

PRIMERGY Server RX350 S7

First Steps Hardware Setup / Erste Schritte Hardware Installation / ハードウェアセットアップの最初のステップ

English / Deutsch / 日本語



Welcome / Willkommen / はじめに

Congratulations from Fujitsu on purchasing your new PRIMERGY server.

Please check first that the delivery is complete.

Fujitsu beglückwünscht Sie zum Kauf Ihres neuen PRIMERGY-Servers.

Bitte überprüfen Sie zuerst die Lieferung auf Vollständigkeit.

新しい PRIMERGY サーバを弊社よりお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

まずははじめに、納品物がすべて揃っているかどうかをご確認ください。

Delivery pack / Verpackungsinhalt / 納品物

Documentation

- “Quick Start Hardware - PRIMERGY Server RX350 S7” leaflet
- “Overview & Installation” DVD booklet (see ServerView Suite)
- “Safety Notes and Regulations” manual ServerView Suite DVD 2 (see ServerView Suite)

ServerView Suite

- Overview & Installation, DVD booklet: quick guide to configuration and initial installation of your server.
- ServerView Suite DVD 1: contains the Fujitsu server installation software (ServerView Installation Manager), the management software (ServerView), the maintenance software, and the serviceability software.
- ServerView Suite DVD 2: contains all current manuals for the PRIMERGY server family.

Hardware

- PRIMERGY Server RX350 S7

i Due to special campaigns your delivery pack may differ from that described.
Notify your supplier immediately if you discover any transport damage or if the packaging content does not match the delivery note.

Dokumentation

- Faltblatt „Quick Start Hardware - PRIMERGY Server RX350 S7“
- DVD-Booklet „Overview & Installation“ (siehe ServerView Suite)
- Handbuch „Safety Notes and Regulations“ ServerView Suite DVD 2 (siehe ServerView Suite)

ServerView Suite

- Overview & Installation, DVD-Booklet: Kurzanleitung zur Konfiguration und Erstinstallation Ihres Servers.
- ServerView Suite DVD 1: enthält die Fujitsu Server Installations-Software (ServerView Installation Manager), die Management-Software (ServerView), die Maintenance-Software und die Serviceability-Software.
- ServerView Suite DVD 2: enthält alle aktuellen Handbücher zur PRIMERGY-Serverfamilie.

Hardware

- PRIMERGY Server RX350 S7

i Aufgrund von Sonderaktionen kann der Inhalt Ihrer Verpackung von der Beschreibung abweichen. Wenn Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen Verpackungsinhalt und Lieferschein feststellen, informieren Sie unverzüglich den Lieferanten!

ドキュメント

- 『はじめにお読みください-PRIMERGY Server RX350 S7』リーフレット
- 『Overview & Installation』DVD ブックレット (ServerView Suite を参照)
- 『安全上のご注意』マニュアル ServerView Suite DVD2 (ServerView Suite を参照)

ServerView Suite

- 『Overview & Installation』DVD ブックレット: サーバの設定と初期インストールのためのクイックガイド。
- ServerView Suite DVD1: Fujitsu サーバインストールソフトウェア (ServerView Installation Manager)、管理ソフトウェア (ServerView)、保全ソフトウェア、保守ソフトウェアなどが用意されています。

ServerView Suite DVD2:

- PRIMERGY サーバファミリーの最新 マニュアルがすべて収録されています。
- ServerView Suite DVD2: PRIMERGY サーバファミリーの最新 マニュアルがすべて収録されています。

ハードウェア

- PRIMERGY サーバRX350 S7

i 選択したオプションにより、お客様の納品物は記載された内容と異なる場合があります。輸送中の破損を見ついた場合は納入業者に、パッケージの内容が納品書と一致しない場合は担当営業員に直ちに連絡してください。

Documentation and drivers / Dokumentation und Treiber / マニュアルとドライバ

Internet URLs (EMEA market)

- You can find the current version of all manuals at <http://manuals.ts.fujitsu.com/primergyservers.html>
- You can find the current drivers and documentation at <http://support.ts.fujitsu.com/com/support/index.html>

Important Note

- Please follow the instructions in the „Safety Notes and Regulations“ manual and the information on warranty regulations in the section „Safety / Eco / Warranty“ on the ServerView Suite DVD 2.

Internetadressen (EMEA-Markt)

- Die aktuellste Fassung der Handbücher finden Sie unter <http://manuals.ts.fujitsu.com/primergyservers.html>
- Aktuelle Treiber und Dokumentation finden Sie unter: <http://support.ts.fujitsu.com/com/support/index.html>

Wichtiger Hinweis

- Bitte beachten Sie die Hinweise im Handbuch „Safety Notes and Regulations“ und die Informationen zu den Garantiebestimmungen auf der ServerView Suite DVD 2 unter „Safety / Eco / Warranty“.

インターネット URL(日本市場向け)

- すべてのマニュアルの最新バージョン <http://ip.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/>
- 最新のドライバなど <http://ip.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>
- システム構築に関する詳細情報 <http://ip.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/>

注意事項

- 『安全上のご注意』マニュアルの指示、および ServerView Suite DVD2 の『Safety / Eco / Warranty』セクションの保証規則に関する情報に従ってください。

Hardware installation / Hardware installieren / ハードウェアの設置

You will find detailed information on installing, operating and maintaining your PRIMERGY server as well as related safety instructions on your ServerView Suite DVD 2.

Important information

- First of all, please take a few moments to familiarize yourself with the instructions in the supplied manual, “Safety Notes and Regulations”.
- Do not unpack the server until it is at its installation location. The server must always be lifted or carried by at least two people.
- If the device is brought in from a cold environment, condensation may form both inside and on the outside of the device. In case of high temperature differences, please allow a sufficient acclimatization time of up to 10 hours before powering on the server.
- For further information about setting up the server (e.g. minimum clearance areas, acclimatization times), please refer to the operating manual on your ServerView Suite DVD 2.
- For information on rack mounting, please refer to the Mounting Instructions provided with the Rack Mounting Kit.

Detaillierte Informationen über Installation, Betrieb und Wartung Ihres PRIMERGY Servers, ebenso wie die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie auf Ihrer ServerView Suite DVD 2.

Wichtige Hinweise

- Machen Sie sich zuallererst mit den Sicherheitshinweisen im mitgelieferten Handbuch „Safety Notes and Regulations“ vertraut.
- Packen Sie den Server erst am Aufstellungsplatz aus. Wenn Sie den Server heben oder tragen, arbeiten Sie unbedingt mindestens zu zweit.
- Wenn das Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht wird, kann Betaubung - sowohl am Geräteaußen als auch im Geräteinneren - auftreten. Achten Sie vor der Inbetriebnahme auf ausreichende Akklimatisierungszeit, bei sehr hohen Temperaturdifferenzen bis zu 10 Stunden.
- Weitere Aufstellungsrichtlinien (z. B. Mindestabstände, Akklimatisierungszeiten) entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung auf Ihrer ServerView Suite DVD 2.
- Informationen zur Rackmontage finden Sie in den Mounting Instructions, die im Rack Mounting Kit enthalten sind.

PRIMERGY サーバの設置、運用、保守に関する詳細情報、および関連する安全についての注意事項は、ServerView Suite DVD 2 に収録されています。

注意事項

- 最初に、少し時間を取り、付属する『安全上のご注意』マニュアルの指示をご確認ください。
- 設置場所に着くまで、梱包箱を開梱しないでください。サーバは必ず 2 人以上で持ち運んでください。
- デバイスを低温環境から移動した場合は、デバイスの内部/外部の両方で結露が発生することがあります。温度差が大きい場合は、最大 10 時間の環境に順応する時間を十分に取ってから、サーバの電源を入れてください。
- サーバの設置に関する詳細については(必要最小限のスペース、環境に順応する時間など)は、ServerView Suite DVD 2 に収録されているオペレーティングマニュアルを参照してください。
- ラックの取り付けについては、ラック取り付けキットに付属する取り付け説明書を参照してください。

External ports / Externe Anschlüsse / 外部ポート

The additional connectors available on your server depend on the options and expansion cards installed. The standard connectors are marked with symbols, and some are color-coded.

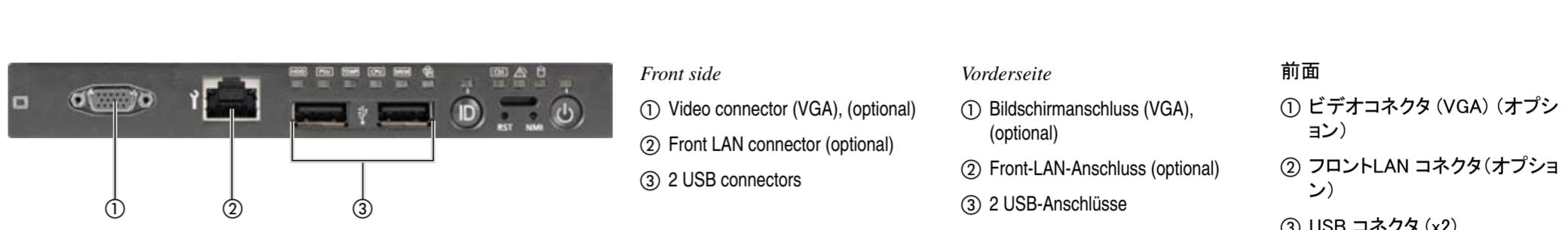
i You require special software (e.g. drivers) for some of the connected devices. Refer to the documentation for the connected device.

Welche zusätzlichen Anschlüsse an Ihrem Server verfügbar sind, hängt von den eingebrachten Optionen bzw. Erweiterungskarten ab. Die Standardanschlüsse sind durch Symbole, einzelne Stecker sind auch farblich gekennzeichnet.

i Für einige der angeschlossenen Geräte benötigen Sie spezielle Software (z. B. Treiber). Lesen Sie dazu bitte die Dokumentation für das entsprechende Gerät.

サーバには、オプション・拡張カードに応じて追加コネクタがあります。標準コネクタには、記号が付いており、色分けされているものもあります。

i 接続する一部のデバイスには、特殊なソフトウェア(ドライバなど)が必要です。接続しているデバイスのマニュアルを参照してください。



Front side
 ① Video connector (VGA), (optional)
 ② Front LAN connector (optional)
 ③ 2 USB connectors

Vorderseite
 ① Bildschirmschluss (VGA), (optional)
 ② Front-LAN-Anschluss (optional)
 ③ 2 USB-Anschlüsse

前面
 ① ビデオコネクタ (VGA) (オプション)
 ② フロントLAN コネクタ (オプション)
 ③ USB コネクタ (x2)

Rear side
 ④ Video connector (VGA)
 ⑤ Management LAN connector
 ⑥ Standard LAN connector
 ⑦ Shared LAN connector
 ⑧ Serial connector
 ⑨ 4 USB connectors

Rückseite
 ④ Bildschirmschluss (VGA)
 ⑤ Management-LAN Anschluss
 ⑥ Standard-LAN Anschluss
 ⑦ Shared-LAN Anschluss
 ⑧ Serieller Anschluss
 ⑨ 4 USB-Anschlüsse

背面
 ④ ビデオコネクタ (VGA)
 ⑤ マネージメント LAN コネクタ
 ⑥ スタンダード LAN コネクタ
 ⑦ シェアード LAN コネクタ
 ⑧ シリアルコネクタ
 ⑨ USB コネクタ (x4)

Connecting mains / Netz anschließen / 主電源の接続

i The power supply unit automatically sets itself to a mains voltage range of 100 V to 240 V.

- Connect the power cord to the server power supply unit.
- Connect the power cord to a grounded power outlet in the in-house power supply network or a power outlet of the socket strip in the rack.

i Das Netzteil stellt sich automatisch auf eine Netzspannung im Bereich von 100 V bis 240 V ein.

- Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil des Servers an.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine Schutzkontaktsteckdose des hausinternen Stromversorgungsnetzes oder an eine Kaltgeräte-Steckdose der Steckdosenleiste im Rack an.

i Sie können die Netzkabel mit Kabelklemmen sichern, um zu vermeiden, dass die Stecker versehentlich aus dem Server gezogen werden.

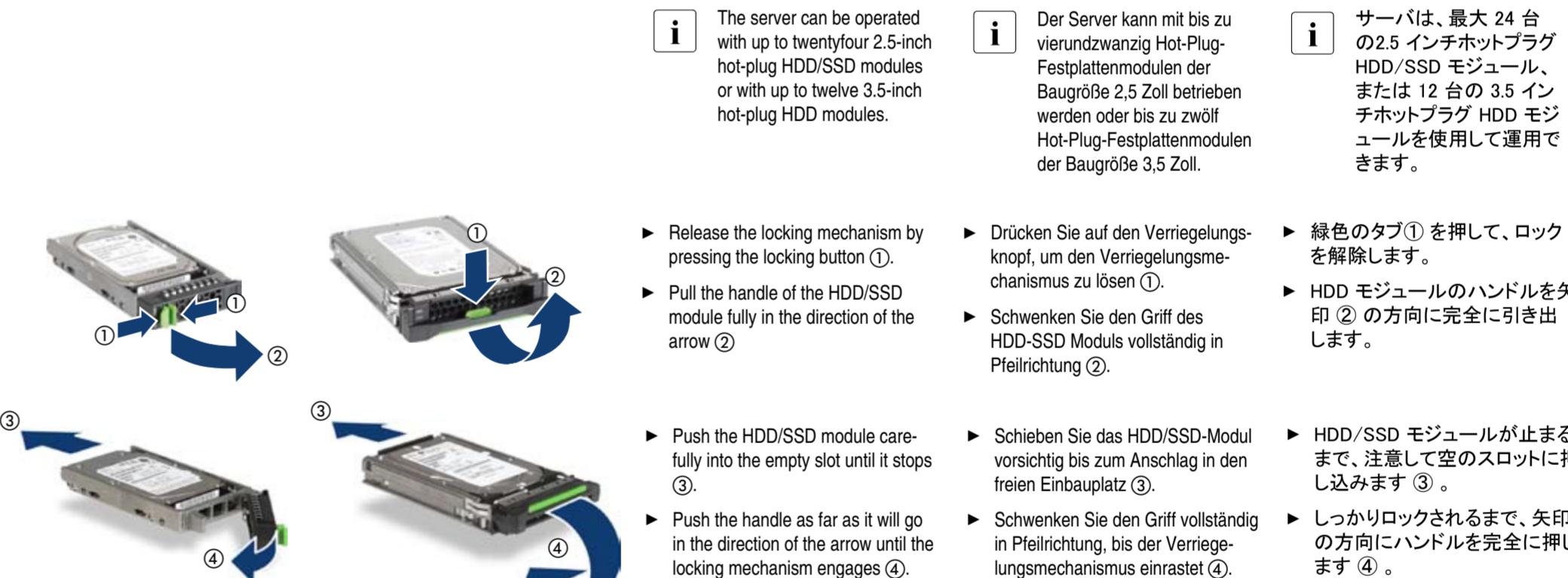
Eine detaillierte Beschreibung zur Verwendung der Kabelklemmen finden Sie in der Betriebsanleitung auf der ServerView DVD 2.

i この電源ユニットの電圧は、100 V ~ 240 V の主電源電圧の範囲内で自動設定されます。

- 電源コードをサーバの電源ユニットに接続します。
- 電源コードを屋内に設置された主電源のコンセントまたは、ラックの電源タップに接続します。

i ケーブルクランプで電源コードを固定すると、電源コードがサーバから外れることを防げます。ケーブルクランプの使い方の詳細については、ServerView Suite DVD 2 に収録されているオペレーティングマニュアルを参照してください。

Installing a Hot-plug HDD/SSD module / Hot-Plug Festplattenmodul einbauen / HDD/SSD モジュールの取り付け



i The server can be operated with up to twentyfour 2.5-inch hot-plug HDD/SSD modules or with up to twelve 3.5-inch hot-plug HDD modules.

i Der Server kann mit bis zu vierundzwanzig Hot-Plug-Festplattenmodulen der Baugröße 2,5 Zoll betrieben werden oder bis zu zwölf Hot-Plug-Festplattenmodulen der Baugröße 3,5 Zoll.

i サーバは、最大 24 台の 2.5 インチホットプラグ HDD/SSD モジュール、または 12 台の 3.5 インチホットプラグ HDD モジュールを使用して運用できます。

Removing the Hot-Plug power supply unit / Hot plug Netzteil ausbauen / ホットプラグ電源ユニットの取り外し

- Fold up the handle on the power supply unit.
- Push the green catch in the direction of the arrow.
- Pull the power supply unit simultaneously out of its mounting location by the handle.

i 電源ユニットのハンドルを持ち上げます。

i 矢印の方向に緑色のタブを押してください。

i 同時に、ハンドルを引っ張り、電源ユニットを取付け位置から取り出してください。

- Drücken Sie auf den Verriegelungsknopf, um den Verriegelungsmechanismus zu lösen.
- Schwenken Sie den Griff des HDD-SSD Moduls vollständig in Pfeilrichtung.

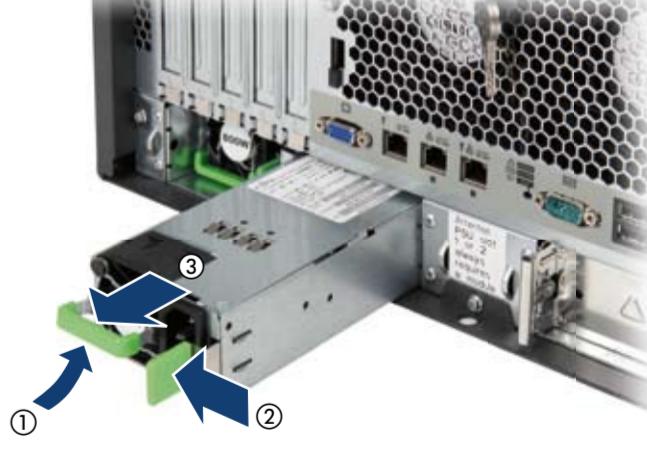
i 緑色のタブ①を押して、ロックを解除します。

- Drücken Sie auf den Griff, um den Verriegelungsmechanismus zu lösen.
- Schwenken Sie den Griff vollständig in Pfeilrichtung, bis der Verriegelungsmechanismus eingesetzt.

i HDD/SSD モジュールが止まるまで、注意して空のスロットに押します③。

- 绿色のタブ④を押して、ロックを解除します。
- HDD モジュールのハンドルを矢印②の方向に完全に引き出します。

i HDD/SSD モジュールが止まるまで、注意して空のスロットに押します④。



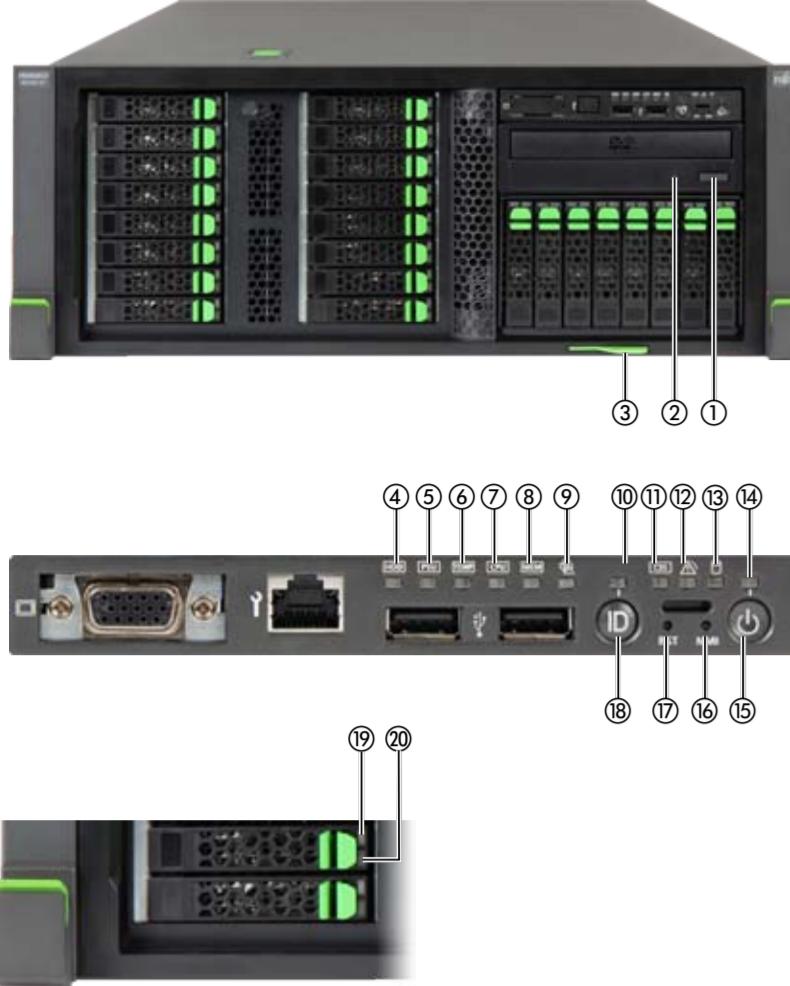
You install the hot-plug power unit in the reverse order.

Der Einbau des Hot-Plug-Netzteils erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

逆の手順で電源ユニットを取り付けることができます。

</div

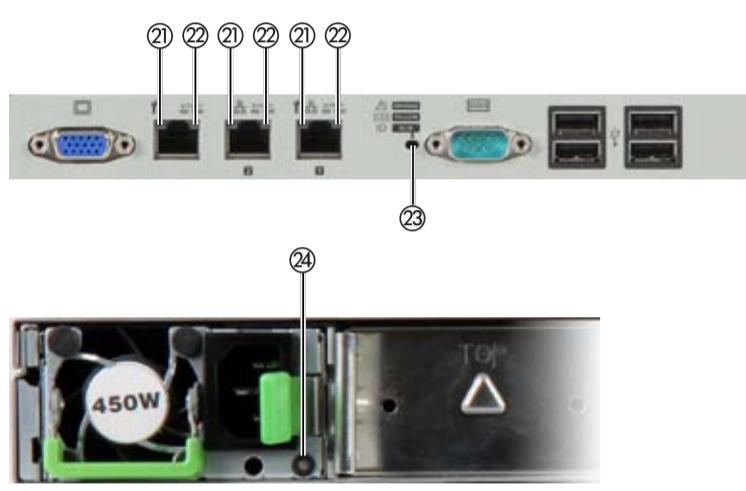
Front side / Vorderseite / 前面



Front side

	Front side	Vorderseite	前面
①	Open/close optical drive (optional)	① Öffnen/Schliessen Optisches Laufwerk (optional)	① 光学ディスクドライブ開閉ボタン (オプション)
②	Optical Drive activity indicator (optional)	② Optisches Laufwerk-Aktivitätsanzeige	② 光学ディスクドライブ表示ランプ
③	ID card	③ ID-Taste	③ ID カード
④	HDD/SSD error indicator	④ Anzeige HDD/SSD-Fehler	④ HDD/SSD エラー表示ランプ
⑤	PSU error indicator	⑤ Anzeige PSU Fehler	⑤ PSU エラー表示ランプ
⑥	Temperature error indicator	⑥ Anzeige Temperatur-Fehler	⑥ 温度エラー表示ランプ
⑦	CPU error indicator	⑦ Anzeige CPU-Fehler	⑦ CPU エラー表示ランプ
⑧	Memory error indicator	⑧ Anzeige Speicher-Fehler	⑧ メモリエラー表示ランプ
⑨	Fan error indicator	⑨ Anzeige Lüfter-Fehler	⑨ ファンエラー表示ランプ
⑩	ID indicator	⑩ ID-Anzeige	⑩ ID ランプ
⑪	CSS indicator	⑪ CSS-Anzeige	⑪ CSS 表示ランプ
⑫	Global Error indicator	⑫ Global Error-Anzeige	⑫ 保守ランプ
⑬	HDD/SSD activity indicator	⑬ HDD/SSD-Aktivitätsanzeige	⑬ HDD/SSD アクセス表示ランプ
⑭	Power-on indicator	⑭ Betriebsanzeige	⑭ 電源表示ランプ
⑮	On/Off button	⑮ Ein-/Aus-Taste	⑮ 電源ボタン
⑯	NMI button	⑯ NMI-Taste	⑯ NMIボタン
⑰	Reset button	⑰ Reset-Taste	⑰ リセットボタン
⑱	ID button	⑱ ID-Taste	⑱ IDボタン
⑲	HDD/SSD FAULT indicator	⑲ Anzeige HDD/SSD FAULT	⑲ HDD/SSD 故障ランプ
⑳	HDD/SSD BUSY indicator	⑳ Anzeige HDD/SSD BUSY	⑳ HDD/SSD アクセス表示ランプ

Rear side / Rückseite / 背面



Rear side

	Rückseite	背面
②	LAN link/transfer indicator	② LANリンク/転送表示ランプ
②	LAN speed indicator	② LAN 速度表示ランプ
②	Global Error / CSS / ID indicator	② Global Error / CSS / ID-Anzeige
②	Hot-plug power supply unit indicator	② Anzeige Hot-plug Netzteil

Description of the indicators / Beschreibung der Anzeigen / 表示ランプの説明

④ HDD/SSD error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	HDD/SSD, SAS/SATA backplane or RAID controller failure detected

⑤ PSU error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	Indicates a failure

⑥ Temperature error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	Operating temperature levels above permitted limits

⑦ CPU error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	CPU prefailure event detected

⑧ Memory error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	Memory module failure detected

⑨ Fan error indicator

Color	Status	Meaning
orange	on	Fan prefailure or failure event detected

⑩ ⑪ ID indicator

Color	Status	Meaning
	off	Server not selected
blue	on	Server selected
	flashing	Only on the rear! Local monitor off.

⑫ ⑬ CSS indicator

Color	Status	Meaning
	off	No error (CSS component)
yellow	on	Indicates a prefailure (CSS component)
	flashing	Indicates a failure (CSS component)

⑭ ⑮ Global Error indicator

Color	Status	Meaning
	off	No error (non CSS component)
orange	on	Indicates a prefailure (non CSS component)
	flashing	Indicates a failure (non CSS component)

⑯ HDD/SSD activity indicator

Color	Status	Meaning
green	on	Access to internal drive

⑰ Power-on indicator

Color	Status	Meaning
green	on	Server on
	flashing	System in standby mode
orange	on	Server in shutdown mode or switched off
		During power on delay

⑲ ⑳ HDD/SSD BUSY indicator

Color	Status	Meaning
green	on	HDD/SSD in active phase
	off	HDD/SSD inactive

④ Anzeige HDD/SSD-Fehler

Farbe	Status	Bedeutung
orange	an	HDD/SSD-, SAS/SATA-Backplane- oder RAID-Controller-Fehler erkannt

⑤ Anzeige PSU-Fehler

Farbe	Status	Bedeutung
orange	an	PSU-Fehler erkannt

⑥ Anzeige Temperatur-Fehler

Farbe	Status	Bedeutung
orange	an	Betriebstemperatur liegt über zulässigen Grenzwerten

⑦ Anzeige CPU-Fehler

Farbe	Status	Bedeutung
orange	an	CPU-Prefailure-Ereignis erkannt

⑧ Anzeige Speicher-Fehler

Farbe	Status	Bedeutung
orange	an	Speichermodulfehler erkannt

⑨ Anzeige Lüfter-Fehler

Farbe	Status	Bedeutung
orange	an	Lüfter-Prefailure-Ereignis oder Fehlerereignis erkannt

⑩ ⑪ ID-Anzeige

Farbe	Status	Bedeutung
	aus	Server nicht ausgewählt
blau	an	Server ausgewählt
	blinkt	Nur auf der Rückseite! Lokaler BS aus.

⑫ ⑬ CSS-Anzeige

Farbe	Status	Bedeutung
	aus	Kein Fehler (CSS Komponente)
gelb	an	Prefailure erkannt (CSS Komponente)
	blinkt	Fehler erkannt (CSS Komponente)

⑭ ⑮ Global Error-Anzeige

Farbe	Status	Bedeutung
-------	--------	-----------