

Cosy+ の設定

4G インターネット接続



対象製品:



Cosy + 4G APAC
EC7133M_00MA

HMS 3つの簡単なステップで使用開始



- 1 Talk2M アカウントの設定
- 2 Cosy の設定
- 3 リモート アクセス



Talk2Mアカウント
の設定



Cosy の設定



リモート アクセス



1. ソフトウェアのインストール



2. Talk2M アカウントの作成



3. Cosy の登録とアクティベーションキーの取得



4. Cosy の LAN IP アドレスの設定



5. Cosy の設定ウィザード

a) システム設定

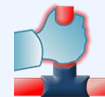
b) インターネット接続

c) Talk2M 接続



6. リモートアクセスを実現！

必要なソフトウェア



eCatcher



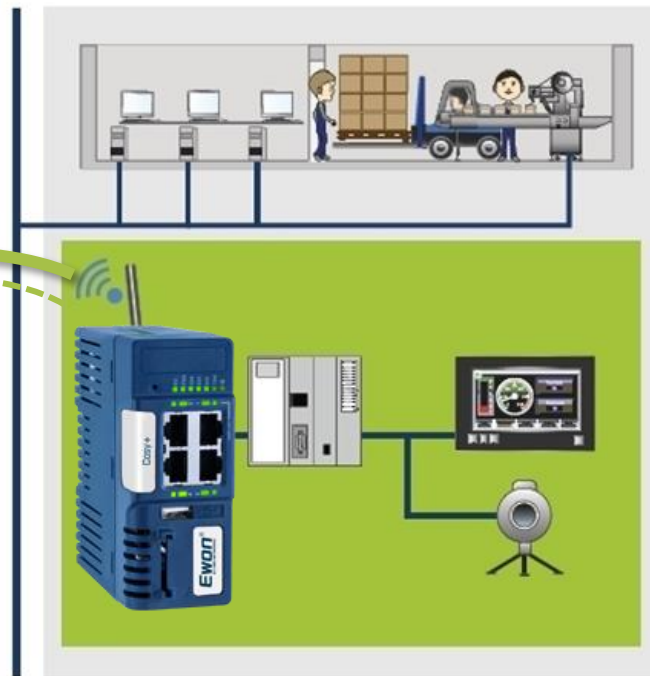
eBuddy



ウェブブラウザ



1



パソコンをインターネットに接続



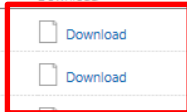
eBuddy & eCatcher をダウンロードとインストール



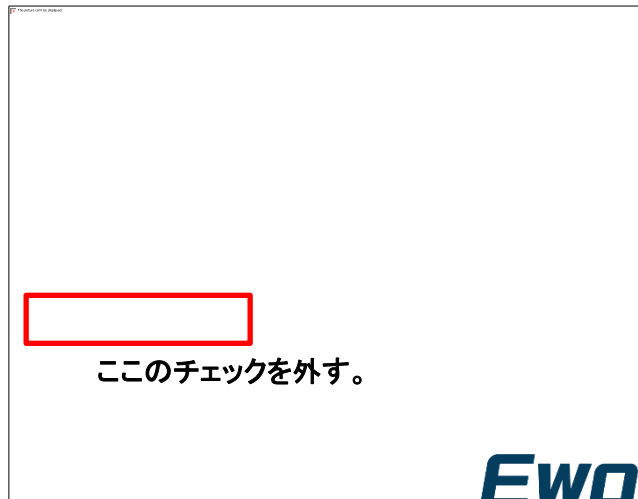
- <https://ewon.biz/technical-support/pages/all-downloads>

Software

| File | Version | Size | Download |
|---------------------------|---------------|----------|-----------------------------------|
| eBuddy | 12.3 | 3.19 MB | <input type="checkbox"/> Download |
| eCatcher | 6.5.2 | 80.57 MB | <input type="checkbox"/> Download |
| Talk2M Connection Checker | 3.0.6 | 2.07 MB | <input type="checkbox"/> Download |
| viewON | 4.0.1 (26851) | 61.25 MB | <input type="checkbox"/> Download |
| eGabit | 3.1 | 2.27 MB | <input type="checkbox"/> Download |
| eVCOM | 1.3.1.34 | 1.65 MB | <input type="checkbox"/> Download |

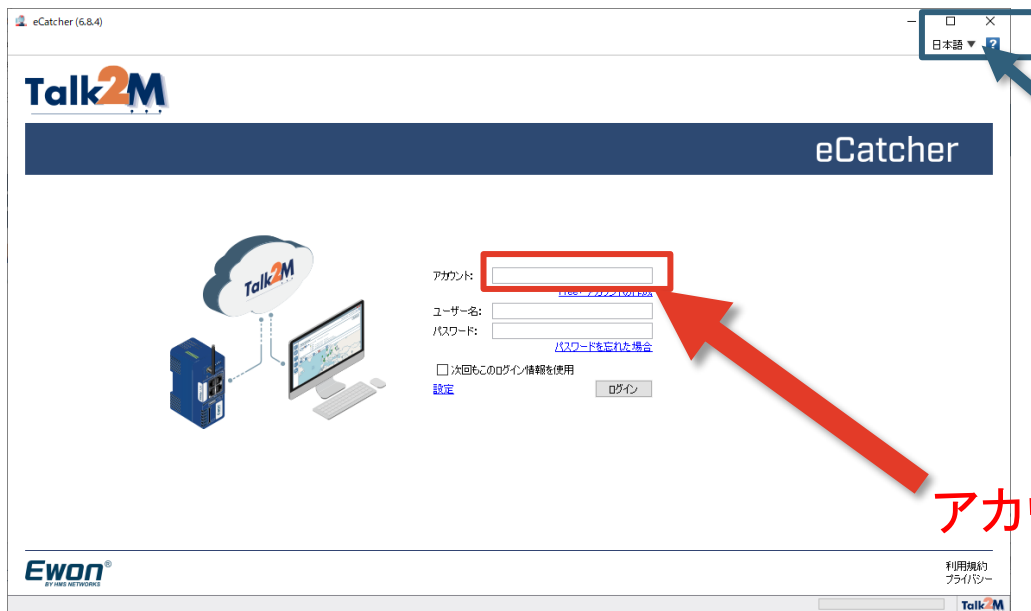


注)ダウンロードが開始しない場合、エラーが発生する場合はファイアウォールやプロキシでアクセスがブロックされている可能性やアンチウイルスソフトでブロックされている可能性があります。異なる環境(WiFiや有線)での接続を試すか、または社内ネットワーク管理者にご確認ください。eCatcherのインストール時に右上図のようなUSBエラーが出る場合はインストール時の右下図の画面でチェックを外して次へ進んでください。



このチェックを外す。

eCatcherを使用



言語の変更が可能

アカウントを作成



すでにアカウントをお持ちの場合は、このステップをスキップして、既存のアカウントにログインすることができます。

HMS Talk2M アカウントの作成

必要な情報を記入

新しいアカウント

新しい Talk2M Free+ アカウント

アカウント名: eWonJP [利用可能性の確認](#)

ユーザー名: admin

名: John

姓: Smith

Eメール: john.smith@hms.se

Eメールの確認: john.smith@hms.se

このメールアドレスは、アカウントのアクティベーションのために使用されます。

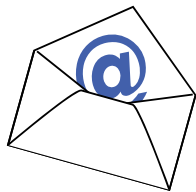
パスワード: ●●●●●●

パスワードの確認: ●●●●●● 

次へ > キャンセル

1

Talk2M アカウントを作成すると、
確認のメールが送信されます。



新しいアカウント

新しい Talk2M Free+ アカウント

会社名: HMS

住所: 3-18-3 Shin Yokohama, Kohoku-ku Yokohama

郵便番号: 222-0033

都道府県: Kanagawa

国: Japan

事業: Machine Builder

分野: Industrial Machinery

言語: 日本語 (にほんご)

利用規約に同意します。

作成

2 規約

3 作成

新しいアカウント

ありがとうございます。

Talk2M アカウント eWonJPが正常に作成されました。

アカウントの作成を完了するためには、アクティベーションを行う必要があります。
アクティベーションの手続きはメールで次のアドレスに送信されました: john.smith@hms.se
メールを確認してください。

閉じる

エラー

Server communication error: No route to host: connect

OK

注) 上図のエラーが出る場合はファイアウォールやプロキシでアクセスがブロックされている可能性があります。ネットワーク管理者にご確認ください。
eCatcherをプロキシ経由で接続する方法は巻末をご覧ください

Talk2M アカウントにログイン

eCatcher (6.3.5 build 24392)

日本語 ?

eWON

ユーザー

アカウント

アカウント [Free+ アカウントの作成](#)

ユーザー名

パスワード [パスワードを忘れた場合](#)

次回もこのログイン情報を使用

[設定](#)

Talk2M

新しい Cosy をアカウントに追加します



eCatcher (6.3.5 build 24392)

We have updated our [Talk2M Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#) to comply with GDPR, which is good for you! Click 'Hide' to prevent this message from showing up again.

Ken Manabe [admin] kemafree1 [ref: 240591-31] [ログアウト](#) 日本語

Hide

アクティブな接続

アクティブな接続がありません。

eWON リスト

+ 追加 プロパティ ログ アクションなし 更新 地図を見る

| 状態 | 名前 | 記述 | 接続中のユーザー | Custom Field 3 | Custom Field 2 | Custom Field 1 |
|----|----|----|----------|----------------|----------------|----------------|
|----|----|----|----------|----------------|----------------|----------------|

追加

Cosy now sends notifications! > UPGRADE TO FIRMWARE 13.0s0

クレジット: EUR14

Talk2M

この表示を次回以降表示させないためには“Hide”

HMS Cosy の登録とアクティベーションキーの取得

新しい Cosy の名前を記入して接続タイプを選択

新しい eWON

eWON 名:

eWON 記述:

接続のタイプ:

1

Talk2M 上の Cosy の名前

接続のタイプ

2

3

常時

常時

トリガ (セルラーバージョンのみ可)

新しい eWON

Custom Field 1:

Custom Field 2:

Custom Field 3:

このフィールドはオプションです。

4

作成

2 接続のタイプ

常時:

Cosy は常に Talk2M に接続しています。万が一インターネット接続が切断された場合、Cosy は再接続しようとします。どのインターネット接続タイプ (Ethernet、3G/4G、WiFi) の場合でも使用可能です。最も使用されているデフォルトの設定です。

トリガ:

Cosy が 3G/4G でインターネットに接続する場合にしか使用できない設定です。

Cosy は普段 Offline で、携帯電話や eCatcher から Cosy の中にある SMS 対応の SIM カードの電話番号に送信された "Wakeup SMS" を受信した後のみインターネット接続を開始して、Talk2M サーバーへの VPN 接続を確立します。

アクティベーションキーがステップ 5.c の時に必要になるので、コピー



Talk2M 接続性: Cosy_Plus

← Ewon のプロパティに戻る

Ewon を設定するための優先方法を選択してください：

USB / SD カード



Ewon を Talk2M アカウントに接続するための USB または SD カード用の設定ファイルを作成してください。
ファームウェアバージョン 13.3 以上が**必要**です。

セットアップ ウィザードを起動

アクティベーションキー



Talk2M で作成される時に、すべての Ewon にアクティベーション キーが割り当てられます。
このキーを変更することはできません。

アクティベーション キー: `d1510afcaa0a61834d296ee26fae5d55`

クリップボードにコピー

Ewon 名



Ewon 名: `Cosy_Plus`

クリップボードにコピー

SMS



SMS でアクティベーション キーを Ewon に送信します。
Ewon のリモート自動設定がトリガされます。

SMS を Ewon に送信

⚠ SMS によるアクティベーションは、「トリガ接続」を使用する Ewon のみに可能です。

クリップボード
にコピー

新しい Cosy が eWON リストに Offline 状態で表示

The screenshot shows the eWON management interface. A red arrow points to the 'Talk2M 接続別名: Cosy131' entry in the 'eWON リストに戻る' (Return to eWON List) section. A blue arrow points to the 'Offline' status of the 'Cosy131' device in the 'eWON リスト' (eWON List) table.

eWON が作成されました。これから、eWON ルーターの Talk2M 接続を設定する必要があります。SMS、アクティベーションキー、または eWON 名を使用して設定することができます。

eWON を設定するための方法を選択してください：

アクティブな接続

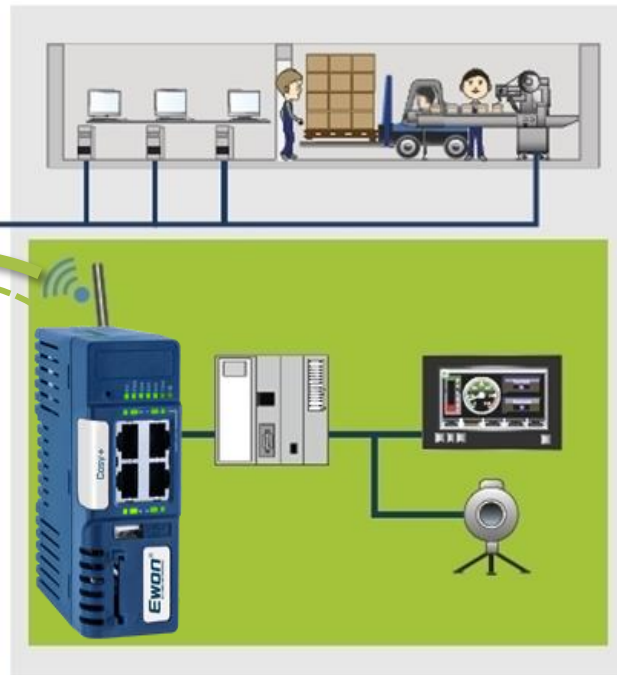
アクティブな接続がありません。

eWON リスト

| 状態 | 名前 | 記述 | 接続中のユーザー | Custom Field 3 | Custom Field 2 | Custom Field 1 |
|---------|---------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|
| Offline | Cosy131 | Demo Unit | | FactoryA | Tokyo | Japan |

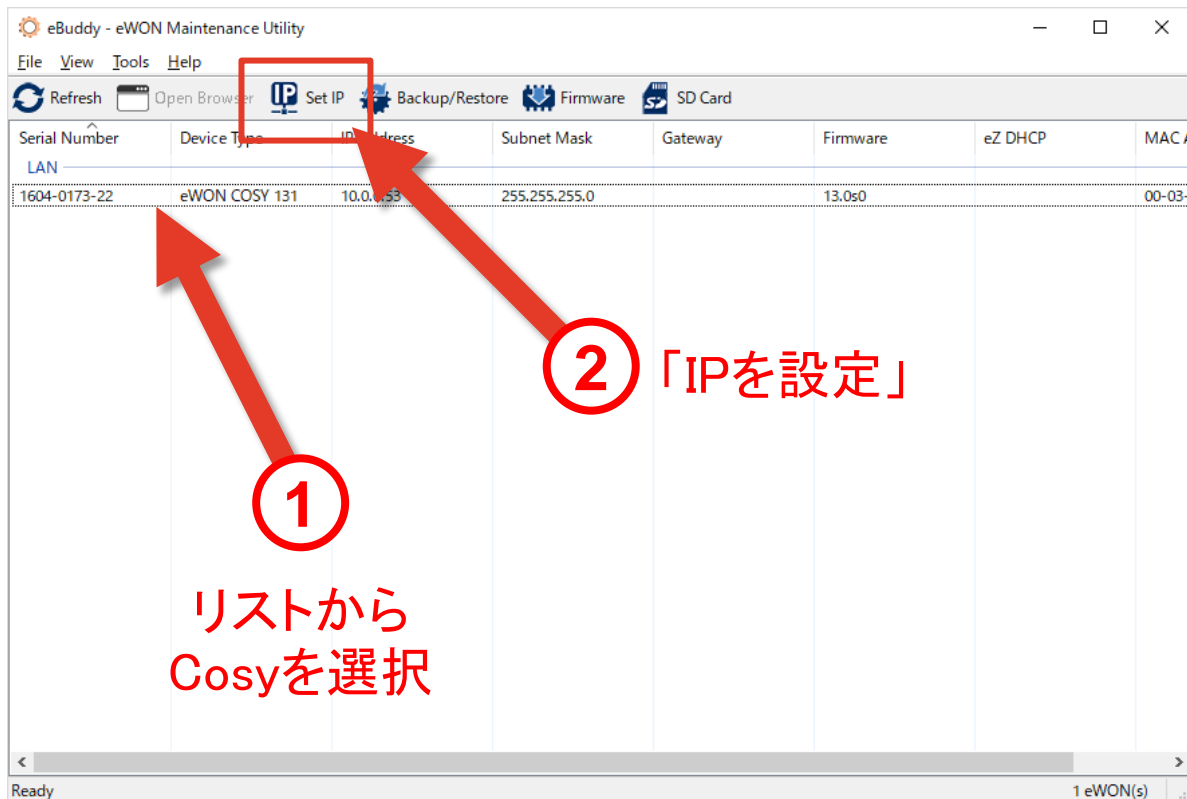


2



パソコンをeWON Cosy の LAN ポート 1 に接続 SIM カードをCosy の中に入れて、アンテナを付けます



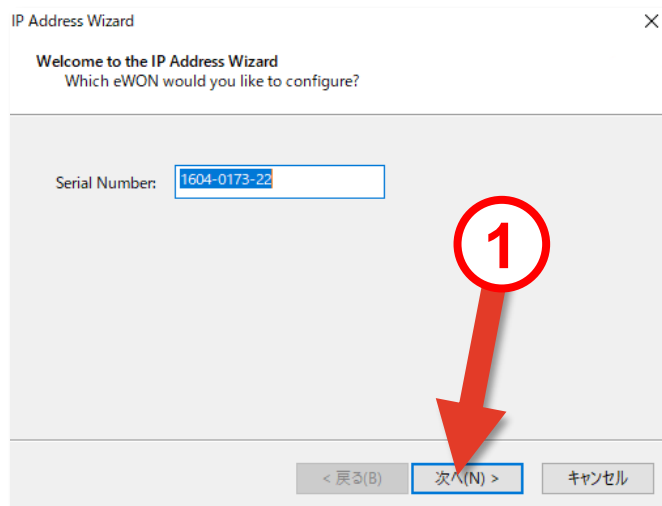
eBuddyを使用 

| Serial Number | Device Type | IP Address | Subnet Mask | Gateway | Firmware | eZ DHCP | MAC Address |
|---------------|---------------|------------|---------------|---------|----------|---------|-------------|
| LAN | | | | | | | |
| 1604-0173-22 | eWON COSY 131 | 10.0.0.53 | 255.255.255.0 | | 13.0s0 | | 00-03- |

注) eBuddyの画面のリストにCosyが表示されない場合があります。この時はパソコンのIPアドレスの設定をCosyと合わせて直接接続します。その手順については21ページ以降の「パソコンのIPをCosyのLAN IPと同じサブネットに設定」をご確認ください。

初期状態ではIPアドレスは10.0.0.53/255.255.255.0となっています

接続する機器 (PLC, HMI 等) の IP と同じサブネットに設定 



IP Address Wizard

Welcome to the IP Address Wizard
Which eWON would you like to configure?

Serial Number: 1604-0173-22

< 戻る(B) **次へ(N) >** キャンセル



IP Address Wizard

IP Address
Here you can specify the new IP settings

Serial Number: 1604-0173-22

IP Address: 10 . 110 . 134 . 201

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

< 戻る(B) **次へ(N) >** キャンセル

Cosy の LAN IP
を記入

例:

PLC IP : 192.168.140.10 / 255.255.255.0

HMI IP : 192.168.140.11 / 255.255.255.0

Cosy LAN IP : 192.168.140.53 / 255.255.255.0

Cosy が再起動します再起動後に、新しい LAN IP が有効になります



IP Address Wizard

×

Update of remote device

✔ Update request sent successfully.

➡ Please wait while the eWON reboots...

再起動が完了するまで待ちます

< 戻る(B) 完了 キャンセル

IP Address Wizard

×

Update of remote device

✔ Update request sent successfully.

✔ eWON updated successfully.

< 戻る(B) 完了 キャンセル

eBuddy - eWON Maintenance Utility

— □

File View Tools Help

Refresh Open Browser Set IP Backup/Restore Firmware SD Card

| Serial Number | Device Type | IP Address | Subnet Mask | Gateway | Firmware | eZ DHCP | MAC Address |
|---------------|---------------|----------------|---------------|---------|----------|---------|----------------|
| LAN | | | | | | | |
| 1604-0173-22 | eWON COSY 131 | 10.110.134.201 | 255.255.255.0 | | 13.0s0 | | 00-03-27-43-19 |

HMS 5. Cosy の設定ウィザード

パソコンの IP を Cosy の LAN IP と同じサブネットに設定



コントロール パネル > ネットワークとインターネット > ネットワークと共有センター

基本ネットワーク情報の表示と接続のセットアップ

アクティブなネットワークの表示

Unidentified network
パブリック ネットワーク

コントロール パネル

コンピューターの設定を調整します



システムとセキュリティ

コンピューターの状態を確認
ファイル履歴でファイルのバックアップ コピーを
バックアップと復元 (Windows 7)



ネットワークとインターネット

ネットワークの状態とタスクの表示
ホームグループと共有に関するオプションの選択



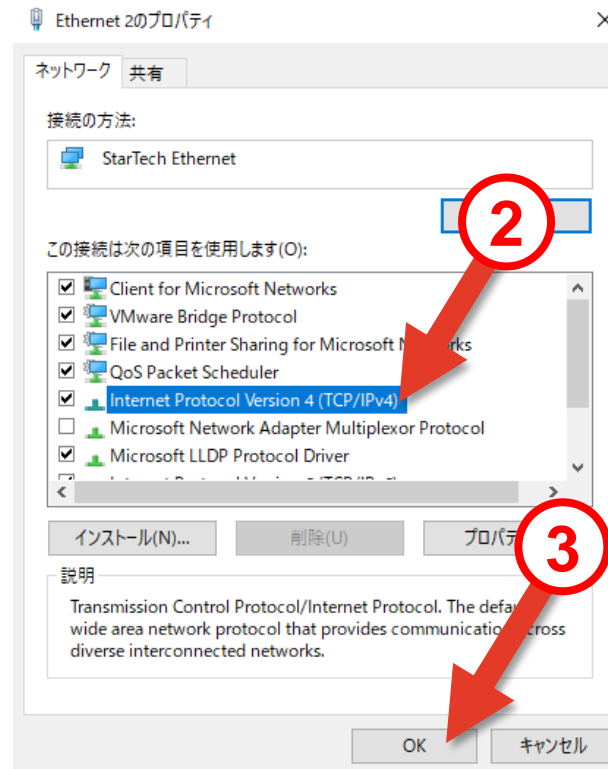
ハードウェアとサウンド

デバイスとプリンターの表示
デバイスの追加

アクセスの種類: ネットワーク アクセスなし
接続: Ethernet

HMS 5. Cosy の設定ウィザード

パソコンの IP を Cosy の LAN IP と同じサブネットに設定



HMS 5. Cosy の設定ウィザード

パソコンの IP を Cosy の LAN IP と同じサブネットに設定



Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)のプロパティ

全般

ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。

IP アドレスを自動的に取得する(O)

次の IP アドレスを使う(S):

IP アドレス(I):

サブネットマスク(U):

デフォルトゲートウェイ(D):

DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)

次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):

優先 DNS サーバー(P):

代替 DNS サーバー(A):

終了時に設定を検証する(L)

詳細設定(O)...

OK キャンセル

1

パソコンの IP
を記入

2

例:

Cosy LAN IP :
192.168.140.53 /
255.255.255.0

パソコン IP :
192.168.140.30 /
255.255.255.0

※パソコンとCosyは異なるIPアドレス
を振るようご注意ください!!

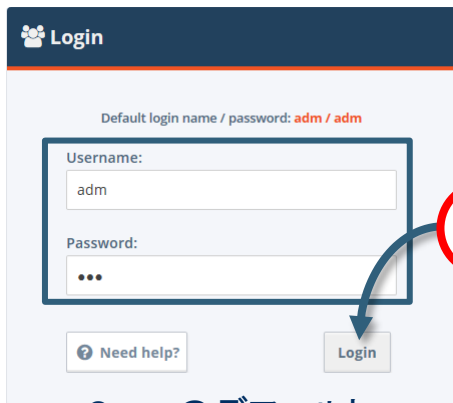
HMS 5. Cosy の設定ウィザード

ウェブブラウザを使用、Cosy の 設定Webページを開きます 



1

Cosy の LAN IP を記入



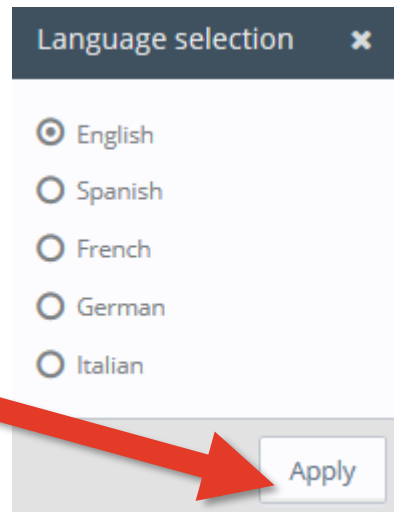
2

ログイン

Cosy のデフォルト
のログイン情報:
ユーザー名 = adm
パスワード = adm

3

言語を選択



パスワードを変更



1

Current password には adm と入力します

2

New password は最低12文字
大文字、小文字、数字、特殊文字から3種以上を含む必要があります。
Retype new password では同じパスワードをもう一度入力してください。

Modify your password

The default password is not secure enough, please enter a new one

Current password:

New password:

Retype new password:

Apply

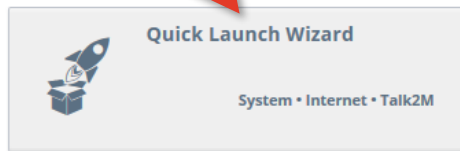
Read more

HMS 5. Cosy の設定ウィザード

設定ウィザードを開始



Quick Launch Wizard

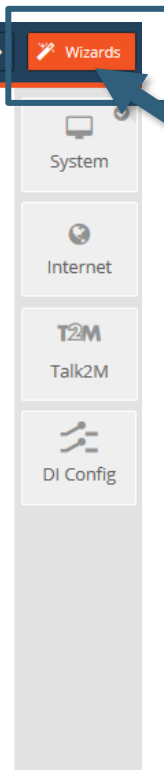


This wizard will drive you through the eWON configuration steps:

1. System
2. Internet
3. Talk2M

You can also run the configuration steps separately by using the right tab menu.


[Read more](#)



左記の「Quick Launch Wizard」ボタンが表示されない場合、「Wizards」ボタンをクリック


日時を設定




System Wizard  1 2 3 4

Date and time

Clock setup

Timezone: Asia/Tokyo (JST) 


Configure update of clock: Manually Update clock via NTP 

NTP Server address: ntp.talk2m.com

Update interval: 1440 Minutes

System
Internet
T2M
Talk2M
DI Config

Cancel QuickLaunch Skip this wizard < Previous Next >



Timezone は Asia/Tokyo(JST)
を選択します

Ethernetポートの設定(LAN/WAN)

Cosy の Ethernet ポートを
LAN (機器との接続用)
または
WAN (インターネット接続用)
に設定できます。



Click on switch ports to select ports attribution to **LAN** (default) or **WAN**.

WAN ports are used for Internet connection
LAN ports are used for local access

System Wizard

1 2 3 4

LAN/WAN Configuration



System



Internet



Talk2M



DI Config

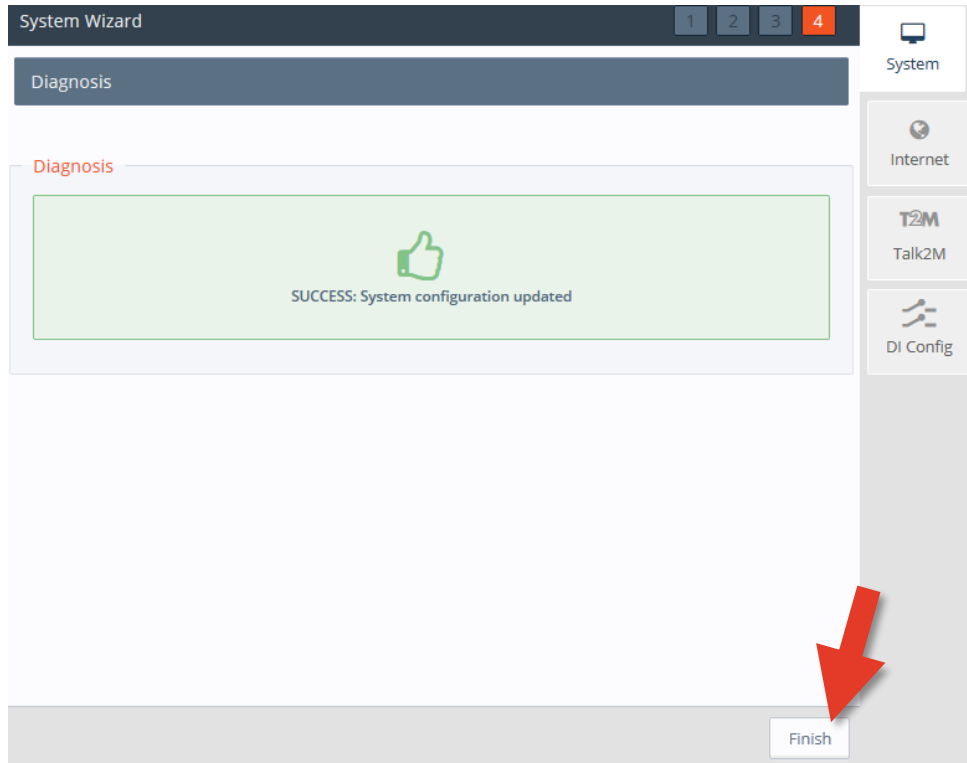
デフォルトでは: ポート 1, 2, 3 = **LAN** / ポート 4 = **WAN**
ポート 1 は**WAN**に設定できず、必ず **LAN** です。

Cancel

< Previous

Next >

システム設定が完了



The screenshot displays the 'System Wizard' interface. At the top, a progress bar shows four steps, with the fourth step (4) highlighted in orange. Below the progress bar, the 'Diagnosis' step is active. The main content area features a green box with a thumbs-up icon and the text 'SUCCESS: System configuration updated'. On the right side, a vertical menu contains icons and labels for 'System', 'Internet', 'T2M Talk2M', and 'DI Config'. At the bottom right, a 'Finish' button is visible, with a large red arrow pointing to it.

3G / 4Gインターネット接続



Internet Wizard

Internet connection

Internet connection

Initialize configuration This will also erase the Talk2M configuration.

Interface: Modem Connection

Connectivity conditions

Connection trigger: Maintain connection

System

Internet

T2M

Talk2M

DI Config

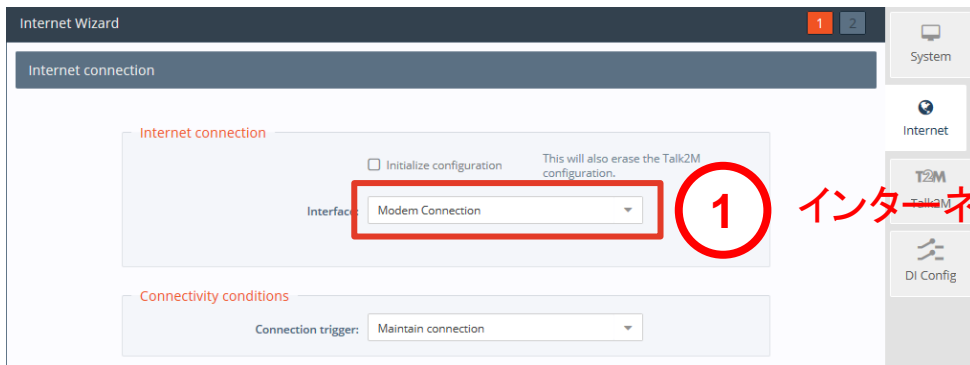
Cancel < Previous Next >

① インターネット接続タイプを選択

② 接続トリガーを設定

次のスライドで設定の意味を説明しています

インターネット接続のタイプ



Internet Wizard

Internet connection

Internet connection

Initialize configuration This will also erase the Talk2M configuration.

Interface: Modem Connection

Connectivity conditions

Connection trigger: Maintain connection

System

Internet

T2M

DI Config

インターネット接続タイプを選択

① インターネット接続のタイプ

Cosy をインターネットに接続する方法を選択します。

Cosy の機種によって、選択肢が異なります。

4G 接続の場合は「Modem Connection」を選択します。



Interface: Modem Connection

Modem Connection

Ethernet INTERNET connection

常時接続またはトリガされる接続



Internet Wizard

Internet connection

Initialize configuration This will also erase the Talk2M configuration.

Interface: Modem Connection

Connectivity conditions

Connection trigger: Maintain connection

2

接続トリガーの使用


2

接続トリガーを設定

- **Maintain connection** (接続を維持する):
Cosy は常に Talk2M に接続しています。万が一インターネット接続が切断された場合、Cosy は再接続しようとします。どのインターネット接続タイプ (Ethernet、4G、WiFi) の場合でも使用可能です。最も使用されているデフォルトの設定です。
- **Send SMS to activate** (SMS の受信で接続する):
Cosy が 4G でインターネットに接続する場合にしか使用できない設定です。
Cosy は普段 Offline で、携帯電話や eCatcher から Cosy の中にある SMS 対応の SIM カードの電話番号に送信された “Wakeup SMS” を受信した後のみインターネット接続を開始して、Talk2M サーバーへの VPN 接続を確立します。

APN 情報を設定



Internet Wizard  1 2 3 4

GSM modem

GSM modem connection (GPRS/EDGE/3G/4G)

SIM PIN:
Enter the SIM PIN code (4 digits). Leave empty if the SIM card does not require a PIN code.

Country:

Provider:

APN list:
The Access Point Name is specified by the GSM operator.

Username:
Username as defined by the GSM operator (some operators do not require a username)

Password:
Password as defined by the operator.

Advanced options Show advanced options

Cancel Quick Start Skip this wizard < Previous Next >

Country は Japan


APN 情報は、携帯電話
オペレーターによって
SIM カードとともに
提供されます

Show advanced options を
有効にした場合の設定は次
ページ



APN 情報を設定



Internet Wizard  1 2 3 4

GSM modem

System

Internet

T2M
Talk2M

DI Config

GSM modem connection (GPRS/EDGE/3G/4G)

SIM PIN: Enter the SIM PIN code (4 digits). Leave empty if the SIM card does not require a PIN code.

Country: Japan

Provider: NTTdocomo

APN list: Custom APN
The Access Point Name is specified by the GSM operator.

Custom APN:

Username: Username as defined by the GSM operator (some operators do not require a username)

Password: Password as defined by the operator.

Advanced options Show advanced options

Cancel QuickLaunch Skip this wizard < Previous Next >

Provider欄やAPN list欄に該当のAPNがない場合 Custom APN欄から Custom APN を選択することで Custom APN 欄が追加されますので手入力してください。

高度なオプション設定



高度なオプション設定を表示

Advanced options Show advanced options

Maximum idle time: 86400 Seconds
If there is no traffic during this amount of time, eWON will hang up.

Maximum call duration: 1440 Minutes **最大通信時間**
Maximum duration of any outgoing call.

Connectivity type: Automatic

最大通信時間 (単位:分)

インターネット接続時間の制限です。この時間が過ぎると、Cosy の接続が自動的に切断されます。

- 「Connection trigger」パラメータを「**Maintain connection**」に設定した場合は、インターネット接続が切断された後で、Cosy は自動的に再接続しようとします。「Maximum call duration」を「0」分に設定して下さい。(0分=制限なし)
- 「Connection trigger」パラメータを「**Send SMS to wake up**」に設定した場合は、インターネット接続が切断された後で、Cosy は再接続しないで、“Wakeup SMS”を受信するまで Offline に残ります。

その他の高度なオプション設定はまれにしか使用されません。

インターネット接続のテスト



Internet Wizard

1 2 3 4

Validate your internet connection

Internet connection test

Enabled

This option will test for a valid internet connection.
If you have configured a connection through proxy do not select this option.

System

Internet

T2M
Talk2M

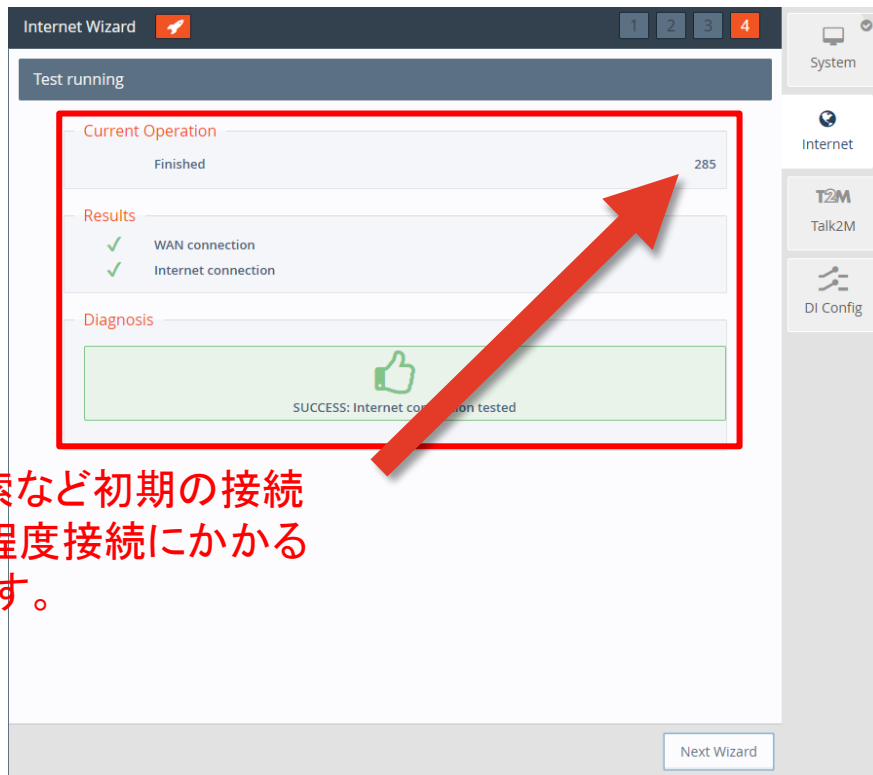
DI Config


Cancel < Previous Next >

Enabledにチェックを入れた場合、インターネットへの接続テストを行います

2) テスト開始

インターネット接続のテストが完了



Internet Wizard  1 2 3 4

Test running


Current Operation

| | |
|----------|-----|
| Finished | 285 |
|----------|-----|

Results

- ✓ WAN connection
- ✓ Internet connection

Diagnosis

 SUCCESS: Internet connection tested

System

Internet

T2M
Talk2M


DI Config

Next Wizard

基地局の探索など初期の接続
では、5分超程度接続にかかる
場合もあります。

HMS 5. Cosy の設定ウィザード

インターネット接続のテストが完了



Wizard configuration

Talk2M

System

Internet

Talk2M

DI Config

1

Register with ACTIVATION KEY
Use the eWON "Activation Key" provided by eCatcher.
The eWON must first be defined in eCatcher.

Activation Key: 25bf165f6eb8b021db951157767041a

2

Register with ACTIVATION KEY
Use the eWON "Activation Key" provided by .com.
The eWON must first be defined in Talk2M.

Activation Key: aff0dbe1d11430f4dc67c850a33aa9ed


3

Cancel < Previous Next >


ステップ 3 で、eCatcher から取得したアクティベーションキーを貼り付けます。


プロキシサーバーの設定



Wizard configuration  1 2 3

Proxy config

Connect via HTTP proxy 

 Enable this option only if you are connected to Internet via proxy (ask your network administrator if not sure)

Advanced parameters View

System

Internet

T2M Talk2M

DI Config

- 3G/4G接続でプロキシサーバを経由することは普通はありませんので No proxyとして、このチェックボックスは空のままとします

Proxy server IP address (not proxy name):


Proxy server port:

Username:

User Password:

Talk2M接続のテストが完了



Wizard configuration  1 2 3

Talk2M test and configuration

Current Operation


Finished 30


Results

- ✓ WAN connection
- ✓ UDP connection
- ✓ HTTP direct connection
- ⌛ HTTP Proxy connection
- ✓ Read Talk2M config
- ✓ Test VPN connection


Operation skipped

Diagnosis

 VPN connection will use UDP mode
SUCCESS: VPN connection configured and tested

 Maintain connection selected on modem connection. Wakeup is impossible

Finish

eWON Name: eWON Firmware: 13.2s1 (#657) S/N: 1621-0217-22 Current time: 07/03/2019 15:19:50 Status 


Results

✓ WAN connection

- ✓ UDP connection
- ✓ HTTP direct connection
- ⌛ HTTP Proxy connection
- ⌛ Read Talk2M config
- Test VPN connection

Operation skipped
Access denied

Diagnosis

 FAILED: Access denied

注) 以前にこの機器に対して、別のTalk2Mアカウントで利用していると、Read Talk2M config でエラーになり Talk2M access denied と表示されます。

この場合は、以前のTalk2Mアカウントからの紐づけを解除する必要があります。手順は巻末をご覧ください。

ファイアウォールやプロキシでブロックされる場合も同じエラーが表示されます。ネットワーク管理者にご確認ください。

デジタル入力による制御



DI config wizard

1 2 3 4

Digital Input 1 (KEY) configuration

Digital Input 1 (KEY)

- Remote access control Enabled
- SMS notification Enabled
- Email notification Enabled

Remote access control disabled for DI1

SMS notification disabled for DI1

Email notification disabled for DI1

System

Internet

T2M

Talk2M

DI Config

< Previous Next >

Cosy のデジタル入力 (DI) にキースイッチ等を接続することにより、Cosy のインターネット接続を制御できます。使用する場合は、Enabled にチェックを入れます。

デジタル入力による制御



Digital Input 1 (KEY)

Remote access control Enabled
Remote access will be allowed on DI1 HIGH state

SMS notification Enabled
SMS notification disabled for DI1

Email notification Enabled

Email recipient(s): john.smith@hms.se
Maximum 80 characters (Example: sales@hms-networks.com,support@hms-networks.com)

Email subject: DI1 of eWON has been activated
Maximum 34 characters (Example: DI1 of eWON has been activated)

Email body: Somebody has changed the PLC to stop mode

DIの入力を単にメール送信のトリガーとして利用し、VPNは常時有効とする場合にはチェックを入れないでください。チェックを入れた場合はDIに入力がある場合にのみVPNが利用できます。(SMSによる通知は有償ライセンスが必要です)



パソコンをインターネットに接続


ステップ 5 で変更した
パソコンの IP を元に戻します



eCatcher を使用して、安全な VPN 接続をパソコンから Cosy へ確立

eCatcher (6.3.5 build 24392)

Ken Manabe [admin] kemafree1 [ref: 240591-31] [ログアウト](#)

日本語 



アクティブな接続

アクティブな接続がありません。

eWON リスト

追加 プロパティ ログ **接続** 更新 地図を見る

| 状態 | 名前 | 記述 | 接続中のユーザー | Custom Field 3 | Custom Field 2 | Custom Field 1 |
|--------|---------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|
| Online | Cosy131 | Demo Unit | | FactoryA | Tokyo | Japan |

2

接続ボタンをクリック

Cosy が Online
になりました

1

EWON のリストから
接続したい Cosy を選択

HMS 6. リモートアクセスを実現！

VPN 接続中



eCatcher (6.3.5 build 24392)

Ken Manabe [admin] kemafree1 [ref: 240591-31] ログアウト 日本語

アクティブな接続

Talk2M Cosy131 10.50.139.245 (LAN: 10.0.0.61) Demo Unit

LAN: 10.0.0.61/24 接続中のユーザーはすべてのLANデバイスにアクセスできます。

eWON リスト

| 状態 | 名前 | 記述 | 接続中のユーザー | Custom Field 3 | Custom Field 2 | Custom Field 1 |
|-----|---------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|
| 接続中 | Cosy131 | Demo Unit | admin | FactoryA | Tokyo | Japan |

Cosy の LAN 側に接続されている PLC, HMI, IP カメラ等にアクセスできる状態になりました。

例えば、PLCプログラミングソフトウェアを開くと、コンピュータが1本のLANケーブルでPLCに直接接続されているかのように、PLCのプログラムをダウンロード、アップロード、モニタリングすることができます。

失敗時



VPN トンネルエラー: Error: When using --ip-win32 netsh, if you have more than one TAP-Windows adapter, you must also specify --dev-node 40 秒後、Talk2M への接続を再試行します...

注) 接続ボタンを押しても状態の欄が「接続中」にならずVPNトンネルエラーとなる原因として次のようなケースがあります

- eCatcher からTalk2Mサーバへのアクセスがファイアウォールなどでブロックされている
→別の経路(WiFiや有線LAN)を使ってパソコンをインターネットに接続するか、ネットワーク管理者にご確認ください。
- eCatcherのインストールが正常に完了していない
→一度eCatcherをアンインストールしてから再インストールしても復旧しない場合は巻末の手順をお試しください

HMS 6. リモートアクセスを実現！

VPN 接続を切断



eCatcher (6.3.5 build 24392)

Ken Manabe [admin] kemafree1 [ref: 240591-31] ログアウト 日本語

アクティブな接続

Cosy131 10.50.139.245 (LAN: 10.0.0.61) Demo Unit
LAN: 10.0.0.61/24 接続中のユーザーはすべての LAN デバイスにアクセスできます。

メッセージを追加

eWON リスト

+ 追加 プロパティ ログ 切断 更新 地図を見る 探索


| 状態 | 名前 | 記号 | 接続中のユーザー | Custom Field 3 | Custom Field 2 | Custom Field 1 |
|-----|---------|----|----------|----------------|----------------|----------------|
| 接続中 | Cosy131 | | admin | FactoryA | Tokyo | Japan |

リモートメンテナンス等が終わったら、
切断ボタンをクリックして、VPN 接続を切断

IPアドレスの競合がルーティングを妨害

Kenichi Manabe [admin] kematest [ref: 238821-07] [ログ](#)

アクティブな接続

 flexy 10.50.138.227 (LAN:172.20.10.5)

 警告: LANへのアクセスがありません。
IPアドレスの競合が eWON の LAN サブネットへのルーティングを妨害しています。

eWON リスト

[+](#) 追加
 [📄](#) プロパティ
 [📖](#) ログ
 [🔴](#) 切断
 [🔄](#) 更新
 [📍](#) 地図を見る

| 状態 | 名前 | 記述 | 接続中のユーザー | Custom Fi |
|---------|-------------|----|----------|-----------|
| Offline | cosy_manabe | | | |

注) 接続に成功しても画面上に「IPアドレスの競合が、、、」の警告が表示される場合があります。

このエラーはeCatcherを使用しているPCのIPアドレスと、CosyのLAN側のIPアドレスが同セグメントに属していることを意味します。

基本的には、異なるIPアドレス帯をご利用いただくことをおすすめいたします。

異なるIPアドレス帯がどうしても利用できない場合は、限定的にですがリモートアクセスする方法がありますので巻末の「IPアドレスの競合の回避方法」をご確認ください。



STAY CONNECTED!

www.hms-networks.com

初期化方法など、よくある質問についてはFAQをご覧ください

<https://www.ewon.biz/ja/products/cosy/cosy-documents>

HMS eCatcher のプロキシ設定

eCatcher のログイン画面で「設定」をクリックします

eCatcher

アカウント: kema [Free+アカウントの作成](#)

ユーザー名: admin

パスワード: [パスワードを忘れた場合](#)

次回もこのログイン情報を使用

設定 ログイン

eCatcher 設定

自動検出

UDP

TCP

プロキシサーバー経由 TCP

プロキシサーバー: 192.168.10.10

ポート: 8080

ユーザー名:

パスワード:

OK キャンセル

「接続とプロキシの設定」で「変更」をクリックします

必要な情報を入力してください

接続とプロキシの設定

eCatcher は TCP ポート 443 を使用して Talk2M に接続します。VPN 接続は、UDP ポート 1194 または TCP ポート 443 を自動的に検出します。

変更...

eCatcherに以前使用していたアカウントでログイン

注) 以前使用していたアカウントやそのパスワードが分からなくなってしまった場合はご利用のCosyのシリアル番号を記載の上、下記へメールをお送りください。
jp-sales@hms.se

紐づけを外すCosyを選択して「プロパティ」

The screenshot shows the eCatcher interface with the following elements:

- Header: eCatcher (6.5.2 build 29309), kenichi manabe [admin] kematest2 [ref: 272665-95], ログアウト, 日本語
- Left sidebar: Ewon logo, ユーザー, アカウント, 設定
- Main content: アクティブな接続 (Active connections) section with a message "アクティブな接続はありません。" (No active connections).
- Table: Ewon リスト (Ewon List) with columns: 状態 (Status), 名前 (Name), 接続中のユ... (Connected to...), シリアル番号 (Serial number), ファームウェア (Firmware). The table contains four rows: Yokohama, cosy wifi, aaa, and bbb. The 'cosy wifi' row is highlighted in blue.
- Buttons: + 追加 (Add), プロパティ (Properties), ログ (Log), アクションなし (No action), 更新 (Refresh), 地図を見る (View map), 検索 (Search).
- Footer: Ewon logo, "We take even more care of your machine connectivity...", Credits: EUR14, Talk2M logo, Ewon logo.

アカウントから削除

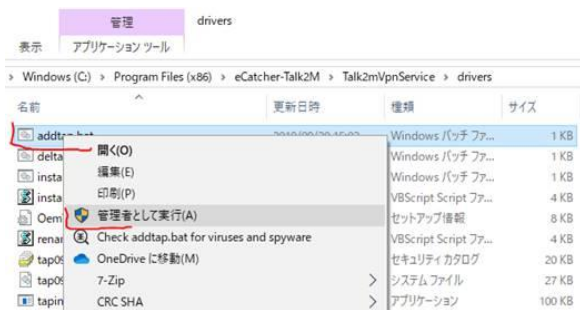
このアカウントからの紐づけを外すことで別のアカウントにCosyを紐づけることができます

The screenshot shows the Ewon management interface for a user named 'Ewon'. The main content area displays the 'cosy wifi' profile, including its creation date (2019-08-08 01:22:01) and a message stating that Ewon is not currently connected to this entry. A red box highlights the '削除' (Delete) button in the top navigation bar, with a red arrow pointing to it. Other buttons include '戻る' (Back), 'Talk2M 接続性' (Talk2M Connectivity), '編集' (Edit), and '無効化' (Deactivate). The interface also features a sidebar with 'Ewon', 'ユーザー' (Users), and 'アカウント' (Accounts) sections, and a bottom banner for Ewon by HMS Networks.

HMS VPNTunnelエラーの対応①

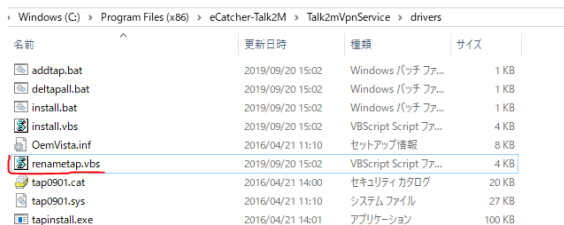
C:\Program Files (x86)\eCatcher-Talk2M\Talk2mVpnService\drivers

この中にある addtap.bat を管理者権限で実行してください。



プロンプトが一瞬だけ表示されてすぐに消えます。

次に同じフォルダにある renametap.vbs を左クリックで実行してください。



これを実施してもうまくいかなかった場合は次ページをお試しください

HMS VPNTunnelエラーの対応②

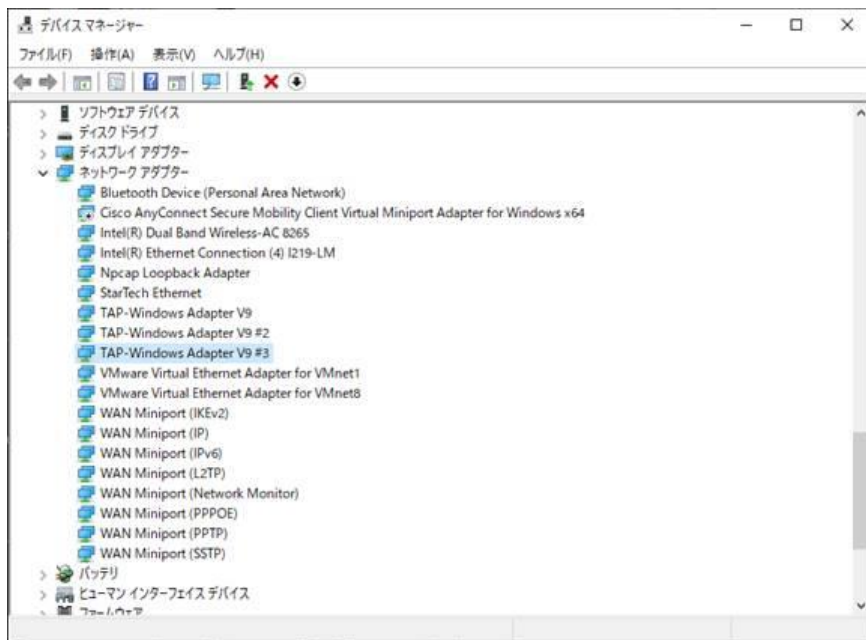
Windows のデバイスマネージャーを開きます。

ここでネットワークアダプターに TAP-Windows Adapter V9 が下図のように #2, #3 などと複数存在する場合は接続に失敗します。

この場合は一度まずeCatcher をアンインストールします。

次にデバイスマネージャーから TAP-Windows Adapter V9 で始まるものをすべて削除します。

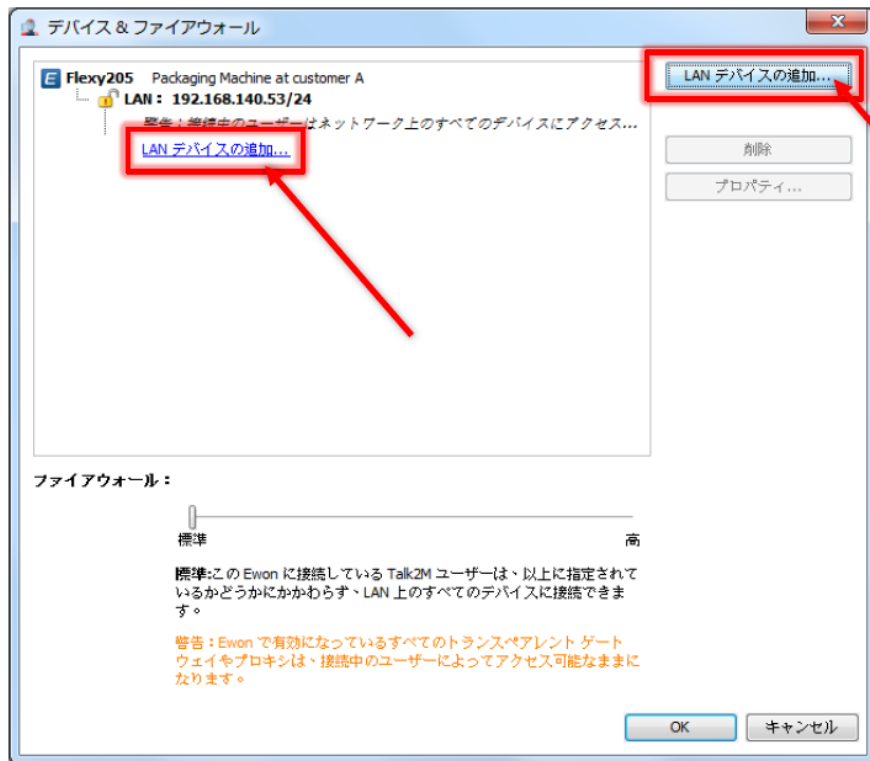
その上でもう一度eCatcher をインストールすることで本問題は解消できます。



eCatcherで LANデバイス & ファイアウォールの設定

The screenshot shows the eCatcher (6.5.1 build 29075) interface. The main content area displays the configuration for 'Ewon のプロパティ: Flexy205'. The left sidebar contains navigation icons for Ewon, ユーザー, アカウント, and Settings. The main content area is divided into three sections: 'Flexy205' (Packaging Machine at customer A), 'VPN' (Offline since 10/10/19 15:25:15), and 'LAN & ファイアウォール' (Ewon LAN: 192.168.140.53/255.255.255.0). A red box highlights the 'LANデバイス & ファイアウォールの設定...' button in the LAN & Firewall section, with a red arrow pointing to it from the right side of the image.

LANデバイスの追加



接続する機器の名前とIPアドレスを入力

名前や IP を記入

LAN デバイス

Ewon : Flexy205

名前 : HMI

IP : 192.168.140.18

サブネットを含むことができます。
例：192.168.140.53/24 または 192.168.140.53/255.255.255.0

OK

キャンセル

登録が完了するとリモートアクセスができるようになります。
リモートアクセスをする機器の台数分、すべて登録する必要があります。

PC自身のIP、PCに登録されているDNS、デフォルトゲートウェイのIPアドレスはアドレスの競合を回避できません。

ログイン画面で「設定」をクリック

eCatcher (6.5.6 build 30508)

日本語 ?

アカウント: [Free+アカウントの作成](#)

ユーザー名:

パスワード: [パスワードを忘れた場合](#)

次回もこのログイン情報を使用

設定

eCatcher 設定

戻る システム ログ

接続とプロキシの設定

eCatcher と VPN は、TCP ポート 443 を使用して次のプロキシサーバー経由で Talk2M に接続します8888:8080

変更...

VPN ドライバの設定

「netsh」コマンドラインを使って、TAP アダプタ IP アドレスを設定します

USB ドライバ

リモート USB を使用できます。

ライセンス

eCatcher とサードパーティのライセンスに関する情報

eCatcher 設定

自動検出

UDP

TCP

プロキシサーバー経由 TCP

プロキシサーバー:

ポート:

ユーザー名:

パスワード:

OK キャンセル

読む...