

大切に保管してください
Keep this manual carefully along with the product

N8104-154


1000BASE-T接続LOMカード(4ch)取り扱いの手引き

N8104-154F

Quad Port 1000BASE-T LOM Card User's Guide

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
Congratulations for your purchase of this Trusted Platform Module Kit.

本製品を取り扱う前に本書の内容をよく読み、指示に従ってください。また、本製品を取り付ける前に、取り付ける本体に添付の「ユーザーズガイド」に記載されている注意事項も参照してください。
また、増設にあたっては、最寄りの保守サービスセンターに依頼することをお勧めします。
N8104-154F correctly and safely. Read this manual thoroughly before handling the Card.
In addition, refer to this guide whenever you want to know how to use the Card or some malfunction occurs. Always keep this guide at hand so that you can see it when necessary.
For the server in which the Card is installed, refer to the User's Guide of the server.
Read "Notes on Use" carefully before handling the Card.

 警告 WARNING	
<p>安全上のご注意を無視する取り扱いを行うと、装置の故障、人体事故、火災・周囲の機器の損傷を引き起こす原因となることがあります。 Indicates the presence of a hazard that may result in death or serious personal injury.</p>	
<p>オプションの取り付け、取り外し時は電源プラグをコンセントから抜き、外部装置と接続しているケーブルを外してください。 故障や感電する恐れがあります。 When you install the option or delete it, unplug the power cord and extract the cable that has connected to another one. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>電源プラグを抜く Unplug the power cord!</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>感電注意 Precaution against electric shock</p> </div> </div>
<p>本書に記載されている場合を除き、絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。装置が正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の危険があります。 Do not disassemble, repair, or modify the server. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>分解禁止 Prohibition of disassembly</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>発火注意 Indicates that improper use may cause fire.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>感電注意 Precaution against electric shock</p> </div> </div>

構成品**Composition article**

項番 No.	品名 Name	数量 Number	備考 Comment
1	1000BASE-T接続LOMカード (4ch) Quad Port 1000BASE-T LOM Card	1	
2	ポートカバー Port cover	1	
3	ネジ Screw	3	LOMカード固定用 LOM Card fixing
4	保証書	1	This warranty is valid only in Japan.
5	1000BASE-T接続LOMカード (4ch) 取り扱いの手引き Quad Port 1000BASE-T LOM Card User's Guide	1	本書 This book.

取り扱い上の注意事項**Notes On Use**

本製品を箱から取り出した後は、次の注意事項を必ずお守りください。
Please be sure to protect the following notes after picking out this product from a box.

- ほこりの多い場所や水などの液体のかかるおそれのある場所に置かないでください。
Do not use the server in the place where dust, water or liquid may pour.
- 強い磁気を発生させるものの近くに置かないでください。
Do not use the server in the place where the strong electromagnetic waves generate

第三者への譲渡**Transfer to Third Party**

本製品を第三者へ譲渡（または売却）する場合には、本書と一緒にお渡しください。
Make sure to provide this manual and all the accessories along with the product to a third party.

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A


部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	○	○	○	○	○	○
HDD、DVD等	○	○	○	○	○	○
机箱、支架	○	○	○	○	○	○
电源	○	○	○	○	○	○
键盘	○	○	○	○	○	○
其他（电缆、鼠标等）	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。
（企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。）

This only applies to China.

KC

기종별	사용자안내문
A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

	등록번호	: MSIP-REM-NEC-N8104-154
	상호명	: NEC CORPORATION
	기자재명칭	: Quad Port 1000BASE-T LOM Card
	모델명	: N8104-154F
	제조사	: NEC CORPORATION
	제조국가	: 일본

Turkish RoHS information relevant for Turkish market

EEE Yönetmeliğine Uygundur.


Vietnam RoHS information relevant for Vietnam market

Complying with “CIRCULAR, NO.30/2011/TT-BCT (Hanoi, August 10 2011), Temporary regulations on content limit for certain hazardous substance in electrical products”

India

This product is RoHS compliant.

WEEE Directive

	<u>Disposing of your used product</u>
	<p>In the European Union</p> <p>EU-wide legislation as implemented in each Member State requires that used electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste. This includes Information and Communication Technology (ICT) equipment or electrical accessories, such as cables or DVDs.</p> <p>When disposing of used products, you should comply with applicable legislation or agreements you may have. The mark on the electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.</p>
	<p>Outside the European Union</p> <p>If you wish to dispose of used electrical and electronic products outside the European Union, please contact your local authority and ask for the correct method of disposal.</p>

Ukrainian RoHS (English)

<p style="text-align: center;">Declaration of Conformity</p> <p style="text-align: center;">with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment</p> <p style="text-align: center;">(adopted by Order №1057 of Cabinet of Ministers of Ukraine)</p> <p>The Product is in conformity with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (TR on RoHS).</p> <p style="text-align: center;">The content of hazardous substance with the exemption of the applications listed in the Annex №2 of TR on RoHS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lead (Pb) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm; 2. Cadmium (Cd) – not over 0,01wt % or 100wt ppm; 3. Mercury (Hg) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm; 4. Hexavalent chromium (Cr6+) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm; 5. Polybrominated biphenyls (PBBs) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm; 6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm.
--

Ukrainian RoHS (Ukrainian)

<p style="text-align: center;">Декларація про Відповідність</p> <p style="text-align: center;">Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні</p> <p style="text-align: center;">(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)</p> <p>Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).</p> <p>Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР, :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. свинець (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон; 2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон; 3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон; 4. шестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон; 5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон; 6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Ukrainian RoHS (Russian)

<p style="text-align: center;">Декларация о Соответствии</p> <p style="text-align: center;">Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании</p> <p style="text-align: center;">(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)</p> <p>Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).</p> <p>Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей; 2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей; 3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей; 4. шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей; 5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей; 6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.
--

製品の取り付け／取り外しについて

Installing or Uninstalling an Internal Optional Device

準備確認事項

Notes before carrying out the work

- (1) 危険防止及び故障防止のため作業を行なう際には、本体装置の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
但し、ホットスワップ（活線挿抜）対象製品の取り付け／取り外し時の電源スイッチのOFFおよび電源プラグのコンセントからの取り外しは除きます。
To avoid electric hazard and malfunction, be sure to turn off the Power switch of this product and unplug the power cord from an outlet before carrying out the work. However, there is no need to do this if the internal optional device is hot-swappable.

- (2) 本製品は静電気に弱い電子部品で構成されています。製品の取り付け／取り外しの際は、静電気による製品の故障を防止するため静電気対策用リストストラップなどの装着により静電気を除去してください。

また、リストストラップを使用する場合は、接地された箇所に接続して使用してください。

This internal optional device consists of static-sensitive electronic components. To avoid failures caused by static electricity when installing or uninstalling the internal optional device, wear an anti-static wrist strap on your wrist and provide earthing before carrying out the work. And also connect a wrist strap to earth ground when you wear a wrist strap.

- (3) ケーブルの取り扱い

Handling of cables

LANケーブル等のケーブルを接続する場合も床面との摩擦によって静電気が帯電することがあります。

帯電した状態で入出機器に接続すると機器を破壊することがありますので接続する前には除電キット等を使用して除電することを推奨します。

When connecting a cable (e.g., LAN cable), static electricity may also be charged due to friction against the floor. Connecting a charged cable with an I/O device may cause damage to the devices. It is recommended to discharge static electricity before connecting a cable by using neutralization apparatus and so on.

注） 静電気除電キットについて

下記の静電気除電キットについては、お買い求めの販売店または保守サービス会社にご相談ください。

品名：LANケーブル除電治具

型名：SG001 （東京下田工業（株）製）

1000BASE-T 接続 LOM カード (4ch) の取り付け Installing N8104-154F in Server

1. 準備確認事項

Preparation point to be checked

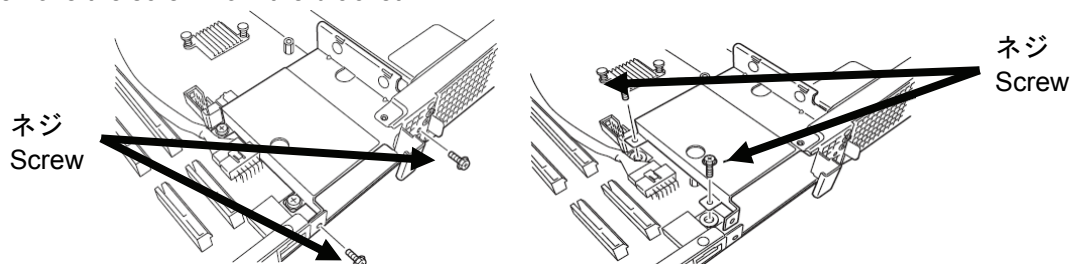
- (1) 危険防止及び故障防止のため作業を行なう際には、本体装置の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
Exit from the application programs and shutdown the system.
Turn off the power of the server and disconnect all the power cords from the receptacles.

2. 取り付け手順

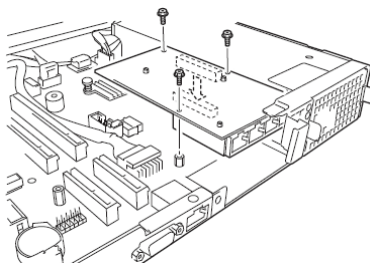
Extension procedure

- (1) 1000BASE-T接続LOMカード (4ch) の取り付け準備
Attachment preparation of N8104-154F.

- ① トップカバーを取り外します。
取り外し手順については、装置本体のユーザズガイドを参照してください。
Remove the top cover according to the User's Guide of the server.
- ② 標準ライザカードが取り付けられているブラケットをまっすぐ持ち上げて取り外します。
Lift straight up and remove the riser module assembly from the server.
- ③ ブラケットを固定しているネジ(4本)を外します。
Remove the screw from the bracket.



- ④ ブラケットを取り外します。
Remove the bracket.
- ⑤ LOMカードの端子部分をLOMカード専用スロットに合わせて、確実に差し込み、ネジ(3本)で固定します。
Align the pin terminals of LOM Card with the LOM Card slot, insert the card firmly, and secure the card with three screws.

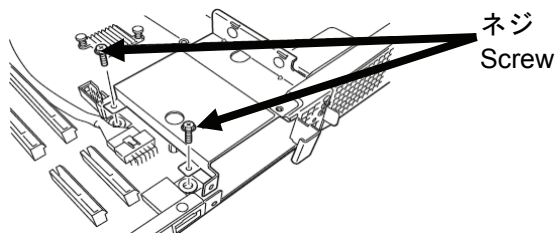


LOMカードのネジ穴をマザーボード上のスタッドネジに合わせると接続しやすくなります。

It is easier to connect and match the screw stud on the motherboard screw holes in the LOM card.

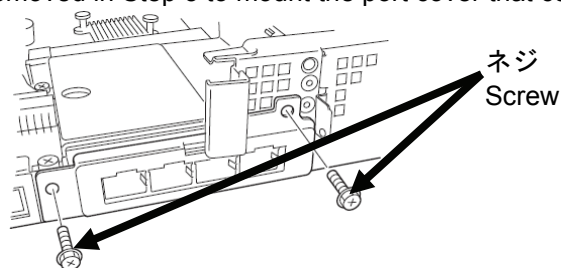
- ⑥ 手順③で取り外したネジ(2本)で、LOMカードのブラケットを固定します。

Mount the LOM Card bracket to motherboard and secure it with two screws you have removed in step 3.



- ⑦ 手順③で取り外したネジ(2本)で、LOMカードに添付されているポートカバーを取り付けます。

Use the two screws you have removed in Step 3 to mount the port cover that comes with LOM Card.



1000BASE-T接続LOMカード(4ch)やMBの端子部分には触れないでください。

汚れや油が付いた状態で取り付けると誤動作の原因になります。

Do not touch the terminals of the N8104-154F and MB with your bare hand. Fingerprints and dust left on them cause the server to malfunction.

NEC

N8104-154 1000BASE-T 接続 LOM カード(4ch)

取り扱いの手引き

N8104-154F Quad Port 1000BASE-T LOM Card
User's Guide



*855-911174-154-04 *