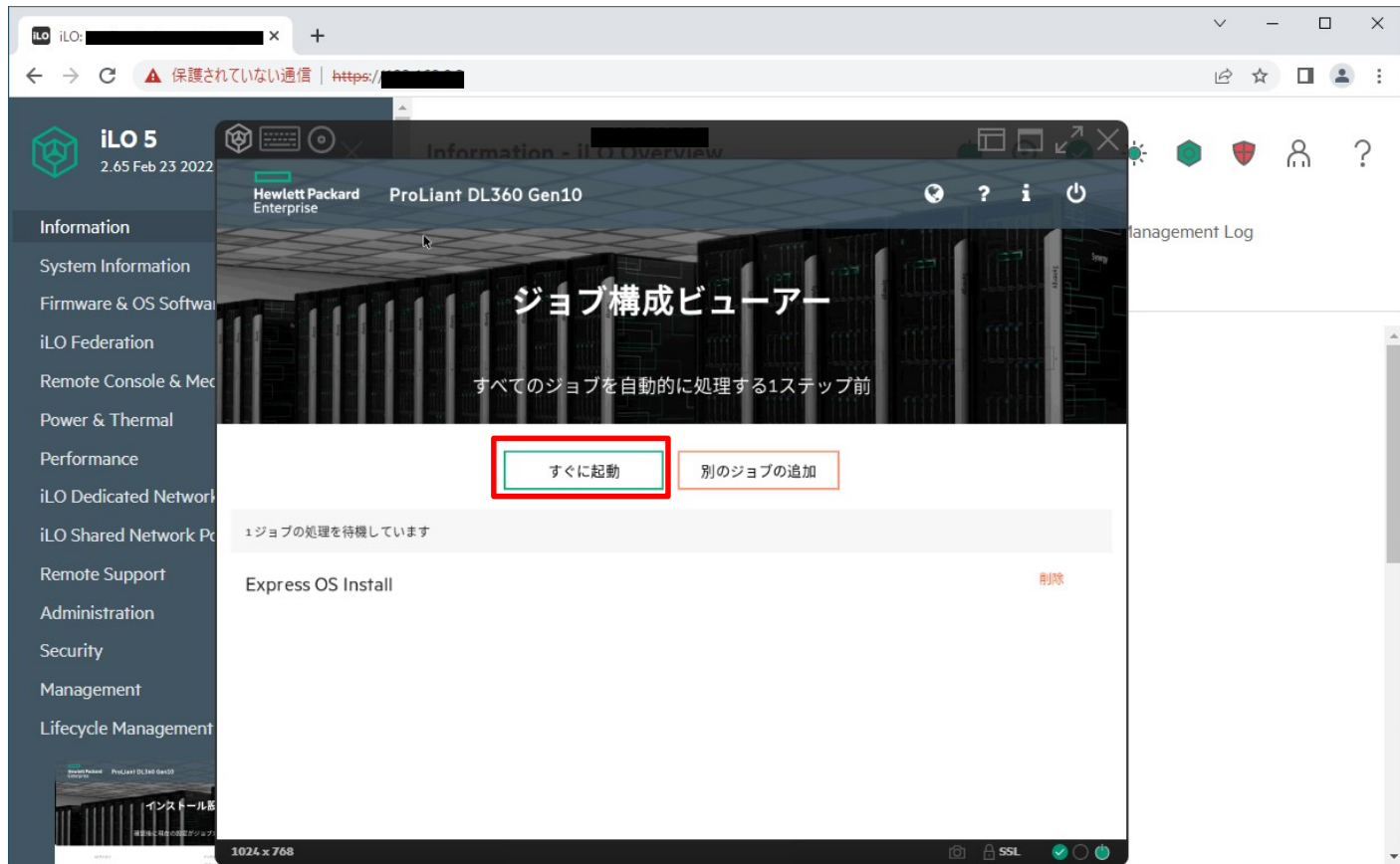
※OS の ISO イメージが出てこない場合、一つ前の画面に戻り Virtual media ボタンをクリックし、CD/DVD にチェックが入っていることを確認し再度実施下さい。チェックが入っていても認識されない場合は、5. OS インストール(UEFI)でのインストールをお試し下さい。



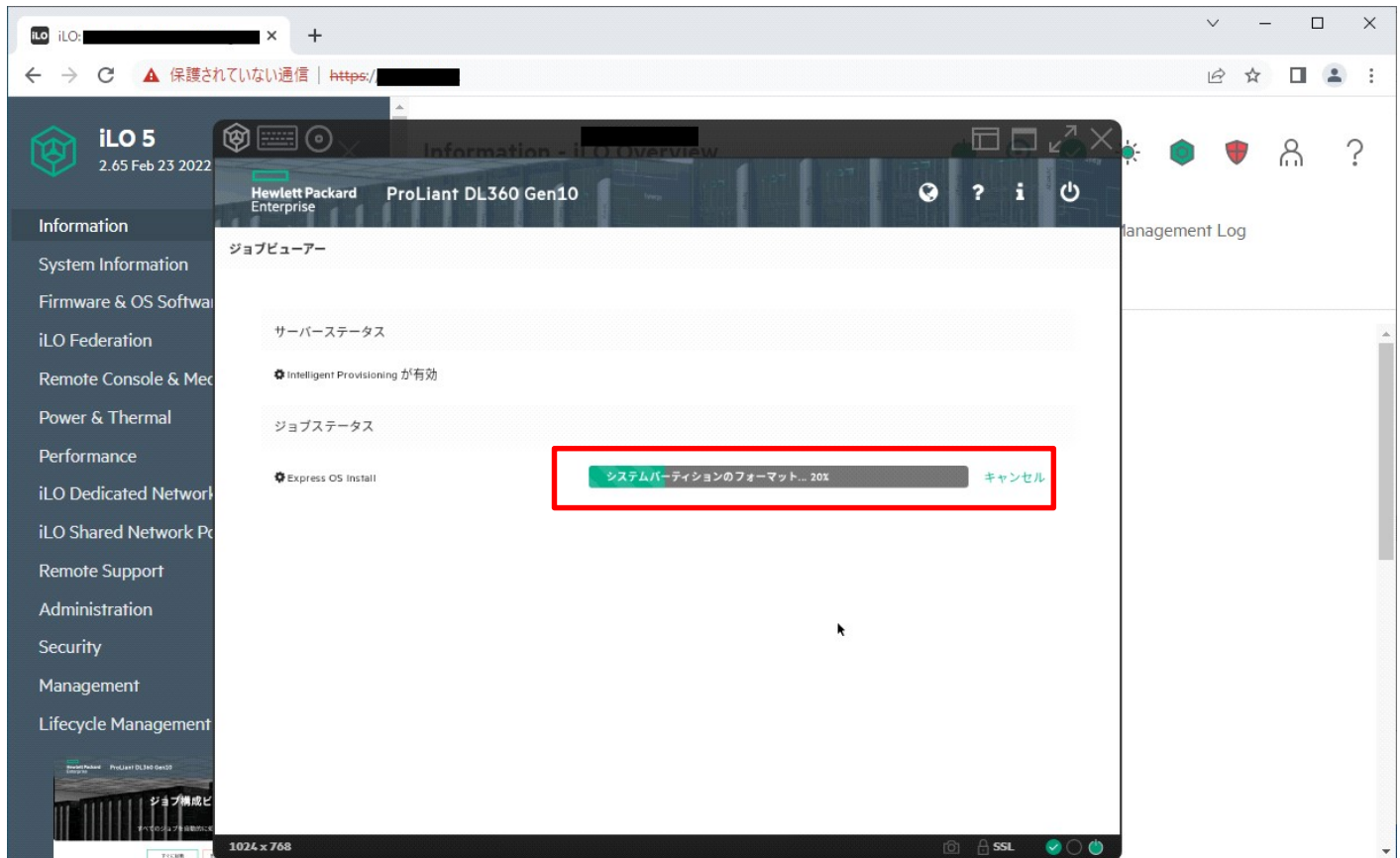
13. 設定内容を確認して「>」ボタンをクリックします。



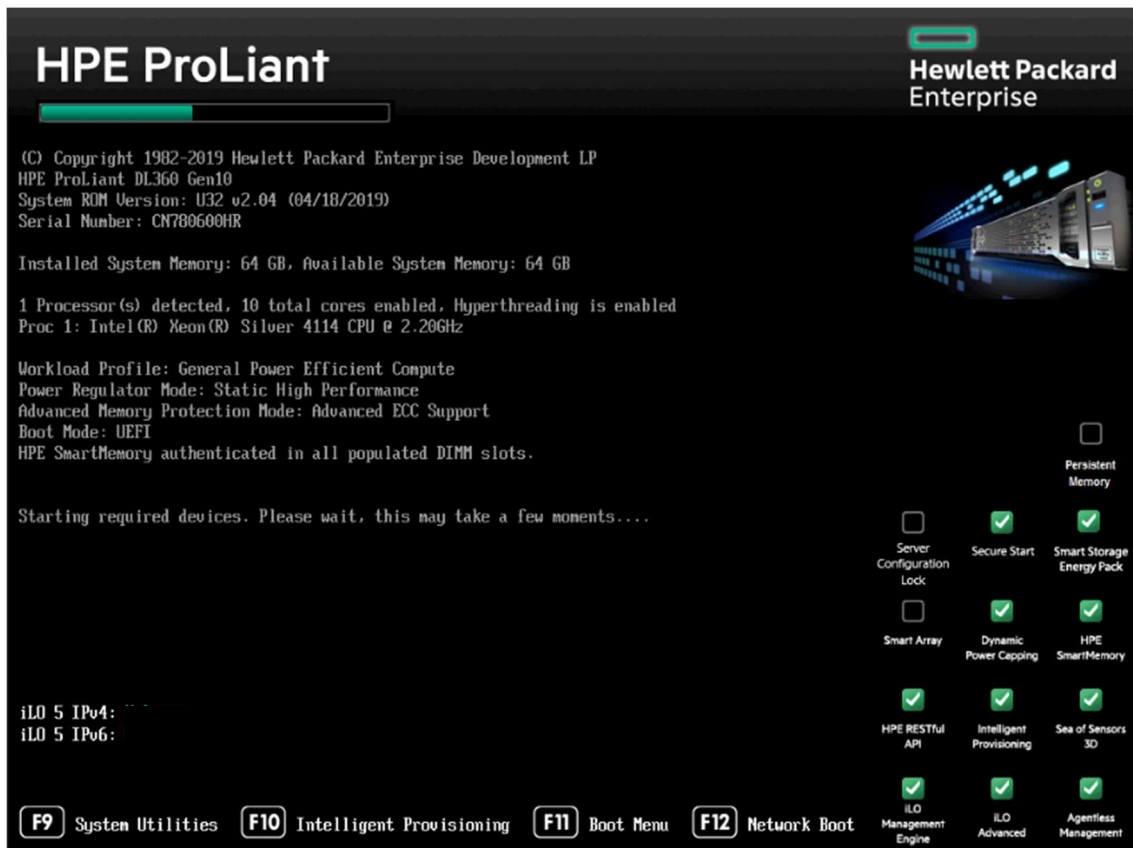
14. 「すぐに起動」ボタンをクリックします。



15. 「ジョブステータス」が 100%になると再起動します。



16. 再起動時は何も触らず、セットアップメニューが立ち上がるまで待機します。



17. 以降は OS のセットアップメニューに従って設定を実施して下さい。

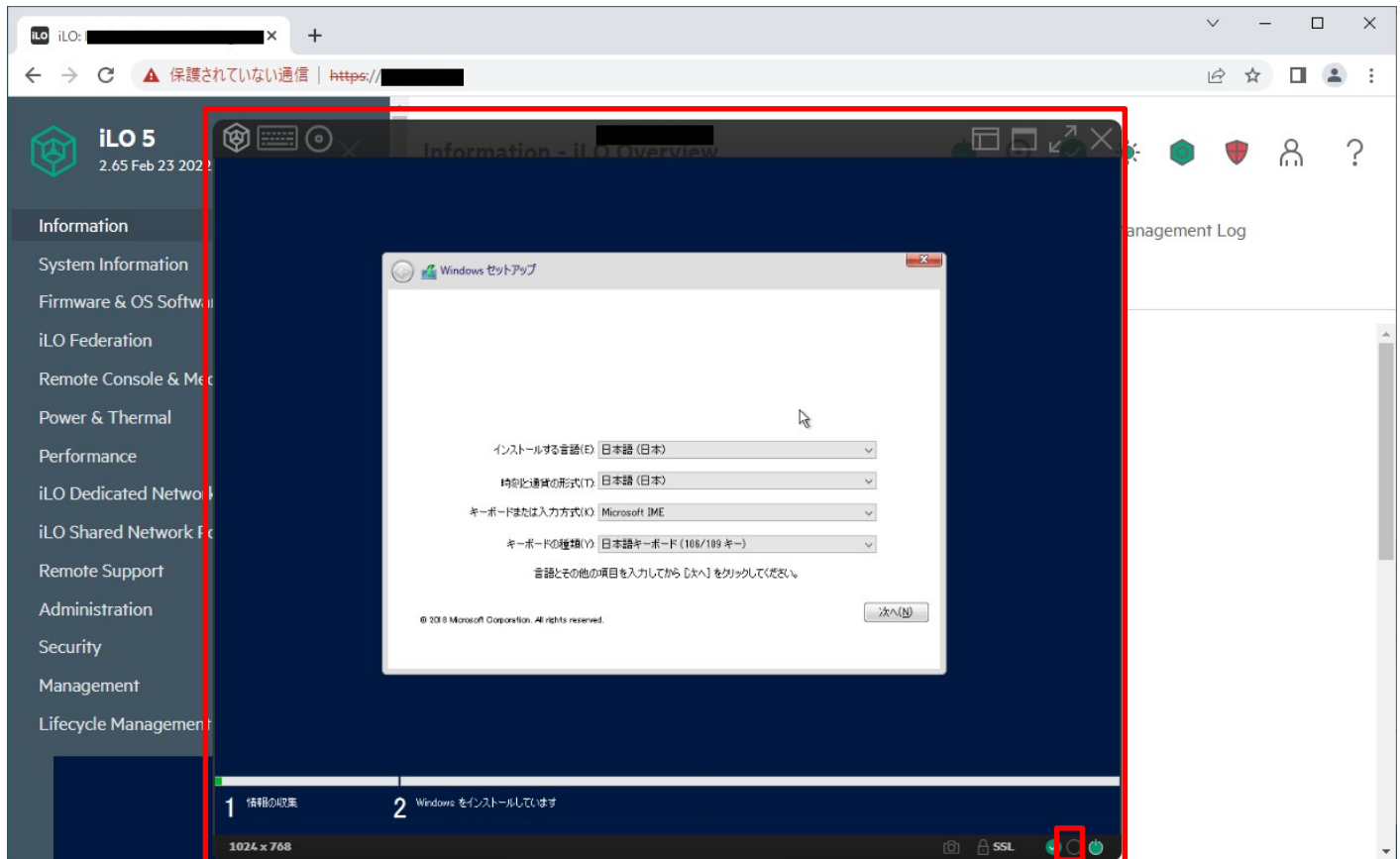
※仮想アクセス画面を閉じると ISO ファイルのマウントも外れてしまうため、OS インストール作業中は仮想アクセス画面を閉じないようにして下さい。

※インストールが進んでいる間は、仮想アクセス画面右下のアクセスインジケータが緑点滅します。

もしインジケータが消灯し、仮想アクセス画面上で OS インストールの進捗が見られなければ OS インストールが失敗している可能性があるため、お手数ですが再度この項目の最初(4. OS インストール(Intelligent Provisioning))からやり直して下さい。

警告：

OS 側で Trusted Platform Module(TPM)を使用してディスク暗号化が実施されている場合は故障交換後にリカバリーキーの入力が必要な場合があります。お客様側にて OS 内にてリカバリーキーの取得と管理をお願いします。リカバリーキーが正しく保管・管理されず、サーバー内データが暗号化解除できずに消失する場合はお客さま責任となります。



アクセスインジケータ

5. OS インストール (UEFI)

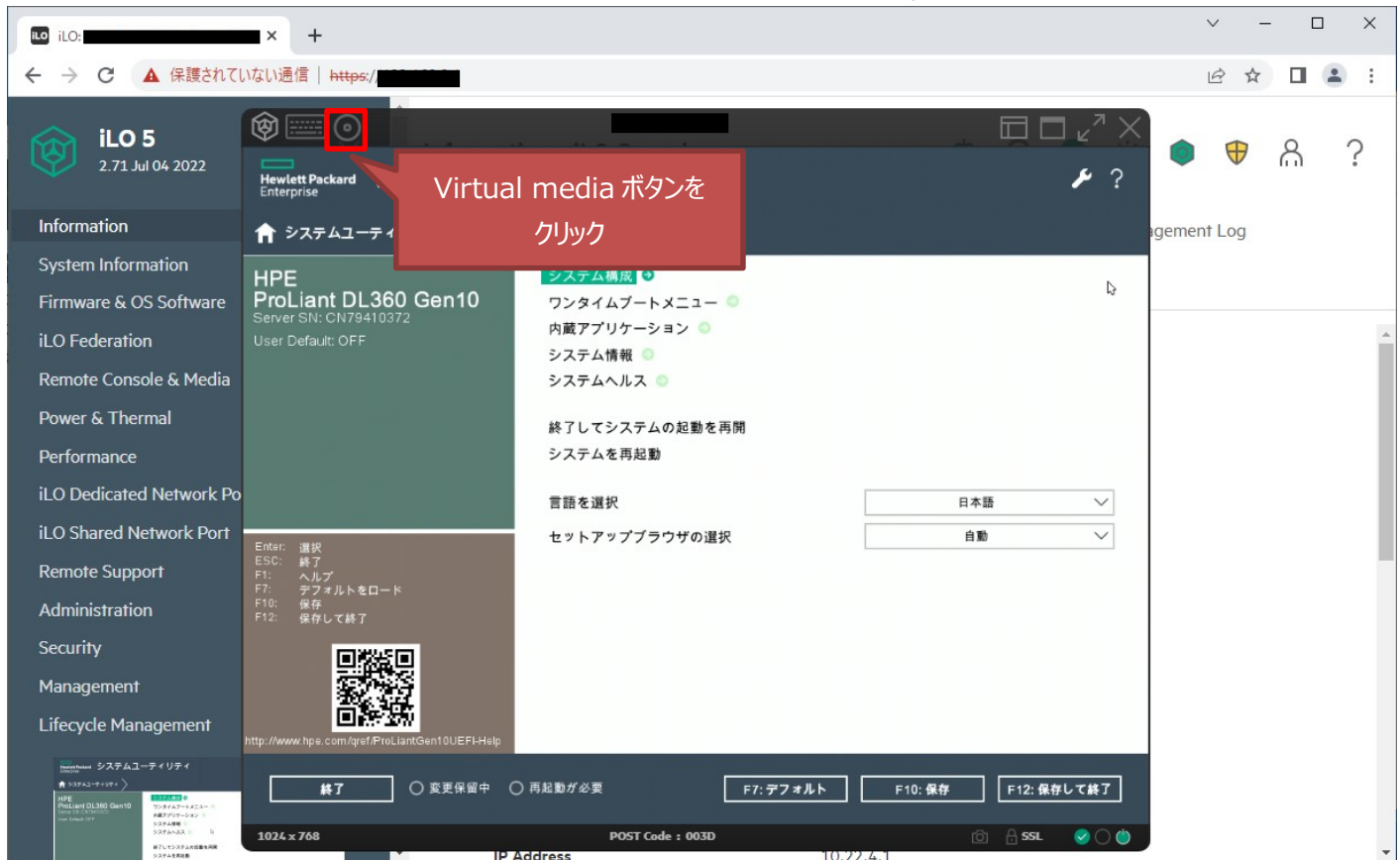
5.1. OS インストール (UEFI)

UEFI 画面(システムユーティリティ)を使って、OS をインストールします。

1. 起動画面で「F9」キーを押します。



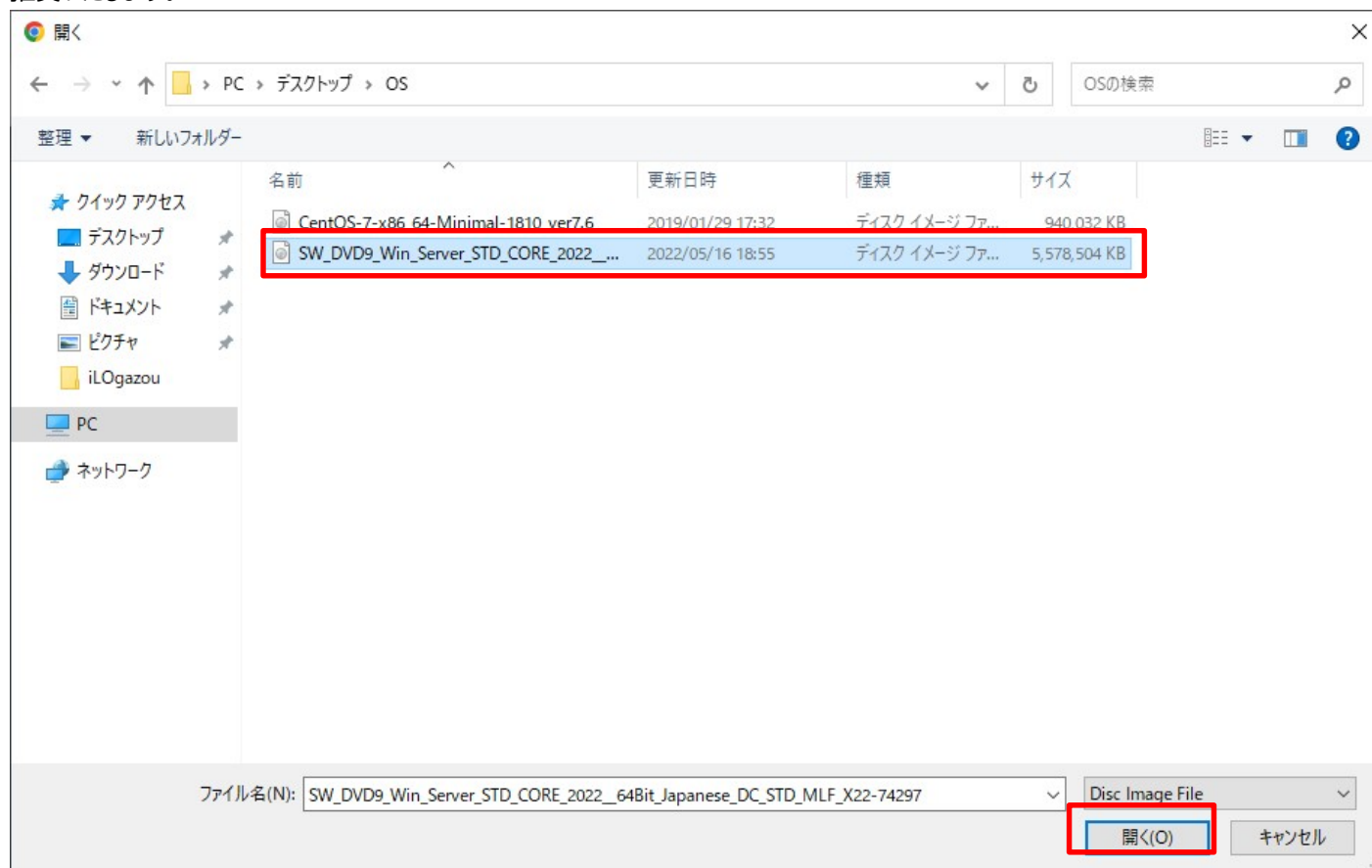
2. UEFI が起動したら、仮想アクセス画面上の Virtual media ボタンをクリックし、CD/DVD->Local *.iso file をクリックします。



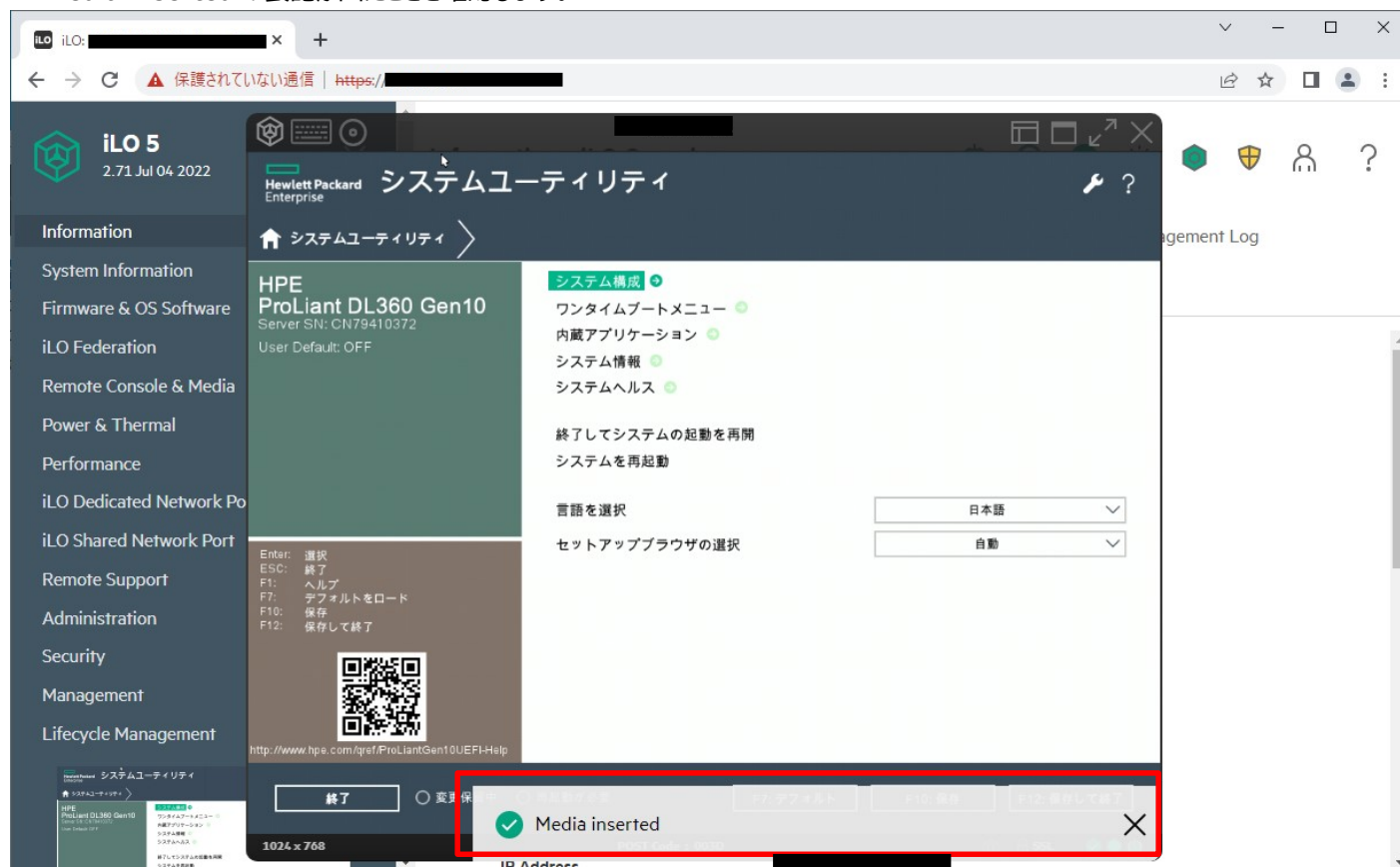
3. インストールする OS の ISO image を指定します。

※ISO image のアップロード時の通信品質により OS インストールが失敗することがあります。

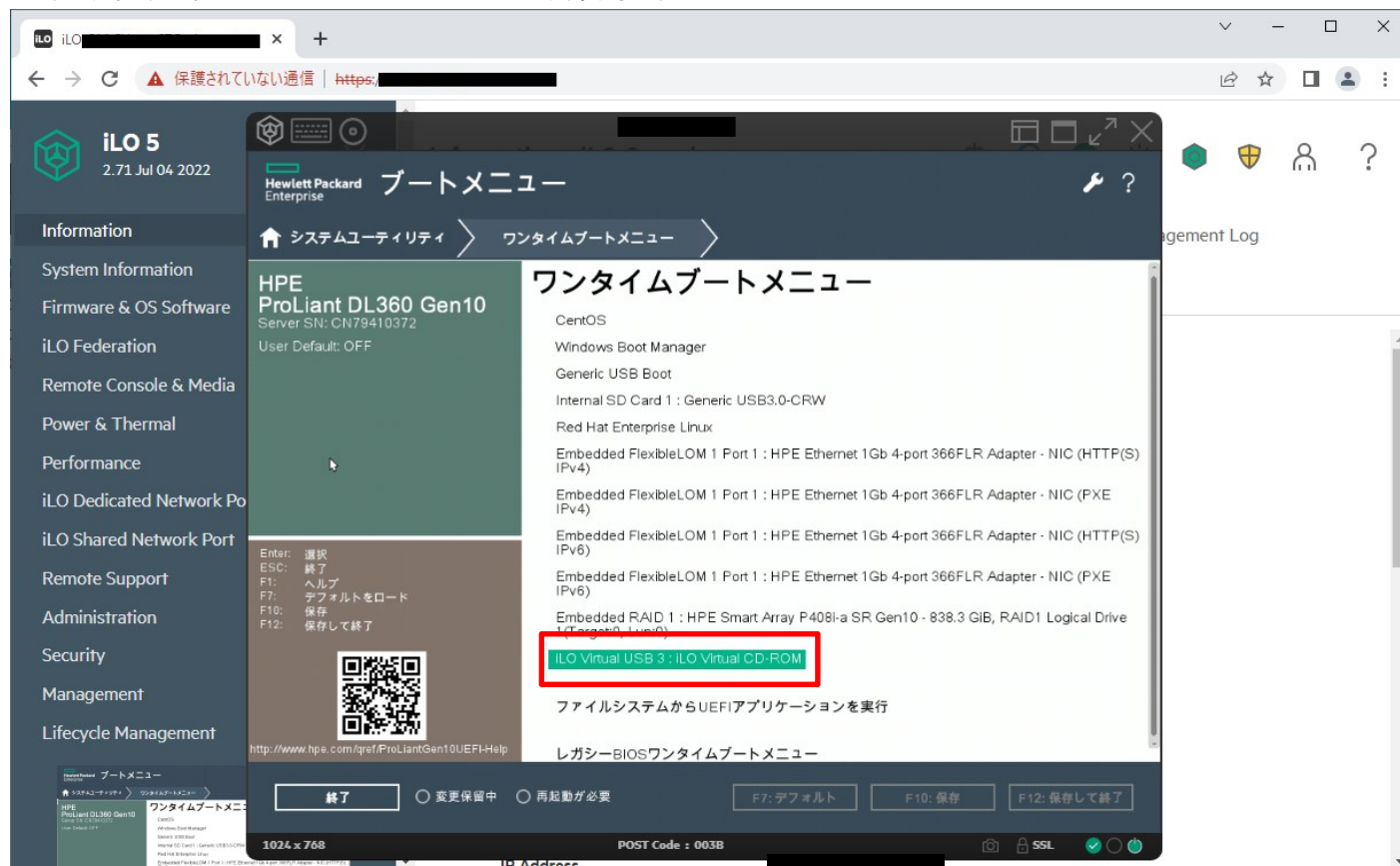
そのため、インストールメディア（ISO image 等）は可能な限り、サーバーと伝送経路上に近い端末に配置して作業されることを推奨いたします。



4. Media inserted の表記が出たことを確認します。



5. ワンタイムブートメニュー->iLO Virtual USB をクリックします。



6. 以降は OS のセットアップメニューに従って設定を実施して下さい。

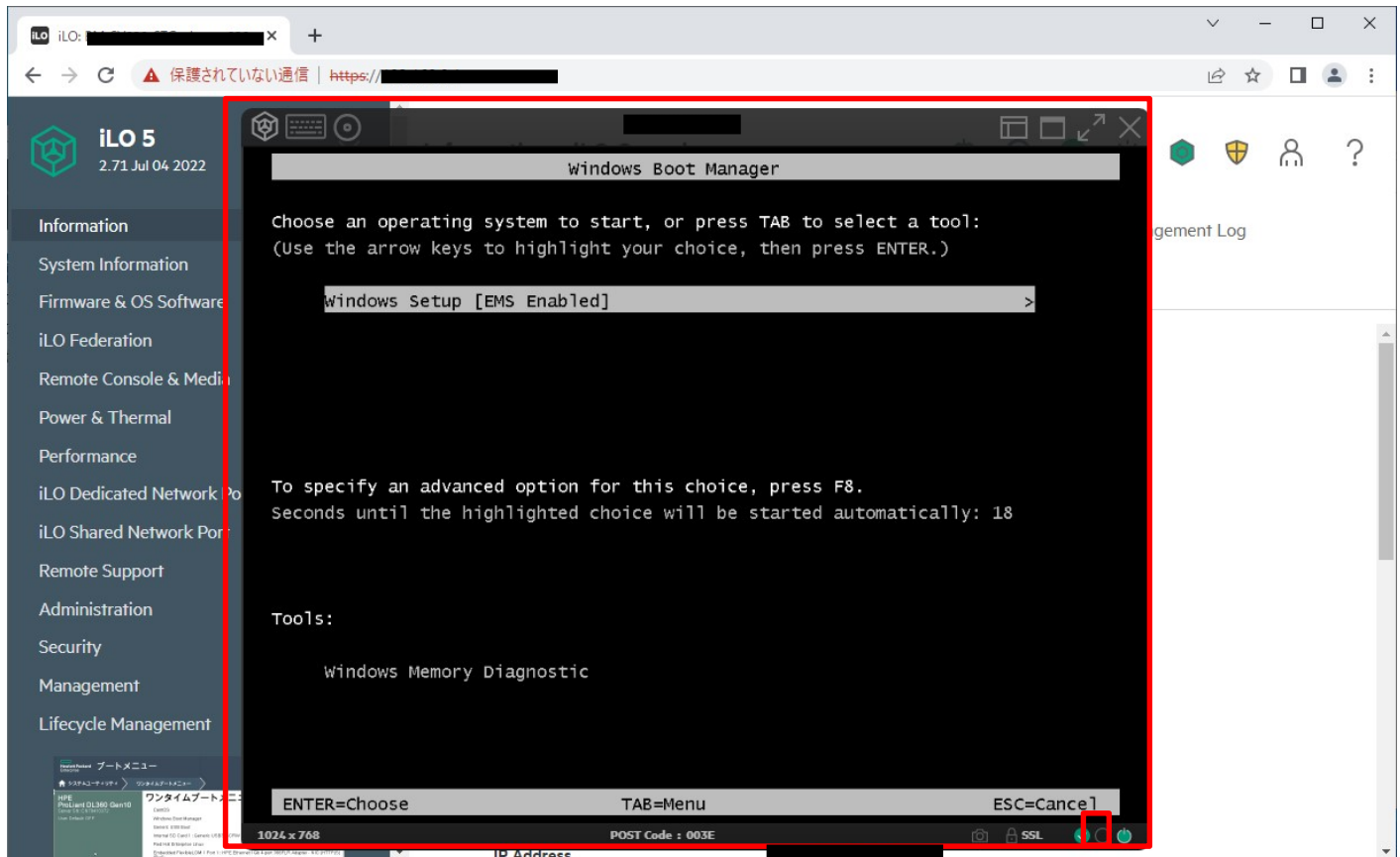
※仮想アクセス画面を閉じると ISO ファイルのマウントも外れてしまうため、OS インストール作業中は仮想アクセス画面を閉じないようにして下さい。

※インストールが進んでいる間は、仮想アクセス画面左下のアクセスインジケータが緑点滅します。

もしインジケータが消灯し、仮想アクセス画面上で OS インストールの進捗が見られなければ OS インストールが失敗している可能性があるため、お手数ですが再度この項目の最初(5. OS インストール(UEFI))からやり直して下さい。

警告：

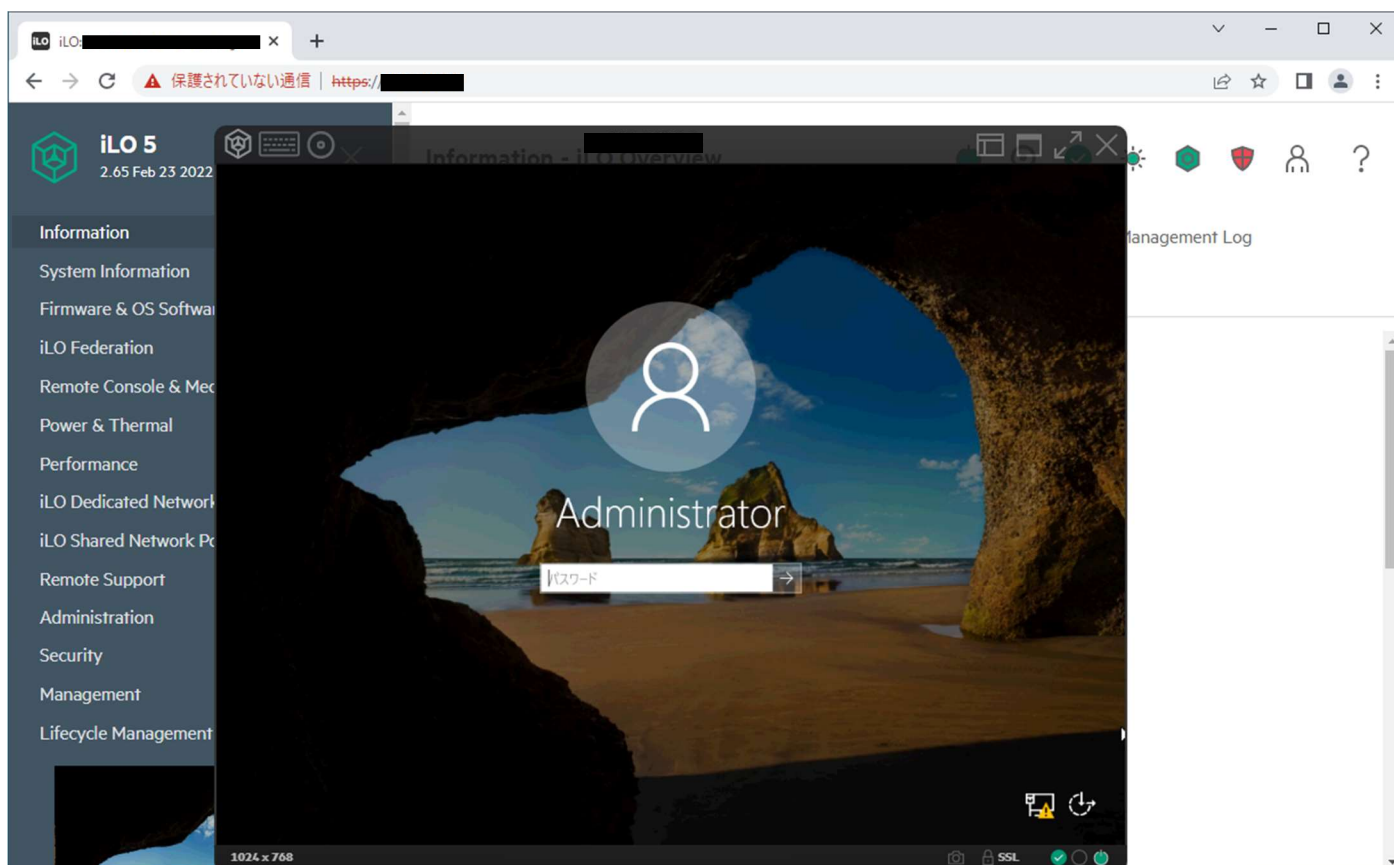
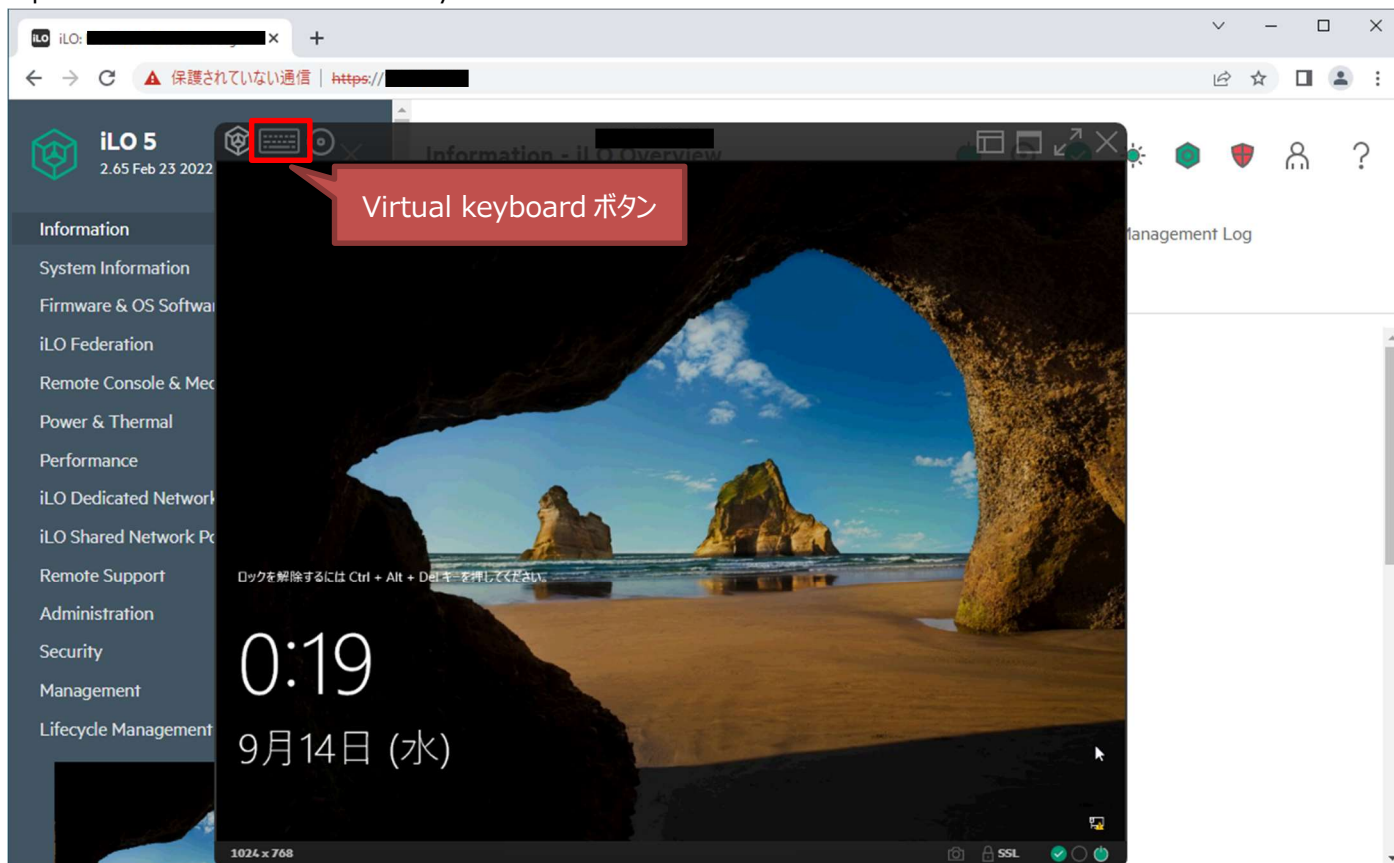
OS 側で Trusted Platform Module(TPM)を使用してディスク暗号化が実施されている場合は故障交換後にリカバリーキーの入力が必要な場合があります。お客様側にて OS 内にてリカバリーキーの取得と管理をお願いします。リカバリーキーが正しく保管・管理されず、サーバー内データが暗号化解除できずに消失する場合はお客さま責任となります。



アクセスインジケータ

6. Tips

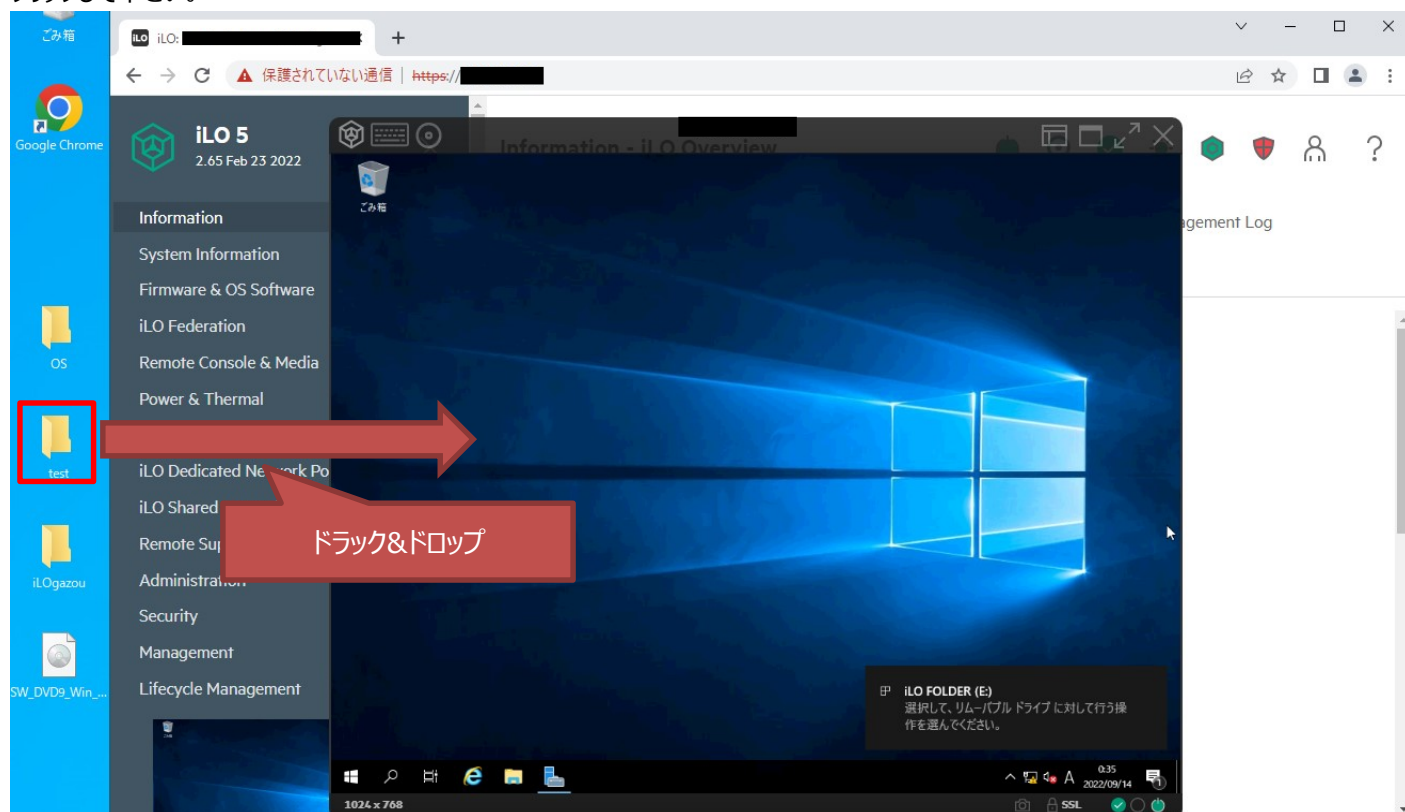
Tips1. 仮想アクセス画面の virtual keyboard ボタンより、サーバーに対して ctrl + alt + del 等のキーを送ることができます。



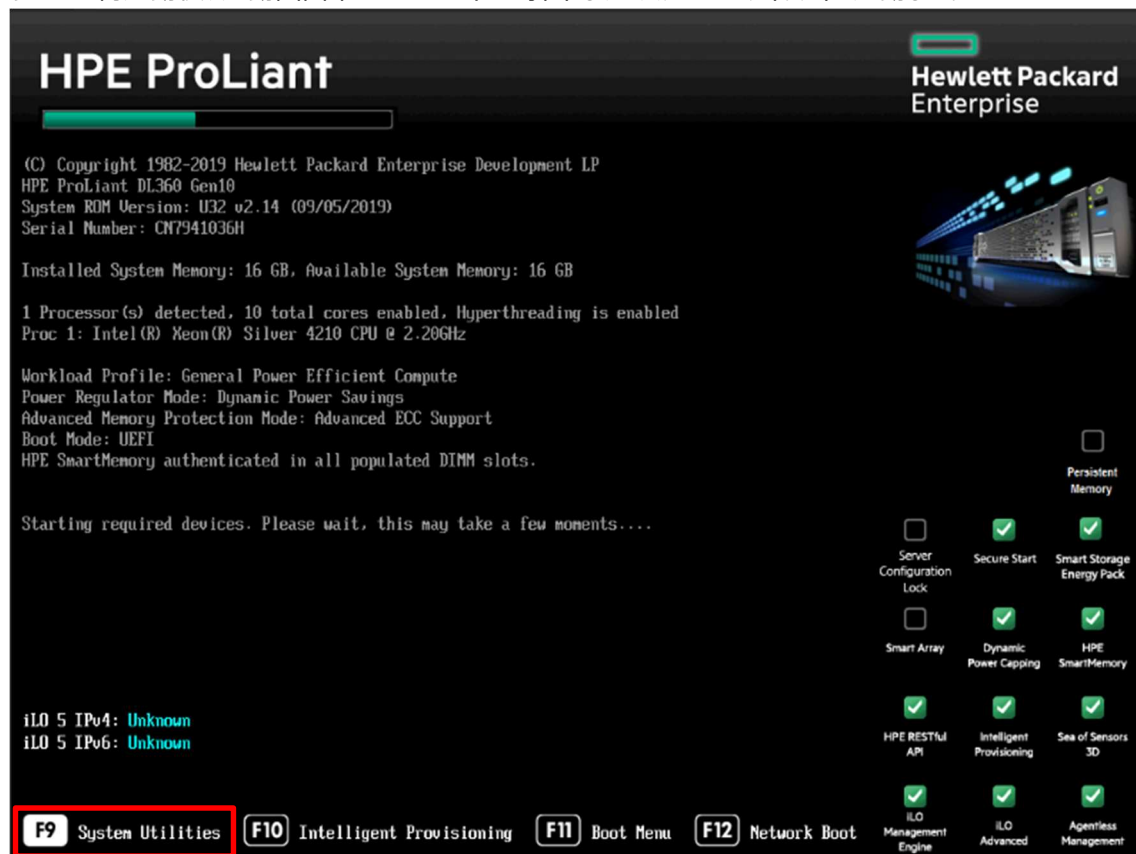
Tips2. OS にフォルダをマウントしたい場合は、仮想アクセス画面にフォルダをドラック&ドロップすることで認識させることができます。

※Microsoft windows の場合は iLO FOLDER("x":), Linux ディストリビューションでは、"/dev/sd"x")(x は任意の英字)のデバイス名で認識されます。

※デバイスを取り外す場合は、仮想アクセス画面の Virtual Media ボタンをクリックし、Virtual folder->Force Eject Media をクリックして下さい。



Tips3. CPU の負荷が高く、CPU 温度の上昇を抑えたい場合、FAN の設定を変える事により改善する可能性があります。
サーバー再起動後、起動画面中に <F9>キーを押下し、システムユーティリティを起動します。



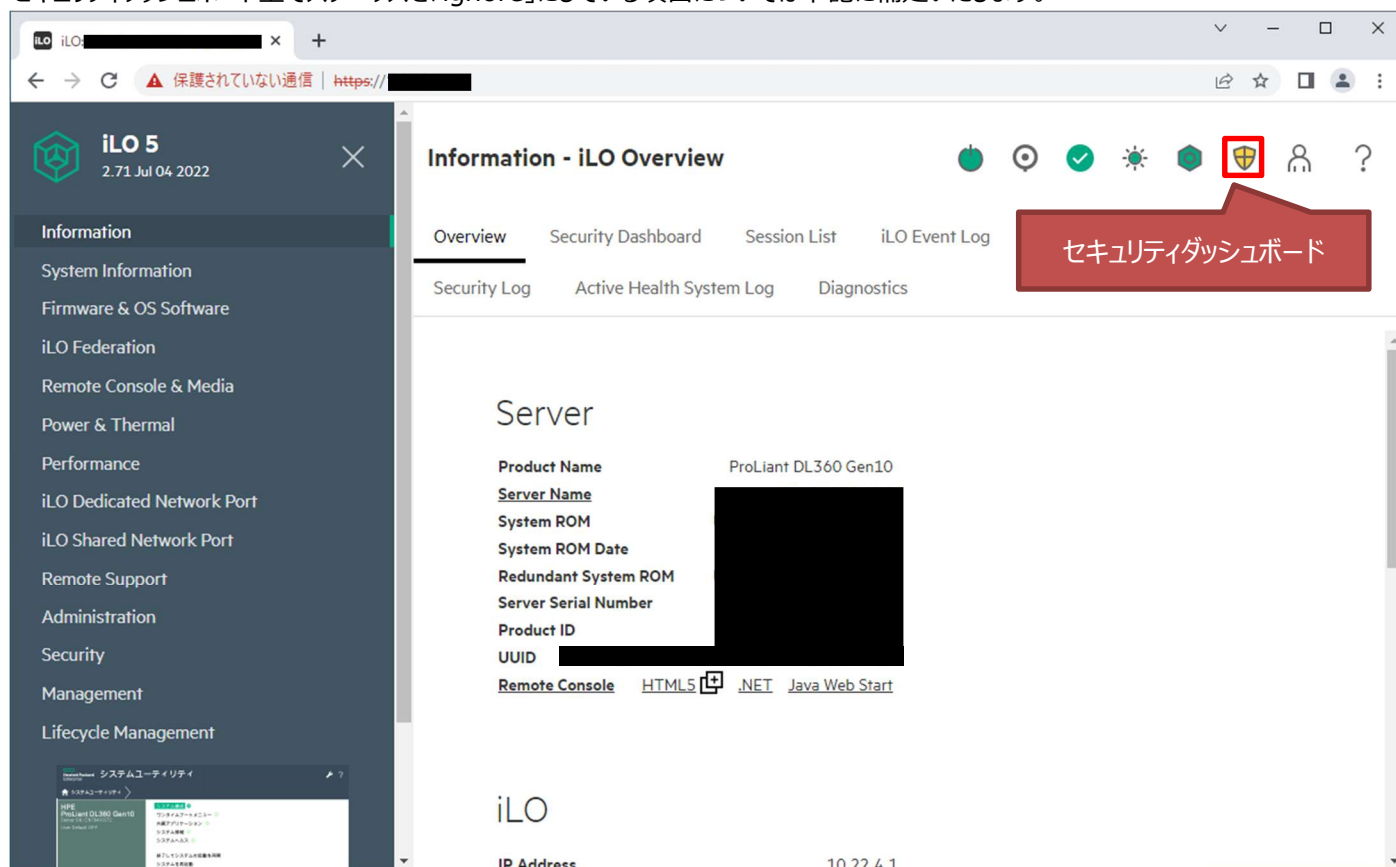
システム構成->BIOS/プラットフォーム構成 (RBSU) ->アドバンスドオプション->ファンと温度のオプションを選択し、
温度構成メニューで任意の冷却方法に設定します。



Tips4. セキュリティダッシュボードではハードウェアのセキュリティ状態を確認できます。

本項目は本サービスに沿った設定にしておりますのでご了承ください。

セキュリティダッシュボード上でステータスを「ignore」にしている項目については下記に補足いたします。



項目名	デフォルト値	状態	変更理由
Secure Boot	Disabled	Ignore(無視)	改竄されたソフトウェアの実行を防ぐ機能です。 「Enabled」にすると OS の機能が一部使えなくなる可能性があるため、ステータスを「ignore」に設定しています。
Default SSL Certificate In Use	True	Ignore(無視)	SSL 証明書に関する項目です。 本サービスではハードウェアに標準搭載の証明書を使用しているためステータスを「ignore」に設定しています。

変更履歴

版数・日付	変更理由	変更内容
1.0 (2022.10.3)	新規作成	
1.1 (2023.10.6)	作業手順の更新	「3.2. コントローラーキャッシュの設定」手順の更新
1.2 (2024.10.23)	軽微な変更	表記の改善
1.3 (2026.3.25)	軽微な変更	TPM について追記