

---

Nextcloud Ready  
スタートアップガイド

---

第 1.1 版

2020/10/20



## 変更履歴

版数	日付	内容
1.0	2020/08/04	初版作成
1.1	2020/10/20	機器設置や機能についてを追加と誤字の修正

## はじめに

---

本書に含まれる内容は予告なく変更される場合があります。

株式会社ニューテックは、本書に記載された製品の適合性、暗黙の保証、運用における損害、及び、本書の使用に関連した損害について責任を負いかねます。また、本製品は、日本国外、軍事目的、原子力設備で使用されないことを前提としております。

株式会社ニューテックは、本書に記載された製品へ記録されたデータについて、その消失・誤記録における責任を負いかねます。

(データのバックアップは、システム管理者の責任において実施が必要です。)

本書は、著作権によって保護された情報を含んでおり、本書のいかなる部分も、株式会社ニューテックの書面による許可の無いまま、コピー、再版、他言語への翻訳を行ってはいけません。

株式会社ニューテック

〒105-0013

東京都港区浜松町 2 丁目 7-19 KDX 浜松町ビル

<http://www.newtech.co.jp>

Copyright© 2020, Newtech Co., Ltd. All rights reserved.

## 本書利用者の前提条件

---

本書は、コンピュータ装置の運用管理技術を有し、本書に記載された製品を利用するための、コンピュータ OS(基本ソフト)のインストール及びシステム変更の知識、及び、安全な運用や発生する問題を解決できる人を前提としています。

## 目次

はじめに.....	III
本書利用者の前提条件.....	III
1. NEXTCLOUD READY の機器設置や機能について.....	1
2. NEXTCLOUD READY の初期セットアップ.....	1
2.1. 用意するもの.....	1
2.2. 初期セットアップ手順.....	1
2.2.1. 電源 ON.....	1
2.2.2. ログイン.....	2
2.2.3. Nextcloud の表示確認.....	3
3. NEXTCLOUD READY のインターネット公開設定.....	5
3.1. サーバーの IP アドレス変更.....	5
3.2. NEXTCLOUD 設定ファイルの修正.....	8
3.3. 証明書の対応.....	9

## 1. Nextcloud Ready の機器設置や機能について

サーバーの設置や機能については、それぞれ以下のマニュアルを参照してください。

- Nextcloud Ready 100  
Ness1000 シリーズの製品サポート・ダウンロードの Linux ユーザーズマニュアル  
[https://www.newtech.co.jp/products/desktop\\_nas/ness1000/](https://www.newtech.co.jp/products/desktop_nas/ness1000/)
- Nextcloud Ready 1000  
CloudyIII-LC2 の製品サポート・ダウンロードの 2U ユーザーズマニュアル  
[https://www.newtech.co.jp/products/rack\\_mount\\_nas/cloudy3\\_lc2\\_nas\\_ws\\_2019/](https://www.newtech.co.jp/products/rack_mount_nas/cloudy3_lc2_nas_ws_2019/)

Nextcloud Ready 1000 の RAID 状態を確認するために Nextcloud Ready 1000 とは別の管理 PC などに LSA をインストールしてください。

インストール方法は、LSA ソフトウェアマニュアルを参照してください。

※ディスクの故障時などに RAID 状態の確認に LSA が必要となりますので、ご準備をお願いします。

なお、管理 PC は、NAT 後の IP と同じセグメントのネットワークに接続する必要があります。

## 2. Nextcloud Ready の初期セットアップ

インターネット公開設定を行う前に、初期セットアップを行います。

### 2.1. 用意するもの

- ① アナログ RGB コネクタ (D-Sub15 ピン) を持つディスプレイ
- ② キーボード
- ③ マウス
- ④ 確認用 PC
- ⑤ HUB とネットワークケーブル 2 本(サーバーと PC の接続用)

### 2.2. 初期セットアップ手順

サーバー本体の背面にディスプレイ、キーボード、マウスを接続します。

#### 2.2.1. 電源 ON

サーバー本体の電源を入れて、待ちます。途中カーネルの選択画面が表示されますが、操作しないでください。

サーバーの起動が完了すると以下のような、ログイン画面になります。

```
CentOS Linux 8 (Core)
Kernel 4.18.0-193.6.3.el8_2.x86_64 on an x86_64

localhost login:
```

## 2.2.2. ログイン

製品案内に記載のアカウントとパスワードを入力して、ログインします。

```
CentOS Linux 8 (Core)
Kernel 4.18.0-193.6.3.el8_2.x86_64 on an x86_64

localhost login: root
Password:
Last login: Fri Jul 31 16:25:20 on tty1
root@localhost ~]#
```

### 2.2.3. Nextcloud の表示確認

サーバーと管理 PC を HUB でつないで、同じネットワークに接続できるようにします。

出荷時のサーバーの IP アドレスは、以下となります。

Nextcloud Ready100 : 172.16.0.111

Nextcloud Ready1000 : 172.16.0.112

管理用 PC の IP アドレスを同じサブネットの IP にして、HUB につながます

※サーバーの NIC は 2 つあります。上側の NIC に接続してください。

ブラウザに以下の URL を入力して、ログイン画面が表示されることを確認してください。

<https://出荷時のサーバーIPアドレス/nextcloud/>

自己証明書にて HTTPS 対応しているために、以下のようなエラーとなりますが、赤枠の箇所をクリックします。(以下は Chrome での表示になります。他のブラウザでは表示が異なります)



### この接続ではプライバシーが保護されません

172.16.0.111 では、悪意のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジットカードなどの情報が盗まれる可能性があります。詳細

NET::ERR\_CERT\_AUTHORITY\_INVALID

アクセスしたページの URL、システム情報、およびページのコンテンツの一部を Google に送信して、Chrome セキュリティの改善にご協力ください。 [プライバシー ポリシー](#)

このサーバーが 172.16.0.111 であることを確認できませんでした。このサーバーのセキュリティ証明書は、ご使用のパソコンのオペレーティングシステムによって信頼されているものではありません。原因としては、不適切な設定や、悪意のあるユーザーによる接続妨害が考えられます。

[172.16.0.111 にアクセスする \(安全ではありません\)](#)

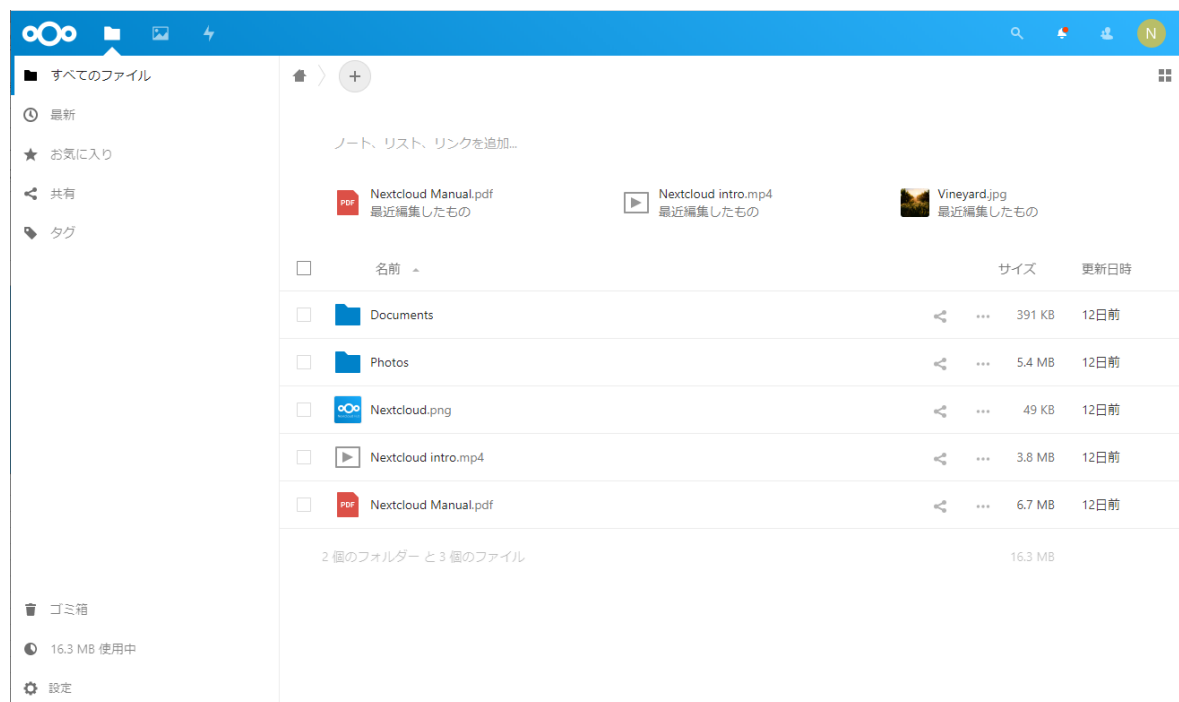
赤枠のリンクをクリックするとログイン画面が表示されます。



製品案内に記載のアカウントと初期パスワードでログインします。

ログイン後の画面です。正常にログインできたら、初期パスワードを変更して、右上の○にNをクリックして、ログアウトします。

※初期パスワードの変更は管理者マニュアルを参照ください。





### 3. Nextcloud Ready のインターネット公開設定

インターネット公開設定の前に以下の準備を終えておく必要があります。

※ネットワーク管理者と相談して、準備してください。

- ネットワーク設定値

→ネットワークを設定変更が必要となりますので、以下の情報を決めておきます。

プライベート IP :                      →FW またはルーターで NAT された後の IP アドレスになります。

デフォルトゲートウェイ :

DNS サーバー :

ドメイン :

- FW またはルーターの設定

→FW またはルーターにて NAT された IP アドレスで、サーバーにアクセスすることになります。

NAT の設定とポート番号の許可(443/TCP)を設定してください。

- 証明書

→HTTPS でアクセスしますので、サーバー証明書をご準備ください。

- 外部 DNS の登録

→反映されるまでに時間がかかりますので、早めの登録をお願いします。

#### 3.1. サーバーの IP アドレス変更

サーバーには NIC が 2 つあります。下側の NIC に接続して、IP アドレスを変更します。

設定ファイルの名前が機種によって異なるため、以下の設定ファイルを変更します。

Nextcloud Ready100 : enp0s で始まる設定ファイル

Nextcloud Ready1000 : enp6s で始まる設定ファイル

※enp の後の数字は変わる場合があります。小さい数字の方が下側の NIC です。

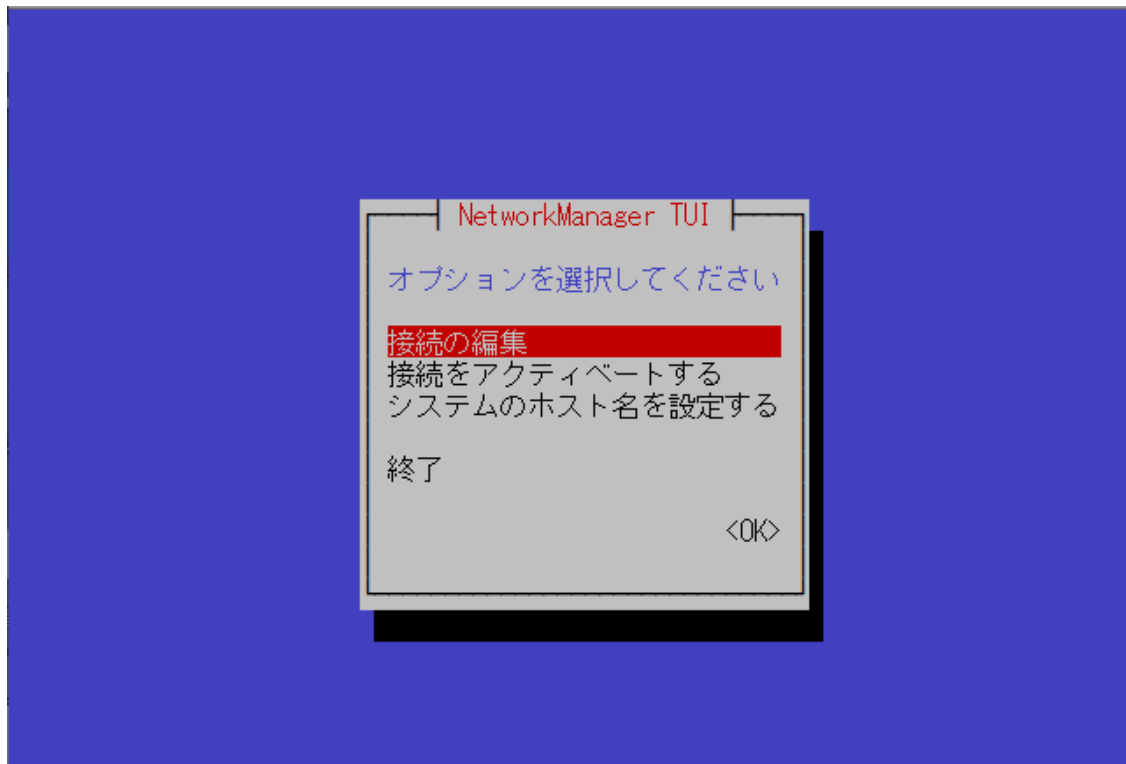
① サーバーに管理者アカウントでログイン後、nmtui コマンドを実行します。

```
# nmtui
```

実行すると、以下のように GUI のような画面が表示されます。

※環境によって、英語表示になる場合もあります。

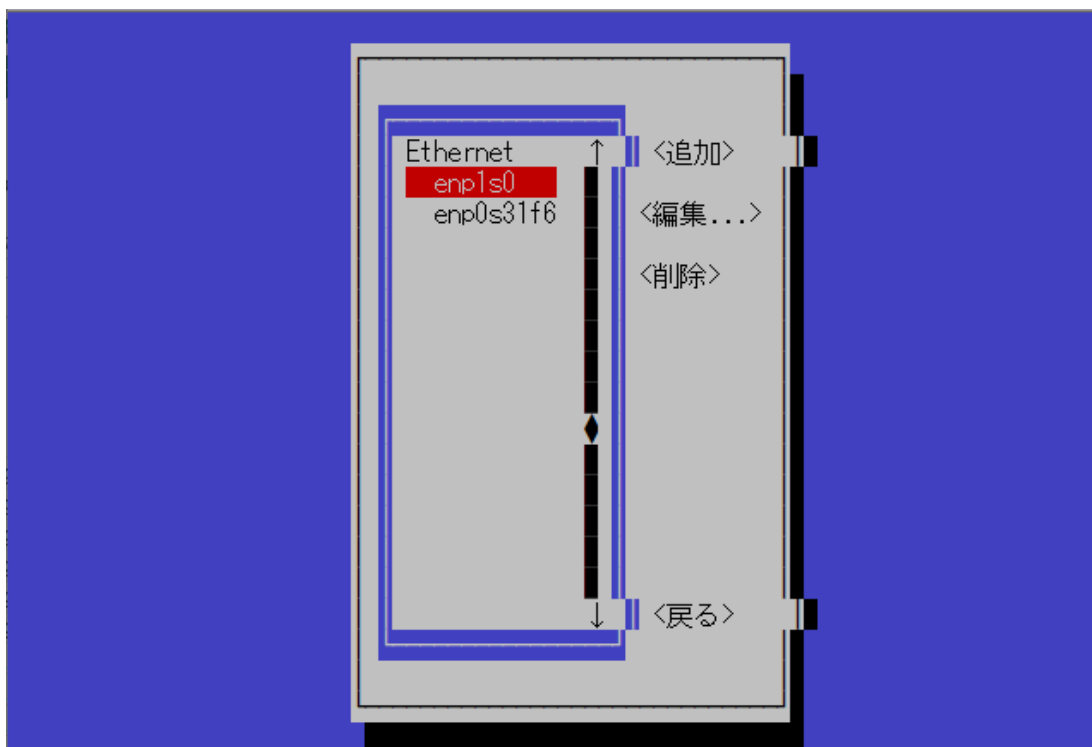
接続の編集が選択された状態で、Enter を押下します。



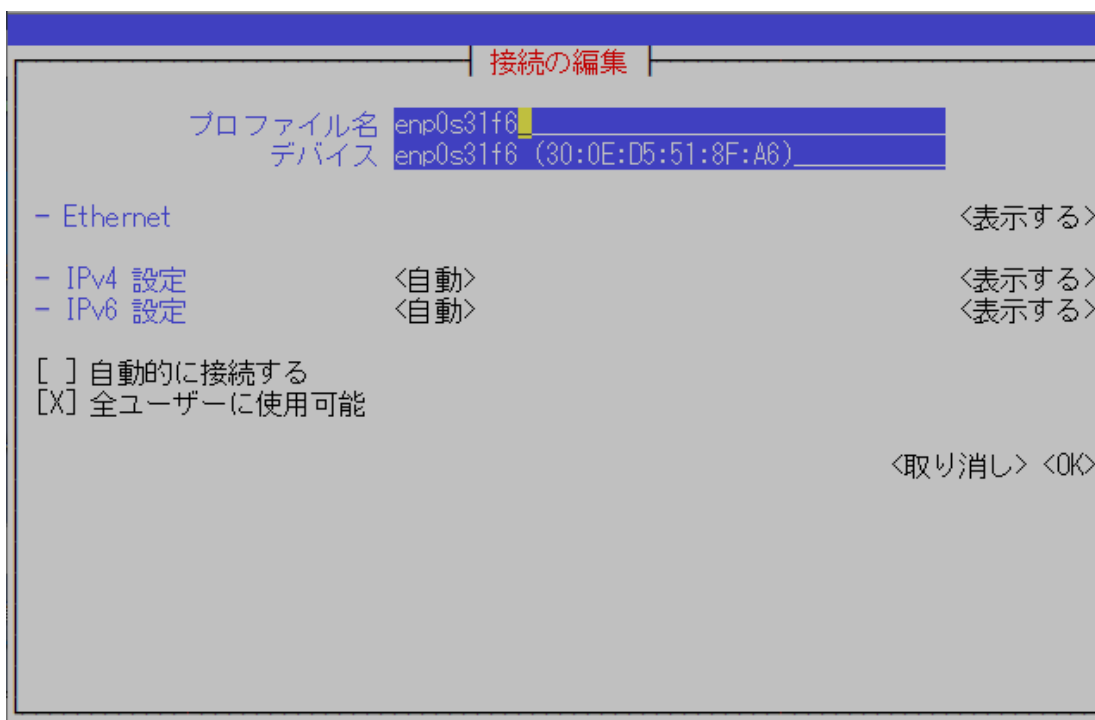
② ネットワーク設定ファイルの選択画面が表示されます。

enp0s~を選択して、Enter を押下します。

※以下は Nextcloud Ready100 の画面です。Nextcloud Ready1000 の場合は、enp6s~を選択します。



- ③ ネットワークファイルの設定画面が表示されます。



- ④ 以下の設定をします。設定後、**OK** で、②の画面に戻ります。

#### IPv4 設定

- ・<自動>を選択→**Enter** で、手作業を選択。
- ・<表示する>を選択→**Enter** で、IP アドレスなどの設定を表示後、以下を設定。  
アドレス：<追加>で **Enter** 後、事前に決めたプライベート IP/プレフィックス長を入力  
ゲートウェイ：事前に決めたデフォルトゲートウェイを入力  
DNS サーバー：<追加>で **Enter** 後、事前に決めた DNS サーバーの IP アドレスを入力  
検索ドメイン：<追加>で **Enter** 後、ドメインを入力

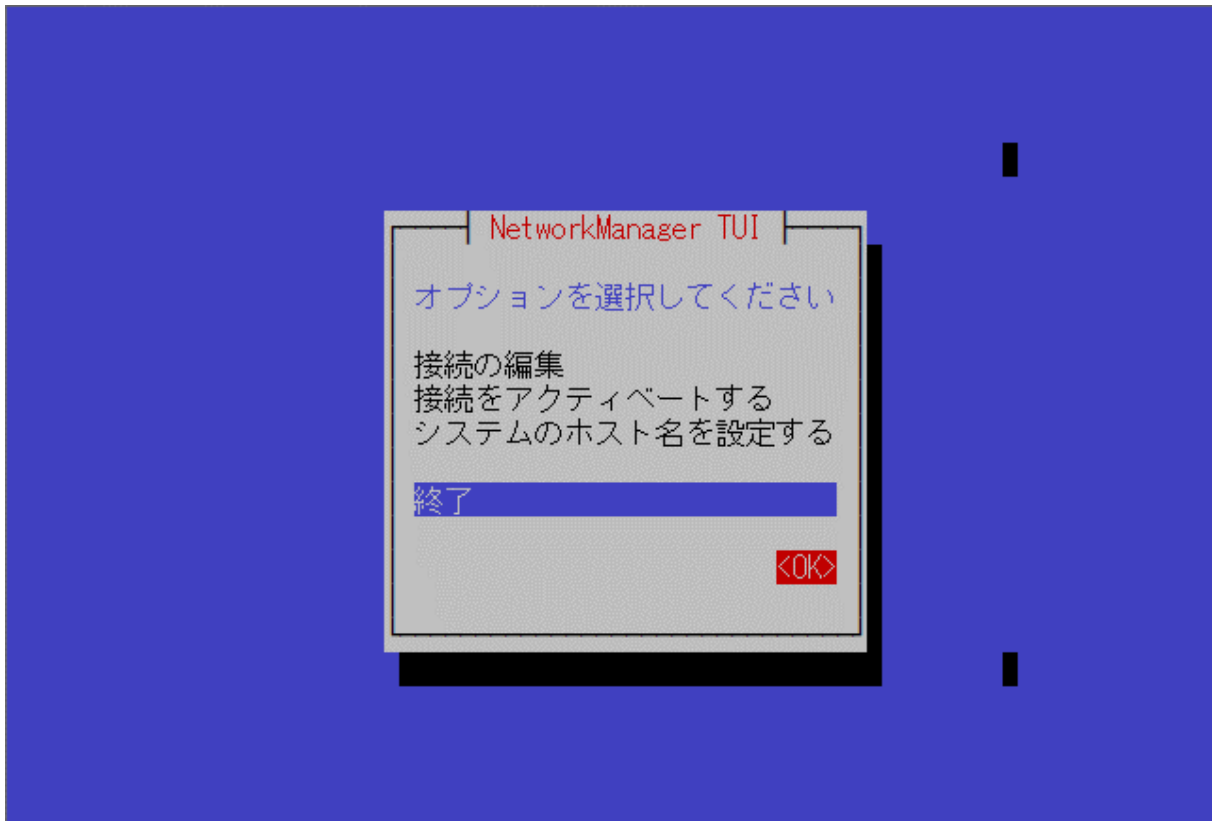
#### IPv6 設定

- ・<自動>を選択→**Enter** で、無視するを選択。

#### 自動的に接続するにチェック

※自動的に接続するを選択して、**Space** キーを押下すると、チェックがはいります。

- ⑤ **Esc** キーで最初の画面に戻り、**OK** を選択して、**Enter** で nmtui 画面を抜けます。



- ⑥ サーバーを再起動して、設定を反映します。

```
# shutdown -r now
```

### 3.2. Nextcloud 設定ファイルの修正

/var/www/html/nextcloud/config/config.php ファイルを修正します。

```
# vi /var/www/html/nextcloud/config/config.php
```

0,1,2 の箇所を修正します。

```
'trusted_domains' =>
```

```
array (
```

```
    0 => 'nextcloud.domainname',
```

```
    1 => '????.????.????.???' ,
```

```
    2 => 'localhost',
```

```
),
```

0 : 外部 DNS サーバーに登録したホスト名、ドメイン名

1 : NAT 後のプライベート IP

2 : localhost

### 3.3. 証明書の対応

- ① 事前に取得した証明書のファイルをサーバーにコピーします。  
※例として、`/etc/httpd/conf/key` 配下にコピーします。
- ② Apache の設定ファイル(`etc/httpd/conf.d/ssl.conf`)を修正します。

```
# vi etc/httpd/conf.d/ssl.conf
```

```
以下の箇所をコピーした証明書のファイルの情報に修正  
SSLCertificateFile /etc/httpd/conf/key/cert.pem  
SSLCertificateKeyFile /etc/httpd/conf/key/privkey.pem  
SSLCertificateChainFile /etc/httpd/conf/key/chain.pem
```

- ③ Apache の再起動します。  

```
# systemctl restart httpd.service
```
- ④ 再起動後、ブラウザからアクセスして確認します。

ブラウザに以下の URL を入力して、ログイン画面が表示されるか確認してください。

```
https://2.2 の 0 で設定した値/nextcloud/
```

信頼できないサーバーという警告が出ていないことも確認してください。

以降は、管理者マニュアルを参照して、運用設定を行いご利用ください。

株式会社ニューテック

〒105-0013

東京都港区浜松町 2 丁目 7-19 KDX 浜松町ビル

<http://www.newtech.co.jp>

Copyright© 2020, Newtech Co., Ltd. All rights reserved.