

FUJITSU Supercomputer

PRIMEHPC FX700

Safety and Regulatory Information

Safety and Regulatory Information

Informations réglementaires et de sécurité

Sicherheits und rechtliche Hinweise

Informacion de seguridad y normativa

Informações de segurança e regulamentares

Informazioni di carattere regolamentare e di sicurezza

Informatie over veiligheid en regelgeving

Информация по безопасности и нормативная информация

Oplysninger om sikkerhed og lovgivning

Säkerhetsinformation och regulatorisk information

Informasjon om sikkerhet og forskrifter

Turvallisuus- ja sääntelytiedot

安全与法规信息

安全與法規資訊

안전 및 규제 정보

安全にご使用いただくために

English

Safety and Regulatory Information

Copyright notice

This manual shall not be reproduced or copied without the permission of Fujitsu Limited.
All Rights Reserved, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Laser safety standard compliance

This equipment includes a Class 1 laser product and complies with international laser safety standard IEC 60825-1:2014.

Safety Precautions

Read the following explanations to make sure you are using this product properly and safely. To prevent users and bystanders in the vicinity from being injured and to prevent property damage, carefully read the following notes on safety and understand the contents before using the product.

Be sure to keep this manual handy in a safe and convenient location for quick reference as questions arise.

For proper use

To use this product properly, keep the following points in mind.

- Be sure to carefully read the Operating Manual, Upgrade and Maintenance Manual, BMC User's Guide, and the warnings on warning labels, and do not use the product for any purpose other than that for which it was intended.
- Do not disassemble, repair, install, or move the product by yourself. To request that this work be done, contact a certified service engineer or our sales representative.
- Do not modify this product or use a secondhand product. Fujitsu Limited assumes no responsibility for any adverse effect arising from the use of such a modified product.
- For clarification of any unclear points regarding the product, consult a certified service engineer or our sales representative.

Notes on product handling

To ensure safety, observe the following precautions when installing this product:

- Since this product is assumed to have user access limitations in place, access is controlled by the system administrator who is instructed on the use of security measures (e.g., access using keys, locks, tools, badges, etc.), the reasons for the access limitations, and the security precautions that must be observed.

Noise level

The following table shows the noise levels measured at an ambient temperature of 23°C, in accordance with the requirements defined in ISO 7779.

Product PRIMEHPC FX700

	Operating	Idling
LWAd ¹	8.2 B	8.2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd indicates the declared A-weighted sound power level.

2 LpAm indicates the declared A-weighted emission sound pressure level at the bystander position.

Safety and regulatory information

To use this product safely, follow the instructions below.

Their explanations are divided into the following two categories indicating the degree of personal injury and property damage that might result from incorrect use.

 WARNING	Indicates a hazardous situation that could result in death or serious injury if the product is not used properly.
 CAUTION	Indicates a hazardous situation that could result in minor or moderate personal injury and/or property damage, such as to the product itself or other users' property, if the product is not used properly.

Installation

WARNING

- Do not install this product in a place where the floor is unstable or the floor may collapse.
- Do not install this product in a location exposed to humidity, dust, smoke, poor ventilation, or fire. Doing so may cause malfunctions, fire, or electric shock.
- Do not use this product in locations where water is splashed. Otherwise, a malfunction, fire, or electric shock may result.
- Do not block the air intake and exhaust vents. Doing so may lead to fire caused by high temperatures inside the product. Install the equipment so that the air intake and exhaust vents are at least 20 cm away from the nearest wall.
- This main unit is designed to operate in an environment with vibrations of 0.2 G or less (equivalent to an earthquake with a seismic intensity of 5 (on the JMA scale: strong earthquake)) without any problems.

Consult your sales representative when you design the rack system because earthquake-proofing measures, such as anchoring equipment/racks to the floor, etc., will need to be taken to prevent the equipment from toppling in the event of an earthquake.

CAUTION

- Do not use this product in an environment where corrosive gases are generated or where it can be damaged by seawater. Corrosive gases and salt spray can corrode the equipment, which can lead to malfunctions and damage, dramatically

shortening the service life of the equipment. Therefore, measures such as installing an air cleaning system are required.

Also, using the product in an environment exposed to dust may cause malfunctions and shorten the service life of the equipment by damaging memory media or by impeding equipment cooling.

- Sources of corrosive gas include chemical factory areas, hot springs, and volcanic areas.
- A rough standard for an environment that can be exposed to salt spray damage is anywhere within 500 m of the coastline.
- Do not install this product in a location where the power cable or other types of cables may get tangled or caught on anyone's feet. The equipment may fall or topple, resulting in bodily injury as well as equipment damage or improper operation.
- Do not install this product near TVs or speakers since they generate strong magnetic fields. Doing so may cause malfunctions.
- Do not place heavy objects on the equipment. Doing so may cause the equipment to become unbalanced and fall over, leading to bodily injury. Also, do not drop objects on the equipment or expose the equipment to shock or vibration, since this may damage the equipment or cause it to malfunction.
- Install the main unit on a level surface. Do not install the main unit at a location subject to strong vibration or in an unstable location such as on a slope. Otherwise, the main unit may fall or topple, resulting in bodily injury.

To prevent danger, do not install the

equipment near access aisles. If the unit is installed near an access route, vibration generated by walking may cause it to fail or malfunction.

Power, voltage, connection



WARNING

- The power cables supplied with the product are designed for use with it. Do not use them with other products. Otherwise, electric shock or fire may result.
- Do not connect the power cables by yourself. Otherwise, electric shock may result. Certified engineers will connect the power cables.
- Be sure to fully insert the power plug into the power outlet. Using the product without fully inserting the power plug may lead to fire or malfunctions.
- Connect the grounding wire to equipment requiring a grounding connection before turning the power on. Failing to use a grounding wire may cause a short circuit, which may lead to fire or electric shock.
- This product is designed to work with power systems having a grounded neutral. To reduce the risk of electric shock or malfunction, do not plug Fujitsu products into any other type of power system. Contact your facilities manager or a qualified electrician if you are not sure what type of power is supplied to your building.
- Do not use household extension cords with your Fujitsu product. Household extension cords do not have overload protection and are not meant for use with computer systems. Using household extension cords may lead to fire or electric shock.
- Do not use the accessory power cord for products other than their intended purpose. The supplied power cord is designed to be connected to and used with this equipment, and its safety has been confirmed. Never use power cords from other products or for anything other than their intended purpose. Otherwise, fire or electric shock may result.

Handling the main unit



WARNING

- Do not disassemble or modify the product. (It includes high-voltage parts inside.)

Otherwise, electric shock or fire may result.

- Do not remove the cover of the main unit and the cover attached to the insertion slots except for special cases such as installing optional equipment. If you remove the cover, always mount the cover in its original position before turning on the equipment.

The equipment includes high-voltage parts and such parts may cause electric shock. If the inside of the equipment needs to be checked or repaired, contact the hardware repair consultation center to arrange for such work to be performed.

- Do not insert or drop foreign matter, such as metallic chips or flammable material, into the openings (vent holes) of the equipment. Doing so may cause product malfunctions, fire, or electric shock.
- To prevent foreign matter from entering the product, be sure not to place any object on top of the product. Otherwise, electric shock or fire may result.
- Do not use cleaning spray containing flammable substances when cleaning the equipment. Doing so may cause a product failure or fire.
- Do not block the openings (vent holes) of the equipment. Doing so could lead to a product failure or fire caused by high temperatures inside the product.
- When performing pest control using pesticide near the equipment, stop the main unit and cover it with a vinyl sheet.
- Do not splash water on the main unit. Doing so may cause malfunctions, fire, or electric shock.
- Be sure to thoroughly read and observe the warnings on warning labels. Otherwise, electric shock, burns, injury, or fire may result.



CAUTION

- Do not place heavy objects on the equipment. Also, do not expose the equipment to shock or vibration. Doing so may cause the equipment to become unbalanced and fall over, leading to bodily injury.
- Do not allow anyone except certified service engineers to open the door, remove the

cover, or touch the inside of the product.
Otherwise, electric shock or fire may result.

Handling optional equipment

WARNING

- Mount or remove optional equipment only after disconnecting the power plug of the main unit and connected equipment from the outlet. Otherwise, electric shock may result.
 - Only connect Fujitsu-recommended products to this product. Otherwise, a malfunction, fire, or electric shock may result.
 - Do not insert a finger into the connector insertion opening. Doing so may cause electric shock.

Other

CAUTION

- Do not use this equipment in proximity to devices that emit electromagnetic radiation such as cell phones. Doing so may cause malfunctions.

Handling batteries

CAUTION

- Lithium batteries are built into this equipment. Incorrect replacement of batteries may lead to a risk of explosion. The batteries may only be replaced with identical batteries or with a type recommended by the manufacturer. The user cannot replace those batteries.
- More battery safety information is given in "General Battery Safety Note" at <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700>

Returning used electrical and electronic devices in the individual countries

- **Separate collection:**
Users of electrical and electronic devices are obligated to collect used devices separately according to national legislation. Electrical (electronic) used devices may not be disposed of together with unsorted household refuse. The separate collection is a condition for reuse, recycling and utilisation of used electrical (electronic) devices, which ensures the protection of resources.
- **Return and collection systems**
To return your used device, please use the country-specific return and collection systems available to you. Information on this subject is also provided on the Internet at <https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>
The return of used devices which pose a health or safety risk for human beings due to soiling during use may be refused.
- **Reuse, recycling and utilisation**
By actively using the offered return and collection systems, you make your contribution to the reuse, recycling and utilisation of electrical (electronic) devices.
- **Effects on the environment and human health**
Electrical (electronic) used devices contain parts which must be handled selectively. Separate collection and selective treatment are the basis for environment-friendly disposal and the protection of human health.
- **Meaning of the symbol "Crossed out rubbish bin on wheels"**
Electrical (electronic) devices which are marked with the following symbols may not be disposed of with household refuse.



- **Returning batteries**
Batteries which are marked with one of the following symbols may not be disposed of together with household refuse according to the applicable EU regulation.



With batteries containing harmful substances, the chemical symbol for the heavy metal contained is indicated below the waste bin.

- Cd Cadmium
- Hg Mercury
- Pb Lead

End-users are legally obliged to return defective or used batteries to the distributor or to a designated battery collection point. Return is free of charge to end-users.

For more detailed information about the batteries used, please refer to our product pages on the web.

Français

Informations réglementaires et de sécurité

Copyright

Le présent manuel ne peut être reproduit ou copié sans la permission de Fujitsu Limited.

Tous droits réservés, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Conformité des normes de sécurité du laser

Cet équipement comporte un laser de Classe 1 et est conforme à la norme internationale de sécurité laser IEC 60825-1:2014.

Précautions de sécurité

Lisez les explications suivantes pour vous assurer d'utiliser ce produit convenablement et en toute sécurité. Pour ne pas blesser les utilisateurs et les personnes alentour, ainsi que pour éviter les dégâts matériels, lisez attentivement les remarques suivantes sur la sécurité pour en comprendre la teneur avant d'utiliser ce produit.

Veillez à conserver ce manuel à portée de main dans un endroit sûr et pratique pour pouvoir vous y référer rapidement en cas de besoin.

Pour une utilisation adéquate

Pour utiliser ce produit de façon adéquate, gardez les points suivants à l'esprit.

- Veillez à lire attentivement le Manuel d'utilisation, le Manuel de mise à niveau et de maintenance, le Guide d'utilisation de BMC, ainsi que les étiquettes d'avertissement, et n'utilisez pas le produit à d'autres fins que celles pour lesquelles il est prévu.
- Ne désassemblez pas, réparez, installez ou déplacez le produit vous-même. Pour effectuer ces tâches, contactez un technicien agréé ou notre représentant commercial.
- Ne modifiez pas ce produit et n'utilisez pas de produit d'occasion. Fujitsu Limited n'assume aucune responsabilité concernant les conséquences négatives provoquées par l'utilisation d'un produit modifié.
- Pour obtenir des éclaircissements sur les points donnés, consultez un technicien agréé ou notre représentant commercial.

Remarques sur la manipulation du produit

Pour garantir la sécurité, respectez les précautions suivantes lors de l'installation de ce produit :

- Puisque l'accès à ce produit par les utilisateurs doit être limité, l'administrateur du système, qui connaît les mesures de sécurité (par exemple, utilisation de clés, verrous, outils, badges, etc.), les raisons des limitations d'accès et les précautions de sécurité devant être observées, se charge du contrôle de cet accès.

Niveau de bruit

Le tableau suivant indique les niveaux de bruit mesurés à une température ambiante de 23 °C, conformément aux exigences définies par la norme ISO 7779.

Produit PRIMEHPC FX700

	En fonctionnement	Hors fonctionnement
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd indique le niveau de puissance acoustique pondéré A déclaré.

2 LpAm indique le niveau de pression acoustique d'émission pondéré A déclaré à la position du spectateur.

Informations réglementaires et de sécurité

Pour utiliser ce produit en toute sécurité, suivez les instructions ci-dessous.

Les explications se divisent en deux catégories, comme suit, indiquant le degré de blessures corporelles et de dégâts matériels pouvant résulter d'une mauvaise utilisation.

 AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si le produit n'est pas utilisé convenablement.
 ATTENTION	Indique une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures mineures ou modérées et/ou des dégâts matériels, par exemple pour le produit lui-même ou pour le matériel d'autrui, si le produit n'est pas utilisé convenablement.

Installation

AVERTISSEMENT

- N'installez pas ce produit dans un endroit où le plancher est instable ou peut s'affaisser.
- N'installez pas ce produit sur un emplacement exposé à l'humidité, à la poussière, à la fumée, à une mauvaise ventilation ou au feu. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements ou un incendie, ou vous électrocuter.
- N'utilisez pas ce produit dans des emplacements pouvant être atteints par des éclaboussures d'eau. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.
- N'obstruez pas les orifices d'admission et d'évacuation d'air. Vous pourriez provoquer un incendie causé par des températures élevées à l'intérieur du produit. Installez l'équipement de sorte que les orifices d'admission et d'évacuation d'air soient à au moins 20 cm du mur le plus proche.
- Cette unité principale est conçue pour fonctionner sans problème dans un environnement avec des vibrations de 0,2 G ou moins (équivalentes à un tremblement de terre d'une intensité sismique de 5 (sur l'échelle JMA : fort tremblement de terre)).

Consultez votre représentant commercial lorsque vous concevez le système de rack, car des mesures antisismiques, telles que l'ancrage de l'équipement ou des racks au sol, etc., devront être prises pour éviter que l'équipement ne bascule en cas de tremblement de terre.

ATTENTION

- N'utilisez pas ce produit dans un environnement où des gaz corrosifs sont générés ou dans lequel il peut être endommagé par l'eau de mer. Les gaz corrosifs et les brouillards salins peuvent corroder l'équipement, ce qui peut entraîner des dysfonctionnements et des dégâts, réduisant ainsi considérablement la durée de vie de l'équipement. Par conséquent, des mesures telles que l'installation d'un système de purification de l'air sont nécessaires.

De plus, l'utilisation du produit dans un environnement exposé à la poussière peut provoquer des dysfonctionnements et réduire la durée de vie de l'équipement en endommageant les supports de mémoire ou en entravant le refroidissement de l'équipement.

- Les sources de gaz corrosifs comprennent les zones d'usines chimiques, les sources chaudes et les zones volcaniques.
- À titre de norme approximative, tout environnement se trouvant dans un rayon de 500 m de la côte peut être exposé à des dégâts liés aux brouillards salins.
- N'installez pas ce produit dans un emplacement où le câble d'alimentation ou d'autres types de câbles pourraient s'emmêler ou se prendre dans les pieds de quelqu'un. L'équipement peut tomber ou basculer, entraînant des blessures corporelles ainsi que des dégâts à l'équipement ou un mauvais fonctionnement.

- N'installez pas ce produit à proximité de téléviseurs ou de haut-parleurs car ils génèrent de forts champs magnétiques. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'équipement. Vous pourriez déséquilibrer l'équipement et le faire tomber, entraînant des blessures corporelles. De plus, ne laissez pas tomber d'objets sur l'équipement et n'exposez pas l'équipement à des chocs ou des vibrations, car cela pourrait l'endommager ou provoquer des dysfonctionnements.
- Installez l'unité principale sur une surface plane. N'installez pas l'unité principale à un emplacement sujet à de fortes vibrations ou à un emplacement instable, tel qu'une pente. Sinon, l'unité principale risque de tomber ou de basculer, entraînant des blessures corporelles.

Pour éviter tout danger, n'installez pas l'équipement à proximité de couloirs d'accès. Si l'unité est installée près d'une voie d'accès, les vibrations générées par les pas peuvent provoquer une panne ou des dysfonctionnements.

Alimentation, tension, branchement



AVERTISSEMENT

- Les câbles d'alimentation fournis avec le produit sont conçus pour être utilisés avec celui-ci. Ne les utilisez pas avec d'autres produits. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.
- Ne branchez pas les câbles d'alimentation vous-même. Sinon, vous pourriez vous électrocuter. Des ingénieurs certifiés se chargeront de le faire.
- Veillez à insérer complètement la fiche d'alimentation dans la prise d'alimentation. Utiliser le produit sans avoir complètement inséré la fiche d'alimentation peut entraîner un incendie ou des dysfonctionnements.
- Branchez le fil de terre à l'équipement nécessitant une mise à la terre avant de mettre l'appareil sous tension. La non-utilisation d'un fil de terre peut provoquer un court-circuit, ce qui peut

entraîner un incendie ou un choc électrique.

- Ce produit est conçu pour fonctionner avec des systèmes d'alimentation ayant un neutre mis à la terre. Pour réduire le risque de choc électrique ou de dysfonctionnement, ne branchez pas les produits Fujitsu sur un autre type de système d'alimentation. Contactez le responsable du site ou un électricien qualifié si vous n'êtes pas sûr de savoir quel type d'alimentation est fourni à votre bâtiment.
- N'utilisez pas de rallonges électriques domestiques avec votre produit Fujitsu. Les rallonges électriques domestiques ne sont pas dotées d'une protection contre les surcharges et ne sont pas destinées à être utilisées avec des systèmes informatiques. Utiliser des rallonges électriques domestiques peut entraîner un incendie ou un choc électrique.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation accessoire pour des produits autres que ceux pour lesquels il a été conçu. Le cordon d'alimentation fourni est conçu pour être branché et utilisé avec cet équipement, et sa sécurité a été confirmée. N'utilisez jamais de cordons d'alimentation d'autres produits ou pour une autre utilisation que celle prévue. Sinon vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.

Manipulation de l'unité principale



AVERTISSEMENT

- Ne désassemblez et ne modifiez pas le produit. (Il renferme des pièces à haute tension.) Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.
- Ne retirez pas le couvercle de l'unité principale et le couvercle fixé aux fentes d'insertion, sauf dans des cas particuliers tels que l'installation d'équipements optionnels. Si vous retirez le couvercle, montez toujours le couvercle dans sa position d'origine avant d'allumer l'équipement.

L'équipement comprend des pièces à haute tension et ces pièces peuvent provoquer un choc électrique. Si l'intérieur de l'équipement doit être vérifié ou réparé, contactez le centre de consultation pour la réparation du matériel afin d'organiser l'exécution de ces travaux.

- N'insérez pas ou ne laissez pas tomber de corps étrangers, tels que des copeaux métalliques ou des matériaux inflammables, dans les ouvertures (trous d'aération) de l'équipement. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements du produit ou un incendie, ou vous électrocuter.
- Pour éviter que des corps étrangers ne pénètrent dans le produit, veillez à ne pas placer d'objet sur le produit. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.
- N'utilisez pas de spray de nettoyage contenant des substances inflammables lors du nettoyage de l'équipement. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements du produit ou un incendie.
- N'obstruez pas les ouvertures (trous d'aération) de l'équipement. Vous pourriez provoquer une panne du produit ou un incendie causé par des températures élevées à l'intérieur du produit.
- Lorsque vous procédez à une lutte contre les nuisibles à l'aide de pesticides à proximité de l'équipement, arrêtez l'unité principale et recouvrez-la d'une feuille de vinyle.
- N'éclaboussez pas d'eau l'unité principale. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements ou un incendie, ou vous électrocuter.
- Veillez à lire et à respecter scrupuleusement les étiquettes d'avertissement. Sinon, vous pourriez vous électrocuter, vous brûler, vous blesser ou provoquer un incendie.

 ATTENTION

- Ne placez pas d'objets lourds sur l'équipement. De plus, n'exposez pas l'équipement à des chocs ou des vibrations. Vous pourriez déséquilibrer l'équipement et le faire tomber, entraînant des blessures corporelles.
- Ne laissez personne, sauf les techniciens agréés, ouvrir la porte, retirer le couvercle ou toucher l'intérieur du produit. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.

Manipulation d'équipement optionnel

 AVERTISSEMENT

- Montez ou retirez tout équipement optionnel uniquement après avoir débranché la fiche d'alimentation de l'unité principale et de l'équipement branché sur la prise. Sinon, vous pourriez vous électrocuter.
 - Branchez uniquement des produits recommandés par Fujitsu à ce produit. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.
 - N'insérez pas de doigt dans l'ouverture d'insertion du connecteur. Vous pourriez vous électrocuter.

Autre

 ATTENTION

- N'utilisez pas cet équipement à proximité des dispositifs émettant un rayonnement électromagnétique, tels que les téléphones portables. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements.

Manipulation des batteries

 ATTENTION

- Des batteries au lithium sont intégrées à cet équipement. Le remplacement incorrect des batteries peut entraîner un risque d'explosion. Les batteries doivent être remplacées uniquement par des batteries identiques ou d'un type recommandé par le fabricant. L'utilisateur ne doit pas remplacer ces batteries.
- Les consignes de sécurité générales relatives aux piles « General Battery Safety Note » sur le site <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700> donne de plus amples informations sur la sécurité de la pile.

Renvoi des anciens appareils électriques et électroniques dans les différents pays

- **Collecte séparée :**

Les utilisateurs d'appareils électriques et électroniques sont tenus de collecter les anciens appareils séparément, en conformité avec la réglementation nationale. Les anciens appareils électr(on)iques ne peuvent pas être éliminés en même temps que les ordures ménagères non triées. Seule une collecte séparée permet la récupération, le recyclage et la réutilisation d'anciens appareils électr(on)iques et garantit ainsi une moindre exploitation des ressources.

- **Systèmes de renvoi et de collecte**

Pour renvoyer votre ancien appareil, utilisez les systèmes de renvoi et de collecte qui vous sont proposés dans chaque pays. Vous trouverez également plus d'informations à ce propos sur Internet à l'adresse <https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.

L'élimination d'anciens appareils présentant un risque pour la santé ou la sécurité des personnes suite à une contamination pendant leur utilisation peut être refusée.

- **Récupération, recyclage et réutilisation**

En utilisant activement les système de renvoi et de collecte proposés, vous contribuez à la récupération, au recyclage et à la réutilisation des anciens appareils électr(on)iques.

- **Effets sur l'environnement et la santé des personnes**

Les anciens appareils électr(on)iques contiennent des composants qui doivent faire l'objet d'un traitement sélectif. Une collecte séparée et un traitement sélectif constituent la base d'une élimination respectueuse de l'environnement et de la protection de la santé des personnes.

- **Signification du symbole «Poubelle barrée sur roulettes»**

Les appareils électr(on)iques marqués des symboles ci-dessous ne peuvent pas être éliminés en même temps que les ordures ménagères.



- **Renvoi des batteries**

Conformément à la réglementation européenne en vigueur, les piles marquées de l'un des symboles suivants ne peuvent pas être éliminées avec les ordures ménagères.



Vous trouverez sous la poubelle le symbole chimique des métaux lourds contenus dans les batteries.

- Cd Cadmium
- Hg Mercure
- Pb Plomb

L'utilisateur final s'engage à restituer les piles défectueuses ou usagées au vendeur ou aux points de recyclage mis en place. Le retour est gratuit pour l'utilisateur final.

Des informations détaillées sur les piles employées sont disponibles sur les pages produits de notre site Internet.

Deutsch

Sicherheits- und rechtliche Hinweise

Urheberrechtshinweis

Dieses Handbuch darf ohne die Genehmigung von Fujitsu Limited nicht vervielfältigt werden.

Alle Rechte vorbehalten, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Erfüllung der Lasersicherheitsnorm

Dieses Gerät beinhaltet ein Laserprodukt der Klasse 1 und erfüllt die internationale Lasersicherheitsnorm IEC 60825-1:2014.

Zu Ihrer Sicherheit

Lesen Sie die nachstehenden Hinweise bitte sorgfältig durch, so dass die sichere und sachgemäße Benutzung des Produkts gewährleistet ist. Um Verletzungen von Benutzern und Anwesenden sowie Sachschäden zu vermeiden, müssen nachstehende Sicherheitshinweise VOR der Benutzung des Produkts genauestens durchgelesen und verstanden werden.

Außerdem wird empfohlen, dieses Handbuch für den späteren Gebrauch an einem geeigneten Ort in der Nähe des Produkts aufzubewahren.

Hinweise zum sicheren Gebrauch

Beachten Sie im Hinblick auf den sachgemäßen Gebrauch bitte die folgenden Punkte.

- Die Bedienungsanleitung, das Aktualisierungs- und Wartungshandbuch, das BMC-Benutzerhandbuch und die Warnhinweise auf den Warningschildern sorgfältig durchlesen. Das Produkt ist ausschließlich für den vorgesehenen Zweck zu verwenden.
- Das Produkt nicht selbst zerlegen, reparieren, installieren oder transportieren. Um die Durchführung dieser Arbeit zu beantragen, wenden Sie sich an einen zertifizierten Servicetechniker oder unseren Vertreter.
- Das Produkt nicht verändern und keine gebrauchten Produkte aus zweiter Hand verwenden. Fujitsu Limited übernimmt keine Verantwortung für etwaige Schäden aufgrund der Benutzung modifizierter Produkte.
- Bei Fragen zum Produkt wenden Sie sich an einen zertifizierten Servicetechniker oder unseren Vertreter.

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt

Aus Sicherheitsgründen sind die folgenden Hinweise zur Installation dieses Produkts unbedingt zu beachten:

- Da die Benutzer dieses Produkts nur bedingt Zugriff darauf haben, ist dafür der Systemadministrator zuständig, der über die Sicherheitsmaßnahmen (z. B. Zugriffskontrolle mittels Schlüsseln, Schlössern, Werkzeugen, Ausweisen usw.), die Gründe für die Zugriffsbeschränkung und die einzuhaltenden Sicherheitsvorkehrungen in Kenntnis gesetzt wurde.

Lärmpegel

Die folgende Tabelle zeigt die bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C gemessenen Lärmpegel gemäß den in der ISO 7779 festgelegten Anforderungen.

Produkt PRIMEHPC FX700

	In Betrieb	Im Leerlauf
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd zeigt den angegebenen mit A bewerteten Schalleistungspegel an.

2 LpAm zeigt den angegebenen mit A bewerteten Emissionsschalldruckpegel in unmittelbarer Nähe an.

Sicherheits- und rechtliche Hinweise

Befolgen Sie im Hinblick auf die sichere Benutzung dieses Produkts die nachstehenden Anweisungen.

Die Hinweise sind je nach Schwere des potenziellen Personen- und Sachschadens aufgrund des unsachgemäßen Gebrauchs dieses Produkts in zwei Kategorien aufgeteilt.

 WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
 VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts zu geringfügigen bzw. leichten Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann, u. a. zu Beschädigungen des Produkts.

Installation

WARNUNG

- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, an dem der Boden instabil ist oder der Boden zusammenbrechen kann.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, der Feuchtigkeit, Staub, Rauch, schlechter Belüftung oder Feuer ausgesetzt ist. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht an Orten, an denen Wasser verspritzt wird. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion, einem Brand oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Blockieren Sie nicht die Zu- und Abluftöffnungen. Dies kann zu einem Brand führen, der durch hohe Temperaturen im Inneren des Produkts verursacht wird. Installieren Sie das Gerät so, dass die Zu- und Abluftöffnungen mindestens 20 cm von der nächsten Wand entfernt sind.
- Dieses Hauptgerät ist so konzipiert, dass es problemlos in einer Umgebung mit Schwingungen von 0,2 G oder weniger (entspricht einem Erdbeben mit einer seismischen Intensität von 5 (auf der JMA-Skala: starkes Erdbeben)) betrieben werden kann.

Wenden Sie sich bei der Konzipierung des Gestellsystems an Ihren Vertreter, denn es müssen Maßnahmen für die Erdbeben-Sicherheit wie die Verankerung der Geräte/Gestelle am Boden etc. getroffen werden, um ein Umkippen der Geräte im Falle eines Erdbebens zu verhindern.

VORSICHT

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Umgebung, in der korrosive Gase entstehen oder in der es durch Seewasser beschädigt werden kann. Korrosive Gase und Salzsprühnebel können die Geräte korrodieren, was zu Störungen und Schäden führen kann, wodurch die Lebensdauer der Geräte drastisch verkürzt wird. Daher sind Maßnahmen wie die Installation eines Luftreinigungssystems erforderlich.

Außerdem kann die Verwendung des Produkts in einer staubigen Umgebung zu Fehlfunktionen führen und die Lebensdauer des Geräts verkürzen, indem Speichermedien beschädigt werden oder die Kühlung der Geräte behindert wird.

- Quellen für korrosive Gase sind u.a. Chemiefabrik-Bereiche, heiße Quellen und vulkanische Gebiete.
- Ein grober Maßstab für eine Umgebung, die Salzsprühnebelschäden ausgesetzt sein kann, ist überall in einer Entfernung von bis zu 500 m von der Küstenlinie.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, an dem sich das Netzkabel oder andere Kabeltypen verheddern oder an den Füßen anderer Personen hängen bleiben können. Die Geräte können fallen oder umstürzen, was zu Körperverletzungen, Beschädigungen oder unsachgemäßem Betrieb führen kann.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Fernsehern oder Lautsprechern, da diese starke Magnetfelder erzeugen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Dies kann dazu führen, dass das Gerät aus dem Gleichgewicht gerät und umfällt, was zu Körperverletzungen führen kann. Lassen Sie auch keine Gegenstände auf das Gerät fallen und setzen Sie das Gerät keinen Stößen oder Vibrationen aus, da dies das Gerät beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen kann.
- Stellen Sie das Hauptgerät auf eine ebene Fläche. Installieren Sie das Hauptgerät nicht an einem Ort, der starken Vibrationen ausgesetzt ist oder an einem instabilen Ort wie z.B. an einem Hang. Andernfalls kann das Hauptgerät herunterfallen oder umkippen, was zu Verletzungen führen kann.

Um Gefahren vorzubeugen, installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Durchgängen. Wenn das Gerät in der Nähe eines Zugangsweges installiert wird, kann es durch die beim Gehen erzeugten Vibrationen zu einem Ausfall oder einer Fehlfunktion kommen.

Leistung, Spannung, Anschluss

WARNUNG

- Die mit dem Produkt mitgelieferten Netzkabel sind für die Verwendung mit diesem Produkt vorgesehen. Nicht mit anderen Produkten verwenden. Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.
- Netzkabel bitte NICHT selbst anschließen. Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Den Anschluss nehmen zertifizierte Techniker vor.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker vollständig in die Steckdose gesteckt ist. Die Verwendung des Produkts ohne vollständiges Einstecken des Netzsteckers kann zu Feuer oder Fehlfunktionen führen.
- Schließen Sie den Erdungsdraht an Geräte an, die eine Erdungsverbindung benötigen, bevor Sie das Gerät einschalten. Wenn Sie keinen Erdungsdraht verwenden, kann es zu einem Kurzschluss kommen, der zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
- Dieses Produkt ist für den Betrieb mit Netzen mit geerdetem Neutralleiter ausgelegt. Um das Risiko eines Stromschlags oder einer Fehlfunktion zu

verringern, schließen Sie Fujitsu-Produkte nicht an ein anderes Stromsystem an. Wenden Sie sich an Ihren Gebäudeverwalter oder einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie nicht sicher sind, welche Art von Strom Ihr Gebäude erhält.

- Verwenden Sie keine Haushaltsverlängerungskabel mit Ihrem Fujitsu-Produkt. Haushaltsverlängerungskabel haben keinen Überlastungsschutz und sind nicht für die Verwendung mit Computersystemen vorgesehen. Die Verwendung von Haushaltsverlängerungskabeln kann zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.
- Verwenden Sie das Zubehör-Netzkabel nicht für andere Produkte als den vorgesehenen Zweck. Das mitgelieferte Netzkabel ist für den Anschluss und die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen und seine Sicherheit wurde bestätigt. Verwenden Sie niemals Netzkabel von anderen Produkten oder für einen anderen als den vorgesehenen Zweck. Andernfalls kann es zu einem Brand oder elektrischen Schlag kommen.

Handhabung der Haupteinheit

WARNUNG

- Das Produkt nicht zerlegen oder verändern. (Im Innern befinden sich Hochspannung führende Komponenten.) Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.
- Entfernen Sie nicht die Abdeckung des Hauptgerätes und die an den Einschubschlitzen angebrachte Abdeckung, außer in Sonderfällen, wie z.B. bei der Installation von Zusatzgeräten. Wenn Sie die Abdeckung entfernen, montieren Sie die Abdeckung immer in ihrer ursprünglichen Position, bevor Sie das Gerät einschalten.

Das Gerät enthält Hochspannungsteile und diese Teile können einen elektrischen Schlag verursachen. Wenn das Innere des Geräts überprüft oder repariert werden muss, wenden Sie sich an das Hardware-Reparatur-Beratungszentrum, um die Durchführung solcher Arbeiten zu veranlassen.

- Führen Sie keine Fremdkörper wie z.B. Metallspäne oder brennbares Material in die

Öffnungen (Entlüftungsöffnungen) des Gerätes ein und lassen Sie sie nicht dort hineinfallen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Produkts, Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.

- Um zu verhindern, dass Fremdkörper ins Produkt eindringen, keine Gegenstände auf das Produkt stellen. Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.
- Verwenden Sie bei der Reinigung des Geräts kein Reinigungsspray, das brennbare Substanzen enthält. Andernfalls kann es zu einem Produktausfall oder Brand kommen.
- Blockieren Sie nicht die Öffnungen (Entlüftungslöcher) des Geräts. Dies könnte zu einem Produktausfall oder einem Brand führen, der durch hohe Temperaturen im Inneren des Produkts verursacht wird.
- Wenn Sie in der Nähe des Geräts Schädlingsbekämpfungsmittel verwenden, stoppen Sie das Hauptgerät und decken Sie es mit einer Vinylfolie ab.
- Spritzen Sie kein Wasser auf das Hauptgerät. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Die am Produkt angebrachten Warnhinweise bitte sorgfältig durchlesen und beachten. Anderenfalls besteht Stromschlag-, Verbrennungs-, Verletzungs- oder Brandgefahr.

VORSICHT

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Setzen Sie das Gerät auch keinen Stößen oder Vibrationen aus. Dies kann dazu führen, dass das Gerät aus dem Gleichgewicht gerät und umfällt, was zu Körperverletzungen führen kann.
- Nur zertifizierte Servicetechniker dürfen die Klappe öffnen, die Abdeckung entfernen oder das Produktinnere berühren. Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.

Handhabung von Zusatzgeräten

WARNUNG

- Montieren oder entfernen Sie optionale Geräte nur, nachdem Sie den Netzstecker des Hauptgerätes und der angeschlossenen Geräte aus der Steckdose gezogen haben. Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
 - Schließen Sie nur von Fujitsu empfohlene Produkte an dieses Produkt an. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion, einem Brand oder einem elektrischen Schlag kommen.
 - Stecken Sie keinen Finger in die Einstecköffnung des Steckers. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.

Sonstige

VORSICHT

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die elektromagnetische Strahlung aussenden, wie z.B. Mobiltelefone. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Handhabung von Batterien

VORSICHT

- In diesem Gerät sind Lithium-Batterien integriert. Ein falscher Austausch der Batterien kann zu einer Explosionsgefahr führen. Die Batterien dürfen nur durch identische Batterien oder durch einen vom Hersteller empfohlenen Typ ausgetauscht werden. Der Benutzer kann diese Batterien nicht selbst austauschen.
- Weitere Informationen zur Batteriesicherheit finden Sie in „Allgemeine Sicherheitshinweise zu Batterien“ (General Battery Safety Note) unter <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/anc-fx700>

Rückgabe Elektro- und Elektronik-Altgeräte in den einzelnen Ländern

- **Getrennte Sammlung:**
Nutzer von Elektro- und Elektronikgeräten sind entsprechend der nationalen Gesetzgebung verpflichtet, die Altgeräte getrennt zu sammeln. Elektro(nik)-Altgeräte dürfen nicht gemeinsam mit dem unsortierten Siedlungsabfall (Hausmüll) beseitigt werden. Die getrennte Sammlung ist Voraussetzung für die Wiederverwendung, das Recycling und die Verwertung von Elektro(nik)-Altgeräten, wodurch eine Ressourcenschonung gewährleistet wird.
- **Rückgabe- und Sammelsysteme**
Für die Rückgabe Ihres Altgerätes nutzen Sie bitte die Ihnen zur Verfügung stehenden länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme. Sie finden Informationen dazu auch im Internet unter <https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.
Bei Altgeräten, die aufgrund einer Verunreinigung während des Gebrauchs ein Risiko für die menschliche Gesundheit oder Sicherheit darstellen, kann die Rücknahme abgelehnt werden.
- **Wiederverwendung, Recycling und Verwertung**
Durch die aktive Nutzung der angebotenen Rückgabe- und Sammelsysteme leisten Sie Ihren Beitrag zur Wiederverwendung, zum Recycling und zur Verwertung von Elektro(nik)-Altgeräten.
- **Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit**
Elektro(nik)-Altgeräte enthalten Bestandteile, die selektiv zu behandeln sind. Getrennte Sammlung und selektive Behandlung sind die Basis zur umweltgerechten Entsorgung und den Schutz der menschlichen Gesundheit.
- **Bedeutung des Symbols „Durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern“**
Elektro(nik)-Geräte, die mit den nachfolgenden Symbolen gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden.



- **Rückgabe Batterien**
Batterien, die mit einem der folgenden Symbole gekennzeichnet sind, dürfen gemäß der geltenden EU-Verordnung nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.



Bei schadstoffhaltigen Batterien ist das chemische Zeichen für das enthaltene Schwermetall unterhalb der Mülltonne angegeben.

- Cd Cadmium
- Hg Quecksilber
- Pb Blei

Private Verbraucher können Batterien nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder in deren unmittelbarer Nähe unentgeltlich (Ausnahme: Starterbatterien) zurückgeben.

Der Endverbraucher ist verpflichtet, defekte oder verbrauchte Batterien an den Vertreiber oder an die dafür eingerichteten Rücknahmestellen zurückzugeben.

Español

Información de seguridad y normativa

Aviso de copyright

Este manual no podrá reproducirse ni copiarse sin el permiso de Fujitsu Limited.

Reservados todos los derechos, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Cumplimiento con los estándares de seguridad láser

Este equipo incluye un producto láser de clase 1 y cumple con el estándar internacional de seguridad láser IEC 60825-1:2014.
--

Precauciones de seguridad

Lea las siguientes explicaciones y asegúrese de estar utilizando este producto de forma segura y adecuada. Para evitar que los usuarios y las personas que se encuentran en las cercanías se lesionen y para evitar daños a la propiedad, lea cuidadosamente las siguientes notas sobre seguridad y comprenda todo el contenido antes de utilizar el producto.

Asegúrese de tener este manual a mano en una ubicación segura y cómoda para poder consultarlo rápidamente si surgen preguntas.

Para una utilización adecuada

Para utilizar este producto adecuadamente, tenga los siguientes puntos en mente.

- Asegúrese de leer atentamente el Manual de operación, el Manual de actualización y mantenimiento, la Guía de usuario de BMC, y las advertencias indicadas en las etiquetas de advertencias, y no utilice el producto para ningún otro fin que no sea aquel para el cual se diseñó.
- No desmonte, repare, instale ni mueva el producto usted mismo. Para solicitar la realización de este trabajo, póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado o con el representante de ventas.
- No modifique este producto ni utilice un producto de segunda mano. Fujitsu Limited no asume ninguna responsabilidad por ningún efecto negativo que surja del uso de dicho producto modificado.
- Para obtener aclaraciones sobre puntos que no sean claros con respecto al producto, póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado o con el representante de ventas.

Notas sobre la manipulación del producto

Para garantizar la seguridad, tenga en cuenta las siguientes precauciones al instalar este producto:

- Debido a que se presupone que este producto tiene limitaciones de acceso a usuarios en el lugar, el acceso está controlado por el administrador del sistema que tienen instrucciones sobre el uso de medidas de seguridad (p. ej., acceso mediante teclas, cierres, herramientas, placas, etc.), las razones para la limitación de seguridad y las precauciones de seguridad que deben cumplirse.

Nivel de ruido

La siguiente tabla muestra los niveles de ruido medidos a una temperatura ambiente de 23°C, de acuerdo con los requisitos definidos en la norma ISO 7779.

Producto PRIMEHPC FX700

	En funcionamiento	En espera
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

- 1 LWAd indica el nivel de potencia sonora declarado con ponderación A.
- 2 LpAm indica el nivel de presión sonora de emisión con ponderación A declarado en la posición del espectador.

Información de seguridad y normativa

Para utilizar este producto de forma segura, siga las instrucciones a continuación.

Estas explicaciones se dividen en las dos categorías a continuación, que indican el nivel de lesión personal y daño a la propiedad que puede generarse por su uso incorrecto.

 ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que podría ocasionar la muerte o una lesión seria si el producto no se utiliza adecuadamente.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa que podría generar una lesión personal o daño a la propiedad de poca gravedad o moderada, como el producto mismo o la propiedad de otros usuarios, si el producto no se utiliza adecuadamente.

Instalación

ADVERTENCIA

- No instale este producto en un lugar donde el suelo sea inestable o pueda hundirse.
- No instale este producto en un lugar expuesto a humedad, polvo, humo, una ventilación deficiente o fuego. Si lo hace, puede causar fallos de funcionamiento, fuego o una descarga eléctrica.
- No utilice este producto en lugares donde haya salpicaduras de agua. De lo contrario, podría producirse un fallo de funcionamiento, fuego o una descarga eléctrica.
- No bloquee la entrada de aire y los conductos de escape. Si lo hace, puede provocar fuego debido a altas temperaturas dentro del producto. Instale el equipo de modo que la entrada de aire y los conductos de escape estén al menos a 20 cm de la pared más cercana.
- Esta unidad principal está diseñada para funcionar en un entorno con vibraciones de 0,2 G o menos (equivalente a un terremoto con una intensidad sísmica de 5 (en la escala Shindo: terremoto fuerte)) sin ningún problema.

Consulte a su representante de ventas cuando diseñe el sistema de bastidores porque se deberán tomar medidas a prueba de terremotos, como el anclaje de equipos/bastidores al suelo, etc., para evitar que el equipo se caiga en caso de terremoto.

PRECAUCIÓN

- No utilice este producto en un entorno donde se generen gases corrosivos o donde pueda quedar dañado por agua de mar. Los

gases corrosivos y las salpicaduras de agua salada pueden corroer el equipo, lo que puede provocar fallos de funcionamiento y daños que reducen drásticamente la vida útil del equipo. Por lo tanto, se requieren medidas como la instalación de un sistema de limpieza del aire.

Además, el uso del producto en un entorno expuesto al polvo puede causar fallos de funcionamiento y acortar la vida útil del equipo al dañar los soportes de memoria o al impedir el enfriamiento del equipo.

- Las fuentes de gas corrosivo incluyen áreas de fábricas químicas, fuentes termales y áreas volcánicas.
- Un estándar aproximado para un entorno que puede estar expuesto a los daños de salpicaduras de agua salada es cualquier punto que esté a menos de 500 m de la línea de costa.
- No instale este producto en un lugar donde el cable de alimentación u otros tipos de cables puedan enredarse o engancharse en los pies de nadie. El equipo puede caerse o volcarse, provocando lesiones corporales, así como daños en el equipo o un funcionamiento incorrecto.
- No instale este producto cerca de televisores o altavoces ya que generan fuertes campos magnéticos. Si lo hace, puede causar fallos de funcionamiento.
- No coloque objetos pesados sobre el equipo. Si lo hace, puede causar el desequilibrio o la caída del equipo, provocando lesiones corporales. Además, no deje caer objetos sobre el equipo ni exponga el equipo a golpes o vibraciones, ya que esto puede dañar el equipo o causar fallos de funcionamiento.

- Instale la unidad principal en una superficie nivelada. No instale la unidad principal en un lugar sujeto a fuertes vibraciones o en un lugar inestable, como en una pendiente. De lo contrario, la unidad principal puede caerse o volcarse, provocando lesiones corporales.

Para evitar el peligro, no instale el equipo cerca de los pasillos de acceso. Si la unidad está instalada cerca de una ruta de acceso, la vibración generada al caminar puede causar un fallo o un mal funcionamiento.

Potencia, voltaje, conexión

ADVERTENCIA

- Los cables de alimentación suministrados con el producto están diseñados para usarse con el producto.
No los utilice con otros productos.
De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o fuego.
- No conecte los cables de alimentación usted mismo.
De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
Los técnicos certificados conectarán los cables de alimentación.
- Asegúrese de insertar completamente el enchufe de alimentación en la toma de corriente. El uso del producto sin haber insertado completamente el enchufe de alimentación puede provocar fuego o fallos de funcionamiento.
- Conecte el cable de tierra al equipo que requiera una conexión a tierra antes de encenderlo. No utilizar un cable de tierra puede causar un cortocircuito, que puede provocar fuego o una descarga eléctrica.
- Este producto está diseñado para funcionar con sistemas de energía que tienen un neutro conectado a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o fallos de funcionamiento, no conecte los productos Fujitsu a ningún otro tipo de sistema de alimentación. Póngase en contacto con el director de las instalaciones o con un electricista cualificado si no está seguro de qué tipo de alimentación se suministra a su edificio.
- No utilice cables de extensión domésticos con su producto Fujitsu. Los cables de extensión domésticos no tienen protección

contra sobrecarga y no están diseñados para usarse con sistemas informáticos. El uso de cables de extensión domésticos puede provocar fuego o una descarga eléctrica.

- No utilice el cable de alimentación accesorio para otros productos que no sean los previstos. El cable de alimentación suministrado está diseñado para conectarse y utilizarse con este equipo, y su seguridad ha sido confirmada. Nunca utilice cables de alimentación de otros productos o para cualquier otro propósito que no sea el previsto. De lo contrario, podría producirse fuego o una descarga eléctrica.

Manipulación de la unidad principal

ADVERTENCIA

- No desmonte ni modifique el producto.
(Incluye piezas con alto voltaje en el interior.) De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o fuego.
- No retire la cubierta de la unidad principal ni la cubierta colocada en las ranuras de inserción, excepto en casos especiales, tales como la instalación de equipo opcional. Si retira la cubierta, monte siempre la cubierta en su posición original antes de encender el equipo.

El equipo incluye partes de alto voltaje y tales partes pueden causar una descarga eléctrica. Si es necesario revisar o reparar el interior del equipo, póngase en contacto con el centro de consultas de reparación de hardware para organizar la realización de dicho trabajo.

- No inserte ni deje caer materias extrañas, como virutas metálicas o material inflamable, en las aberturas (orificios de ventilación) del equipo. Si lo hace, puede causar fallos de funcionamiento del producto, fuego o una descarga eléctrica.
- Para evitar que materiales extraños se introduzcan en el producto, asegúrese de no colocar ningún objeto sobre el producto. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o fuego.
- No utilice spray de limpieza que contenga sustancias inflamables cuando limpie el equipo. Si lo hace, puede causar un fallo en el producto o fuego.

- No bloquee las aberturas (orificios de ventilación) del equipo. Si lo hace, puede provocar un fallo en el producto o fuego debido a altas temperaturas dentro del producto.
- Cuando realice un control de plagas utilizando pesticida cerca del equipo, detenga la unidad principal y cúbrala con una lámina de vinilo.
- No salpique agua sobre la unidad principal. Si lo hace, puede causar fallos de funcionamiento, fuego o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de leer y cumplir exhaustivamente con las advertencias en las etiquetas de advertencia. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica, quemaduras, lesiones o un incendio.

PRECAUCIÓN

- No coloque objetos pesados sobre el equipo. Además, no exponga el equipo a golpes o vibraciones. Si lo hace, puede causar el desequilibrio o la caída del equipo, provocando lesiones corporales.
- No permita que nadie, excepto los técnicos de servicio autorizados, abra la puerta, retire la cubierta o toque el interior del producto. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o fuego.

Manipulación de equipos opcionales

ADVERTENCIA

- Monte o retire el equipo opcional solo después de desconectar el enchufe de alimentación de la unidad principal y el equipo conectado de la toma de corriente. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
 - Conecte solamente los productos recomendados por Fujitsu a este producto. De lo contrario, podría producirse un fallo de funcionamiento, fuego o una descarga eléctrica.
 - No inserte ningún dedo en la abertura de inserción del conector. Si lo hace, puede causar una descarga eléctrica.

Otro

PRECAUCIÓN

- No utilice este equipo en la proximidad de los dispositivos que emiten radiación electromagnética, tales como teléfonos móviles. Si lo hace, puede causar fallos de funcionamiento.

Manipulación de las baterías

PRECAUCIÓN

- Las baterías de litio están integradas en este equipo. El reemplazo incorrecto de las baterías puede provocar un riesgo de explosión. Las baterías solo se pueden reemplazar con baterías idénticas o con un tipo recomendado por el fabricante. El usuario no puede reemplazar las baterías.
- Para obtener más información sobre la seguridad de la batería consulte las Indicaciones de seguridad generales relativas a pilas y baterías ("General Battery Safety Note") en <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700>

Devolución de antiguos dispositivos eléctricos y electrónicos en los distintos países

- **Recogida separada:**

Los usuarios de dispositivos eléctricos y electrónicos están obligados a recoger los antiguos dispositivos por separado según lo dispuesto en la legislación nacional. Los antiguos dispositivos electrónicos no deberán eliminarse junto con los residuos domésticos (basura doméstica) sin clasificar. La recogida separada es un requisito indispensable para la reutilización, el reciclaje y el aprovechamiento de antiguos dispositivos eléctricos o electrónicos, garantizándose de este forma la preservación de los recursos.

- **Sistemas de recogida y devolución**

Para la devolución de su antiguo dispositivo utilice los sistemas de recogida y devolución disponibles y específicos de su región. En Internet también podrá encontrar más información al respecto en:

<https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.

En el caso de dispositivos antiguos que presenten un riesgo para la salud pública o para la seguridad debido a una contaminación durante su uso, podrá rechazarse su devolución.

- **Reutilización, reciclaje y aprovechamiento**

Mediante el uso activo de los sistemas de recogida y devolución se contribuye a la reutilización, el reciclaje y el aprovechamiento de antiguos dispositivos eléctricos y electrónicos.

- **Repercusiones en el medio ambiente y en la salud pública**

Los antiguos dispositivos eléctricos o electrónicos incluyen componentes que hay que tratar de forma selectiva. La recogida separada y el tratamiento selectivo conforman la base de una eliminación compatible con el medio ambiente y la protección de la salud pública.

- **Significado del símbolo: "contenedor de basura sobre ruedas con una marca en forma cruz"**

Los dispositivos eléctricos o electrónicos marcados con los siguientes símbolos no podrán eliminarse junto con los residuos domésticos (basura doméstica).



- **Devolución de pilas**

Las baterías marcadas con uno de los símbolos siguientes no se pueden eliminar junto con la basura doméstica de acuerdo con los reglamentos comunitarios aplicables.



En el caso de las pilas con sustancias nocivas aparece indicado debajo del contenedor el símbolo químico relativo al metal pesado contenido.

- Cd cadmio
- Hg mercurio
- Pb plomo

El consumidor final está obligado a devolver las baterías usadas o defectuosas al distribuidor o al punto de recogida establecido. La devolución no tiene cargo alguno para el consumidor.

Encontrará información detallada sobre las baterías utilizadas en nuestras páginas de producto en Internet.

Português

Informações de segurança e regulamentares

Aviso de direitos de autor

Este manual não deve ser reproduzido ou copiado sem a autorização da Fujitsu Limited.

Todos os direitos reservados, direitos de autor © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Conformidade com as normas de segurança do laser

Este equipamento inclui um produto laser de Classe 1 e está em conformidade com a norma de segurança laser IEC 60825-1:2014.

Precauções de segurança

Leia as explicações seguintes para se certificar de que está a utilizar este produto de forma correta e segura. Para evitar ferimentos nos utilizadores e pessoas nas proximidades e para evitar danos materiais, leia atentamente as notas seguintes sobre segurança e compreenda os conteúdos antes de utilizar o produto.

Certifique-se de que mantém este manual por perto num local seguro e conveniente para uma referência rápida em caso de dúvidas.

Para uma utilização adequada

Para utilizar este produto adequadamente, mantenha os seguintes pontos em mente.

- Certifique-se de que lê o Manual de instruções, Manual de atualização e manutenção, Manual do utilizador BMC e os avisos sobre as etiquetas de aviso e não utilize o produto para qualquer fim que não aquele para o qual foi criado.
- Não desmonte, repare, instale nem mova o produto sozinho. Para efetuar estas tarefas, contacte um engenheiro de assistência certificado ou o nosso representante de vendas.
- Não modifique este produto nem utilize um produto em segunda-mão. A Fujitsu Limited não é responsável por efeitos adversos resultantes da utilização de um produto modificado.
- Para esclarecimento de pontos poucos claros relativamente ao produto, consulte um engenheiro de assistência certificado ou o nosso representante de vendas.

Notas sobre o manuseamento do produto

Para garantir segurança, cumpra as precauções seguintes ao instalar este produto:

- Uma vez que se presume que este produto tenha limitações de acesso de utilizador implementadas, o acesso é controlado pelo administrador do sistema que recebe formação sobre a utilização de medidas de segurança (por exemplo, acesso através de chaves, fechaduras, ferramentas, crachás, etc.), as razões para as limitações de acesso e as precauções de segurança que têm de ser cumpridas.

Nível de ruído

A tabela seguinte mostra os níveis de ruído medidos a uma temperatura ambiente de 23 °C, de acordo com os requisitos definidos em ISO 7779.

Produto PRIMEHPC FX700

	Em funcionamento	Em espera
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

- 1 LWAd indica o nível declarado de potência sonora com ponderação A.
- 2 LpAm indica o nível declarado de pressão sonora emitida com ponderação A na posição das pessoas nas proximidades.

Informações de segurança e regulamentares

Para utilizar este produto de forma segura, siga as instruções abaixo.

As explicações são divididas nas duas categorias seguintes indicando o grau de ferimentos pessoais e danos materiais que podem resultar da utilização incorreta.

 AVISO	Indica uma situação perigosa que pode resultar em morte ou ferimentos graves se o produto não for utilizado adequadamente.
 CUIDADO	Indica uma situação perigosa que pode resultar em ferimentos pessoais ligeiros ou moderados e/ou danos materiais, tais como o próprio produto ou equipamento de outros utilizadores, se o produto não for utilizado adequadamente.

Instalação

AVISO

- Não instale este produto num local com o piso instável ou no qual o piso possa colapsar.
- Não instale este produto num local exposto a humidade, pó, fumo, má ventilação ou incêndio. Fazê-lo poderá causar avarias, incêndio ou choques elétricos.
- Não utilize este produto em locais onde a água é projetada. Caso contrário, poderá resultar numa avaria, incêndio ou choques elétricos.
- Não obstrua a entrada de ar e ventilações de saída. Fazê-lo poderá resultar em incêndio causado por altas temperaturas no interior do produto. Instale o equipamento para que a entrada de ar e as ventilações de saída estejam, no mínimo, a 20 cm da parede mais próxima.
- Esta unidade principal foi criada num ambiente com vibrações de 0,2 G ou menos (equivalente a um sismo com uma intensidade de 5 (na escala da AMJ: sismo forte)) sem quaisquer problemas.

Consulte o seu representante de vendas quando cria o sistema de bastidores porque terão de ser tomadas medidas anti-sísmicas, tais como equipamento de fixação/bastidores no chão, etc., para evitar a viragem do equipamento em caso de sismo.

CUIDADO

- Não utilize este produto num ambiente que gere gases corrosivos ou onde possa ser danificado pela água do mar. Os gases

corrosivos e a névoa salina podem corroer o equipamento, o que pode resultar em avarias e danos, encurtando dramaticamente a vida útil do equipamento. Por isso, são necessárias medidas tais como a instalação de um sistema de purificação do ar.

Além disso, utilizar o produto num ambiente exposto ao pó poderá causar avarias e encurtar a vida útil do equipamento danificando o suporte de memória ou impedindo o arrefecimento do equipamento.

- As fontes dos gases corrosivos incluem áreas de fábricas de químicos, fontes termais e áreas vulcânicas.
- Uma referência aproximada para um ambiente que possa estar exposto a danos por névoa salina está algures num espaço de 500 m da costa.
- Não instale este produto num local onde o cabo de alimentação ou outros tipos de cabos possam ficar presos nos pés de alguém. O equipamento poderá cair ou virar, resultando em ferimentos corporais assim como danos no equipamento ou funcionamento incorreto.
- Não instale este produto próximo de televisores ou altifalantes uma vez que geram campos magnéticos fortes. Fazê-lo poderá causar avarias.
- Não coloque objetos pesados no equipamento. Fazê-lo poderá causar desequilíbrios no equipamento e quedas, resultando em ferimentos corporais. Além disso, não deixe cair objetos no equipamento nem exponha o equipamento a choques ou vibrações, uma vez que isto poderá danificar o equipamento ou causar avarias.

- Instale a unidade principal numa superfície nivelada. Não instale a unidade principal num local sujeito a fortes vibrações ou numa localização instável, tal como um declive. Caso contrário, a unidade principal poderá cair ou virar, resultando em ferimentos corporais.

Para evitar perigos, não instale o equipamento próximo de corredores de acesso. Se a unidade for instalada próximo de uma via de acesso, a vibração gerada ao caminhar poderá fazer com que falhe ou avarie.

Potência, tensão, ligação

AVISO

- Os cabos de alimentação fornecidos com o produto foram criados para utilização com o mesmo.
Não utilize com outros produtos.
Caso contrário, poderão resultar choques elétricos ou incêndio.
- Não ligue os cabos de alimentação sozinho.
Caso contrário, poderão resultar choques elétricos.
Os engenheiros certificados vão ligar os cabos de alimentação.
- Certifique-se de que insere a ficha de alimentação na tomada de alimentação.
Utilizar o produto sem inserir por completo a ficha de alimentação poderá resultar em incêndio ou avarias.
- Ligue o fio de ligação à terra ao equipamento que necessita de uma ligação à terra antes de ligar a alimentação. Caso contrário, poderá resultar num curto-circuito, que poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.
- Este produto foi criado para funcionar com sistemas de alimentação com um neutro ligado à terra. Para reduzir o risco de choques elétricos ou avarias, não ligue produtos Fujitsu a qualquer outro tipo de sistema de alimentação. Contacte o gestor das instalações ou um eletricista qualificado se não tiver a certeza que tipo de alimentação é fornecida ao seu edifício.
- Não utilize cabos de extensão domésticos com o seu produto Fujitsu. Os cabos de extensão domésticos não têm proteção contra sobrecarga e não se destinam a utilização com sistemas informáticos.
Utilizar os cabos de extensão domésticos

podrá resultar em incêndio ou choques elétricos.

- Não utilize o cabo de alimentação adicional em produtos que não aqueles ao quais se destina. O cabo de alimentação fornecido foi criado para ser ligado e utilizado com este equipamento e a sua segurança foi confirmada. Nunca utilize cabos de alimentação de outros produtos ou para algo que não a finalidade prevista. Caso contrário, poderá resultar num incêndio ou choques elétricos.

Manusear a unidade principal

AVISO

- Não desmonte nem modifique o produto.
(Inclui peças com alta tensão no interior.)
Caso contrário, poderão resultar choques elétricos ou incêndio.
- Não remova a tampa da unidade principal e a tampa instalada nas ranhuras de inserção exceto para casos especiais, tais como instalar equipamento opcional. Se remover a tampa, instale sempre a tampa na posição original antes de ligar o equipamento.

O equipamento inclui peças de alta tensão e tais peças poderão causar choques elétricos. Se o interior do equipamento necessitar de ser verificado ou reparado, contacte o centro de consulta de reparações de hardware para tratar da realização desse trabalho.

- Não insira nem deixe cair materiais estranhos, tais como aparas metálicas ou material inflamável, nas aberturas (orifícios de ventilação) do equipamento. Fazê-lo poderá causar avarias do produto, incêndio ou choques elétricos.
- Para evitar a entrada de materiais estranhos no produto, certifique-se de que coloca qualquer objeto na parte superior do produto. Caso contrário, poderão resultar choques elétricos ou incêndio.
- Não utilize o spray de limpeza com substâncias inflamáveis ao limpar o equipamento. Fazê-lo poderá causar uma falha do produto ou incêndio.
- Não obstrua as aberturas (orifícios de ventilação) do equipamento. Fazê-lo pode resultar em falha do produto ou incêndio causado por altas temperaturas no interior

do produto.

- Ao efetuar o controlo de pragas com pesticida próximo do equipamento, pare a unidade principal e tape-a com uma película de vinilo.
- Não projete água para a unidade principal. Fazê-lo poderá causar avarias, incêndio ou choques elétricos.
- Certifique-se de lê e observa atentamente os avisos nas etiquetas de aviso. Caso contrário, poderão resultar choques elétricos, queimaduras, ferimentos ou incêndio.

CUIDADO

- Não coloque objetos pesados no equipamento. Além disso, não exponha o equipamento a choques ou vibrações. Fazê-lo poderá causar desequilíbrios no equipamento e quedas, resultando em ferimentos corporais.
- Não permita que mais ninguém além dos engenheiros de assistência certificados abra a porta, remova a tampa ou toque no interior do produto. Caso contrário, poderão resultar choques elétricos ou incêndio.

Manusear equipamento opcional

AVISO

- Monte ou remova o equipamento opcional apenas após desligar a ficha de alimentação da unidade principal e o equipamento ligado da tomada. Caso contrário, poderão resultar choques elétricos.
 - Apenas ligue os produtos recomendados pela Fujitsu a este produto. Caso contrário, poderá resultar numa avaria, incêndio ou choques elétricos.
 - Não insira um dedo na abertura de inserção do conector. Fazê-lo poderá causar choques elétricos.

Outro

CUIDADO

- Não utilize este equipamento próximo de dispositivos que emitam radiação eletromagnética, tais como telemóveis. Fazê-lo poderá causar avarias.

Manusear baterias

CUIDADO

- As baterias de lítio estão integradas neste equipamento. A substituição incorreta de baterias poderá resultar num risco de explosão. As baterias só poderão ser substituídas por baterias idênticas ou por um tipo de baterias recomendado pelo fabricante. O utilizador não pode substituir essas baterias.
- É possível encontrar informações adicionais sobre segurança de pilhas na "Nota Geral sobre Segurança de Pilhas" (General Battery Safety Note) em <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700>

Retoma de aparelhos eléctricos e electrónicos usados em cada um dos países

- **Recolha separada:**

Os utilizadores de aparelhos eléctricos e electrónicos são obrigados a proceder à recolha separada dos aparelhos usados de acordo com a legislação nacional. Aparelhos eléctricos e electrónicos usados não devem ser eliminados juntamente com o lixo urbano (lixo doméstico) que não é separado. A recolha separada é condição essencial para a reutilização, reciclagem e redução de aparelhos eléctricos e electrónicos usados, garantindo-se, desta forma, a defesa dos recursos.

- **Sistemas de retoma e de recolha**

Para a devolução do seu aparelho usado queira recorrer aos sistemas de retoma e de recolha nacionais. Para mais informações, consulte na Internet a página

<https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.

Pode ser recusada a retoma de aparelhos eléctricos e electrónicos usados, os quais devido a uma contaminação sofrida durante a utilização apresentam um risco para a saúde ou de segurança.

- **Reutilização, reciclagem e redução**

Com a utilização activa dos sistemas de retoma e de recolha existentes contribuirá para a reutilização, reciclagem e redução de aparelhos eléctricos e electrónicos usados.

- **Efeitos sobre o meio ambiente e a saúde**

Os aparelhos eléctricos e electrónicos usados integram componentes, sujeitos a processamento selectivo. A recolha separada e o processamento selectivo constituem a base para uma eliminação que respeita o meio ambiente e protege a saúde.

- **Significado do símbolo "Contentor de lixo sobre rodas riscado"**

Os aparelhos eléctricos e electrónicos que trazem os símbolos a seguir indicados, não devem ser eliminados juntamente com o lixo urbano (lixo doméstico).



- **Retoma de pilhas**

As pilhas identificadas com um dos seguintes símbolos não podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico, de acordo com a regulamentação da UE aplicável.



No caso de pilhas contendo substâncias nocivas, o símbolo químico do metal pesado contido, consta por baixo do contentor de lixo.

- Cd cádmio
- Hg mercúrio
- Pb chumbo

O consumidor final é obrigado a devolver as baterias defeituosas ou usadas ao distribuidor ou nos respectivos pontos de recolha existentes. O consumidor pode realizar a devolução gratuitamente. Pode encontrar dados detalhados sobre as baterias utilizadas nas páginas de Internet relativas aos nossos produtos.

Italiano

Informazioni di carattere regolamentare e di sicurezza

Avviso di Copyright

Questo manuale non può essere riprodotto o copiato senza il permesso di Fujitsu Limited.

Tutti i diritti riservati, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Conformità agli standard di sicurezza del laser

Questo apparecchio include un prodotto laser di Classe 1 ed è conforme alle norme internazionali di sicurezza laser IEC 60825-1:2014.

Precauzioni di sicurezza

Leggere le seguenti spiegazioni per assicurarsi di utilizzare questo prodotto in maniera corretta e sicura. Per evitare infortuni agli utenti e agli astanti nelle vicinanze e danni alle cose, leggere attentamente le seguenti note sulla sicurezza e comprendere i contenuti prima di utilizzare il prodotto.

Tenere il presente manuale a portata di mano in una posizione sicura e conveniente per una rapida consultazione in caso di domande.

Per un uso corretto

Per utilizzare correttamente questo prodotto, tenere presenti i seguenti punti:

- Leggere attentamente il Manuale d'uso, il Manuale di aggiornamento e manutenzione, la Guida dell'utente BMC e le avvertenze sulle etichette di avviso e non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli a cui è destinato.
- Non smontare, riparare, installare o spostare il prodotto da soli. Per richiedere assistenza, contattare un tecnico di assistenza certificato o il nostro rappresentante di vendita.
- Non modificare il prodotto o utilizzare un prodotto di seconda mano. Fujitsu Limited non si assume alcuna responsabilità per eventuali effetti negativi derivanti dall'utilizzo di tale prodotto modificato.
- Per eventuali chiarimenti riguardanti il prodotto, contattare un tecnico di assistenza certificato o il nostro rappresentante di vendita.

Note sulla gestione del prodotto

Per garantire la sicurezza, osservare le seguenti precauzioni durante l'installazione del presente prodotto:

- Poiché si presume che il prodotto abbia limitazioni di accesso degli utenti, l'accesso è controllato da parte dell'amministratore di sistema che viene istruito sull'uso delle misure di sicurezza (ad esempio, l'accesso tramite chiavi, serrature, attrezzi, distintivi, ecc.), sulle ragioni delle limitazioni di accesso e sulle precauzioni di sicurezza che devono essere osservate.

Livello di rumore

La tabella seguente mostra i livelli di rumore misurati a una temperatura ambiente di 23°C in conformità ai requisiti definiti dalla norma ISO 7779.

Prodotto PRIMEHPC FX700

	In funzione	Inattivo
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd indica il livello di potenza sonora ponderato A dichiarato.

2 LpAm indica il livello di pressione sonora dell'emissione ponderato A dichiarato nella posizione dell'astante.

Informazioni di carattere regolamentare e di sicurezza

Per utilizzare questo prodotto in sicurezza, seguire le istruzioni riportate di seguito.

Le spiegazioni sono suddivise nelle seguenti due categorie, che indicano il grado di lesioni personali e di danni materiali che potrebbero derivare da un uso non corretto.

 AVVISO	Indica una situazione pericolosa che può provocare la morte o gravi lesioni se il prodotto non viene utilizzato correttamente.
 ATTENZIONE	Indica una situazione pericolosa che può provocare lievi o moderate lesioni personali e/o danni materiali, come ad esempio al prodotto stesso o alla proprietà di altri utenti, se il prodotto non viene utilizzato correttamente.

Installazione

AVVISO

- Non installare questo prodotto in un luogo in cui il pavimento è instabile o può crollare.
- Non installare questo prodotto in un luogo esposto a umidità, polvere, fumo, scarsa ventilazione o fiamme. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti, incendi o scosse elettriche.
- Non utilizzare questo prodotto in luoghi esposti a spruzzi d'acqua. Pericolo di malfunzionamento, incendi o scosse elettriche.
- Non bloccare la presa d'aria e le bocchette di scarico. Ciò potrebbe provocare incendi causati dalle elevate temperature all'interno del prodotto. Installare l'apparecchio in modo che la presa d'aria e le bocchette di scarico siano ad almeno 20 cm di distanza dalla parete più vicina.
- Questa unità principale è progettata per funzionare in ambienti con vibrazioni di 0,2 G o inferiori (equivalente a un terremoto con un'intensità sismica di 5 (sulla scala Shindo: forte terremoto)) senza alcun problema.

Contattare il proprio rappresentante di vendita quando si progetta il sistema di scaffalature, poiché sarà necessario adottare delle misure antisismiche, come ad esempio l'ancoraggio dell'apparecchio/delle scaffalature a terra, ecc. per evitare la caduta dell'apparecchio in caso di terremoto.

ATTENZIONE

- Non utilizzare questo prodotto in un

ambiente in cui si generano gas corrosivi o in cui può essere danneggiato da acqua marina. I gas corrosivi e la nebbia salina possono corrodere l'apparecchio, provocando malfunzionamenti e danni e riducendo drasticamente la vita utile dell'apparecchio. Pertanto, sono necessarie misure quali ad esempio l'installazione di un sistema di pulizia dell'aria.

Inoltre, l'utilizzo del prodotto in un ambiente esposto a polvere potrebbe causare malfunzionamenti e ridurre la vita utile dell'apparecchio, danneggiando il supporto di memoria o impedendo il raffreddamento dell'apparecchio.

- Tra le fonti di gas corrosivo sono incluse le aree in cui sono presenti stabilimenti chimici, le sorgenti termali e le aree vulcaniche.
- Generalmente, qualsiasi ambiente che si trovi entro 500 m dalla costa può essere esposto al danno della nebbia salina.
- Non installare questo prodotto in un luogo in cui il cavo di alimentazione o cavi di altro tipo possano aggrovigliarsi o rimanere impigliati nei piedi di qualcuno. L'apparecchio potrebbe cadere, provocando lesioni fisiche e danni all'apparecchio o un funzionamento non corretto.
- Non installare questo prodotto in prossimità di TV o altoparlanti, poiché questi generano un forte campo magnetico. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti.
- Non posizionare oggetti pesanti sull'apparecchio. Ciò potrebbe causare lo sbilanciamento e la caduta dell'apparecchio, provocando lesioni fisiche. Inoltre, non far

cadere oggetti sull'apparecchio e non esporre l'apparecchio a urti o vibrazioni, poiché questo potrebbe danneggiare l'apparecchio o causarne il malfunzionamento.

- Installare l'unità principale su una superficie piana. Non installare l'unità principale in un luogo soggetto a forti vibrazioni o in una posizione instabile, come ad esempio una pendenza. In caso contrario, l'unità principale potrebbe cadere, provocando lesioni fisiche.

Per evitare pericoli, non installare l'apparecchio in prossimità dei corridoi di accesso. Se l'unità è installata in prossimità di una via di accesso, la vibrazione generata camminando potrebbe causarne la rottura o il malfunzionamento.

Alimentazione, voltaggio, collegamento

AVVISO

- I cavi di alimentazione forniti in dotazione sono stati progettati per l'uso esclusivo con questo prodotto.
Non utilizzarli con altri prodotti.
Pericolo di scosse elettriche o incendi.
- Non collegare i cavi di alimentazione da soli.
Pericolo di scosse elettriche.
Tecnici certificati collegheranno i cavi di alimentazione.
- Assicurarsi di inserire completamente la spina di alimentazione nella presa di corrente. L'utilizzo del prodotto senza aver inserito completamente la spina di alimentazione può provocare incendi o malfunzionamenti.
- Collegare il cavo di messa a terra all'apparecchio che richiede un collegamento a terra prima di accenderlo. Il mancato utilizzo di un cavo di messa a terra potrebbe provocare un cortocircuito, causando incendi o scosse elettriche.
- Questo prodotto è progettato per funzionare con sistemi di alimentazione con neutro a terra. Per ridurre il rischio di scosse elettriche o malfunzionamenti, non collegare i prodotti Fujitsu a sistemi di alimentazione di altro tipo. Contattare il proprio gestore di servizi o un elettricista qualificato se non si è

sicuri di quale tipo di alimentazione venga fornita al proprio edificio.

- Non utilizzare prolunghe domestiche con il proprio prodotto Fujitsu. Le prolunghe domestiche non dispongono di protezione da sovraccarico e non sono destinate all'uso con sistemi informatici. L'utilizzo di prolunghe domestiche può provocare incendi o scosse elettriche.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione accessorio con prodotti o per scopi diversi da quelli previsti. Il cavo di alimentazione fornito è progettato per essere collegato a e utilizzato con questo apparecchio, e la sua sicurezza è stata confermata. Non utilizzare mai i cavi di alimentazione forniti con altri prodotti e non usare questi ultimi per scopi diversi da quelli previsti. Pericolo di incendi o scosse elettriche.

Gestione dell'unità principale

AVVISO

- Non smontare o modificare il prodotto.
(All'interno sono presenti parti ad alta tensione.) Pericolo di scosse elettriche o incendi.
- Non rimuovere il coperchio dell'unità principale e il coperchio fissato sulle fessure di inserimento, salvo in casi eccezionali come ad esempio l'installazione di apparecchiature opzionali. Se si rimuove il coperchio, rimontarlo sempre nella sua posizione originaria prima di accendere l'apparecchio.

L'apparecchio include parti ad alta tensione e tali parti possono causare scosse elettriche. Se è necessario sottoporre a verifica o riparare la parte interna dell'apparecchio, contattare il centro di consulenza per le riparazioni hardware per pianificare l'esecuzione di tali lavori.

- Non inserire o far cadere corpi estranei, come ad esempio frammenti metallici o materiale infiammabile, nelle aperture (fori di ventilazione) dell'apparecchio. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti del prodotto, incendi o scosse elettriche.
- Per evitare che corpi estranei entrino nel prodotto, assicurarsi di non collocare alcun oggetto sulla parte superiore. Pericolo di

scosse elettriche o incendi.

- Durante la pulizia dell'apparecchio, non utilizzare spray per la pulizia che contengano sostanze infiammabili. Ciò potrebbe causare danni al prodotto o incendi.
- Non bloccare le aperture (fori di ventilazione) dell'apparecchio. Ciò potrebbe provocare danni al prodotto o incendi causati dalle elevate temperature all'interno del prodotto.
- Quando si esegue la disinfestazione utilizzando pesticidi in prossimità dell'apparecchio, arrestare l'unità principale e coprirla con un foglio in vinile.
- Non spruzzare acqua sull'unità principale. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti, incendi o scosse elettriche.
- Si raccomanda di leggere attentamente e osservare le avvertenze sulle etichette di avviso.
Pericolo di scosse elettriche, scottature, lesioni o incendi.

ATTENZIONE

- Non posizionare oggetti pesanti sull'apparecchio. Inoltre, non esporre l'apparecchio a urti o vibrazioni. Ciò potrebbe causare lo sbilanciamento e la caduta dell'apparecchio, provocando lesioni fisiche.
- Ad eccezione dei tecnici di assistenza certificati, non permettere a nessuno di aprire lo sportello, togliere il coperchio o toccare gli elementi interni del prodotto. Pericolo di scosse elettriche o incendi.

Gestione delle apparecchiature opzionali

AVVISO

- Montare o rimuovere le apparecchiature opzionali solo dopo aver scollegato la spina di alimentazione dell'unità principale e l'apparecchio collegato dalla presa. Pericolo di scosse elettriche.
 - Collegare a questo prodotto solo prodotti raccomandati da Fujitsu. Pericolo di malfunzionamento, incendi o scosse elettriche.

- Non inserire le dita nell'apertura di inserimento del connettore. Ciò potrebbe causare scosse elettriche.

Altro

ATTENZIONE

- Non utilizzare questo apparecchio in prossimità di dispositivi che possono emettere radiazioni elettromagnetiche, come ad esempio telefoni cellulari. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti.

Gestione delle batterie

ATTENZIONE

- Le batterie al litio sono incorporate in questo apparecchio. La sostituzione non corretta delle batterie può comportare il rischio di esplosione. Le batterie possono essere sostituite solo con batterie identiche o con un tipo di batterie raccomandate dal produttore. L'utente non può sostituire tali batterie.
- Maggiori informazioni sulla sicurezza della batteria sono disponibili nella "Nota di sicurezza generale per le batterie" (General Battery Safety Note) all'indirizzo web <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700>

Restituzione di dispositivi elettrici ed elettronici usati nei singoli paesi

- **Raccolta separata:**

Gli utenti di dispositivi elettrici ed elettronici sono obbligati a raccogliere separatamente gli apparecchi dismessi rispettando le normative nazionali. I dispositivi elettrici/elettronici dismessi non devono essere eliminati insieme ai normali rifiuti domestici. La raccolta separata costituisce il requisito per il riutilizzo, il recycling e la valorizzazione dei dispositivi elettrici/elettronici dismessi, garantendo in questo modo una tutela delle risorse.

- **Sistemi di restituzione e di raccolta**

Per la restituzione di un dispositivo dismesso, si prega di servirsi dei sistemi di restituzione e di raccolta messi a disposizione nei singoli paesi di utilizzo. Per ulteriori informazioni consultare anche il sito Internet <https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.

È possibile che venga rifiutata la restituzione di apparecchi dismessi, che a causa di un inquinamento durante l'uso, possono costituire un rischio per la salute o la sicurezza dell'uomo.

- **Riutilizzo, recycling e valorizzazione**

Sfruttando attivamente i servizi di restituzione e di raccolta offerti, potete offrire il vostro contributo al riutilizzo, al recycling e alla valorizzazione dei dispositivi elettrici/elettronici dismessi.

- **Effetti sull'ambiente e sulla salute dell'uomo**

I dispositivi elettrici/elettronici usati contengono componenti che si devono trattare in modo selettivo. La raccolta separata e il trattamento selettivo costituiscono la base per uno smaltimento corretto dal punto di vista ambientale e per la tutela della salute umana.

- **Significato del simbolo "Bidone dei rifiuti su ruote barrato"**

I dispositivi elettrici/elettronici, che riportano i seguenti simboli non possono venir smaltiti insieme con i normali rifiuti domestici.



- **Restituzione delle batterie**

Le batterie contrassegnate con uno dei seguenti simboli non possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici, conformemente al regolamento UE applicabile.



Nelle batterie che contengono sostanze nocive, il simbolo chimico del metallo pesante presente è riportato sotto il bidone dei rifiuti.

- Cd cadmio
- Hg mercurio
- Pb piombo

L'utente finale ha l'obbligo di restituire le batterie difettose o già utilizzate al distributore o consegnarle ai punti di raccolta istituiti a questo scopo. La restituzione delle batterie non comporta addebiti per l'utente finale.

Istruzioni dettagliate relative alle batterie usate sono disponibili in Internet, nel sito Web del nostro prodotto.

Nederlands

Informatie over veiligheid en regelgeving

Auteursrechtvermelding

Deze handleiding mag niet worden gereproduceerd of gekopieerd zonder toestemming van Fujitsu Limited.

Alle rechten voorbehouden, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Naleving van de laserveiligheidsnorm

Deze apparatuur omvat een klasse 1 laserproduct en voldoet aan de internationale laserveiligheidsnorm IEC 60825-1:2014.

Veiligheidsmaatregelen

Lees de onderstaande uitleg om er zeker van te zijn dat u dit product goed en veilig gebruikt. Om te voorkomen dat gebruikers en omstanders in de omgeving gewond raken en om materiële schade te voorkomen, dient u de volgende veiligheidsinstructies zorgvuldig te lezen en de inhoud te begrijpen voordat u het product gebruikt.

Zorg ervoor dat u deze handleiding op een veilige en handige plaats bij de hand hebt, zodat u ze snel kunt raadplegen als er vragen zijn.

Voor een correct gebruik

Om dit product correct te gebruiken, moet u rekening houden met de volgende punten.

- Lees de gebruiksaanwijzing, de upgrade- en de onderhoudshandleiding, de BMC-gebruikershandleiding en de waarschuwingen op de waarschuwingsetiketten zorgvuldig door en gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waarvoor het bestemd is.
- Demonteer, repareer, installeer of verplaats het product niet zelf. Om dit werk te laten uitvoeren, kunt u contact opnemen met een gecertificeerde servicemonteur of onze verkoopmedewerker.
- Wijzig dit product niet en gebruik geen tweedehandsproduct. Fujitsu Limited is niet verantwoordelijk voor eventuele nadelige gevolgen van het gebruik van een dergelijk gewijzigd product.
- Voor opheldering over onduidelijke punten met betrekking tot het product kunt u terecht bij een gecertificeerde servicemonteur of onze verkoopvertegenwoordiger.

Opmerkingen over de hantering van producten

Om de veiligheid te garanderen, dient u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen bij de installatie van dit product:

- Aangezien dit product verondersteld wordt toegangsbeperkingen voor de gebruiker te hebben, wordt de toegang gecontroleerd door de systeembeheerder die instructies krijgt over het gebruik van veiligheidsmaatregelen (bijv. toegang met behulp van sleutels, sloten, gereedschap, badges, enz.), de redenen voor de toegangsbeperkingen en de veiligheidsmaatregelen die in acht moeten worden genomen.

Geluidsniveau

De volgende tabel geeft de geluidsniveaus weer die zijn gemeten bij een omgevingstemperatuur van 23°C, in overeenstemming met de eisen van ISO 7779.

Product PRIMEHPC FX700

	Bedrijfsmodus	Inactieve modus
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

- 1 LWAd geeft het opgegeven niveau van het A-gewogen geluidsvermogen aan.
- 2 LpAm geeft het opgegeven niveau van de A-gewogen geluidsdruk op de positie van de omstander aan.

Informatie over veiligheid en regelgeving

Om dit product veilig te gebruiken, volgt u de onderstaande instructies.

De bijbehorende uitleg is onderverdeeld in de volgende twee categorieën die de mate van persoonlijk letsel en materiële schade als gevolg van onjuist gebruik aangeven.

 WAARSCHUWING	Geeft een gevaarlijke situatie aan die tot de dood of ernstig letsel kan leiden als het product niet op de juiste manier wordt gebruikt.
 LET OP	Geeft een gevaarlijke situatie aan die kan leiden tot licht of matig persoonlijk letsel en/of materiële schade, zoals aan het product zelf of aan de eigendommen van andere gebruikers, als het product niet correct wordt gebruikt.

Installatie

WAARSCHUWING

- Installeer dit product niet op een plaats waar de vloer onstabiel is of waar de vloer kan instorten.
- Installeer dit product niet op een plaats die slecht geventileerd is of blootgesteld aan vocht, stof, rook of brand. Dat kan storingen, brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik dit product niet op plaatsen waar water kan spatten. Anders kan er een storing, brand of een elektrische schok ontstaan.
- Blokkeer de luchttoevoer- en afvoeropeningen niet. Dat kan brand veroorzaken als gevolg van hoge temperaturen in het product. Installeer de apparatuur zodanig dat de luchttoevoer- en afvoeropeningen zich minstens 20 cm van de dichtstbijzijnde wand bevinden.
- Deze primaire unit is ontworpen om zonder problemen te werken in een omgeving met trillingen van 0,2 G of minder (equivalent aan een aardbeving met een seismische intensiteit van 5 (op de JMA-schaal: sterke aardbeving)).

Raadpleeg uw verkoper bij het ontwerp van het reksysteem omdat er aardbevingsbestendige maatregelen moeten worden genomen, zoals het verankeren van apparatuur/rekken aan de vloer, etc. om te voorkomen dat de apparatuur bij een aardbeving omvalt.

LET OP

- Gebruik dit product niet in een omgeving waar corrosieve gassen ontstaan of waar

het door zeewater kan worden beschadigd. Corrosieve gassen en zoutnevel kunnen de apparatuur aantasten, wat kan leiden tot storingen en schade, waardoor de levensduur van de apparatuur drastisch wordt verkort. Daarom zijn er maatregelen nodig zoals het installeren van een luchtreinigingssysteem.

Ook kan het gebruik van het product in een omgeving die is blootgesteld aan stof, storingen veroorzaken en de levensduur van de apparatuur verkorten door het beschadigen van de geheugenmedia of door het belemmeren van de koeling van de apparatuur.

- Bronnen van corrosief gas zijn onder meer chemische fabrieksterreinen, warmwaterbronnen en vulkanische gebieden.
- Een ruwe standaard voor een omgeving die kan worden blootgesteld aan schade door zoutnevel is elke plaats binnen 500 m van de kustlijn.
- Installeer dit product niet op een plaats waar de stroomkabel of andere soorten kabels verstrikt kunnen raken of vast komen te zitten rond iemands voeten. De apparatuur kan kantelen of omvallen, wat kan leiden tot lichamelijk letsel, schade aan de apparatuur of onjuiste werking.
- Installeer dit product niet in de buurt van tv's of luidsprekers, omdat deze sterke magnetische velden genereren. Dat kan storingen veroorzaken.
- Plaats geen zware voorwerpen op de apparatuur. Als u dat wel doet, kan de apparatuur uit balans raken en omvallen, wat kan leiden tot lichamelijk letsel. Laat ook geen voorwerpen op de apparatuur vallen

en stel de apparatuur niet bloot aan schokken of trillingen, aangezien dit de apparatuur kan beschadigen of storingen kan veroorzaken.

- Installeer de primaire unit op een vlakke ondergrond. Installeer de hoofdunit niet op een plaats die onderhevig is aan sterke trillingen of op een onstabiele plaats zoals op een helling. Anders kan de hoofdunit kantelen of omvallen, met lichamelijk letsel als gevolg.

Om gevaar te voorkomen, mag u de apparatuur niet in de buurt van gangpaden installeren. Als de unit in de buurt van een toegangsweg is geïnstalleerd, kunnen trillingen die door het lopen worden opgewekt, een storing aan de unit veroorzaken of kan deze defect raken.

Vermogen, spanning, aansluiting



WAARSCHUWING

- De bijgeleverde stroomkabels zijn ontworpen voor gebruik met het product. Gebruik ze niet met andere producten. Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.
- Sluit de stroomkabels niet zelf aan. Anders kan er een elektrische schok ontstaan. Gecertificeerde monteurs zullen de stroomkabels aansluiten.
- Zorg ervoor dat u de stekker volledig in het stopcontact steekt. Het gebruik van het product zonder de stekker er volledig in te steken kan brand of storingen veroorzaken.
- Sluit de aardingsdraad aan op apparatuur die een aardingsaansluiting nodig heeft voordat u de stroom inschakelt. Het niet gebruiken van een aardingsdraad kan kortsluiting veroorzaken, wat brand of een elektrische schok kan veroorzaken.
- Dit product is ontworpen om te werken met stroomsystemen met een geaarde nulleider. Om het risico op elektrische schokken of storingen te verminderen, mag u de Fujitsu-producten niet op een ander type stroomstelsel aansluiten. Neem contact op met uw facilitair manager of een gekwalificeerd elektricien als u niet zeker weet welk type stroom aan uw gebouw wordt geleverd.

- Gebruik geen huishoudelijke verlengkabels in combinatie met uw Fujitsu-product. Huishoudelijke verlengkabels hebben geen overbelastingsbeveiliging en zijn niet bedoeld voor gebruik met computersystemen. Het gebruik van huishoudelijke verlengkabels kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik de meegeleverde stroomkabel niet voor producten die niet voor het beoogde doel bestemd zijn. De meegeleverde stroomkabel is ontworpen voor aansluiting op en gebruik van deze apparatuur en de veiligheid ervan is gecontroleerd. Gebruik nooit stroomkabels van andere producten of voor iets anders dan het beoogde doel. Anders kan deze brand of een elektrische schok veroorzaken.

Hantering van de hoofdunit



WAARSCHUWING

- Demonteer of wijzig het product niet. (Het bevat hoogspanningsonderdelen binnenin.) Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.
- Verwijder het deksel van de hoofdunit en het deksel dat aan de insteekgleuven is bevestigd niet, behalve in speciale gevallen, zoals bij het installeren van optionele apparatuur. Als u het deksel verwijdert, moet u dit altijd in de oorspronkelijke positie terugplaatsen voordat u de apparatuur inschakelt.

De apparatuur bevat hoogspanningsonderdelen en dergelijke onderdelen kunnen een elektrische schok veroorzaken. Als de binnenkant van de apparatuur moet worden gecontroleerd of gerepareerd, neem dan contact op met het consultatiecentrum voor hardwarereparatie om dergelijke werkzaamheden te laten uitvoeren.

- Steek geen vreemde voorwerpen, zoals metaalspanen of brandbaar materiaal, in de openingen (verluchtingsgaten) van de apparatuur of laat ze er niet invallen. Dit kan productstoringen, brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Om te voorkomen dat er vreemde stoffen in het product terechtkomen, mag u geen enkel voorwerp op het product plaatsen. Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

- Gebruik bij het reinigen van de apparatuur geen reinigingsspray die brandbare stoffen bevat. Als u dit wel doet, kan het product defect raken of vuur vatten.
- Blokkeer de openingen (verluchtingsgaten) van de apparatuur niet. Dat kan een productstoring of brand veroorzaken als gevolg van hoge temperaturen in het product.
- Bij het uitvoeren van ongediertebestrijding met behulp van pesticiden in de buurt van de apparatuur, moet u de hoofdunit stoppen en deze afdekken met een vinylplaat.
- Spuit geen water op de hoofdunit. Dat kan storingen, brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Zorg ervoor dat u de waarschuwingen op de waarschuwingsetiketten goed leest en in acht neemt.
Anders kan dit een elektrische schok, brandwonden, letsel of brand veroorzaken.

 LET OP

- Plaats geen zware voorwerpen op de apparatuur. Stel de apparatuur ook niet bloot aan schokken of trillingen. Als u dat wel doet, kan de apparatuur uit balans raken en omvallen, wat kan leiden tot lichamelijk letsel.
- Laat niemand, behalve gecertificeerde servicemonteurs, de deur openen, het deksel verwijderen of de binnenkant van het product aanraken.
Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Hantering van optionele apparatuur

 WAARSCHUWING

- Monteer of verwijder optionele apparatuur pas nadat u de stekker van de hoofdunit en de aangesloten apparatuur uit het stopcontact hebt gehaald. Anders kan er een elektrische schok ontstaan.
 - Sluit alleen de door Fujitsu aanbevolen producten aan op dit product. Anders kan er een storing, brand of een elektrische schok ontstaan.
 - Steek geen vinger in de insteekopening van de connector. Dat kan een elektrische schok veroorzaken.

Andere

 LET OP

- Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van apparaten die elektromagnetische straling uitzenden, zoals mobiele telefoons. Dat kan storingen veroorzaken.

Hantering van batterijen

 LET OP

- In deze apparatuur zijn lithiumbatterijen ingebouwd. Onjuiste vervanging van de batterijen kan leiden tot explosiegevaar. De batterijen mogen alleen worden vervangen door identieke batterijen of door een door de fabrikant aanbevolen type. De gebruiker mag de batterijen niet vervangen.
- Meer informatie over de veiligheid van de batterijen is te vinden in de "Algemene veiligheidsaanwijzing batterij" (General Battery Safety Note) op <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700>

Teruggave van afgedankte elektrische en elektronische apparaten in de afzonderlijke landen

- **Gescheiden inzameling:**
Gebruikers van elektrische en elektronische apparaten zijn verplicht afgedankte apparaten gescheiden in te zamelen volgens de nationale wetgeving. Oude elektrische en elektronische toestellen mogen niet samen met ongesorteerd huisvuil worden weggedaan. De gescheiden inzameling vormt een voorwaarde voor hergebruik, recycling en verwerking van oude elektrische en elektronische toestellen, waardoor natuurlijke grondstoffen worden gespaard.
- **Teruggave- en inzamelsystemen**
Voor de teruggave van uw oude toestel gebruikt u de in uw land voorziene teruggave- en inzamelsystemen. Meer informatie vindt u hieromtrent ook op het internet onder <https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.
Bij oude toestellen die wegens verontreiniging tijdens het gebruik een risico inhouden voor de menselijke gezondheid of de veiligheid, kan de terugname worden geweigerd.
- **Hergebruik, recycling en verwerking**
Door de aangeboden teruggave- en inzamelsystemen actief te gebruiken, levert u een bijdrage tot hergebruik, recycling en verwerking van oude elektrische en elektronische toestellen.
- **Gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid**
Afgedankte elektrische en elektronische apparaten bevatten componenten die selectief moeten worden behandeld. Een gescheiden inzameling en een selectieve behandeling vormen de basis voor een milieubewuste afvalbehandeling en de bescherming van de menselijke gezondheid.
- **Betekenis van het symbool “doorstreepte afvalbak op wielen”**
Elektronische en elektrische apparaten die zijn voorzien van de onderstaande symbolen, mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijk afval.



- **Teruggave batterijen**
Batterijen die met een van de volgende symbolen zijn gemarkeerd, mogen volgens de geldende EU-regelgeving niet samen met het huishoudelijk afval worden verwijderd.



Als de batterijen schadelijke stoffen bevatten, is het chemisch symbool voor het gebruikte zware metaal onder het symbool van de afvalbak vermeld.

- Cd cadmium
- Hg kwik
- Pb lood

De eindgebruiker is verplicht defecte of verbruikte batterijen terug te geven aan de verkoper of in te leveren bij de inzamelpunten voor klein chemisch afval. Teruggave is zonder kosten voor de eindgebruiker.

Er is gedetailleerde informatie over de gebruikte batterijen op onze productpagina's op het internet geplaatst.

Русский

Информация по безопасности и нормативная информация

Уведомление об авторском праве

Запрещено воспроизводить или копировать данное руководство без разрешения Fujitsu Limited.
Все права сохраняются. Авторское право FUJITSU LIMITED 2020, 2021, год

Соответствие стандартам лазерной безопасности

Данное оборудование включает лазерное изделие класса 1 и соответствует международному стандарту лазерной безопасности IEC 60825-1:2014.

Меры безопасности

Прочитайте следующие объяснения, чтобы убедиться, что вы используете данное изделие правильно и безопасно. Во избежание травм пользователей и находящихся поблизости людей и для предотвращения порчи имущества внимательно прочитайте следующие указания по безопасности и ознакомьтесь с их содержанием перед использованием изделия.

Обязательно храните это руководство рядом с рабочим местом в безопасном и удобном месте для быстрого ознакомления при возникновении вопросов.

Указания по надлежащему использованию

Чтобы правильно использовать данное изделие, выполняйте следующие инструкции.

- Внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации, Руководство по обновлению и обслуживанию, Руководство пользователя ВМС и предупреждения на этикетках, и не используйте изделие в целях, для которых оно не предназначено.
- Не разбирайте, не ремонтируйте, не устанавливайте и не перемещайте изделие самостоятельно. С заявками на выполнение этой работы обращайтесь к сертифицированному сервисному инженеру или к нашим торговым представителям.
- Не изменяйте данное изделие и не используйте не новое изделие. Fujitsu Limited не несет ответственность за любые неблагоприятные последствия, возникающие в результате использования измененного изделия.
- Для выяснения любых неясных моментов, касающихся изделия, обращайтесь к сертифицированному сервисному инженеру или к нашему торговому представителю.

Указания по обращению с изделием

Для обеспечения безопасности соблюдайте следующие меры предосторожности при установке данного изделия:

- Поскольку предполагается, что данное изделие имеет ограничения по доступу пользователей, доступ контролируется системным администратором, который инструктируется о применении мер безопасности (например, доступ с использованием ключей, замков, инструментов, бейджиков и т. д.), о причинах ограничения доступа и о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать.

Уровень шума

В следующей таблице приведены уровни шума, измеренные при температуре окружающей среды 23 °C в соответствии с требованиями, определенными в ISO 7779.

Изделие PRIMEPC FX700

	Рабочий	Без нагрузки
LWAd ¹	8,2 Б	8,2 Б
LpAm ²	66 дБ	66 дБ

1 LWAd обозначает заявленный скорректированный по А уровень звуковой мощности.

2 LpAm указывает заявленный скорректированный по А уровень звукового давления в положении наблюдателя.

Информация по безопасности и нормативная информация

Чтобы безопасно использовать данное изделие, выполняйте нижеследующие инструкции.

Объяснения разделены на следующие две категории, указывающие степень травмы и материального ущерба, которые могут возникнуть в результате неправильного использования.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Означает опасную ситуацию, которая может привести к летальному исходу или серьезным травмам, если изделие используется неправильно.
 ОСТОРОЖНО	Означает опасную ситуацию, которая может привести к травмам легкой или средней тяжести и/или к порче имущества, например, самого изделия или имущества других пользователей, если изделие используется неправильно.

Монтаж

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не устанавливайте данное изделие в местах с неустойчивым или легко разрушающимся полом.
- Не устанавливайте данное изделие в местах, подверженных воздействию влаги, пыли, дыма, с плохой вентиляцией или вблизи огня. Это может привести к неисправностям, возгоранию или поражению электрическим током.
- Не используйте данное изделие в местах, где разбрызгивается вода. Это может привести к неисправности, возгоранию или поражению электрическим током.
- Не перекрывайте воздухозаборник и выпускные отверстия. Это может привести к возгоранию, вызванному высокой температурой внутри изделия. Установите оборудование так, чтобы воздухозаборники и вытяжные вентиляционные отверстия находились на расстоянии не менее 20 см от ближайшей стены.
- Этот основной блок предназначен для работы в условиях вибрации с ускорением 0,2 g или менее (эквивалентно землетрясению с интенсивностью 5 (по шкале Японского метеорологического агентства: сильное землетрясение)) без каких-либо проблем.

Проконсультируйтесь с вашим торговым представителем при проектировании конструкции стоек, поскольку необходимо принять такие меры по защите от землетрясений, как анкерное крепление оборудования/стоек к полу и т. д., чтобы

предотвратить опрокидывание оборудования в случае землетрясения.

ОСТОРОЖНО

- Не используйте данное изделие в среде с выделением коррозионно-активных газов или с опасностью повреждения морской водой. Коррозионно-активные газы и соленые брызги могут вызвать коррозию оборудования, ведущую к неисправностям и повреждениям, значительно сокращающим срок службы оборудования.

Поэтому необходимо принять такие меры, как установка системы очистки воздуха. Кроме того, использование изделия в среде, подверженной воздействию пыли, может вызвать сбой в работе и сократить срок службы оборудования из-за повреждения носителя памяти или из-за затруднения охлаждения оборудования.

- К источникам коррозионно-активного газа относятся зоны химических заводов, термальные минеральные источники и районы вулканической деятельности.
- Окружающая среда, подверженная вредному воздействию соленых брызг, находится в пределах 500 м от береговой линии.
- Не устанавливайте данное изделие в местах, где кабель питания или другие типы кабелей могут запутаться или зацепиться за ногу. Оборудование может упасть с высоты или опрокинуться, создавая опасность причинения травм, повреждения оборудования или неправильной работы.

- Не устанавливайте данное изделие рядом с телевизионными приемниками или динамиками, поскольку они генерируют сильные магнитные поля. Это может привести к неисправностям.
- Не ставьте тяжелые предметы на оборудование. Это может привести к потере равновесия оборудования и к его падению, создавая опасность причинения травмы. Также, не бросайте предметы на оборудование и не подвергайте его ударам или вибрации, так как это может повредить оборудование или привести к его неисправности.
- Установите основной блок на ровной поверхности. Не устанавливайте основной блок в местах, подверженных сильной вибрации, или в местах с пониженной устойчивостью, например на склонах. В противном случае основной блок может упасть с высоты или опрокинуться, создавая опасность причинения травмы.

Во избежание опасности не устанавливайте оборудование вблизи входов. Если устройство установлено рядом с маршрутом доступа, вибрация, возникающая при ходьбе, может привести к его выходу из строя или неисправности.

Питание, напряжение, подключение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Силовые кабели, поставляемые с изделием, предназначены для использования с данным изделием. Не используйте их с другими изделиями. Это может привести к поражению электрическим током или к пожару.
- Не подключайте кабели питания самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током. Сертифицированные инженеры подключают кабели питания.
- Полностью вставляйте вилку в розетку. При использовании изделия с не полностью вставленной штепсельной вилкой может возникнуть опасность пожара или неисправности.
- Прежде чем включать питание подсоедините провод заземления к оборудованию, требующему заземления.

Без использования заземляющего провода может возникнуть короткое замыкание с опасностью пожара или поражения электрическим током.

- Данное изделие предназначено для работы в энергосистемах, имеющих заземленную нейтраль. Чтобы снизить риск поражения электрическим током или неисправности, не подключайте изделия Fujitsu к системам питания других типов. Если вы не уверены, какой тип электропитания подается в ваше здание, обратитесь к своему руководителю или к квалифицированному электрику.
- Не используйте бытовые удлинители с вашим изделием Fujitsu. Бытовые удлинители не имеют защиты от перегрузки и не предназначены для использования с компьютерными системами. Использование бытовых удлинителей может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте дополнительный шнур питания с изделиями, не подходящими по назначению. Штатный шнур питания предназначен для подключения и использования с данным оборудованием и его безопасность подтверждена. Запрещается использовать шнуры питания от других изделий или для непредназначенных целей. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.

Обращение с основным блоком

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не разбирайте изделие и не вносите в него изменения. (Включая внутренние высоковольтные детали.) Это может привести к поражению электрическим током или к пожару.
- Не снимайте крышку основного блока и крышку, прикрепленную к слотам для вставки, за исключением таких особых случаев, как установка дополнительного оборудования. Если вы снимаете крышку, всегда вновь устанавливайте крышку в исходное положение, прежде чем включать оборудование.

В состав оборудования входят высоковольтные детали, которые могут привести к поражению электрическим током. Если необходимо проверить или

отремонтировать внутреннюю часть оборудования, обратитесь в консультационный центр по ремонту оборудования, чтобы договориться о выполнении таких работ.

- Не вставляйте и не роняйте такие посторонние предметы, как металлическая стружка или горючий материал, в проемы (вентиляционные отверстия) оборудования. Это может привести к неисправностям, пожару или поражению электрическим током.
- Во избежание попадания посторонних предметов в изделие не кладите никаких предметов на изделие. Это может привести к поражению электрическим током или к пожару.
- При чистке оборудования не используйте чистящий спрей, содержащий легковоспламеняющиеся вещества. Это может привести к неисправности изделия или к возгоранию.
- Не перекрывайте проемы (вентиляционные отверстия) оборудования. Это может привести к выходу изделия из строя или к пожару в результате воздействия высокой температурой внутри изделия.
- При выполнении мероприятий по защите от грызунов с помощью пестицидов в зоне нахождения оборудования остановите основное устройство и накройте его листом из ПВХ.
- Не брызгайте водой на основной блок. Это может привести к неисправностям, возгоранию или поражению электрическим током.
- Обязательно внимательно прочитайте предупреждающие таблички и соблюдайте их указания. В противном случае возможна опасность поражения электрическим током, ожогов, травм или пожара.

ОСТОРОЖНО

- Не ставьте тяжелые предметы на оборудование. Также, не подвергайте оборудование ударным воздействиям или вибрации. Это может привести к потере равновесия оборудования и к его падению, создавая опасность причинения травмы.

- Не разрешайте никому, кроме сертифицированных сервисных инженеров, открывать дверь, снимать крышку или касаться внутренней части изделия. Это может привести к поражению электрическим током или к пожару.

Обращение с оборудованием дополнительной комплектации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Выполняйте монтаж или демонтаж дополнительного оборудования только после отсоединения штепсельной вилки основного блока и подключенного оборудования от розетки. В противном случае возможно поражение электрическим током.
 - Подключайте к данному изделию только изделия, рекомендованные Fujitsu. В противном случае возможны неисправности, возгорание или поражение электрическим током.
 - Не вставляйте пальцы в проем для разъема. Это может привести к поражению электрическим током.

Прочее

ОСТОРОЖНО

- Не используйте данное оборудование вблизи таких устройств, создающих электромагнитное излучение, как сотовые телефоны. Это может привести к неисправностям.

Обращение с аккумуляторными батареями

ОСТОРОЖНО

- В данное оборудование встроены литиевые батареи. Неправильная замена батарей может создать риск взрыва. Батареи могут заменяться только на точно такие же или на рекомендованные производителем. Пользователь не может заменять эти батареи.

Dansk

Oplysninger om sikkerhed og lovgivning

Meddelelse om ophavsret

Denne vejledning må ikke gengives eller kopieres uden tilladelse fra Fujitsu Limited.

Alle rettigheder forbeholdes, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Overholdelse af standarder for lasersikkerhed

Dette udstyr indeholder et laserprodukt af klasse 1 og overholder den internationale lasersikkerhedsstandard IEC 60825-1:2014.

Sikkerhedsforanstaltninger

Læs følgende forklaringer til at sikre, at du bruger produktet korrekt og sikkert. Læs, for at forhindre brugere og omkringstående i at komme til skade og for at forhindre skade på ejendom, omhyggeligt de følgende bemærkninger om sikkerhed samt forstå indholdet, inden du anvender produktet.

Sørg for at opbevare denne vejledning på et sikkert og bekvemt sted til hurtig reference, når du har spørgsmål.

Til korrekt brug

Hold følgende for øje for at bruge produktet korrekt.

- Sørg for at læse betjeningsvejledningen, opgraderings- og vedligeholdelsesvejledningen, BMC-brugervejledningen og advarslerne på advarselsetiketter omhyggeligt, og brug ikke produktet til noget andet formål end det, det er beregnet til.
- Du må ikke selv adskille, reparere, installere eller flytte produktet. Kontakt en certificeret servicetekniker eller vores salgsrepræsentant for at anmode om, at dette arbejde udføres.
- Du må ikke ændre produktet eller bruge et produkt købt brugt. Fujitsu Limited påtager sig intet ansvar for eventuelle negative virkninger som følge af brugen af et sådant modificeret produkt.
- Kontakt en certificeret servicetekniker eller vores salgsrepræsentant for at afklare eventuelle uklare punkter vedrørende produktet.

Bemærkninger om håndtering af produktet

Overhold følgende forholdsregler for at sikre sikkerhed, når du installerer produktet:

- Da dette produkt antages at have brugeradgangsbegrænsninger på plads, kontrolleres adgangen af systemadministratoren, der instrueres i anvendelsen af sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. adgang ved hjælp af nøgler, låse, værktøjer, skilte osv.), årsagerne til adgangsbegrænsninger og de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes.

Støjniveau

Følgende tabel viser støjniveauer målt ved en omgivelsestemperatur på 23 °C i overensstemmelse med kravene defineret i ISO 7779.

Produkt PRIMEHPC FX700

	I drift	I tomgang
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd angiver det deklarerede A-vægtede lydeffektniveau.

2 LpAm angiver det deklarerede A-vægtede emissionlydtryksniveau for en position stående ved siden af.

Oplysninger om sikkerhed og lovgivning

Følg anvisningerne nedenfor for at anvende produktet sikkert.

Forklaringerne er opdelt i følgende to kategorier, der angiver graden af personskade og materiel skade, der kan opstå ved forkert brug.

 ADVARSEL	Angiver en farlig situation, der kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade, hvis produktet ikke anvendes korrekt.
 VIGTIGT	Angiver en farlig situation, der kan resultere i mindre eller moderat personskade og/eller skade på ejendom, såsom selve produktet eller andre brugeres ejendom, hvis produktet ikke anvendes korrekt.

Installation

ADVARSEL

- Undlad at installere dette produkt på et sted, hvor gulvet er ustabil eller kan falde sammen.
- Undlad at installere dette produkt på et sted, der er udsat for fugtighed, støv, røg, dårlig ventilation eller ild. At gøre det kan medføre funktionsfejl, brand eller elektrisk stød.
- Undlad at bruge dette produkt på steder, hvor der sprøjtes med vand. Ellers kan der opstå en funktionsfejl, brand eller elektrisk stød.
- Undlad at blokere luftindtag og udluftningsåbninger. At gøre det kan føre til brand forårsaget af høje temperaturer inden i produktet. Installer udstyret, således at luftindtaget og udstødningsaftrækket er mindst 20 cm væk fra den nærmeste væg.
- Denne hovedenhed er designet til at fungere i et miljø med vibrationer på 0,2 G eller mindre (svarende til et jordskælv med en seismisk intensitet på 5 (på JMA-skalaen: stærkt jordskælv)) uden nogen problemer.

Rådfør dig med din salgsrepræsentant, når du opstiller reolsystemet, for der skal udføres tiltag til jordskælvssikring såsom forankring af udstyret/reolsystemet til gulvet osv., som forhindrer udstyret i at vælte i tilfælde af et jordskælv.

VIGTIGT

- Undlad at anvende dette produkt i et miljø, hvor der genereres ætsende gasser, eller hvor det kan blive beskadiget af havvand. Ætsende gasser og saltstænk kan korrodere udstyret, hvilket kan føre til funktionsfejl og skader, der dramatisk forkorter udstyrets

levetid. Derfor er der behov for foranstaltninger såsom installation af et luftrensningssystem.

Anvendelse af produktet i et miljø, der er udsat for støv, kan også forårsage funktionsfejl og forkorte udstyrets levetid ved at beskadige hukommelsesmedier eller ved at hindre køling af udstyret.

- Kilder til ætsende gas omfatter kemikaliefabriksområder, varme kilder og vulkanområder.
- En grov standard for et miljø, hvor der kan forekomme skade fra saltstænk, er overalt inden for 500 m fra kystlinjen.
- Undlad at installere dette produkt på et sted, hvor strømkablet eller andre kabeltyper kan vikles sig omkring eller blive fanget af nogens fødder. Udstyret kan vælte eller vakle, hvilket kan forårsage legemsbeskadigelse såvel som beskadigelse af udstyret eller fejlbehæftet funktionalitet.
- Undlad at installere dette produkt i nærheden af fjernsyn eller højttalere, da de genererer stærke magnetfelter. At gøre det kan forårsage funktionsfejl.
- Anbring ikke tunge genstande på udstyret. At gøre det kan medføre, at udstyret kommer ud af balance og vælter, hvilket kan føre til legemsbeskadigelse. Undlad også at tage genstande på udstyret eller at udsætte det for stød eller vibrationer, da dette kan beskadige udstyret eller forårsage funktionsfejl.
- Installer hovedenheden på et plant underlag. Undlad at installere hovedenheden på et sted, der er udsat for stærke vibrationer eller på et ustabilt sted, såsom på en hældning. Ellers kan hovedenheden vælte eller vakle, hvilket kan medføre legemsbeskadigelse.

For at forebygge fare skal du undlade at installere udstyret i nærheden af adgangsruiter. Hvis enheden installeres i nærheden af en adgangsroute, kan vibrationer, der genereres af gang, forårsage, at den svigter eller fungerer forkert.

Strøm, spænding, tilslutning

ADVARSEL

- Strømkablerne, der fulgte med produktet, er beregnet til at blive brugt med det. De må ikke bruges med andre produkter. Ellers kan der opstå elektrisk stød eller brand.
- Tilslut ikke selv strømkablerne. Ellers kan det medføre elektrisk stød. Certificerede ingeniører vil tilslutte strømkablerne.
- Sørg for at sætte stikket helt ind i stikkontakten. Anvendelse af produktet uden at sætte stikket helt ind kan medføre brand eller funktionsfejl.
- Slut jordforbindelsesledningen til udstyr, der kræver en jordforbindelse, før du tænder for strømmen. Manglende brug af jordforbindelsesledning kan forårsage kortslutning, hvilket kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Dette produkt er designet til at arbejde med strømsystemer, der har en jordet neutral. For at reducere risikoen for elektrisk stød eller funktionsfejl må Fujitsu-produkter ikke tilsluttes nogen anden type strømsystemer. Kontakt din bygningsforvalter eller en autoriseret elektriker, hvis du ikke er sikker på, hvilken type strøm der leveres til din bygning.
- Anvend ikke almindelige forlængerledninger til dit Fujitsu-produkt. Almindelige forlængerledninger har ikke overbelastningsbeskyttelse og er ikke beregnet til brug med computersystemer. Brug af almindelige forlængerledninger kan føre til brand eller elektrisk stød.
- Brug ikke tilbehørets netledning til andre produkter end det tilsigtede formål. Den medfølgende netledning er designet til tilslutning til og anvendelse med dette udstyr, og dens sikkerhed er bekræftet. Brug aldrig netledninger fra andre produkter eller til andet end deres tilsigtede formål. Ellers kan det medføre brand eller elektrisk stød.

Håndtering af hovedenheden

ADVARSEL

- Produktet må ikke adskilles eller ændres. (Det omfatter indvendige højspændingsdele). Ellers kan der opstå elektrisk stød eller brand.
- Undlad at fjerne hovedenhedens dæksel samt det dæksel, der sidder på indførspladserne, undtagen i særlige tilfælde, såsom ved installation af ekstraudstyr. Hvis du fjerner dækslet, skal du altid montere det i dets oprindelige position, før du tænder for udstyret.

Udstyret omfatter højspændingsdele, og sådanne dele kan forårsage elektrisk stød. Hvis den indvendige del af udstyret skal tjekkes eller repareres, bedes du kontakte konsultationscenteret for reparation af hardware for at få dette arbejde udført.

- Undlad at indføre eller tabe fremmedlegemer såsom metalfis eller brandfarligt materiale ind i udstyrets åbninger (ventilationshuller). At gøre det kan forårsage funktionsfejl, brand eller elektrisk stød.
- Sørg for at forhindre fremmedlegemer i at komme ind i produktet, og sørg for ikke at anbringe nogen genstande oven på produktet. Ellers kan der opstå elektrisk stød eller brand.
- Undlad at anvende rengøringspray, der indeholder brændbare stoffer, under rengøring af udstyret. At gøre det kan forårsage produktfejl eller brand.
- Undlad at blokere udstyrets åbninger (ventilationshuller). At gøre det kan føre til produktsvigt eller brand forårsaget af høje temperaturer inden i produktet.
- Når der udføres skadedyrsbekæmpelse med pesticider i nærheden af udstyret, skal hovedenheden standses og afdækkes med en vinylplade.
- Sprøjt ikke vand på hovedenheden. At gøre det kan medføre funktionsfejl, brand eller elektrisk stød.
- Sørg for at læse og følge advarslerne på advarselmærkerne. Ellers kan der opstå elektrisk stød, forbrændinger, personskade eller brand.

VIGTIGT

- Anbring ikke tunge genstande på udstyret. Undlad også at udsætte udstyret for stød eller vibrationer. At gøre det kan medføre, at udstyret kommer ud af balance og vælter, hvilket kan føre til legemsbeskadigelse.
- Lad ikke andre end certificerede serviceteknikere åbne døren, fjerne dækslet eller berøre produktet indvendigt. Ellers kan der opstå elektrisk stød eller brand.

Håndtering af ekstraudstyr

ADVARSEL

- Montering eller fjernelse af ekstraudstyr må kun udføres efter at have taget hovedenhedens og det tilsluttede udstyrs stikpropper ud af stikkontakten. Ellers kan det medføre elektrisk stød.
 - Tilslut kun produkter, der anbefales af Fujitsu, til dette produkt. Ellers kan der opstå en funktionsfejl, brand eller elektrisk stød.
 - Undlad at indføre en finger i stikkets indføringsåbning. At gøre det kan forårsage elektrisk stød.

Anden

VIGTIGT

- Undlad at anvende dette udstyr i nærheden af enheder, der udsender elektromagnetisk stråling såsom mobiltelefoner. At gøre det kan forårsage funktionsfejl.

Håndtering af batterier

VIGTIGT

- Der er indbygget litiumbatterier i dette udstyr. Ukorrekt udskiftning af batterier kan medføre eksplosionsfare. Batterierne må kun udskiftes med identiske batterier eller med en type, der er anbefalet af producenten. Brugeren må ikke udskifte disse batterier.
- Der findes yderligere sikkerhedsinformationer i Generel batterisikkerhedsmeddelelse ("General Battery Safety Note") på <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700>

Tilbagelevering af gamle elektro- og elektronikapparater i de enkelte lande

- **Adskilt indsamling:**

Brugere af elektro- og elektronikapparater er forpligtet til at samle gamle apparater separat iht. national lovgivning. Gamle elektro(nik) apparater må ikke bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald. Den adskilte indsamling er en forudsætning for genbrug, recycling og udnyttelse af gamle elektro(nik) apparater, hvorigennem det sikres at ressourcerne skånes.

- **Tilbagelevering- og sammelsystemer**

Til tilbagelevering af Deres gamle apparater benytter De venligst de til Deres rådighed stående landsspecifikke tilbageleverings- og samlesystemer. De finder også informationer dertil i Internettet under <https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.

Ved gamle apparater, der pga. en forurening under brugen kan udgøre en risiko for den menneskelige sundhed eller sikkerhed, kan tilbagetagelsen nægtes.

- **Genbrug, recycling og udnyttelse**

Gennem den aktive udnyttelse af de tilbudte tilbageleverings- og samlesystemer yder De Deres bidrag til genbrug, recycling og til udnyttelse af gamle elektro(nik)-apparater.

- **Virkninger på den menneskelige sundhed**

Gamle elektro(nik)-apparater indeholder bestanddele, der skal behandles selektivt.

Adskilt indsamling og selektiv behandling er basis for miljørigtig bortskaffelse og beskyttelse af den menneskelige sundhed.

- **Betydning af symbolet "Gennemstreget affaldstønde på hjul"**

Elektro(nik)-apparater, der er mærket med de efterfølgende symboler, må ikke bortskaffes via husholdningsaffaldet.



- **Tilbagelevering af batterier**

Batterier, der er markeret med et af de følgende symboler må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet iht. det gældende EU-direktiv.



Ved batterier der indeholder skadelige stoffer er det kemiske tegn for det indeholdte tungmetal angivet nedenunder affaldstønden.

- Cd Cadmium
- Hg Kviksølv
- Pb Bly

Slutbrugeren er forpligtet til at returnere defekte eller opbrugte batterier til forhandleren eller til de dertil beregnede indsamlingssteder. Det er gratis for slutbrugeren at returnere batterierne.

Detaljerede oplysninger om de anvendte batterier findes på vores produktsider på internettet.

Svenska

Säkerhetsinformation och regulatorisk information

Upphovsrätt

Denna handbok får inte reproduceras eller kopieras utan tillstånd från Fujitsu Limited.

Med ensamrätt. Upphovsrätt © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Efterlevnad av standard för lasersäkerhet

Denna utrustning innehåller en laserprodukt av klass 1 och uppfyller den internationella lasersäkerhetsstandard IEC 60825-1:2014.

Säkerhetsföreskrifter

Läs följande förklaringar för att se till att du använder produkten på ett lämpligt och säkert sätt. För att förhindra att användare och personer som befinner sig i närheten av produkten skadas samt för att förhindra skada på egendom ska följande information om säkerhet läsas noga. Du måste förstå innehållet innan du använder produkten.

Förvara handboken lättillgänglig på en säker och bekväm plats för snabbt bruk när frågor uppstår.

Lämplig användning

Ha följande punkter i åtanke för att använda produkten på lämpligt sätt.

- Se till att läsa drifthandboken, uppgraderings- och underhållshandboken, användarhandboken till BCM samt varningarna på varningsetiketter noggrant, och använd inte produkten för något annat ändamål än de avsedda.
- Det är inte tillåtet att på egen hand montera isär, reparera, installera eller flytta produkten. Kontakta en certifierad servicetekniker eller vår säljrepresentant för att begära att få sådant arbete utfört.
- Modifiera inte produkten och använd inte en begagnad produkt. Fujitsu Limited tar inget ansvar för negativa följder som uppstår på grund av att en modifierad eller begagnad produkt används.
- Kontakta en certifierad servicetekniker eller vår säljrepresentant för att klargöra eventuella oklara punkter rörande produkten.

Anmärkningar gällande produkthantering

För att garantera säkerheten ska följande försiktighetsåtgärder vidtas vid installation av produkten:

- Eftersom produkten förväntas ha begränsningar för användaråtkomst på plats kontrolleras åtkomsten av systemadministratören som fått instruktioner om hur säkerhetsåtgärder ska användas och implementeras (t.ex. åtkomst med nycklar, lås, verktyg, brickor osv.), skälen till att åtkomst ska begränsas samt vilka säkerhetsföreskrifter som måste följas.

Bullernivåer

I följande tabell anges bullernivåer som har uppmätts vid en omgivningstemperatur på 23 °C i enlighet med kraven som föreskrivs i ISO 7779.

Produkt PRIMEHPC FX700

	Vid drift	Vid tomgång
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd indikerar deklarerad A-viktad ljudeffektnivå.

2 LpAm indikerar deklarerad A-viktad emissionsljudtrycksnivå vid åskådarposition.

Säkerhetsinformation och regulatorisk information

Följ nedanstående instruktioner för att använda produkten på ett säkert sätt.

Förklaringarna är indelade i följande två kategorier, vilka anger graden av personskada och egendomsskada som kan uppstå vid felaktig användning.

 VARNING	Anger en riskabel situation som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador om produkten inte används på lämpligt sätt.
 FÖRSIKTIGHET	Anger en riskabel situation som kan leda till lindriga eller måttliga personskador och/eller egendomsskador, exempelvis på själva produkten eller på annan egendom, om produkten inte används på lämpligt sätt.

Installation

VARNING

- Produkten får inte installeras på en plats där underlaget är instabilt eller kan kollapsa.
- Produkten får inte installeras på en plats som exponeras för luftfuktighet, damm, rök, bristfällig ventilation eller brandrisk. Detta kan medföra teknisk felfunktion och risk för brand eller elektriska stötar.
- Produkten får inte användas på platser där vatten stänker. Detta kan medföra teknisk felfunktion och risk för brand eller elektriska stötar.
- Luftinlopp och utloppsventiler får inte blockeras. Detta kan medföra risk för brand orsakad av höga temperaturer inuti produkten. Utrustningen ska installeras på ett sätt som säkerställer att luftinlopp och utloppsventiler sitter minst 20 cm från närmsta vägg.
- Huvudenheten är utformad att utan problem kunna användas i en miljö där vibrationerna uppgår till maximalt 0,2 G (motsvarande en jordbävning med en seismisk intensitet på 5 (på JMA-skalan: stark jordbävning)).

Du ska rådfråga en säljrepresentant när du utformar ställ- och hyllsystem eftersom jordbävningssäkrande åtgärder, t.ex. förankring av utrustning/ställ/hyllor i underlaget osv., behöver vidtas för att förhindra att utrustningen välter i händelse av jordbävning.

FÖRSIKTIGHET

- Produkten får inte användas i miljöer där frätande gaser genereras eller där den kan skadas av havsvatten. Frätande gaser och saltstänk kan medföra att utrustningen

korroderar, vilket kan leda till teknisk felfunktion och skador som drastiskt förkortar utrustningens livslängd. Skyddsåtgärder, t.ex. att installera ett luftreningssystem, måste därför vidtas.

Om produkten används i en miljö där damm förekommer kan det orsaka teknisk felfunktion och förkorta utrustningens livslängd till följd av att minnesmedia skadas eller utrustningens kylprestanda försämras.

- Källor till frätande gaser inbegriper områden med kemiska fabriker, heta källor och vulkaniska områden.
- En ungefärlig bedömning av miljöer där skador från saltstänk kan förekomma är platser som ligger inom 500 m från kustlinjen.
- Produkten får inte installeras på en plats där nätkablar eller andra typer av kablar kan trasslas ihop eller där personer kan fastna i kablarna. Utrustningen kan ramla eller välta, vilket kan orsaka både kroppsskador och utrustningsskador eller felaktig funktion.
- Produkten får inte installeras i närheten av tv-apparater eller högtalare eftersom dessa genererar starka magnetfält. Detta kan medföra teknisk felfunktion.
- Tunga föremål får inte placeras på utrustningen. Detta kan medföra att utrustningen blir instabil eller välter, vilket kan orsaka kroppsskador. Kasta eller tappa inte föremål på utrustningen och utsätt den inte för stötar eller vibrationer, eftersom detta kan skada utrustningen eller orsaka teknisk felfunktion.
- Huvudenheten ska installeras på ett plant underlag. Huvudenheten får inte installeras på en plats som utsätts för starka vibrationer eller som är instabil, t.ex. i en sluttning. Detta kan medföra att huvudenheten ramlar

eller välter, vilket kan orsaka kroppsskador.

Utrustningen får inte installeras nära åtkomstpunkter eller -gångar eftersom detta kan orsaka farliga situationer. Om enheten installeras nära en åtkomstpunkt eller -gång kan vibrationerna som genereras av personer som går medföra att enheten välter eller fungerar felaktigt.

Ström, spänning, anslutning



! VARNING

- Nätkablarna som medföljer produkten är särskilt utformade för produkten. Kablarna får inte användas med andra produkter. Detta kan medföra risk för elektriska stötar eller brand.
- Anslut inte nätkablarna på egen hand. Detta kan medföra risk för elektriska stötar. Nätkablarna ska anslutas av certifierade tekniker.
- Se till att koppla in nätkontakten helt i eluttaget. Om produkten används utan att nätkontakten har kopplats in helt kan det medföra risk för brand eller teknisk felfunktion.
- Koppla en jordledning till utrustning som kräver jordad anslutning innan strömmen slås på. Om en jordledning inte används kan det orsaka kortslutning, vilket kan medföra risk för brand eller elektriska stötar.
- Produkten är utformad att kopplas till strömsystem som har en jordad nolleddare. Förebygg risken för elektriska stötar och teknisk felfunktion genom att aldrig ansluta Fujitsu-produkter till andra typer av strömsystem. Kontakta din anläggningschef eller en kvalificerad elektriker om du inte är säker på vilken typ av ström som tillförs byggnaden.
- Använd aldrig hushållsklassade förlängningssladdar med Fujitsu-produkten. Hushållsklassade förlängningssladdar är inte utrustade med överbelastningsskydd och är inte avsedda att användas med datorsystem. Om hushållsklassade förlängningssladdar används kan det medföra risk för brand eller elektriska stötar.
- Den tillhörande nätkabeln får inte användas med andra produkter än de som kabeln är avsedd för. Den medföljande nätkabeln är

utformad för att anslutas till och användas med den här utrustningen, och kabelns säkerhet har verifierats. Du ska aldrig använda nätkablar från andra produkter eller använda nätkabeln för andra ändamål än de avsedda. Detta kan medföra risk för brand eller elektriska stötar.

Hantering av huvudenheten



! VARNING

- Produkten får inte monteras isär eller modifieras. (Det finns högspänningsförande delar inuti.) Detta kan medföra risk för elektriska stötar eller brand.
- Avlägsna aldrig huvudenhetens hölje eller höljet som sitter över införingsöppningarna förutom under särskilda omständigheter, t.ex. när valbar utrustning ska installeras. Om höljet avlägsnas ska det alltid monteras tillbaka i dess ursprungliga position innan utrustningen startas.

Utrustningen innehåller högspänningsförande delar som kan orsaka elektriska stötar. Om utrustningens insida behöver inspekteras eller repareras ska du kontakta centret för maskinvarureparation och begära att få sådant arbete utfört.

- För inte in eller tappa främmande föremål, t.ex. metallspån eller brandfarligt material, i öppningarna (ventilationshål) på utrustningen. Detta kan medföra teknisk felfunktion hos produkten och risk för brand eller elektriska stötar.
- För att förhindra att främmande föremål kommer in i produkten får du inte placera någonting ovanpå produkten. Detta kan medföra risk för elektriska stötar eller brand.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller brandfarliga ämnen vid rengöring av utrustningen. Detta kan medföra felfunktion hos produkten och risk för brand.
- Blockera inte öppningarna (ventilationshål) på utrustningen. Detta kan medföra felfunktion hos produkten eller risk för brand orsakad av höga temperaturer inuti produkten.
- Om skadedjursbekämpning med bekämpningsmedel behöver utföras i närheten av utrustningen ska huvudenheten stängas av och täckas över med en vinylduk.

- Stänk inte vatten på huvudenheten. Detta kan medföra teknisk felfunktion och risk för brand eller elektriska stötar.
- Se till att du noga läser och följer varningarna på varningsetiketterna. Annars kan det medföra risk för elektriska stötar, brännskador, personskador eller brand.



FÖRSIKTIGHET

- Tunga föremål får inte placeras på utrustningen. Utrustningen får inte heller utsättas för stötar eller vibrationer. Detta kan medföra att utrustningen blir instabil eller välter, vilket kan orsaka kroppsskador.
- Låt inte någon annan än en servicetekniker öppna luckan, avlägsna höljet eller vidröra produktens insida. Detta kan medföra risk för elektriska stötar eller brand.

Hantering av valbar utrustning



VARNING

- Valbar utrustning ska installeras eller avlägsnas enbart när nätkontakterna hos huvudenheten och ansluten utrustning har kopplats bort från eluttaget. Detta kan medföra risk för elektriska stötar.
 - Endast produkter som rekommenderas av Fujitsu får anslutas till denna produkt. Detta kan medföra teknisk felfunktion och risk för brand eller elektriska stötar.
 - För inte in fingrar i öppningen för anslutningar. Detta kan medföra risk för elektriska stötar.

Övrigt



FÖRSIKTIGHET

- Utrustningen får inte användas i närheten av enheter som avger elektromagnetisk strålning, t.ex. mobiltelefoner. Detta kan medföra teknisk felfunktion.

Hantering av batterier



FÖRSIKTIGHET

- Utrustningen har inbyggda litiumbatterier. Om batterierna byts ut på ett felaktigt sätt kan det medföra risk för explosion.

Batterierna får enbart bytas ut mot identiska batterier eller batterier som rekommenderas av tillverkaren. Användaren får inte byta ut batterierna på egen hand.

- Mer säkerhetsinformation för batteri finns under "Allmän säkerhetsanvisning för batterier" (General Battery Safety Note) på <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700>

Återlämnande av uttjänta elektriska och elektroniska apparater i respektive länder

- **Källsorterad insamling:**

Användare av elektriska och elektroniska apparater är förpliktigade att källsortera de uttjänta apparaterna enligt nationell lagstiftning. Uttjänta elektriska och elektroniska apparater får inte avfallshanteras gemensamt med de osorterade hushållssoporna. Källsorteringen är en förutsättning för återanvändningen, recyclingen och återvinningen av elektriska och elektroniska apparater för att garantera att resurser skonas.

- **Återlämnings- och insamlingssystem**

För att återlämna din uttjänta apparat använder du de specifika regionala återlämnings- och källsorteringssystem som står till förfogande. Om detta finns även information på internet på <https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.

Återtagande kan förvägras av uttjänta apparater som utgör en fara för människors hälsa eller säkerhet på grund av förorening under brukandet.

- **Återanvändning, recycling och återvinning**

Genom att aktivt utnyttja de återlämnings- och källsorteringssystem som erbjuds, bidrar du till återanvändning, recycling och återvinning av uttjänta elektriska och elektroniska apparater.

- **Effekter på miljön och människans hälsa**

Uttjänta elektriska och elektroniska apparater innehåller beståndsdelar som skall behandlas selektivt. Källsortering och selektiv behandling är basen för miljövänlig avfallshantering och skydd för människans hälsa.

- **Betydelse för symbolen "Överstruken soptunna på hjul"**

Elektriska och elektroniska apparater som är märkta med följande symboler får inte kastas i hushållssoporna.



- **Återlämning av batterier**

Batterier som är märkta med någon av följande symboler får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall enligt gällande EU-förordning.



På batterier som innehåller miljöfarliga ämnen anges det kemiska tecknet för tungmetallen under soptunnan.

- Cd Kadmium
- Hg Kvicksilver
- Pb Bly

Slutanvändaren är skyldig att återlämna defekta eller förbrukade batterier till handlaren eller till därför speciellt inrättade återlämningsställen. Återlämning är gratis för slutanvändaren.

Detaljerade uppgifter om de använda batterierna finns upplagda på våra produktsidor på Internet.

Norsk

Informasjon om sikkerhet og forskrifter

Informasjon om opphavsrett

Denne håndboken skal ikke reproduseres eller kopieres uten tillatelse fra Fujitsu Limited.

Med enerett, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020, 2021,

Samsvar med sikkerhetsstandarder for laser

Dette utstyret inkluderer et klasse 1-laserprodukt og er i samsvar med internasjonal sikkerhetsstandard for laser IEC 60825-1:2014.

Sikkerhetsforanstaltninger

For at du skal være sikker på at du bruker dette produktet riktig og på en sikker måte, må du lese følgende forklaringer. For å hindre skade på brukere, personer i nærheten og samt materielle skader, må du lese følgende informasjon om sikkerhet. Du må forstå innholdet før du bruker produktet.

Sørg for at du har denne håndboken lett tilgjengelig på et trygt sted slik at du kan lese i den hvis du skulle ha spørsmål.

For riktig bruk

For at dette produktet skal brukes på en riktig måte, må du huske følgende.

- Pass på at du leser nøye gjennom Driftshåndboken, Oppgraderings- og vedlikeholdshåndboken, BMC Brukerhåndbok, advarslene på etikettene, og at du ikke bruker produktet til noe annet enn det er laget for.
- Du må ikke selv demontere, reparere, installere eller flytte produktet. Hvis du ønsker slikt arbeid utført, må du ta kontakt med en godkjent servicetekniker eller vår salgsrepresentant.
- Du må ikke endre dette produktet eller bruke et brukt produkt. Fujitsu Limited tar ikke ansvar for skadelige følger som er et resultat av du har benyttet et slikt modifisert produkt.
- Hvis du har spørsmål, eller noe av informasjonen om produktet er uklar, kan du ta kontakt med en godkjent servicetekniker eller vår salgsrepresentant.

Merknader om behandling av produktet

For å ta vare på sikkerheten må du følge disse forholdsreglene når du installerer dette produktet:

- Siden det antas at dette produktet er konfigurert med tilgangsbegrensninger, er tilgangen til det styrt av systemadministratoren. Denne personen er informert om hvordan sikkerhetsforholdsreglene brukes (f.eks. tilgang ved hjelp av nøkler, låser, kort osv.), grunnen til at tilgangen er begrenset og hvilke sikkerhetsforholdsregler som må følges.

Støynivå

Tabellen nedenfor viser støynivåene målt ved en omgivelsestemperatur på 23 °C, i samsvar med kravene definert i ISO 7779.

Produkt PRIMEHPC FX700

	Drift	Tomgang
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd indikerer det erklærte A-vektede lydeffektnivået.

2 LpAm indikerer det erklærte A-vektede lydeffektsnivået i forbipasserendes posisjon.

Informasjon om sikkerhet og forskrifter

Følg instruksene nedenfor for å bruke produktet på en trygg måte.

Forklaringene deres er inndelt i to kategorier. Disse kategoriene angir graden av skader på personer og eiendeler som kan oppstå ved feilaktig bruk.

 ADVARSEL	Angir en farlig situasjon som kan føre til dødsfall eller alvorlige skader hvis ikke produktet brukes på riktig måte.
 FORSIKTIG	Angir en farlig situasjon som kan føre til mindre eller moderate personskader og/eller skade på eiendeler, som for eksempel selve produktet eller eiendelene til andre brukere, hvis ikke produktet brukes på riktig måte.

Installasjon

ADVARSEL

- Ikke installer dette produktet et sted der gulvet er ustabil, eller gulvet kan kollapse.
- Ikke installer dette produktet på et sted som er utsatt for fuktighet, støv, røyk, dårlig ventilasjon eller brann. Dette kan føre til funksjonsfeil, brann eller elektrisk støt.
- Ikke bruk dette produktet på steder hvor det sprutes vann. Ellers kan det føre til funksjonsfeil, brann eller elektrisk støt.
- Ikke blokker luftinntaket og ventilasjonsåpningene. Dette kan føre til brann forårsaket av høye temperaturer inne i produktet. Installer utstyret slik at luftinntaket og ventilasjonsåpningene er minst 20 cm fra nærmeste vegg.
- Denne hovedenheten er designet for å fungere i et miljø med vibrasjoner på 0,2 G eller mindre (tilsvarer et jordskjelv med en seismisk intensitet på 5 (på JMA-skalaen: sterkt jordskjelv)) uten problemer.

Jordskjelvsikringstiltak, for eksempel forankringsutstyr/stativer til gulvet, etc., må være på plass for å forhindre at utstyret velter i tilfelle et jordskjelv. Ta derfor kontakt med din salgsrepresentant når du designer racksystemet.

FORSIKTIG

- Ikke bruk dette produktet i et miljø der det dannes etsende gasser eller der det kan bli skadet av sjøvann. Etsende gasser og saltspray kan korrodere utstyret, noe som kan føre til funksjonsfeil og skade, og dramatisk forkorte utstyrets levetid. Derfor er det nødvendig å installere slike tiltak som et luftrenseanlegg.

Bruk av produktet i et miljø utsatt for støv kan også forårsake funksjonsfeil og forkorte utstyrets levetid ved å skade minnemediene eller ved å hindre kjøling av utstyret.

- Kilder til etsende gass inkluderer kjemiske fabrikkområder, varme kilder og vulkanske områder.
- En grov standard for et miljø som kan bli utsatt for saltspray er hvor som helst innen 500 m fra kysten.
- Ikke installer dette produktet et sted der strømkabelen eller andre typer kabler kan bli sammenfiltret eller fanget av noens føtter. Utstyret kan falle eller velte, noe som kan føre til personskade samt skade på utstyret eller feil betjening.
- Ikke installer dette produktet i nærheten av TV-er eller høyttalere siden de genererer sterke magnetfelt. Dette kan føre til funksjonsfeil.
- Ikke plasser tunge gjenstander på utstyret. Dette kan føre til at utstyret blir ubalansert og velter, noe som kan føre til personskade. Ikke slipp gjenstander på utstyret eller utsett utstyret for støt eller vibrasjoner, da dette kan skade utstyret eller føre til funksjonsfeil.
- Installer hovedenheten på et jevnt underlag. Ikke installer hovedenheten på et sted som er utsatt for sterk vibrasjon eller på et ustabil sted, for eksempel i en skråning. Ellers kan hovedenheten falle eller velte, noe som kan føre til personskade.

Ikke installer utstyret i nærheten av adkomstgangene for å forhindre fare. Hvis enheten er installert i nærheten av en tilgangsrute, kan vibrasjoner som genereres ved gåing føre til at den svikter eller ikke fungerer som den skal.

Strøm, spenning, tilkobling



ADVARSEL

- Strømkablene som følger med produktet, er spesiallagede.
Ikke bruk dem med andre produkter.
Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Du må ikke selv koble fra strømkablene.
Dette kan føre til elektrisk støt.
Godkjente ingeniører vil koble fra strømkablene.
- Sørg for å sette støpselet helt inn i stikkontakten. Bruk av produktet uten å sette inn støpselet helt kan føre til brann eller funksjonsfeil.
- Koble jordingsledningen til utstyr som krever jordforbindelse før du slår på strømmen.
Hvis du ikke bruker en jordingsledning, kan det føre til kortslutning, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Dette produktet er designet for å fungere med kraftsystemer med en jordet nøytral.
Ikke koble Fujitsu-produkter til noen annen type strømsystem for å redusere risikoen for elektrisk støt eller funksjonsfeil. Kontakt din anleggsleder eller en kvalifisert elektriker hvis du ikke er sikker på hvilken type strøm som leveres til bygningen din.
- Ikke bruk skjøteledninger for forbrukere med Fujitsu-produktet. Vanlige skjøteledninger for forbrukere har ikke overbelastningsbeskyttelse og er ikke ment for bruk med datasystemer. Bruk av vanlige skjøteledninger for forbrukere kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke bruk medleverte strømledninger til andre produkter enn det de er beregnet til.
Den medfølgende strømledningen er designet for å være koblet til og brukes med dette utstyret, og sikkerheten er bekreftet.
Bruk aldri strømledninger fra andre produkter eller til noe annet enn tiltenkt formål. Ellers kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Håndtering av hovedenheten



ADVARSEL

- Du må ikke demontere eller endre produktet.
(Det inneholder deler med høyspenning.)
Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ikke fjern dekslet til hovedenheten og

dekslet som er festet til innsettingssporene, bortsett fra i spesielle tilfeller som å installere tilleggsutstyr. Hvis du tar av dekslet, må du alltid montere dekslet i sin opprinnelige posisjon før du slår på utstyret.

Utstyret inkluderer høyspenningsdeler, og slike deler kan forårsake elektrisk støt. Hvis innsiden av utstyret må sjekkes eller repareres, må du kontakte konsultasjonssenteret for reparasjon av maskinvare for å sørge for at slikt arbeid skal utføres.

- Ikke sett eller slipp fremmedlegemer, for eksempel metallflis eller brennbart materiale, inn i åpningene (luftehullene) på utstyret.
Dette kan forårsake funksjonsfeil, brann eller elektrisk støt.
- For å hindre at det ikke kommer fremmedlegemer inn i produktet, må du passe på at gjenstander ikke legges oppå produktet. Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ikke bruk rengjøringspray som inneholder brennbare stoffer når du rengjør utstyret.
Dette kan føre til produktsvikt eller brann.
- Ikke blokker åpninger (luftehull) på utstyret.
Dette kan føre til produktsvikt eller brann forårsaket av høye temperaturer inne i produktet.
- Når du utfører skadedyrbekjempelse ved bruk av plantevernmidler i nærheten av utstyret, må du stoppe hovedenheten og dekke den med et vinylark.
- Ikke sprut vann på hovedenheten. Dette kan føre til funksjonsfeil, brann eller elektrisk støt.
- Pass på at du leser grundig gjennom advarslene på etikettene og at du følger disse.
Det kan føre til elektrisk støt, brannskader og andre skader eller brann.



FORSIKTIG

- Ikke plasser tunge gjenstander på utstyret.
Ikke utsett utstyret for støt eller vibrasjoner.
Dette kan føre til at utstyret blir ubalansert og velter, noe som kan føre til personskade.
- Du må ikke la andre enn kvalifiserte serviceteknikere åpne døren, ta av dekslet eller berøre innsiden av produktet.
Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

Håndtering av tilleggsutstyr

ADVARSEL

- Monter eller fjern ekstrautstyr bare etter at du har koblet strømpluggen til hovedenheten og tilkoblet utstyret fra stikkontakten. Dette kan føre til elektrisk støt.
 - Koble bare Fujitsu-anbefalte produkter til dette produktet. Ellers kan det føre til funksjonsfeil, brann eller elektrisk støt.
 - Ikke stikk en finger i åpningen på kontakten. Dette kan føre til elektrisk støt.

Annet

FORSIKTIG

- Ikke bruk dette utstyret i nærheten av enheter som avgir elektromagnetisk stråling, for eksempel mobiltelefoner. Dette kan føre til funksjonsfeil.

Håndtering av batterier

FORSIKTIG

- Litiumbatterier er innebygd i dette utstyret. Feil bytte av batterier kan føre til eksplosjonsfare. Batteriene må bare byttes ut med identiske batterier eller med en type som anbefales av produsenten. Brukeren kan ikke bytte ut batteriene.

Suomi

Turvallisuus- ja sääntelytiedot

Tekijänoikeuksia koskeva huomautus

Opaskirjaa ei saa toisintaa eikä kopioida ilman Fujitsu Limitedin lupaa.

Kaikki oikeudet pidätetään, tekijänoikeus © FUJITSU LIMITED 2020, 2024,

Laserturvallisuusstandardin noudattaminen

Laite sisältää luokan 1 lasertuotteen ja noudattaa kansainvälistä laserturvallisuutta koskevaa standardia IEC 60825-1:2014.

Varotoimenpiteet

Lue seuraavat ohjeet voidaksesi varmistaa, että käytät tuotetta oikein ja turvallisesti. Lähellä olevien käyttäjien ja sivullisten henkilövahinkojen ja omaisuusvahinkojen ehkäisemiseksi lue seuraavat turvallisuutta koskevat huomautukset huolellisesti ja varmista, että ymmärrät ne, ennen kuin käytät tuotetta.

Säilytä opaskirjaa helposti saatavilla ja varmassa paikassa, jotta siitä voidaan etsiä ohjeita tarpeen tullen nopeasti.

Tarkoituksenmukainen käyttö

Voidaksesi käyttää tuotetta oikein pidä seuraavat ohjeet mielessä.

- Lue käyttöopas, päivitys- ja huolto-opas, BMC-käyttöopas ja varoitusmerkintöjen varoitukset äläkä käytä tuotetta muuhun tarkoitukseen kuin siihen, johon se on valmistettu.
- Älä pura, korjaa, asenna tai siirrä tuotetta itse. Ota kyseisten tehtävien suorittamista varten yhteys valtuutettuun huoltoteknikkoon tai myyntiedustajaamme.
- Älä muuta tuotetta tai käytä käytettynä hankittua tuotetta. Fujitsu Limited ei ole vastuussa muutetun tuotteen käytöstä aiheutuvista haitallisista seurauksista.
- Jos haluat selvennyksen epäselvään tuotetta koskevaan ohjeeseen, ota yhteys valtuutettuun huoltoteknikkoon tai myyntiedustajaamme.

Huomautuksia tuotteen käsittelystä

Turvallisuuden varmistamiseksi suorita seuraavat varotoimenpiteet, kun asennat tuotteen:

- Koska tuotteen käyttöä rajataan tiettyihin käyttäjiin, käyttöä valvoo järjestelmänvalvoja, jota on ohjeistettu turvallisuustoimenpiteistä (esim. avaimet, lukot, työkalut tai henkilökortit), käyttörajoitusten syistä ja noudatettavista varotoimenpiteistä.

Melutaso

Seuraavassa taulukossa esitetään melutasot 23 °C:n ympäristön lämpötilassa ISO 7779 -standardin mukaisesti mitattuna.

Tuote PRIMEHPC FX700

	Käyttö	Tyhjäkäynti
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd tarkoittaa ilmoitettua A-painotettua äänitehotasoa.

2 LpAm tarkoittaa A-painotettua päästön äänenpainetasoa vieressä seisovan sijainnissa.

Turvallisuus- ja sääntelytiedot

Voidaksesi käyttää tuotetta turvallisesti, noudata alla olevia ohjeita.

Ohjeet on jaettu kahteen luokkaan niiden noudattamatta jättämiseen liittyvien henkilö- ja omaisuusvahinkojen perusteella.

 VAROITUS	Tarkoittaa, että varoitukseen liittyvän ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata kuolema tai vakava henkilövahinko.
 HUOMAUTUS	Tarkoittaa, että huomautukseen liittyvän ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata lievä tai kohtalainen henkilö- tai omaisuusvahinko, kuten vahinko tuotteelle tai muiden käyttäjien omaisuudelle.

Asennus

VAROITUS

- Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa lattia on epävakaata tai voi romahtaa.
- Älä asenna tuotetta paikkaan, joka altistuu kosteudelle, pölylle, savulle, huonolle ilmanvaihdolle tai tulelle. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö, tulipalo tai sähköisku.
- Älä käytä tuotetta paikoissa, joissa roiskuu vettä. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö, tulipalo tai sähköisku.
- Älä peitä tulo- tai poistoilma-aukkoja. Muuten tuotteen korkea sisälämpötila voi aiheuttaa tulipalon. Asenna laite siten, että tulo- ja poistoilma-aukot ovat vähintään 20 cm lähimmästä seinästä.
- Pääyksikkö on suunniteltu toimimaan ongelmitta ympäristössä, jossa esiintyvän värinän voimakkuus on korkeintaan 0,2 G (vastaa maanjäristystä, jonka seisminen intensiteetti on 5 (JMA-asteikolla voimakas maanjäristys)).

Pyydä telinejärjestelmän suunnitteluun neuvoa myyntiedustajaltasi, koska varotoimet maanjäristyksen varalta, kuten välineiden tai telineiden ankkurointi lattiaan, on suoritettava laitteen kaatumisen estämiseksi maanjäristyksen sattuessa.

HUOMAUTUS

- Älä käytä tuotetta ympäristössä, jossa syntyy syövyttäviä kaasuja tai jossa merivesi voi vahingoittaa sitä. Syövyttävät kaasut ja suolasumu voivat syövyttää laitetta, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä ja vahinkoa ja lyhentää laitteen kestävyyttä dramaattisesti.

Siksi vaaditaan toimenpiteitä, kuten ilmanpuhdistusjärjestelmän asentaminen.

Lisäksi tuotteen käyttäminen pölylle altistuvassa ympäristössä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä ja lyhentää laitteen kestävyyttä vahingoittamalla tietovälineitä tai estämällä laitteen jäähtymistä.

- Syövyttävän kaasun lähteitä ovat muun muassa kemikaalitehdasalueet, kuumat lähteet ja vulkaaniset alueet.
- Karkeasti arvioiden suolasumulle voi altistua 500 metrin etäisyydelle saakka meren rantaviivasta.
- Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa virtakaapeli tai muut kaapelit voivat sotkeutua toisiinsa tai takertua henkilön jalkoihin. Laite voi kaatua aiheuttaen henkilövahingon, vahinkoa laitteelle tai toimintahäiriön.
- Älä asenna tuotetta TV:n tai kaiuttimen lähelle, koska ne luovat voimakkaan magneettikentän. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Älä aseta laitteen päälle painavia esineitä. Muuten laitteesta voi tulla epästabiilinen, ja se voi kaatua aiheuttaen henkilövahingon. Älä myöskään pudota laitteen päälle esineitä äläkä altista laitetta tärinälle tai iskuille, koska se voi vahingoittaa laitetta tai aiheuttaa laitteen toimintahäiriön.
- Asenna pääyksikkö vaakasuoralle pinnalle. Älä asenna pääyksikköä paikkaan, joka altistuu voimakkaalle tärinälle, tai epävakaaseen paikkaan, kuten rinteeseen. Muuten pääyksikkö voi kaatua aiheuttaen henkilövahingon.

Turvallisuuden vuoksi älä asenna laitetta kulkureittien lähelle. Jos yksikkö asennetaan

kulkureitin lähelle, kävelyn aiheuttama ääninä voi aiheuttaa laitteen virheen tai toimintahäiriön.

Teho, jännite, liitäntä



VAROITUS

- Tuotteen mukana tulevat virtakaapelit on suunniteltu käytettäväksi tuotteen kanssa. Älä käytä niitä muiden tuotteiden kanssa. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Älä liitä virtakaapeleita itse. Muuten seurauksena voi olla sähköisku. Virtakaapelit saa liittää vain valtuutettu tekniikko.
- Työnnä virtajohdon pistoke kunnolla pistorasiaan. Jos tuotetta käytetään siten, että virtajohdon pistoketta ei ole kunnolla työnnetty pistorasiaan, seurauksena voi olla tulipalo tai toimintahäiriö.
- Liitä maadoitusjohto laitteeseen, joka vaatii maadoitusjohdon, ennen virran kytkemistä päälle. Jos maadoitusjohtoa ei käytetä, seurauksena voi olla oikosulku, joka voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Tuote on suunniteltu toimimaan sähköjärjestelmissä, joissa on maadoitettu nollajohdin. Sähköiskun ja toimintahäiriön riskin pienentämiseksi älä liitä Fujitsu-tuotteita muuntotyypiseen sähköjärjestelmään. Ota yhteys tilojesi päällikköön tai pätevään sähkötekniikkoon, jos et ole varma, minkä tyyppistä sähkövirtaa rakennukseesi toimitetaan.
- Älä käytä Fujitsu-tuotteen kanssa kotitalouskäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja. Kotitalouskäyttöön tarkoitetuissa jatkojohdoissa ei ole ylikuormasuojaa, eikä niitä ole tarkoitettu käytettäväksi tietokonejärjestelmien kanssa. Kotitalouskäyttöön tarkoitettujen jatkojohtojen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä käytä lisävarustevirtajohtoa muiden tuotteiden kanssa kuin niiden, joiden kanssa se on tarkoitettu käytettäväksi. Mukana tuleva virtajohto on suunniteltu liitettäväksi tähän laitteeseen ja käytettäväksi sen kanssa, ja sen turvallisuus on vahvistettu. Älä koskaan käytä muiden tuotteiden virtajohtoja äläkä koskaan käytä virtajohtoja muuhun kuin niiden suunniteltuun

tarkoitukseen. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Pääyksikön käsittely



VAROITUS

- Älä pura tai muuntele tuotetta. (Se sisältää korkeajännitteisiä osia.) Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Älä irrota pääyksikön kantta äläkä tarkastusluukkujen kansia muulloin kuin erikoistapauksissa, kuten lisälaitteiden asentamisen yhteydessä. Jos poistat kannen, kiinnitä kansi aina takaisin paikalleen ennen laitteen kytkemistä päälle.

Laite sisältää korkeajännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun. Jos laitteen sisäosia on tarkistettava tai korjattava, ota yhteys laitteen korjaustukikeskukseen työn teettämiseksi.

- Älä työnnä tai pudota vierasta ainesta, kuten metallilastuja tai herkästi syttyvää ainesta laitteen aukkoihin (ilma-aukkoihin). Muuten seurauksena voi olla tuotteen toimintahäiriö, tulipalo tai sähköisku.
- Vieraan aineksen tuotteeseen pääsemisen ehkäisemiseksi älä aseta tuotteen päälle mitään. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Älä puhdista laitetta puhdistussuihkeella, joka sisältää herkästi syttyviä aineita. Muuten seurauksena voi olla tuotteen vika tai tulipalo.
- Älä peitä laitteen aukkoja (ilma-aukkoja). Muuten tuotteen korkea sisälämpötila voi aiheuttaa tuotteen vian tai tulipalon.
- Jos laitteen lähellä suoritetaan tuholaiistorjuntaa, pysäytä pääyksikkö ja peitä se vinyylipiteellä.
- Älä roiskuta vettä pääyksikön päälle. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö, tulipalo tai sähköisku.
- Lue varoitusmerkintöjen varoitukset huolellisesti ja noudata niitä. Muuten seurauksena voi olla sähköisku, palovamma, henkilövahinko tai tulipalo.



HUOMAUTUS

- Älä aseta laitteen päälle painavia esineitä. Älä myöskään altista laitetta iskuille tai äärinälle. Muuten laitteesta voi tulla

epätasapainoinen, ja se voi kaatua aiheuttaen henkilövahingon.

- Älä anna kenenkään muun kuin valtuutetun huoltoteknikon avata ovea, irrottaa kantta tai koskea tuotteen sisälle. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Lisälaitteiden käsittely

VAROITUS

- Asenna tai irrota lisälaitteet vasta, kun olet irrottanut yksikön ja liitettyjen laitteiden virtapistokkeet pistorasiasta. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.
 - Tuotteeseen saa liittää vain Fujitsun suosittelemia tuotteita. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö, tulipalo tai sähköisku.
 - Älä työnä sormea liittimen liitäntäaukkoon. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.

Muut

HUOMAUTUS

- Älä käytä laitetta sellaisten laitteiden lähellä, jotka aiheuttavat sähkömagneettista säteilyä, kuten matkapuhelimet. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Akkujen käsittely

HUOMAUTUS

- Laitteessa on litiumakut. Akkujen väärä sijoittaminen voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Akut saa vaihtaa ainoastaan täysin samanlaisiin akkuihin tai valmistajan suosittelemaan akkutyyppeihin. Käyttäjä ei saa vaihtaa akkuja.
- Lisää turvallisuustietoa akusta tai paristosta on Yleinen akkujen ja paristojen turvallisuustiedote ("General Battery Safety Note") -asiakirjassa osoitteessa <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/supercomputer/documents/#anc-fx700>

Käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden palauttaminen eri maissa

- **Erillinen keräys:**

Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käyttäjien velvollisuutena on toimittaa käytetyt laitteet erilliseen keräykseen paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää erittelemättömien kotitalousjätteiden (kaatopaikkajäte) joukossa. Käytettyjen sähkö-/elektroniikkalaitteiden erillinen keräys on edellytyksenä näiden laitteiden uudelleenkäytölle, kierrätykselle ja hyötykäytölle, mikä samalla edistää myös luonnonvarojen säästämistä.

- **Palautus- ja keräysjärjestelmät**

Toimita käytetty laite maakohtaisen jätehuoltolainsäädännön mukaiseen palautus- ja keruujärjestelmään. Tarkempia tietoja löydät myös internetistä

<https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/>.

Käytettyjen laitteiden vastaanottamisesta voidaan kieltäytyä, mikäli ne ovat käytön aikaisen saastumisen perusteella vaarallisia ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle.

- **Uudelleenkäyttö, kierrätys ja hyötykäyttö**

Käyttämällä aktiivisesti hyväksi tarjollaolevia palautus- ja keruujärjestelmiä edistät omalta osaltasi käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja hyötykäyttöä.

- **Ympäristöön ja ihmisten terveyteen kohdistuvat vaikutukset**

Käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät osia, jotka on käsiteltävä erikseen. Erillinen keräys ja valikoiva käsittely ovat ympäristöystävällisen jätehuollon ja ihmisten terveyden suojelemisen perusta.

- **Symbolin "Yliviivattu pyörällinen jätetynnyri" merkitys**

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita, jotka on merkitty seuraavilla symboleilla, ei saa hävittää tavallisten kotitalousjätteiden (kaatopaikkajäte) joukossa.



- **Paristojen palauttaminen**

Seuraavin symbolein merkittyjä akkuja tai paristoja ei sovellettavien EU-säännösten mukaan saa hävittää talousjätteen joukossa.



Vahingollisia aineita sisältävissä paristoissa on niiden sisältämä raskasmetalli merkitty jätetynnyrin alapuolelle.

- Cd Kadmium
- Hg Elohopea
- Pb Lyijy

Kuluttaja on velvollinen palauttamaan vialliset tai loppuun käytetyt paristot ja akut myyjälle tai toimittamaan ne tähän tarkoitukseen varattuun keräyspisteeseen. Palauttaminen on kuluttajalle maksutonta.

Lisätietoja käytetyistä akuista ja paristoista on tuotesivuillamme Internetissä.

简体中文

安全与法规信息

版权声明

未经 Fujitsu Limited 许可，不得转载或复制本手册。
保留所有权利，版权所有©FUJITSU LIMITED 2020, 2021,

激光安全标准合规性

本设备包含 1 类激光产品，符合国际激光安全标准 IEC 60825-1:2014。
--

安全注意事项

为了您能够正确和安全使用本产品，请阅读以下说明。为避免附近用户及旁观者受伤和防止财产损失，使用本产品之前，请仔细阅读以下安全注意事项并理解其内容。

请务必将本手册放在安全便捷的地方，以备出现问题时快速查阅。

确保正确使用

为了正确使用本产品，请牢记以下几点。

- 请务必仔细阅读《操作手册》、《升级和维护手册》、《BMC 用户指南》以及警告标签上的警告信息，切勿将本产品用于除预期用途以外的任何目的。
- 请勿擅自拆解、修理、安装或移动本产品。如需完成此类作业，请联系经认证的服务工程师或本公司的销售代表。
- 请勿改装本产品或使用二手产品。Fujitsu Limited 对因使用此类改装产品而引起的任何不利影响均不承担任何责任。
- 如需澄清有关本产品的任何不明之处，请咨询经认证的服务工程师或本公司的销售代表。

产品处理注意事项

为确保安全，安装本产品时请遵守以下注意事项：

- 由于本产品具有适当的用户访问限制，所以访问受系统管理员控制，系统管理员会根据安全措施的使用（例如使用密钥、锁定、工具、标记等进行访问）、访问限制的原因以及必须遵守的安全措施进行控制。

噪声等级

下表显示了根据 ISO 7779 定义的在 23°C 的环境温度下测得的噪声等级。

产品 PRIMEHPC FX700

	运行	空闲
LWAd ¹	8.2 B	8.2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd 表示标称的 A 计权声功率级。

2 LpAm 表示标称的在旁观者位置处测得的 A 计权发射声压级。

安全与法规信息

为了安全地使用本产品，请遵循以下要求。
其说明分成以下两类，分别表明由于使用不当而可能造成的人身伤害和财产损失的程度。

 警告	表明如果未正确使用本产品可能导致死亡或严重受伤的危险情况。
 注意	表明如果未正确使用本产品可能导致轻度或中度人身伤害和/或财产损失（如产品本身或其他用户财产）的危险情况。

安装

 警告

- 请勿将本产品安装在地面不稳定或地面可能塌陷的地方。
- 请勿将本产品安装在潮湿、多尘、多烟、通风不良或着火的地方。否则可能导致功能异常、火灾或触电。
- 请勿在溅水的地方使用本产品。否则可能导致功能异常、火灾或触电。
- 请勿阻塞进气口和排气口。否则可能由于产品内部的高温而引起火灾。安装本设备时，进气口和排气口应距离最近的墙壁至少 20 cm。
- 本主机适用于在 0.2 G 或更小振动（相当于 5 级地震强度（在 JMA 级别中：强地震））的环境中运行而设计。

自行设计机架系统时，请咨询您的销售代表，因为需要采取防震措施（如将设备/机架固定到地面等措施），以防止设备在发生地震时倾倒。

 注意

- 请勿在产生腐蚀性气体或可能因海水而受损的环境中使用本产品。腐蚀性气体和盐雾会腐蚀设备，从而导致功能异常和损坏，从而大大缩短设备的使用寿命。因此需要采取安装空气净化系统等措施。
- 此外，在多尘的环境中使用本产品可能会损坏存储介质或阻碍设备冷却，从而导致功能异常和缩短设备的使用寿命。
 - 腐蚀性气体的来源包括化工厂区、温泉区和火山区。
 - 可能遭受盐雾损坏的环境的粗略标准是在海岸线 500 m 以内的任何地方。
- 请勿将本产品安装在电源线或其他类型电缆可能缠结或绊住任何人脚部的地方。设备可能掉落或倾倒，导致人身伤害以及设备损坏或不正确运行。

- 请勿将本产品安装在电视机或扬声器附近，因为这些装置会产生强磁场。否则可能会导致功能异常。
- 请勿将重物放置在本设备上。否则可能导致本设备失去平衡和倾倒，从而导致人身伤害。此外，请勿将物品掉落在本设备上或使本设备受到撞击或振动，否则可能会损坏本设备或导致本设备功能异常。
- 请将主机安装在水平表面上。请勿将主机安装在容易受到强烈震动或斜坡等不稳定的地方。否则主机可能会掉落或倾倒，从而造成人身伤害。

为避免危险，请勿将本设备安装在进出走廊附近。如果将本机安装在进出通道附近，因行走而产生的振动可能会导致本机故障或功能异常。

电源，电压，连接

 警告

- 本产品随附的电源线仅限与本产品配套使用而设计。请勿将其与其他产品配套使用。否则可能导致触电或引起火灾。
- 请勿自行连接电源线。否则可能导致触电。需经认证的工程师才可连接电源线。
- 确保将电源插头完全插入电源插座。在未完全插入电源插座的情况下使用本产品可能会导致火灾或功能异常。
- 在打开需要接地的设备的电源之前，请将接地线连接完毕。不使用接地线可能会导致短路，从而引起火灾或触电。
- 本产品是为用于零线接地的电源系统而设计。为降低触电或功能异常的风险，请勿将富士通产品接入任何其他类型的电源系统。如果您对建筑物的电源类型无法确定，请与设施经理或合格的电工联系。
- 请勿将富士通产品与家用延长线配套使用。家用延长线不具备过载保护功能，也不适合与计算机系统配套使用。使用家用延长线可能会引

起火灾或触电。

- 请勿将附件电源线用于非预期用途的产品。随附的电源线是为连接到本设备并与本设备配套使用而设计，其安全性已经过确认。切勿使用其他产品的电源线或将其用于其预期目的以外的用途。否则可能引起火灾或触电。

主机的处理

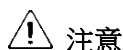


警告

- 请勿拆解或改装本产品。（产品内部包含高压部件。）否则可能导致触电或引起火灾。
- 除特殊情况（例如安装选配设备）以外，请勿拆下主机护盖和安装到插槽的护盖。如果拆下了护盖，在打开设备电源之前请确保将护盖安装至其原始位置。

本设备内部含有可能会导致触电的高压部件。如果需要检查或维修设备的内部，请与硬件维修咨询中心联系，以便安排执行此类作业。

- 请勿将异物（如金属片或易燃材料）插入或掉入设备的开口（通风孔）中。否则可能导致本产品功能异常、火灾或触电。
- 为防止异物进入产品，请确保切勿在产品上方放置任何物品。否则可能导致触电或引起火灾。
- 清洁本设备时，请勿使用含有易燃物质的清洁喷雾剂。否则可能导致产品故障或引起火灾。
- 请勿堵塞设备的开口（通风孔）。否则可能因产品内部高温而导致产品故障或引起火灾。
- 在设备附近使用杀虫剂进行虫害防治时，请停止主机并盖上塑料薄膜。
- 请勿将水溅到主机上。否则可能导致功能异常、火灾或触电。
- 请务必仔细阅读并遵守警告标签上的警告。否则可能导致触电、灼伤、受伤或引起火灾。



注意

- 请勿将重物放置在本设备上。此外，请勿使设备遭受撞击或振动。否则可能导致本设备失去平衡和倾倒，从而导致人身伤害。
- 除经认证的服务工程师以外，严禁任何人打开产品的护门、拆下护盖或触摸产品内部。否则可能导致触电或引起火灾。

选配设备的处理



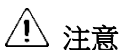
警告

- 仅在拔下插座上的主机电源插头并断开所连

接的设备后，才可安装或拆下选配设备。否则可能导致触电。

- 仅限将富士通推荐的产品连接到本产品。否则可能导致功能异常、火灾或触电。
- 请勿将手指插入连接器的插孔。否则可能导致触电。

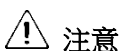
其他



注意

- 请勿在手机等会发出电磁辐射的设备附近使用本设备。否则可能会导致功能异常。

电池的处理



注意

- 本设备内置有锂电池。错误更换电池可能导致爆炸。更换时仅可使用完全相同的电池或制造商所建议类型的电池。用户不能自行更换这些电池。

繁體中文

安全與法規資訊

版權聲明

未經富士通株式會社許可，不得複製或翻印本手冊。
FUJITSU LIMITED 2020, 2021, 版權所有，翻印必究。

雷射安全標準合規性

本設備含第 1 級 (Class 1) 雷射產品，並符合 IEC 60825-1:2014 之國際雷射安全標準。
--

安全預防措施

請詳閱下列說明，以便您以正確安全的方式使用本產品。為避免使用者與旁人受傷以及財產損失，使用產品前，請詳讀下列安全須知，並確實瞭解內容。

請將本手冊放在安全且方便取得之處，以利需要時參考。

正確使用產品

如要正確使用本產品，請牢記以下要點。

- 務必詳閱《操作手冊》、《升級與維護手冊》、《BMC 使用者指南》以及警告標示上的警語；請勿將產品挪作他用。
- 請勿自行拆解、修理、安裝或移動本產品。如要執行上述作業，請聯絡合格的維修工程師或業務代表。
- 請勿改造本產品或使用二手產品。如因使用此類改造產品而造成任何不良後果，富士通概不負責。
- 如對本產品有任何疑慮，請洽詢合格的維修工程師或業務代表。

產品操作須知

為確保安全，安裝本產品時，請遵守以下預防措施：

- 本產品可設定使用者存取限制，系統管理員將根據指定使用之安全措施（如：使用鑰匙、鎖、工具、識別證等）、存取限制原因，以及必須遵守之資安預防措施進行存取限制。

噪音等級

下表說明在 ISO 7779 規定下，於 23°C 環境溫度所測得之噪音等級。

產品 PRIMEHPC FX700

	運轉時	閒置時
LWAd ¹	8.2 B	8.2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd 指宣稱的 A 加權聲功率位準。

2 LpAm 指宣稱的旁人位置 A 加權排放聲壓位準。

安全與法規資訊

為安全使用本產品，請遵守以下指示。

此類說明分為兩個類別，分別指示不當使用產品可能引發的人員受傷與財產損失程度。

 警告	表示未正確使用產品時，可能導致死亡或重傷之危險狀況。
 注意	表示未正確使用產品時，可能導致人員輕度或中度受傷及／或對產品本身或其他使用者財產造成損害之危險情況。

安裝

警告

- 請勿將本產品安裝於不穩固或可能崩塌的樓面。
- 請勿將本產品安裝在暴露於濕氣、灰塵、煙霧、通風不良或火源之處，以免導致產品故障、起火或觸電。
- 請勿在有水潑濺處使用本產品，以免產品故障、起火或觸電。
- 請勿堵住產品進氣口與排氣孔，以免因產品內部累積高溫而起火。安裝設備時，進氣口與排氣孔至少要與最近一側的牆面保持 20 公分的距離。
- 主機經過精心設計，可在震度 0.2 G 以下（相當於 5 級地震強度（JMA 震度規模：強震））的環境正常運作。

設計機架系統時，由於需要採取相關防震措施，將設備／機架固定於樓面，以免地震時設備翻覆。進行此類作業前，請先聯繫您的業務代表。

注意

- 請勿在可能會產生腐蝕性氣體或可能受海水侵蝕的環境使用本產品。腐蝕性氣體與鹽霧會侵蝕設備，導致設備故障或損壞，嚴重縮短設備的使用壽命。因此有必要採取安裝空氣清淨系統等措施。
- 此外，在灰塵飛揚的環境中使用產品可能會導致記憶體媒介損壞或阻礙設備冷卻，進而引發故障並縮短設備使用壽命。
 - 腐蝕性氣體來源包括化學工廠區域、溫泉和火山區。
 - 一般而言，只要該環境位於海岸線 500 公尺以內，即位於鹽霧損害範圍內。
- 本產品應安裝在可理順電線或其他類型纜線之處，以免纏繞的線材絆腳引發危險。在某些意外情況下，設備可能掉落或翻覆，導致人身傷害及設備損壞或運轉不良。

- 請勿將本產品安裝在會產生強烈電磁場的電視機或揚聲器附近，以免導致故障。
- 請勿在設備上放置重物，以免設備因失去平衡而翻覆，進而導致人身傷害。此外，請勿將物品重放於設備上或使設備受到碰撞或震動，以免導致損壞或故障。
- 請將主機安裝在水平表面上。請勿將主機安裝在會受到強烈震動或不穩定之處（如：斜坡），以免主機掉落或翻覆，導致人身傷害。

為避免危險，請勿將設備安裝在進出口通道處。若主機安裝在出入動線附近，則走動時產生的震動可能會導致設備失效或故障。

電源、電壓、接線

警告

- 請使用產品隨附的專用電源線。請勿以該電源線搭配其他產品使用，以免觸電或起火。
- 請勿自行連接電線，以免觸電。電線的接線作業將由合格的工程師負責執行。
- 請務必將電源插頭確實插入插座。若在沒有將插頭完全插入的情況下使用產品，可能會導致設備起火或故障。
- 務必在啟動設備電源前進行接地，方可將接地線連接至設備。若未使用接地線，可能會造成短路，進而導致起火或觸電。
- 本產品是專為搭配接地中性點的電源系統設計。為減少觸電或故障風險，請勿將富士通產品連接任何其他類型的電源系統。如果不確定大樓的供電系統類型，請聯繫設施經理或合格的電工技師。
- 請勿使用家用延長線連接富士通產品。家用延長線未配備過載保護，而且並非專為搭配電腦系統設計。使用家用延長線可能導致起火或觸電。
- 請勿將產品的配件電源線挪作他用。隨附電源線是專為連接及搭配本設備使用設計，安全性經過確認。請勿使用其他產品的電源線，也不要將本產品電源線挪作他用，以免起火或觸電。

主機操作須知

警告

- 請勿拆解或改造產品（產品內有高壓零組件），以免觸電或起火。
- 除安裝選購配備等特殊情況外，請勿取下主機蓋板以及連接插槽的護蓋。若取下蓋板，則在啟動設備前，一律得將蓋板固定在原始位置。

本設備含可能導致觸電的高壓零組件。若需要檢查或修理設備內部，請聯繫硬體維修諮詢中心，以便安排執行此類作業的時間。

- 請勿在設備開口（通風孔）插入或放入異物，如：金屬晶片或可燃物質，以免產品故障、起火或觸電。
- 為防止異物進入產品內部，切勿在產品上方放置任何物品，以免觸電或起火。
- 清潔設備時，請勿使用含可燃物質的清潔噴霧，以免產品故障或起火。
- 請勿阻塞設備的開口（通風孔），以免因產品內部溫度升高而導致故障或起火。
- 在設備附近使用殺蟲劑進行蟲害控制時，請停止主機運轉並蓋上乙烯基材質的防護布。
- 請勿在主機上潑水，以免產品故障、起火或觸電。
- 務必徹底詳讀並遵守警告標籤上的警語，以免觸電、燒傷、受傷或起火。

注意

- 請勿在設備上放置重物，也不要使設備暴露於會受到撞擊或震動之處，以免設備因失去平衡而翻覆，進而導致人身傷害。
- 請勿讓合格維修工程師以外的人打開設備機門、移除蓋板或觸摸產品內部，以免觸電或起火。

選購設備操作須知

警告

- 如要安裝或取下選購設備，請先拔下主機與連接設備的電源插頭，以免觸電。
 - 本產品僅可連接富士通建議之使用產品，以免產品故障、起火或觸電。
 - 請勿將手指放入連接器插入口，以免觸電。

其他

注意

- 請勿在會釋放電磁輻射的裝置（如：手機）附近使用本設備，以免導致故障。

電池處理

注意

- 本設備內建鋰電池。電池更換不當可能會導致爆炸。僅可更換同款電池或製造商建議的電池。使用者不可自行更換電池。

經濟部標準檢驗局甲類數位裝置限制規定

警告使用者

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

台灣 RoHS

限用物質含有情況標示

設備名稱：伺服器 Equipment name			，型號（型式）：PHE1CH11, PHE1CH11G Type designation (Type)			
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
中央處理器	○	○	○	○	○	○
記憶體	○	○	○	○	○	○
機箱	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 1: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 2: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

台灣申請人名稱與地址

進口商：台灣富士通股份有限公司

地址：臺北市中正區中華路 1 段 39 號 19 樓

한국어

안전 및 규제 정보

저작권 고지

이 설명서는 Fujitsu Limited의 허가 없이 복제하거나 복사할 수 없습니다.

판권 소유, 저작권 © FUJITSU LIMITED 2020, 2021,

레이저 안전 표준 준수

이 장비에는 클래스 1 레이저 제품이 포함되어 있으며 국제 레이저 안전 표준 IEC 60825-1:2014를 준수합니다.

안전 주의 사항

이 제품을 올바르게 안전하게 사용하려면 다음 설명을 읽으십시오. 사용자 및 주변 사람들이 다치지 않도록 하고 자산 피해를 방지하려면 제품을 사용하기 전에 안전에 대한 다음 참고 사항을 주의 깊게 읽고 내용을 이해하십시오.

궁금한 사항이 있을 때 신속하게 참조할 수 있도록 안전하고 편리한 위치에 이 설명서를 보관하십시오.

올바른 사용을 위해

이 제품을 올바르게 사용하려면 다음 사항에 유의하십시오.

- 작동 설명서, 업그레이드 및 유지보수 설명서, BMC 사용 설명서 및 경고 라벨의 경고를 주의 깊게 읽고 의도한 용도 이외의 다른 목적으로 제품을 사용하지 마십시오.
- 제품을 직접 분해, 수리, 설치 또는 이동하지 마십시오. 이 작업을 요청하려면 인증된 서비스 엔지니어 또는 영업 담당자에게 문의하십시오.
- 이 제품을 개조하거나 중고 제품을 사용하지 마십시오. Fujitsu Limited는 그러한 개조 제품의 사용으로 인한 부작용에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 제품과 관련하여 불분명한 점이 있으면 인증된 서비스 엔지니어 또는 영업 담당자에게 문의하십시오.

제품 취급에 대한 참고 사항

안전을 위해 이 제품을 설치할 때 다음 주의 사항을 준수하십시오.

- 이 제품은 사용자 액세스 제한을 상정하고 있으므로 보안 수단(예: 키, 잠금 장치, 도구, 배지 등을 사용한 액세스)의 사용, 액세스 제한의 이유, 유의해야 할 주의 사항에 대해 교육을 받은 시스템 관리자가 액세스를 제어합니다.

소음 수준

다음 표는 ISO 7779에 정의된 요구 사항에 따라 23°C의 주변 온도에서 측정된 소음 수준을 보여줍니다.

제품 PRIMEHPC FX700

	작동	무부하
LWAd ¹	8.2B	8.2B
LpAm ²	66dB	66dB

1 LWAd는 공표된 A-가중 음력 수준을 나타냅니다.

2 LpAm은 방관자 위치에서 공표된 A-가중 방출 음압 수준을 나타냅니다.

안전 및 규제 정보

이 제품을 안전하게 사용하려면 아래 지침을 따르십시오.

이에 대한 설명은 잘못 사용하여 발생할 수 있는 부상 및 자산 피해의 정도와 같은 두 가지 범주로 나뉩니다.

⚠경고	제품을 올바르게 사용하지 않을 경우 사망 또는 중상을 입을 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.
⚠주의	제품을 올바르게 사용하지 않을 경우 경미하거나 보통 수준의 부상 및/또는 제품 자체 또는 다른 사용자의 자산 등에 대한 자산 피해를 입을 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

설치

⚠ 경고

- 바닥이 불안정하거나 바닥이 무너질 수 있는 곳에 이 제품을 설치하지 마십시오.
- 습기, 먼지, 연기, 열악한 환기 상태, 화기에 노출되는 곳에 이 제품을 설치하지 마십시오. 오작동, 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
- 물이 튀는 곳에서는 이 제품을 사용하지 마십시오. 오작동, 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
- 공기 흡입구 및 배기구를 막지 마십시오. 제품 내부의 고온으로 인한 화재가 발생할 수 있습니다. 공기 흡입구와 배기구가 가장 가까운 벽에서 20cm 이상 떨어지도록 장비를 설치하십시오.
- 이 본체는 진동이 0.2G 이하(진도 5의 지진(JMA 스케일: 강진)과 동등) 환경에서 아무런 문제없이 작동하도록 설계되었습니다.

랙 시스템을 설계할 때는 지진 발생 시 장비가 넘어지지 않도록 장비/랙을 바닥에 고정하는 등의 지진 방지 조치를 취해야 하므로 영업 담당자에게 문의하십시오.

⚠ 주의

- 부식성 가스가 발생하거나 해수에 의해 손상될 수 있는 환경에서 이 제품을 사용하지

마십시오. 부식성 가스 및 염수 분무는 장비를 부식시켜 오작동 및 손상을 유발하여 장비의 수명을 크게 단축시킬 수 있습니다. 따라서 공기 청정 시스템 설치와 같은 조치가 필요합니다.

또한 먼지에 노출된 환경에서 제품을 사용하면 메모리 미디어가 손상되거나 장비 냉각이 방해되어 오작동이 발생하고 장비의 수명이 단축될 수 있습니다.

- 부식성 가스의 공급원에는 화학공장 지역, 온천, 화산 지역이 포함됩니다.
- 염수 분무 손상에 노출될 수 있는 환경에 대한 대략적인 기준은 해안선에서 500m 이내입니다.
- 전원 케이블이나 다른 유형의 케이블이 꼬이거나 발에 걸리는 곳에 이 제품을 설치하지 마십시오. 장비가 떨어지거나 넘어져 부상을 입거나 장비가 손상되거나 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 강한 자기장을 생성하므로 TV 또는 스피커 근처에 이 제품을 설치하지 마십시오. 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- 장비 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 장비의 균형이 맞지 않아 넘어져 부상을 입을 수 있습니다. 또한 장비가 손상되거나 오작동을 일으킬 수 있으므로 장비에 물건을 떨어뜨리거나 충격 또는 진동에 노출시키지 마십시오.
- 본체를 평평한 표면에 설치하십시오. 진동이

심한 곳이나 경사지 등 불안정한 곳에 본체를 설치하지 마십시오. 본체가 떨어지거나 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.

위험을 방지하려면 걸어다니는 통로 근처에 장비를 설치하지 마십시오. 장비를 걸어다니는 통로 근처에 설치하면 보행으로 인해 발생하는 진동으로 인해 고장이 나거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.

전원, 전압, 연결

경고

- 본 제품과 함께 제공된 전원 케이블은 본 제품과 함께 사용하도록 설계되었습니다. 다른 제품과 함께 사용하지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 전원 케이블을 직접 연결하지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다. 인증된 엔지니어가 전원 케이블을 연결합니다.
- 전원 플러그를 전원 콘센트에 완전히 삽입하십시오. 전원 플러그를 완전히 꽂지 않고 제품을 사용하면 화재나 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 전원을 켜기 전에 접지선을 접지 연결이 필요한 장비에 연결하십시오. 접지선을 사용하지 않으면 회로가 단락되어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 이 제품은 중성점 접지를 갖는 전원 시스템에서 작동하도록 설계되었습니다. 감전이나 오작동의 위험을 줄이려면 Fujitsu 제품을 다른 유형의 전원 시스템에 연결하지 마십시오. 건물에 어떤 유형의 전원이 공급되는지 확실하지 않은 경우 시설 관리자나 자격이 있는 전기 기술자에게 문의하십시오.
- Fujitsu 제품에 가정용 연장 코드를 사용하지 마십시오. 가정용 연장 코드는 과부하 보호 기능이 없으며 컴퓨터 시스템과 함께 사용하기 위한 것이 아닙니다. 가정용 연장 코드를 사용하면 화재나 감전이 발생할 수

있습니다.

- 의도된 용도 이외의 제품에는 액세서리 전원 코드를 사용하지 마십시오. 제공된 전원 코드는 이 장비에 연결하여 사용하도록 설계되었으며 안전이 확인되었습니다. 다른 제품의 전원 코드나 다른 목적으로 사용하지 마십시오. 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

본체 취급

경고

- 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. (내부에 고전압 부품이 포함되어 있습니다.) 감전, 화재의 위험이 있습니다.
 - 옵션 장비 설치와 같은 특수한 경우를 제외하고 본체 덮개와 삽입 슬롯에 부착된 덮개를 제거하지 마십시오. 덮개를 제거할 경우 장비를 켜기 전에 항상 원래 위치에 덮개를 부착하십시오.
- 장비에는 고전압 부품이 포함되어 있으며 이러한 부품으로 인해 감전될 수 있습니다. 장비 내부를 점검하거나 수리해야 하는 경우 하드웨어 수리 상담 센터에 문의하여 이러한 작업을 수행하십시오.
- 금속성 칩 또는 가연성 물질과 같은 이물질은 장비의 개구부(환기구)에 넣거나 떨어뜨리지 마십시오. 제품 오작동, 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
 - 제품에 이물질이 들어가지 않도록 제품 위에 물건을 올려 놓지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.
 - 장비를 청소할 때 가연성 물질이 포함된 청소 스프레이를 사용하지 마십시오. 제품이 고장나거나 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 장비의 개구부(환기구)를 막지 마십시오. 제품 내부의 고온으로 인한 제품 고장 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 장비 근처에서 살충제를 사용하여 해충 방제를 수행할 때는 본체의 전원을 내리고

비닐 시트로 덮으십시오.

- 본체에 물을 뿌리지 마십시오. 오작동, 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
- 경고 라벨의 경고를 철저히 읽고 숙지하십시오.
그러지 않을 경우 감전, 화상, 부상, 화재가 발생할 수 있습니다.

 주의

- 장비 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
또한 장비를 충격이나 진동에 노출시키지 마십시오. 장비의 균형이 맞지 않아 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.
- 인증된 서비스 엔지니어 이외의 사람이 문을 열거나 덮개를 제거하거나 제품 내부를 만지지 않도록 하십시오.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

옵션 장비 취급

 경고

- 본체의 전원 플러그와 연결된 장비를 콘센트에서 분리한 후에만 옵션 장비를 장착하거나 제거하십시오. 감전의 위험이 있습니다.
 - 이 제품에는 Fujitsu 권장 제품만 연결하십시오. 오작동, 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
 - 커넥터 삽입구에 손가락을 넣지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

기타

 주의

- 휴대폰과 같은 전자기 방사선을 방출하는 장치 근처에서 이 장비를 사용하지 마십시오.
오작동의 원인이 될 수 있습니다.

배터리 취급

 주의

- 이 장비에는 리튬 배터리가 내장되어 있습니다. 배터리를 잘못 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 배터리는 동일한 배터리 또는 제조업체에서 권장하는 유형으로만 교체할 수 있습니다. 사용자는 해당 배터리를 교체할 수 없습니다.

日本語

安全にご使用いただくために

コピーライト表記

本書を無断で複製・転載しないようにお願いします。

All Rights Reserved, Copyright © 富士通株式会社 2020, 2021,

レーザー安全規格への適合

この装置には、クラス 1 のレーザー製品が含まれており、国際レーザー安全基準 IEC60825-1:2014 に適合しています。
--

安全上のご注意

当製品を正しく安全にご使用いただくための説明を以下に記載しています。お使いになる方や周囲の方々への傷害や損害を未然に防ぐため、以下の注意事項をよくお読みになり理解されたうえで、当製品をお取り扱いください。

なお、お読みになったあとは、いつでも参照できるよう、当製品の近くに大切に保管しておいてください。

正しくご使用いただくために

当製品を正しくご使用いただくために、以下の点に留意してください。

- 当製品のオペレーティングマニュアル、アップグレード&メンテナンスマニュアル、BMC ユーザーズガイド、および製品に貼られた警告ラベルの説明をよく読んで目的外の使用をしないでください。
- 当製品の分解・修理・設置・移動は、お客様自身で行わないでください。このようなさいは、担当技術員または弊社担当営業へ依頼してください。
- お客様が当製品に改造を加えたり、当製品の中古品を再生したりして使用された結果の影響につきましては、一切責任を負いかねます。
- ご不明な点につきましては担当技術員または弊社担当営業にご確認ください。

取扱いの注意

安全のため、装置を設置する場合には、次のことに注意してください。

- 本製品はアクセス制限を想定しており、セキュリティ手段（例えば、キー、ロック、ツール、バッジによるアクセス）の使用、また、制限の理由および留意すべき事前注意についての指示を受けたシステム管理者を通じて、アクセスが制御されます。

騒音レベル

ISO7779 で定義された要件に従い、周囲温度 23℃で測定した騒音レベルです。

製品 PRIMEHPC FX700

	動作時	アイドリング時
LWAd（注 1）	8.2 B	8.2 B
LpAm（注 2）	66 dB	66 dB

（注 1） LWAd は表示 A 特性音響パワーレベルを示します。

（注 2） LpAm はバイスタンダ位置での表示 A 特性放射音圧レベルを示します。

安全にご使用いただくために

当製品を安全にご使用いただくために、以下の事項を必ずお守りください。

なお、誤って使用したときに生じる傷害や損害の程度を表すために、警告の表示を以下の2種類に区分して説明しています。

 警告	正しく使用しない場合、「死亡または重傷を負うことがあり得る」ことを示しています。
 注意	正しく使用しない場合、「軽傷または中程度の傷害を負うことがあり得る」こと、または「当該製品自身またはその他の使用者などの財産に損害が生じる危険があり得る」ことを示しています。

設置

警告

- 床の強度が弱い場所に設置しないでください。床が抜けるおそれがあります。
- 湿気・ほこり・油煙の多い場所、通気性の悪い場所、火気のある場所に設置しないでください。故障・火災・感電の原因となります。
- 水のかかる場所で使用しないでください。故障・火災・感電の原因となります。
- 空気の吸排気口をふさがないでください。装置の吸排気口は壁から 20 cm 離して設置してください。これらをふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となります。
- 本体装置は、0.2 G(震度 5 程度:強震相当)以下の振動では問題なく動作するように設計されています。

地震発生時の転倒防止のために、ラックシステムの設計のさいには必ず装置／ラックの固定などの耐震対策を行う必要がありますので、担当営業員にご相談ください。

注意

- 腐食性ガスが発生する地域や塩害地域では使用しないでください。故障の原因となります。腐食性ガスや塩風は、装置を腐食させ、誤動作、破損および、装置寿命を著しく短くする原因となりますので、空気清浄装置を設置するなどの対策が必要となります。

また、塵埃が多い場所についても、記憶媒体の破損、装置冷却の妨げなどにより、誤動作や装置寿命を著しく短くする原因となります。

- 腐食性ガスの発生源としては、化学工場地域、温泉／火山地帯などがあります。
- 塩害地区の目安としては、海岸線から 500 m 以内となります。
- 電源ケーブルおよび各種ケーブル類に足がひ

っかかる場所には設置しないでください。装置が落ちたり、倒れたりして、ケガの原因となります。また、装置の故障や誤動作の原因にもなります。

- テレビやスピーカの近くなど、強い磁界が発生する場所には設置しないでください。故障の原因となります。
- 装置の上に重い物を置かないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下したりしてケガの原因となります。また、装置の上に物を落としたり、衝撃を与えたりしないでください。装置が故障したり、誤動作したりする場合があります。
- 本体装置は、水平で安定した場所、および大きな振動が発生しない場所に設置してください。振動の激しい場所や傾いた場所など不安定な場所は、落ちたり倒れたりしてケガの原因となりますので、設置しないでください。

また、危険防止のため通路の近くには、設置しないでください。通路の近くに設置すると、人の歩行などで発生する振動によって本体が故障したり誤動作したりする場合があります。

電源・電圧・接続

警告

- 当製品に添付されている電源コードは専用品です。他の製品には使用しないでください。感電や火災のおそれがあります。
- 電源コードの接続はお客様自身で行わないでください。感電のおそれがあります。電源コードの接続は有資格の技術者が行います。
- 電源プラグは、コンセントの奥まで確実に差し込んでください。奥まで差し込まずに使用すると、火災・故障の原因となります。
- アース接続が必要な装置は、電源を入れる前に、必ずアース接続をしてください。万一漏電した場合、火災・感電の原因となります。

- 本体装置は、アースされた中性線を持つ電力系を使用するように設計されています。それ以外の電源に本体装置を接続すると、感電や故障の原因となります。建物に供給されている電力の種類がわからない場合は、施設の管理者または有資格の技術者にお問い合わせください。
- 家庭用の延長コードを弊社の製品に接続しないでください。家庭用の延長コードには過負荷保護がないため、コンピュータ用として使用できません。火災や感電の原因となります。
- 付属の電源ケーブルを他の装置や用途に使用しないでください。添付の電源ケーブルは本体装置に接続し、使用することを目的として設計され、その安全性が確認されているものです。決して他の製品や用途に使用しないでください。火災や感電の原因となります。

本体の取扱い



警告

- 製品を分解したり、改造したりしないでください。内部に高電圧部分があります。感電や火災のおそれがあります。
- 本体装置のカバーや差込み口に付いているカバーは、オプション装置の取付けなど、必要な場合を除いて取り外さないでください。また、カバーを取り外した場合は、装置の電源を入れる前に、必ずカバーを元に戻してください。

内部の点検、修理は修理相談窓口にご連絡ください。内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。

- 開口部（通風孔など）から内部に金属類や燃えやすい物などの異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。故障・火災・感電の原因となります。
- 製品内部に異物が入るのを防ぐため、製品の上には物を置かないでください。感電や火災のおそれがあります。
- 清掃のさい、清掃用スプレー（可燃性物質を含む物）を使用しないでください。故障・火災の原因となります。
- 装置の開口部（通風孔など）をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、故障・火災の原因となります。
- 周囲で殺虫剤などを使って害虫駆除を行う場合には、装置を停止し、ビニールなどで保護してください。
- 装置に水をかけないでください。故障・火災・感電の原因となります。

- 製品に貼られている警告ラベルに表示されている内容をよく読み、必ず守ってください。感電、火傷、ケガ、火災などのおそれがあります。



注意

- 装置の上に重い物を置かないでください。また、衝撃を与えないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下したりしてケガの原因となります。
- 担当技術員以外の方が製品の扉を開いたり、カバーを外して製品内部に触れたりしないでください。ケガや感電のおそれがあります。

オプションの取扱い



警告

- オプション装置の取付けや取外しを行う場合は、本体装置および接続されている装置の電源プラグをコンセントから抜いたあとに行ってください。感電の原因となります。
 - 弊社推奨品以外の装置は接続しないでください。故障・火災・感電の原因となります。
 - コネクターの差込み口に指などを入れないでください。感電の原因となります。

その他



注意

- 携帯電話など電波を発する装置を本体装置に近づけて使用しないでください。本体装置が正しく動かなくなります。

バッテリーの取扱い



注意

- 当製品は、リチウム電池を使用しています。不適当な電池交換は、破裂、爆発のおそれがあります。電池は同一品、または弊社推奨品のみ交換可能です。お客様は電池交換を実施しないようお願いいたします。

FUJITSU