

Cosy+ の設定

WiFi インターネット接続



対象製品:



Cosy + WiFi
EC7133J_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

d) ゲートウェイの設定



6. リモートアクセスを実現！

必要なソフトウェア



eCatcher



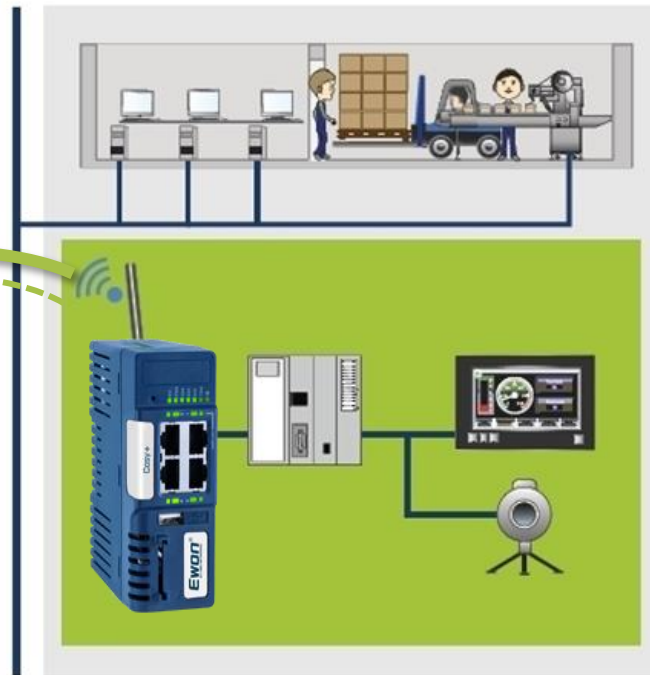
eBuddy



ウェブブラウザ



1



パソコンをインターネットに接続



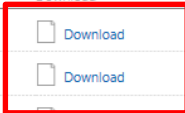
eBuddy & eCatcher をダウンロードとインストール



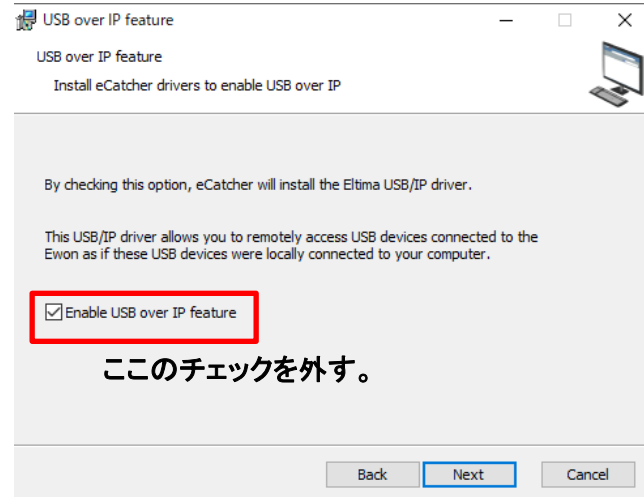
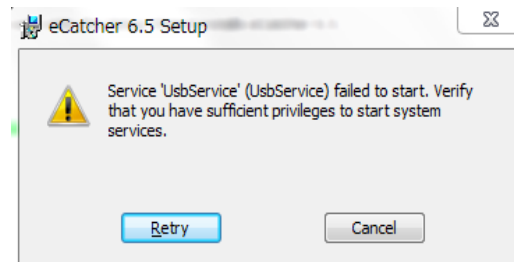
- <https://ewon.biz/technical-support/pages/all-downloads>

Software

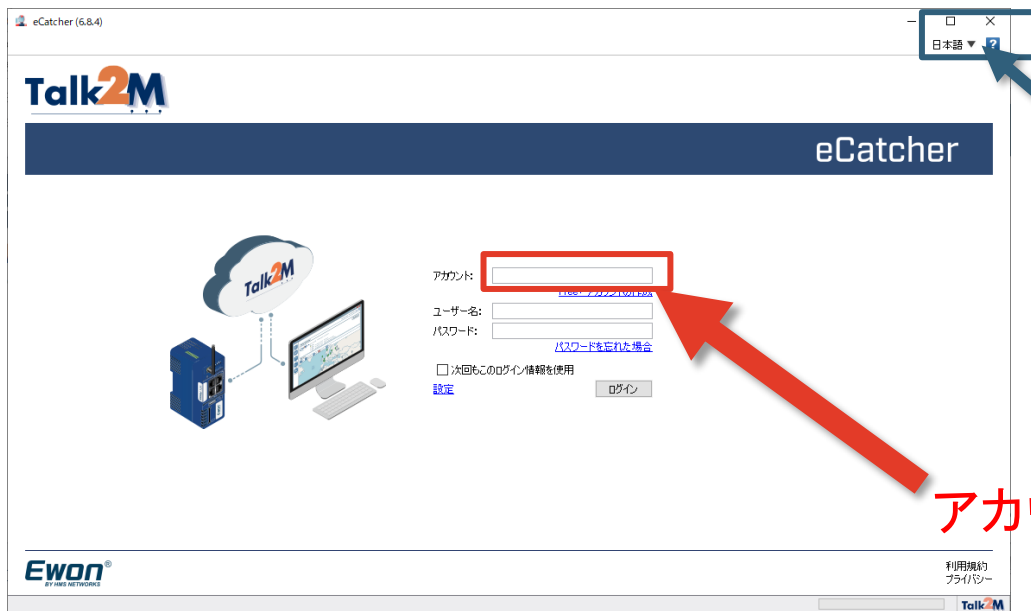
File	Version	Size	Download
eBuddy	12.3	3.19 MB	Download
eCatcher	6.5.2	80.57 MB	Download
Talk2M Connection Checker	3.0.6	2.07 MB	Download
viewON	4.0.1 (26851)	61.25 MB	Download
eGabit	3.1	2.27 MB	Download
eVCOM	1.3.1.34	1.65 MB	Download



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。



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。

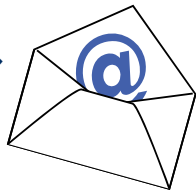
パスワード: [masked]

パスワードの確認: [masked]

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 から送信されたメールの中のリンクをクリックします



Talk2M Account Creation

Talk2M Pro Administrator [noreply@as.pro.talk2m.com]

Sent: jeu. 19/12/2013 17:06

To:

Dear customer,

We are glad to confirm the creation of your Talk2M account: eWONKK (ref:1198)

In order to complete the activation of your new account, please click this link (or copy/paste it to your browser):

<https://as.pro.talk2m.com/activateaccount.php?key=a31d>

Thank you again for using Talk2M.

Best regards,
Your eWON & Talk2M team

確認のリンクをクリック

Talk2M

Account Activation

Congratulations. Your account eWONKK is now activated. You can now login using eCatcher and register your eWONs into your new account.

アカウントの作成が完了

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 eWonJP [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

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

2

接続のタイプ

2

接続のタイプ

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

- 常時接続:
Cosy が WiFi でインターネットに接続される場合は、接続のタイプを常時接続に設定します

HMS Cosy の登録とアクティベーションキーの取得

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:

クリップボードにコピー

Ewon 名



Ewon 名:

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

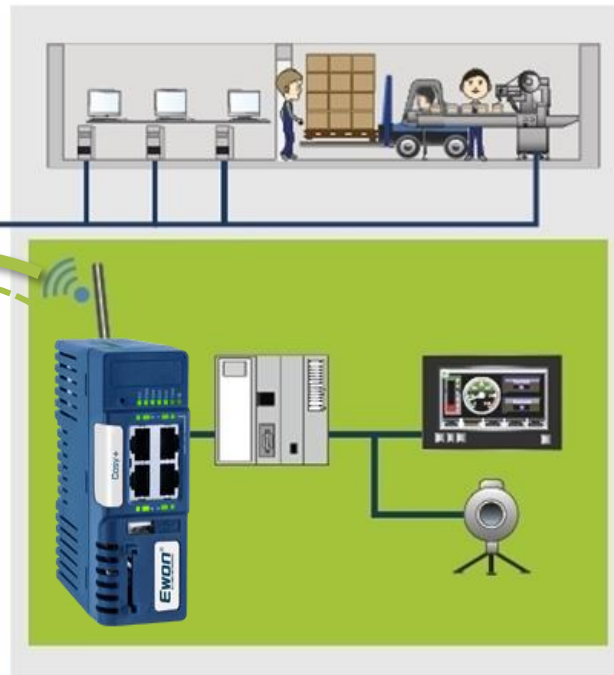
アクティブな接続がありません。

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

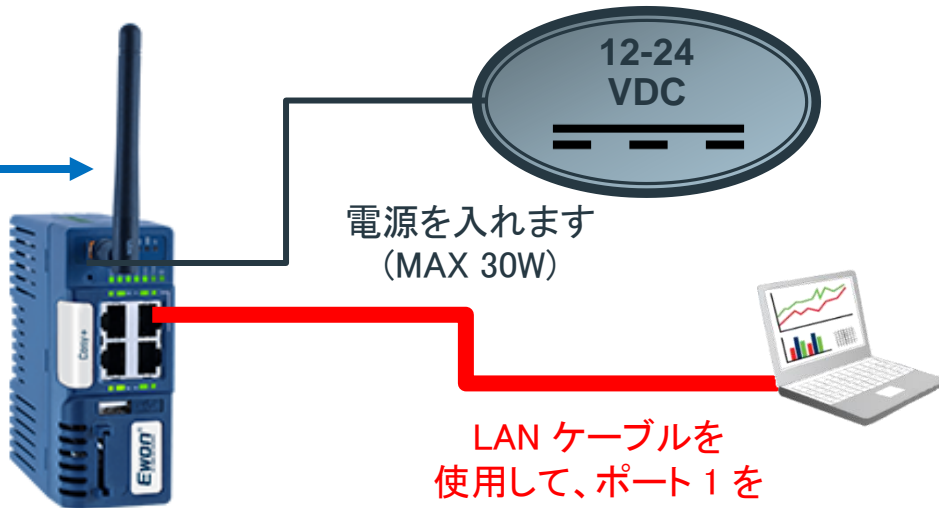


2

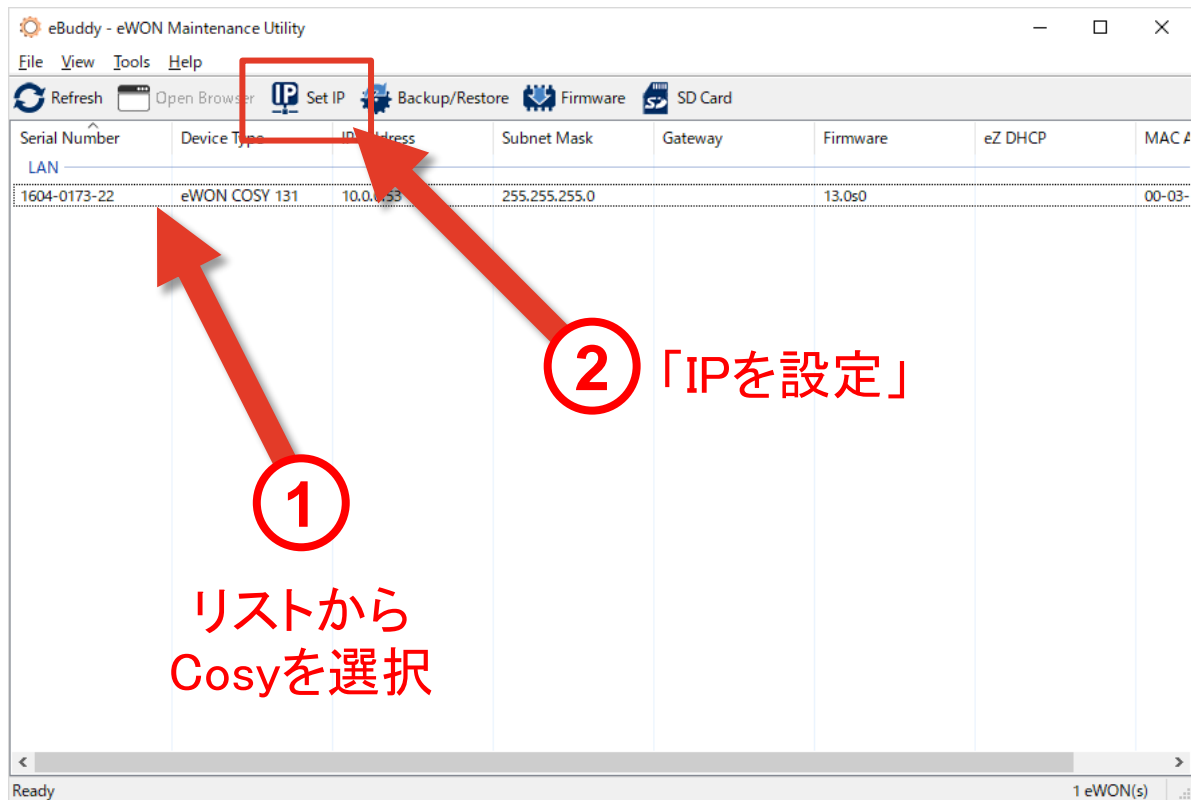


パソコンをeWON Cosy の LAN ポート 1 に接続 アンテナを付けます

WiFi アンテナ
を SMA コネクタ
に装着します



必要に応じて、Cosy がインターネットにアクセスするために接続する WiFi アクセスポイントを有効にします (例: スマートフォンのテザリング機能、モバイル WiFi ルーター等)

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-

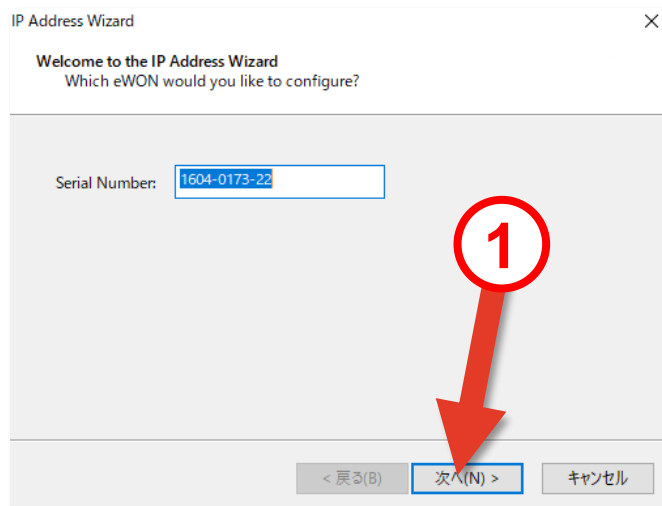
1 リストから Cosyを選択

2 「IPを設定」

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

パソコンの IP を Cosy の LAN IP と同じサブネットに設定



Ethernet 20の状態

全般

接続

IPv4 接続: インターネット
IPv6 接続: ネットワーク アクセスなし
メディアの状態: 有効
期間: 00:01:20
速度: 100.0 Mbps

詳細(E)...

動作状況

受信

バイト: 741,365 | 1,192,096

プロパティ(P) 無効にする(D) 診断(G)

閉じる(C)

1

Ethernet 20のプロパティ

ネットワーク 共有

接続の方法:

StarTech Ethernet

この接続は次の項目を使用します(O):

- Client for Microsoft Networks
- VMware Bridge Protocol
- File and Printer Sharing for Microsoft Networks
- QoS Packet Scheduler
- Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
- Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
- Microsoft LLDAP Protocol Driver

インストール(N)... 削除(U) プロパティ(P)

説明

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default network protocol for most wide area network protocols that provides communication across diverse interconnected networks.

OK キャンセル

2

3

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!!

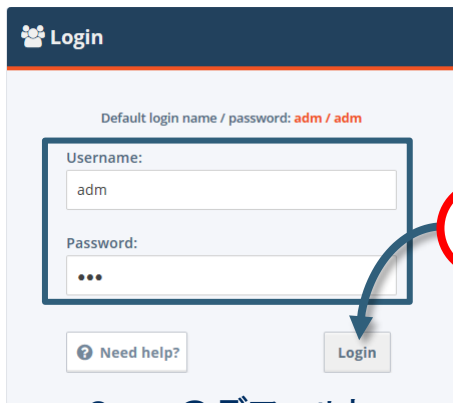
HMS 5. Cosy の設定ウィザード

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



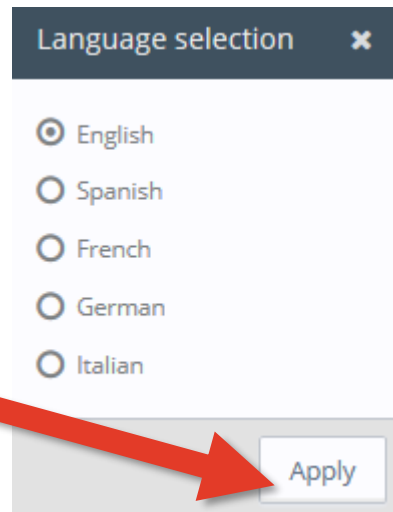
2

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



HMS 5. Cosy の設定ウィザード

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

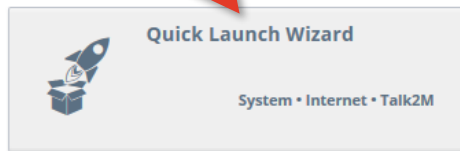
Read more

HMS 5. Cosy の設定ウィザード

設定ウィザードを開始



Quick Launch Wizard

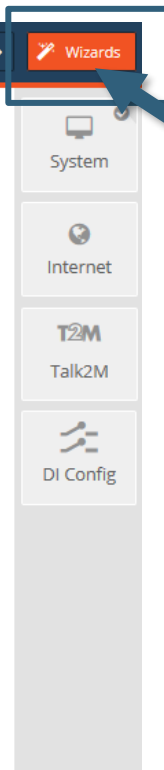


This wizard will drive you through the eWON configuration steps:

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

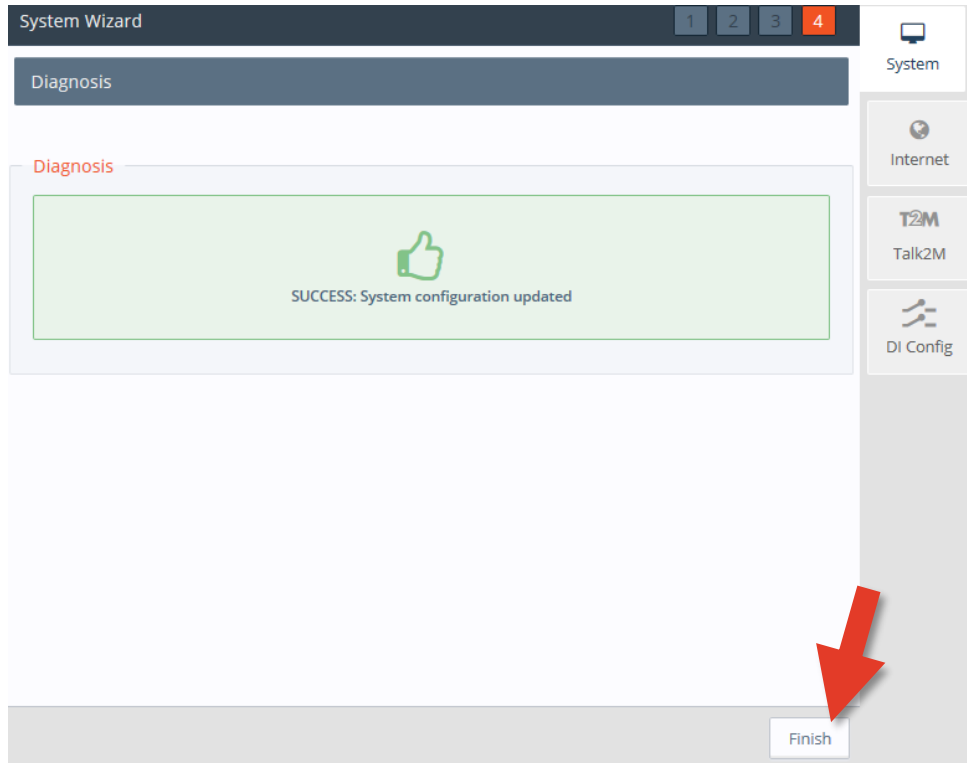
デフォルトでは: ポート 1, 2, 3 = **LAN** / ポート 4 = **WAN**
ポート 1 は**WAN**に設定できず、必ず **LAN** です。

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 selected. 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 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.

WiFi接続を設定



Internet Wizard 1 2

Internet connection

Internet connection

Initialize configuration This will also erase the Talk2M configuration.

Interfaces: **WiFi INTERNET connection**

Connectivity conditions

Connection trigger: Maintain connection

Cancel < Previous Next >

① インターネット接続タイプを選択

Cosy 131 をインターネットに接続する方法を選択します。

Cosy 131 の機種によって、選択肢が異なります。

WiFi 接続の場合は「WiFi INTERNET connection」を選択します。

SSIDとパスワードを設定

① WiFi ネットワークの情報

- Network selection
= List → WiFi ネットワーク名 (SSID) をリストから選択
= Manual → WiFi ネットワーク名 (SSID) を記入
- Network name : WiFi ネットワーク名 (SSID) を選択/記入
- Passphrase : WiFi パスワードを記入

注) List から接続するSSIDが表示されない場合は次の点をご確認ください

- 5GHzの周波数には未対応です
- 2.4GHzのCh1~11までに対応しています。WiFiルーターやiPhoneのテザリングはCh12,13,14を使用する可能性があるため、ch1~11が利用しやすい電波環境へ移動してから電源のオンオフなどお試しください。
- ステルスの場合はListでなくManualを選択してSSIDを手入力してください



① WiFi ネットワークの情報

WiFi setup

Network selection: List Mac Address: 00:07:80:16:06:de

Network name: [dropdown]

SSID name

Passphrase: [masked]

- HMS-Internal
- HMS-Guest
- Buffalo-G-5B68
- Buffalo-G-7EA0
- W04_B0E17EE061F8
-

Network name: HMS-Guest

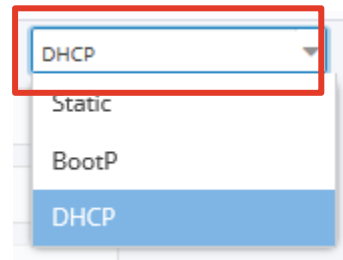
SSID name

Passphrase: [masked]

DHCP/固定 WAN IP

② Cosy の WAN IP アドレスの割り当てられ方

- DHCP : Cosy はネットワークにある DHCP サーバーから WAN IP の設定情報を自動的に割り当てられます。
- Static (固定): ITネットワークの管理者に、使用できる IP アドレスの情報を問い合わせてください。



WiFi WAN connection Static

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

DNS Setup

Primary DNS IP address: Leave blank (or 0.0.0.0) if no DNS

Secondary DNS IP address:

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

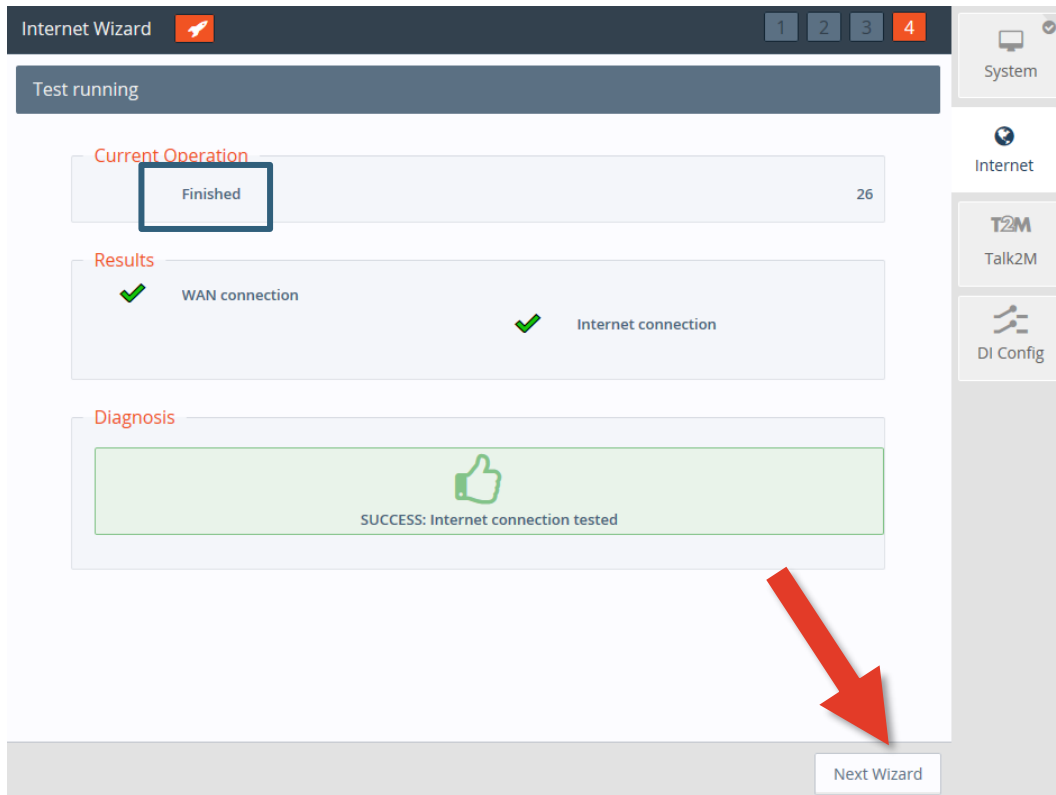
T2M
Talk2M


DI Config

Cancel < Previous Next >

- プロキシサーバー経由のインターネット接続ではない場合は、チェックします。
- プロキシサーバー経由のインターネット接続の場合は、**2** テスト開始
チェックしません。

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 26

Results

✓ WAN connection ✓ Internet connection

Diagnosis

 SUCCESS: Internet connection tested

Next Wizard

注) Successの表示にならない場合は、IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNSサーバの設定が誤っている可能性があります。

または、CosyのLAN側IPとWiFi側に割り当てられたIPアドレスが同じセグメントに含まれている場合もインターネット接続に失敗します。この場合はLAN側IPとWiFi側のIPが異なるセグメントになるよう、どちらかのIPアドレスを変更してください。

良い例

LAN 192.168.0.1

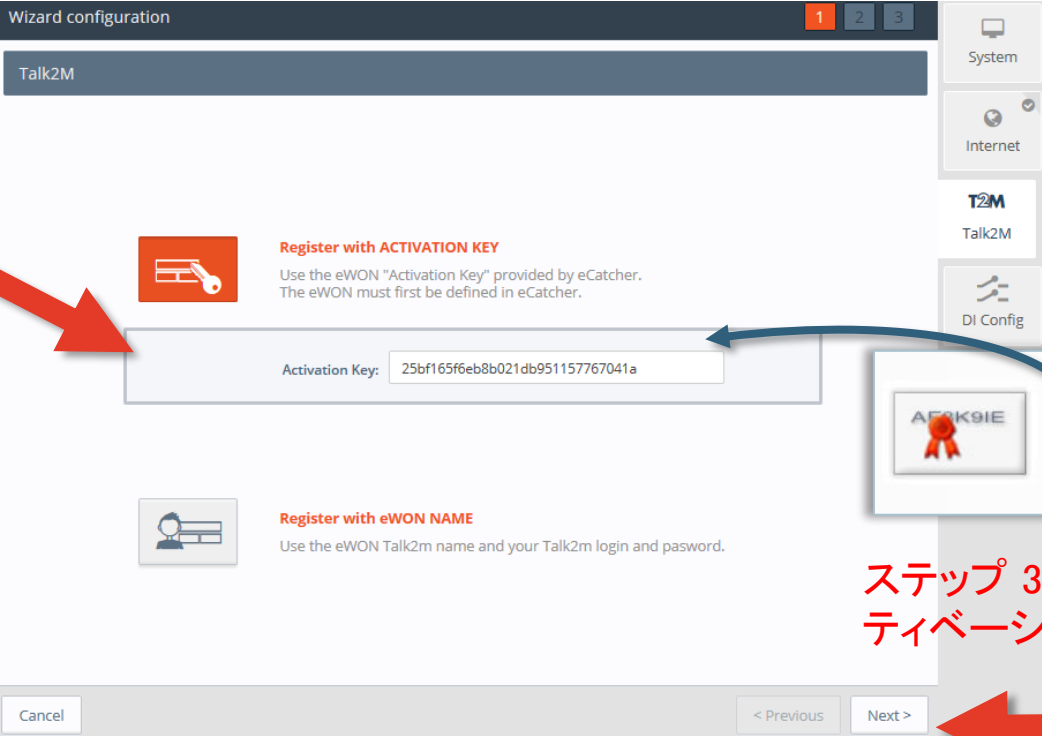
WiFi 172.22.0.1

悪い例

LAN 192.168.0.1

WiFi 192.168.0.30

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 eCatcher.
The eWON must first be defined in Talk2M.

Activation Key: aff0dbe1d11430f4dc67c850a33aa9ed

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 

- Cosy がプロキシサーバー経由でインターネットに接続する場合は、プロキシと認証のモードを選択します。プロキシサーバーの情報については、IT ネットワークの管理者に問い合わせてください。
- プロキシサーバーがない場合は No proxy を選択します。

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 


Current Operation

Finished

Results

- ✓ WAN connection
- ✓ UDP connection
- ✓ HTTP direct connection
- ⌛ HTTP Proxy connection
- ✗ Read Talk2M config Operation skipped
Talk2M access denied ([Click for detail](#))
- Test VPN connection

Diagnosis


FAILED: Talk2M access denied ([Click for details](#))

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)

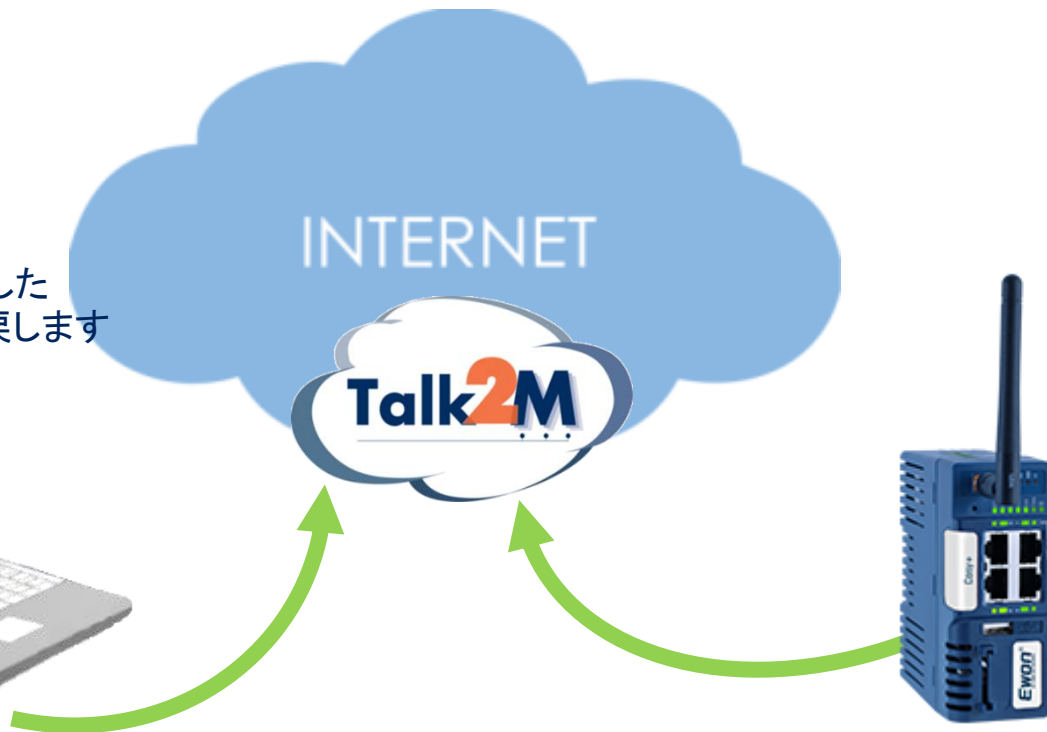
Email body: Somebody has changed the PLC to stop mode

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 切断

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

+ 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

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...

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 

- Cosy がプロキシサーバー経由でインターネットに接続する場合は、プロキシと認証のモードを選択します。プロキシサーバーの情報については、IT ネットワークの管理者に問い合わせてください。
- プロキシサーバーがない場合は No proxy を選択します。

Proxy server IP address (not proxy name):

Proxy server port:

Username:

User Password:

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 web interface. The top navigation bar includes the user name 'kenichi manabe [admin]', the device 'kematest2 [ref: 272665-95]', and a 'ログアウト' button. The main content area is titled 'アクティブな接続' and shows 'アクティブな接続はありません。' Below this is the 'Ewon リスト' section, which contains a table of devices. The 'プロパティ' button is highlighted with a red box, and a red arrow points to the 'cosy wifi' row in the table.

状態	名前	接続中のユ...	シリアル番号	ファームウェア
オフライン	Yokohama			
オフライン	cosy wifi			
オフライン	aaa			
オフライン	bbb			

アカウントから削除

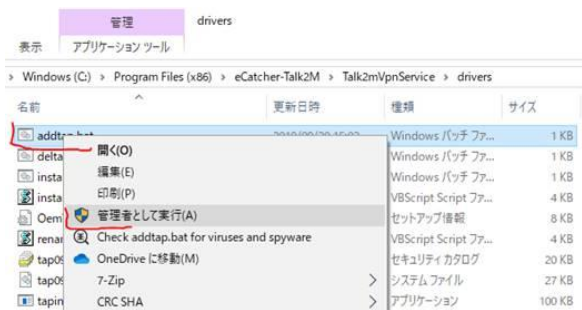
このアカウントからの紐づけを外すことで別のアカウントにCosyを紐づけることができます

The screenshot shows the Ewon management interface for a property named 'Ewon のプロパティ: cosy wifi'. The interface includes a sidebar with navigation options: Ewon, ユーザー, アカウント, and 設定. The main content area displays details for the 'cosy wifi' entry, including its creation date (2019-08-08 01:22:01) and a message stating that Ewon is not connected to this entry. A red box highlights the delete icon (trash can) in the top toolbar, and a red arrow points to it. Below the 'cosy wifi' entry is a 'VPN' section showing connection status and IP address. The interface also features a map of the location and a banner for Ewon's services.

HMS VPNTunnelエラーの対応①

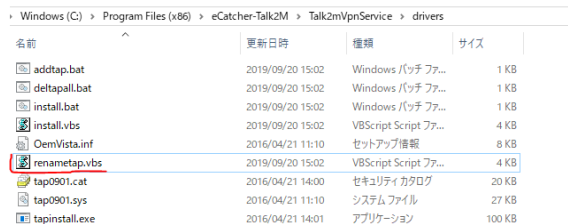
C:\Program Files (x86)\eCatcher-Talk2M\Talk2mVpnService\drivers

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

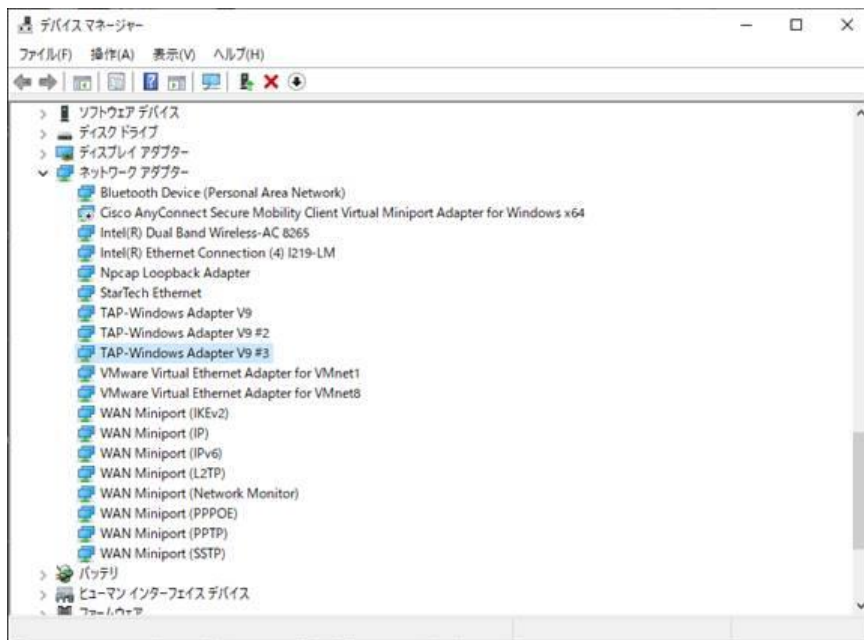
Windows のデバイスマネージャーを開きます。

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

eCatcher (6.5.1 build 29075)

Martin Rolland [admin] HMSKK_demo [ref: 199199-58] ログアウト 日本語 ?

Ewon のプロパティ: Flexy205

← 「Ewon」に戻る T2M Talk2M 接続性 E 複製 削除 無効にする

Flexy205
Packaging Machine at customer A

Country: Japan
City: Tokyo
Machine: Pouch Filling Machine

この Ewon のシリアル番号: 1803-0062-24

変更...

VPN
10/10/19 15:25:15 から Offline です。VPN IP は 10.50.148.44 でした

Ewon は常時接続を使用して接続します。

変更...

LAN & ファイアウォール
Ewon LAN: 192.168.140.53/255.255.255.0

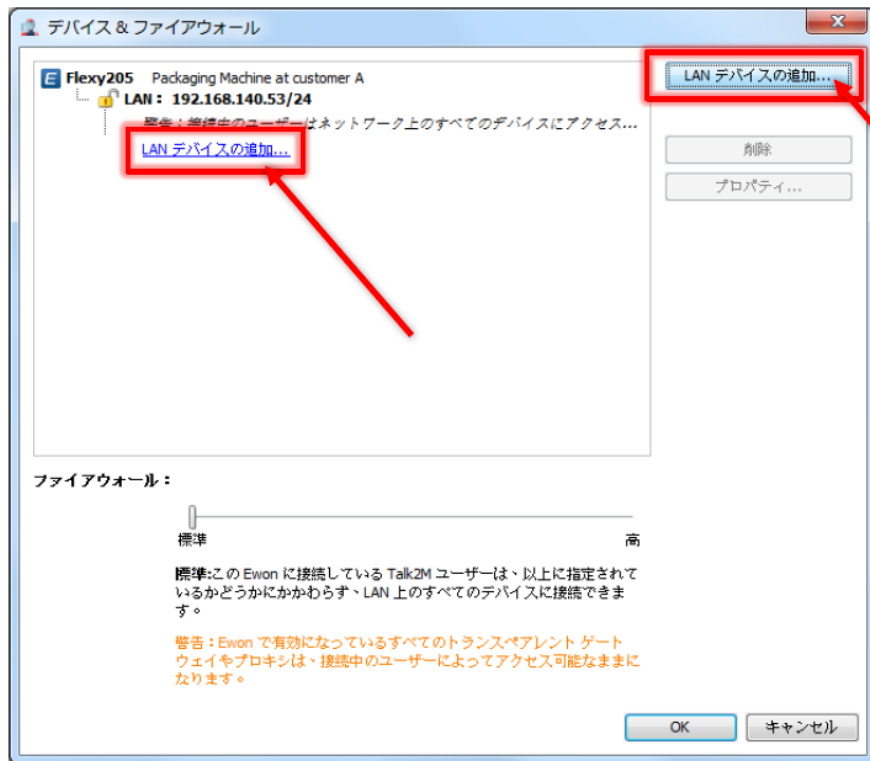
LANデバイス & ファイアウォールの設定...

LANサブネットの変更...

変更...

Talk2M

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 ?

The screenshot shows the eCatcher web interface. On the left, the login form has fields for 'アカウント' (Account) with 'kest', 'ユーザー名' (Username) with 'admin', and 'パスワード' (Password). A red box highlights the '設定' (Settings) button below the password field. A blue cloud graphic encompasses the login form and the 'eCatcher 設定' (eCatcher Settings) page. The settings page has sections for '接続とプロキシの設定' (Connection and Proxy Settings), 'VPN ドライバの設定' (VPN Driver Settings), 'USB ドライバ' (USB Driver), and 'ライセンス' (License). A modal dialog box titled 'eCatcher 設定' is open, showing radio button options: '自動検出' (Auto-detect), 'UDP', 'TCP', and 'プロキシサーバー経由 TCP' (Selected). The proxy server settings are: 'プロキシサーバー' (Proxy server) 192.168.0.10, 'ポート' (Port) 8080, 'ユーザー名' (Username), and 'パスワード' (Password).