

ネットワーク設定手順

この手順書は、Uniview製ネットワークレコーダーのネットワーク設定（遠隔接続用ネットワーク、カメラ用ネットワーク、DDNS、SMTPサーバー、NTP）の手順を説明します。

※ ネットワーク設定に関する以下の各設定値は、ネットワーク管理者等と相談して、事前に準備、取得しておいてください

- レコーダー側に設定…IPv4アドレス、IPv4サブネットマスク、IPv4デフォルトゲートウェイ、ポート番号(初期値:80,554,443)
- カメラ側に設定… IPv4アドレス、IPv4サブネットマスク、IPv4デフォルトゲートウェイ
(レコーダー側とは別個に必要、4chモデルはIPv4アドレスの設定のみ必要)
- SMTP関連…SMTPサーバー、SMTPユーザー、パスワード、SMTPポート、TLS/SSL、メールアドレス
(メール通報が必要な場合のみ)

目次

1. レコーダー用ネットワーク設定	P.3
2. カメラ用ネットワーク設定（16chモデル）	P.6
3. カメラ用ネットワーク設定（4chモデル）	P.8
4. DDNS設定	P.10
5. ポート設定	P.14
6. SMTPサーバー設定(メール送信設定)	P.17
7. NTPを使用した自動時刻同期補正	P.25

- ※ ローカル接続時には最低限1～3の設定が必要です
- ※ 遠隔接続時には最低限1～5の設定が必要です
- ※ SMTPサーバーの設定は必要に応じて設定してください
- ※ 時刻同期設定は特段の理由がない限り設定することをお勧めします

1-1.レコーダー用ネットワーク設定1

1. 「メニュー」内、
「システム」を開く

2. 「ネットワーク」を
開く

3. 「TCP/IP」タブを選択する

4. 「NIC選択」にて「NIC1」を
選択する

The screenshot shows a web-based configuration interface for a recorder. The left sidebar contains a menu with icons and labels: 基本 (Basic), マニトール (Monitor), システム (System), ストレージ (Storage), アラーム (Alarm), カメラ (Camera), メンテナンス (Maintenance), and シャットダウン (Shutdown). The 'システム' (System) menu item is highlighted. The main content area is titled '基本' (Basic) and contains a 'ネットワーク' (Network) section. The 'ネットワーク' section has a sub-menu with 'TCP/IP', 'PPPoE', 'Ethernet', 'DNS', 'DHCP', 'IPv4', 'IPv6', 'ポート', 'ポートマッピング', 'Email', 'マルチキャスト', 'FTP', and 'SNMP'. The 'TCP/IP' tab is selected. The 'NIC選択' (NIC Selection) dropdown menu is open, showing 'NIC1' as the selected option. The 'NIC1' option is highlighted with a red box. The 'NIC1' option is also highlighted with a yellow box. The 'NIC1' option is also highlighted with a yellow box. The 'NIC1' option is also highlighted with a yellow box.

作業モード	マルチアドレス
NIC選択	NIC1
DHCP有効	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4アドレス	172 . 30 . 0 . 150
IPv4サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
IPv4デフォルトゲートウェイ	172 . 30 . 0 . 1
IPv6モード	ルーター通知
IPv6アドレス	fe80::4aea:63ff:fe95:c630
IPv6プリフィックス長	64
IPv6デフォルトゲートウェイ	::
MAC アドレス	48:ea:63:95:c6:30
MTU(Bytes)	1500
優先DNSサーバー	8 . 8 . 8 . 8
代替DNSサーバー	8 . 8 . 4 . 4
デフォルトルート	NIC1

適用 終了

1-2.レコーダー用ネットワーク設定2

1. 「DHCP有効」の
チェックを外す

2. 「IPv4アドレス」
「IPv4サブネットマスク」
「IPv4デフォルトゲートウェイ」を入力する

3. 「優先DNSサーバー」「代替
DNSサーバー」を入力する

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS 3G/4G ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

作業モード	マルチアドレス
NIC選択	NIC1
DHCP有効	<input type="checkbox"/>
IPv4アドレス	172 . 30 . 0 . 150
IPv4サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
IPv4デフォルトゲートウェイ	172 . 30 . 0 . 1
IPv6モード	ルーター通知
IPv6アドレス	80::4aea:63ff:fe95:c630
IPv6プリフィックス長	4
IPv6デフォルトゲートウェイ	8:ea:63:95:c6:30
MTU (bytes)	500
優先DNSサーバー	8 . 8 . 8 . 8
代替DNSサーバー	8 . 8 . 4 . 4
デフォルトルート	NIC1

適用 終了

1-3.レコーダー用ネットワーク設定3

バックアップ

VCA検索

マニュアル

システム

ストレージ

アラーム

カメラ

メンテナンス

シャットダウン

基本

プレビュー

時間

トランザクション設定

休日

シリアル

ユーザー

ネットワーク

セキュリティ

システム

TCP/IP

PPPoE

EZCloud

DDNS

3G/4G

ポート

ポートマッピング

Email

マルチキャスト

FTP

SNMP

作業モード	マルチアドレス
NIC選択	NIC1
DHCP有効	<input type="checkbox"/>
IPv4アドレス	172 . 30 . 0 . 150
IPv4サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
IPv4デフォルトゲートウェイ	172 . 30 . 0 . 1
IPv6モード	ルーター通知
IPv6アドレス	fe80::4aea:63ff:fe95:c630
IPv6プリフィックス長	64
IPv6デフォルトゲートウェイ	::
MAC アドレス	48:ea:63:95:c6:30
MTU(Bytes)	1500
優先DNSサーバー	8 . 8 . 8 . 8
代替DNSサーバー	8 . 8 . 4 . 4
デフォルトルート	NIC1

「適用」をクリックして保存する

※ 続けて16chモデルのカメラ用ネットワーク設定を行う場合はP.6へ

4chモデルのカメラ用ネットワーク設定を行う場合はP.8へ

適用

終了

2-1.カメラ用ネットワーク設定（16chモデル） 1

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS 3G/4G ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
シリアル
ユーザー
ネットワーク
セキュリティ

バックアップ
VCA検索
マニュアル
システム
ストレージ
アラーム
カメラ
メンテナンス
シャットダウン

作業モード	マルチアドレス
NIC選択	NIC2
DHCP有効	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4アドレス	192 . . . 1
IPv4サブネットマスク	255 . 255 . .
IPv4デフォルトゲートウェイ	192 . 168 . 1
IPv6モード	
IPv6アドレス	
IPv6プリフィックス長	
IPv6デフォルトゲートウェイ	::
MAC アドレス	48:ea:63:95:c6:31
MTU(Bytes)	1500
優先DNSサーバー	8 . 8 . 8 . 8
代替DNSサーバー	8 . 8 . 4 . 4
デフォルトルート	NIC1

「NIC選択」にて「NIC2」を選択する

適用 終了

2-2.カメラ用ネットワーク設定（16chモデル） 2

7

1. 「DHCP有効」の
チェックを外す

2. 「IPv4アドレス」
「IPv4サブネットマスク」
「IPv4デフォルトゲートウェイ」
を入力する

3. 「適用」をクリックして保存する
※ 続けて16chモデルのDDNS設定を行う場合はP.10へ

適用

終了

3-1.カメラ用ネットワーク設定（4chモデル） 1

1. 「TCP/IP」タブを選択する

The screenshot shows the camera's network configuration interface. The left sidebar contains various system settings icons. The main area is divided into tabs: TCP/IP, PPPoE, Ethernet, DNS, and others. The 'TCP/IP' tab is active. Below the tabs, there are several configuration fields. The 'Internal NIC IPv4 Address' field is highlighted with a red box. A yellow callout box points to this field with the instruction to enter the address.

TCP/IP	
NIC選択	NIC1
DHCP有効	<input type="checkbox"/>
IPv4アドレス	192 . 168 . 11 . 40
IPv4サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
IPv4デフォルトゲートウェイ	192 . 168 . 11 . 1
IPv6モード	ルーター通知
IPv6アドレス	fe80::4aea:63ff:fe79:bdef
IPv6プリフィックス長	64
IPv6デフォルトゲートウェイ	::
MAC アドレス	48:ea:63:79:bd:ef
MTU(Bytes)	1496
優先DNSサーバー	8 . 8 . 8 . 8
代替DNSサーバー	8 . 8 . 4 . 4
内部NIC IPv4アドレス	17 . 16 . 0 . 1

2. 「内部NIC IPv4アドレス」を入力する
※ カメラ側に割り振られるネットワークアドレスを設定します。
「IPv4アドレス」と「内部NIC IPv4アドレス」のネットワーク部が被らないように設定してください

適用 終了

3-2.カメラ用ネットワーク設定（4chモデル） 2

システム

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
ユーザー
ネットワーク
セキュリティ

バックアップ
VCA検索
マニュアル
システム
ストレージ
アラーム
カメラ
メンテナンス
シャットダウン

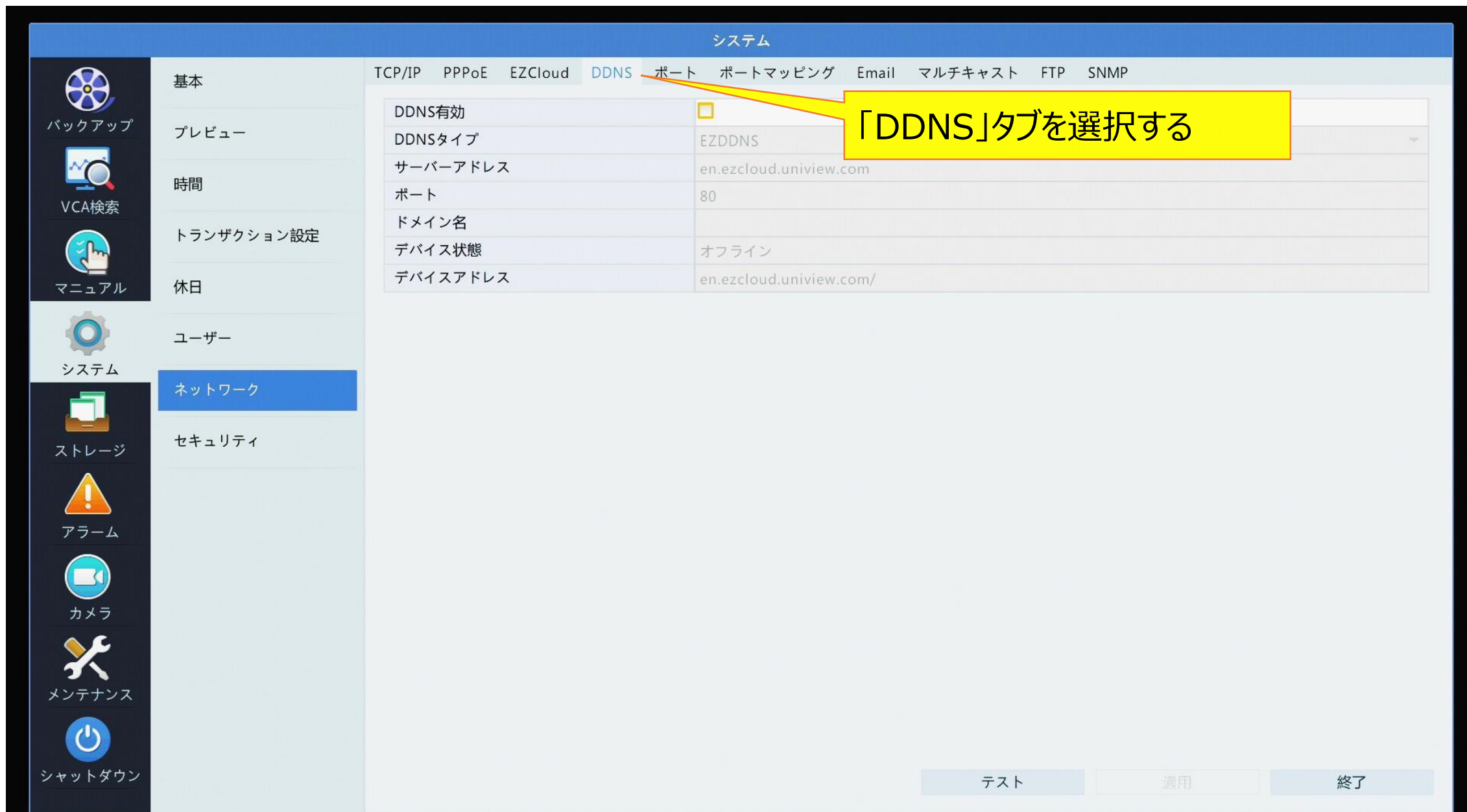
TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

NIC選択	NIC1
DHCP有効	<input type="checkbox"/>
IPv4アドレス	192 . 168 . 11 . 40
IPv4サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
IPv4デフォルトゲートウェイ	192 . 168 . 11 . 1
IPv6モード	ルーター通知
IPv6アドレス	fe80::4aea:63ff:fe79:bdef
IPv6プリフィックス長	64
IPv6デフォルトゲートウェイ	::
MAC アドレス	48:ea:63:79:bd:ef
MTU(Bytes)	1496
優先DNSサーバー	8 . 8 . 8 . 8
代替DNSサーバー	8 . 8 . 4 . 4
内部NIC IPV4アドレス	17 . 16 . 0 . 1

「適用」をクリックして保存する

適用 終了

4-1.DDNS (EZDDNS) の設定1



システム

TCP/IP PPPoE EZCloud **DDNS** ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

DDNS有効	<input type="checkbox"/>
DDNSタイプ	EZDDNS
サーバーアドレス	en.ezcloud.uniview.com
ポート	80
ドメイン名	
デバイス状態	オフライン
デバイスアドレス	en.ezcloud.uniview.com/

「DDNS」タブを選択する

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
ユーザー
ネットワーク
セキュリティ

バックアップ
VCA検索
マニュアル
システム
ストレージ
アラーム
カメラ
メンテナンス
シャットダウン

テスト 適用 終了

4-2.DDNS (EZDDNS) の設定2

1. 「DDNS有効」にチェックを入れる

2. 「DDNSタイプ」にて「EZDDNS」を選択する

3. 設定の内容を確認する

- サーバーアドレス：
en.ezcloud.uniview.com
- ポート：80

4. 「ドメイン名」に取得したい任意のドメイン名を入力する
※ ドメイン名はアルファベット（大文字・小文字）、数字、一部記号を組み合わせて最大63文字まで可能

DDNS有効	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNSタイプ	EZDDNS
サーバーアドレス	en.ezcloud.uniview.com
ポート	80
ドメイン名	atsumi-test
デバイス状態	オフライン
デバイスアドレス	en.ezcloud.uniview.com/

テスト

適用

終了

4-3.DDNS (EZDDNS) の設定3

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud **DDNS** ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

DDNS有効	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNSタイプ	EZDDNS
サーバーアドレス	en.ezcloud.uniview.com
ポート	80
ドメイン名	atsumi-test
デバイス状態	オフライン
デバイスアドレス	en.ezcloud.uniview.com/

システムメッセージ

ドメイン名は入手可能です。

確認

2. システムメッセージが表示されたら「確認」をクリックする
「ドメイン名は入手可能です」
…使用可能
「そのドメイン名は使用されています」等
…使用不可

1. 「テスト」をクリックして、入力したドメイン名が使用可能か確認する

テスト 適用 終了

4-4.DDNS (EZDDNS) の設定4

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud **DDNS** ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

DDNS有効	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNSタイプ	EZDDNS
サーバーアドレス	en.ezcloud.uniview.com
ポート	80
ドメイン名	atsumi-test
デバイス状態	オフライン
デバイスアドレス	en.ezcloud.uniview.com/

「適用」をクリックして保存する

テスト 適用 終了

5-1.ポート設定

1. 「ポート」タブを選択する

システム

PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

HTTPポート	80
RTSP ポート	554
HTTPSポート	443

RTSPのURL形式

rtsp://<ip>:<port>/unicast/c<channel number>/s<stream type>/live

<channel number>: 1-n

<stream type>: 0(メイン) か 1(サブ)

2. 変更が必要な場合
「HTTPポート」
「RTSPポート」
「HTTPSポート」を
入力する

HTTPSポートが必要かどうかは確認中

3. 「適用」をクリックして保存する

適用 終了

5-2.ポートマッピング1

1. 「ポートマッピング」
タブを選択する

2. 「ポートマッピング有効」
にチェックがあることを確
認する

3. 「マッピングモード」が「マニュアル」
であることを確認する

The screenshot shows a web-based system configuration interface. At the top, a blue header bar contains the word 'システム' (System). Below it, a horizontal menu bar lists various services: TCP/IP, PPPoE, EZCloud, DDNS, ポート (Ports), **ポートマッピング** (Port Mapping), Email, マルチキャスト (Multicast), FTP, and SNMP. The 'ポートマッピング' tab is selected and highlighted in blue. The main content area displays the Port Mapping configuration. A red rectangular box highlights the top two rows of the configuration table. The first row, 'ポートマッピング有効' (Port Mapping Enabled), has a checked checkbox. The second row, 'マッピングモード' (Mapping Mode), shows two radio button options: 'UPnP' (which is unselected) and 'マニュアル' (Manual, which is selected). Below these, a table lists port mappings: HTTPポート (80), RTSP ポート (554), and HTTPSポート (443). On the left side of the interface, a vertical sidebar contains icons and labels for 'VCA検索', 'ネットワーク' (Network), 'ストレージ' (Storage), 'アラーム' (Alarm), 'カメラ' (Camera), 'メンテナンス' (Maintenance), and 'シャットダウン' (Shutdown). At the bottom right, there are three buttons: '更新' (Update), '適用' (Apply), and '終了' (End).

システム	
TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP	
ポートマッピング有効	<input checked="" type="checkbox"/>
マッピングモード	<input type="radio"/> UPnP <input checked="" type="radio"/> マニュアル
HTTPポート	80
RTSP ポート	554
HTTPSポート	443

更新 適用 終了

5-3.ポートマッピング2

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート **ポートマッピング** Email マルチキャスト FTP SNMP

ポートマッピング有効 ☒

マッピングモード ☐ UPnP ☒ マニュアル

HTTPポート	80
RTSP ポート	554
HTTPSポート	443

1. 「HTTPポート」「RTSPポート」「HTTPSポート」を
5-1.ポート設定 (P.13) と
同じ値に設定する

HTTPSポートが必要かどうかは確認中

2. 「適用」をクリックして保存する

更新 **適用** 終了

6-1.SMTPサーバーの設定1

1. 「E-mail」タブを選択する

2. 「サーバー認証を有効にする」にチェックを入れる

3. SMTPサーバーの「ユーザー名」「パスワード」を入力する

The screenshot shows the 'Email' configuration page in a system management interface. The 'Email' tab is selected in the top navigation bar. The left sidebar contains icons for Backup, VCA Search, System, Storage, Alarm, Camera, Maintenance, and Shutdown. The main content area is divided into sections: Basic, Preview, Time, and Network. The 'Basic' section is expanded, showing the 'SMTP Server' configuration. A red box highlights the 'Server authentication' checkbox, which is checked. Below it, the 'User name' and 'Password' fields are highlighted with a red box. A yellow callout points to the 'SMTP Server' section, indicating where to enter the 'User name' and 'Password'. The 'SMTP Port' is set to 587. The 'TLS' checkbox is unchecked, with a note: 'TLS/SSLが有効になっている場合は、最初に25を使用し、代わりに587/465を使用します。' (If TLS/SSL is enabled, use 25 first, and use 587/465 instead). The 'Schedule' is set to a gear icon. The 'Add image' checkbox is checked. The 'Snapshot interval' is set to 2 seconds. At the bottom, there are buttons for 'Test', 'Apply', and 'End'.

システム	
TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP	
サーバー認証を有効にする	<input checked="" type="checkbox"/>
ユーザー名	
パスワード	*****
SMTPサーバー	
SMTPポート	587
<input type="checkbox"/> TLS/SSLが有効になっている場合は、最初に25を使用し、代わりに587/465を使用します。	
受信者選択	
受信者名	
受信者アドレス	
スケジュール	⚙️
添付画像	<input checked="" type="checkbox"/>
スナップショット間隔	2秒

テスト 適用 終了

6-2.SMTPサーバーの設定2

システム

基本 プレビュー 時間

バックアップ

システム

ネットワーク

セキュリティ

ストレージ

アラーム

カメラ

メンテナンス

シャットダウン

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

サーバー認証を有効にする ☒

ユーザー名

パスワード *****

SMTPサーバー

SMTPポート 587

TLS/SSL ☐ TLS / SSLが有効になっている場合は、最初に25を使用し、代わりに587/465を使用します。

送信者名 testA

送信者アドレス

受信者選択 受信者1

受信者名 testB

受信者アドレス

スケジュール

添付画像

スナップショット間隔

1. 「SMTPサーバー」「SMTPポート」を入力する

2. 「TLS/SSL」を使用する場合はチェックを入れる

テスト 適用 終了

6-3.SMTPサーバーの設定3

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
ユーザー
ネットワーク
セキュリティ

バックアップ
VCA検索
マニュアル
システム
ストレージ
アラーム
カメラ
メンテナンス
シャットダウン

サーバー認証を有効にする ☒

ユーザー名 [masked]

パスワード [masked]

SMTPサーバー [masked]

SMTPポート 587

TLS/SSL ☐ TLS / SSLが有効になっている場合は、最初に25を使用し、代わりに587/465を使用します。

送信者名 testA

送信者アドレス [masked]

受信者選択 受信者 [masked]

受信者名 testB

受信者アドレス [masked]

スケジュール [masked]

添付画像 [masked]

スナップシ [masked]

「送信者名」「送信者アドレス」を入力する
※ どちらも英数字、一部記号の組み合わせで最大63文字
まで入力可能

テスト 適用 終了

6-4.SMTPサーバーの設定4

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
ユーザー
ネットワーク
セキュリティ

バックアップ
VCA検索
マニュアル
システム
ストレージ
アラーム
カメラ
メンテナンス
シャットダウン

サーバー認証を有効にする ☒

ユーザー名 [masked]

パスワード [masked]

SMTPサーバー [masked]

SMTPポート 587

TLS/SSL ☐ TLS / SSLが有効になっている場合は、最初に25を使用し、代わりに587/465を使用します。

送信者名 testA

送信者アドレス [masked]

受信者選択 受信者1 ▼

受信者名 testB

受信者アドレス [masked]

スケジュール

添付画像

「受信者選択」で受信先を選択し、「受信者名」「受信者アドレス」を入力する

- ※ どちらも英数字、一部記号の組み合わせで最大63文字まで入力可能
- ※ 受信者は最大6つまで宛先を設定可能
- ※ イベント発生時にメールを送信する場合、ここで登録した全ての宛先に送信される
- ※ メールのTo:には登録したすべてのアドレスが列記される

テスト 適用 終了

6-5.テストメール送信

The screenshot shows a web-based system configuration interface. On the left is a vertical sidebar with icons and labels for various functions: Backup, VCA Search, Manual, System (selected), Storage, Alarm, Camera, Maintenance, and Shutdown. The main area is titled 'システム' (System) and contains tabs for TCP/IP, PPPoE, EZCloud, DDNS, Port, Port Mapping, Email (selected), Multicast, FTP, and SNMP. Under the 'Email' tab, there are fields for server authentication, user name, password, SMTP server, port, TLS/SSL, sender name, sender address, recipient selection, recipient name, recipient address, schedule, attachments, and snapshot interval. A yellow callout box points to the 'テスト' (Test) button at the bottom right, with the instruction: '1. 「テスト」をクリックしてテストメールを送信する' (1. Click 'Test' to send a test email). Another yellow callout box points to the '確認' (Confirm) button in a modal dialog, with the instruction: '2. システムメッセージが表示されたら「確認」をクリックする「テストメールの送信に成功しました。」…テスト送信成功「テストに失敗しました。」…宛先等に不備があり送信失敗 ※ テストメールは「受信者選択」にて選択中の宛先のみを送信します' (2. When a system message is displayed, click 'Confirm'. 'Test email sent successfully.'...Test sent successfully 'Test failed.'...Destination etc. has an issue and transmission failed ※ Test email is sent only to the selected destination in 'Recipient Selection'). The modal dialog also displays the message: 'システムメッセージ テストメールの送信に成功しました。' (System Message: Test email sent successfully.)

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
ユーザー
ネットワーク
セキュリティ

バックアップ
VCA検索
マニュアル
システム
ストレージ
アラーム
カメラ
メンテナンス
シャットダウン

サーバー認証を有効にする ☒
ユーザー名
パスワード
SMTPサーバー
SMTPポート
TLS/SSL
送信者名
送信者アドレス
受信者選択
受信者名
受信者アドレス
スケジュール
添付画像
スナップショット間隔 2秒

2. システムメッセージが表示されたら「確認」をクリックする
「テストメールの送信に成功しました。」…テスト送信成功
「テストに失敗しました。」…宛先等に不備があり送信失敗
※ テストメールは「受信者選択」にて選択中の宛先のみを送信します

システムメッセージ
テストメールの送信に成功しました。
確認

1. 「テスト」をクリックして
テストメールを送信する

テスト 適用 終了

6-6.SMTPサーバーの設定6

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング **Email** マルチキャスト FTP SNMP

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
ユーザー
ネットワーク
セキュリティ

バックアップ
VCA検索
マニュアル
システム
ストレージ
アラーム
カメラ
メンテナンス
シャットダウン

サーバー認証を有効にする	<input checked="" type="checkbox"/>
ユーザー名	
パスワード	*****
SMTPサーバー	
SMTPポート	587
TLS/SSL	<input type="checkbox"/> TLS / SSLが有効になっている場合は、最初に25を使用し、代わりに587/465を使用します。
送信者名	testA
送信者アドレス	
受信者選択	受信者1
受信者名	testB
受信者アドレス	
スケジュール	
添付画像	<input checked="" type="checkbox"/>
スナップショット間隔	2秒

「適用」をクリックして保存する

テスト **適用** 終了

6-7.SMTPサーバーの設定7

The screenshot shows a web-based configuration interface for a system. On the left is a vertical sidebar with icons and labels for various functions: バックアップ (Backup), VCA検索 (VCA Search), マニュアル (Manual), システム (System), ストレージ (Storage), アラーム (Alarm), カメラ (Camera), メンテナンス (Maintenance), and シャットダウン (Shutdown). The main area is titled 'システム' (System) and contains several tabs: TCP/IP, PPPoE, EZCloud, DDNS, ポート (Port), ポートマッピング (Port Mapping), Email (selected), マルチキャスト (Multicast), FTP, and SNMP. The 'Email' tab is active, displaying SMTP server settings. The settings include: 'サーバー認証を有効にする' (Enable server authentication) checked; 'ユーザー名' (Username) and 'パスワード' (Password) fields; 'SMTPサーバー' (SMTP server) and 'SMTPポート' (SMTP port) set to 587; 'TLS/SSL' checkbox with a note; '送信者名' (Sender name) set to testA; '送信者アドレス' (Sender address) field; '受信者選択' (Receiver selection) dropdown set to '受信者1' (Receiver 1); '受信者名' (Receiver name) set to testB; '受信者アドレス' (Receiver address) field; 'スケジュール' (Schedule) with a gear icon; '添付画像' (Attach image) checked; and 'スナップショット間隔' (Snapshot interval) set to 2 seconds. At the bottom right are three buttons: 'テスト' (Test), '適用' (Apply), and '終了' (End). A yellow callout box with a red border is overlaid on the bottom of the settings area.

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング **Email** マルチキャスト FTP SNMP

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
ユーザー
ネットワーク
セキュリティ

サーバー認証を有効にする ☒
ユーザー名
パスワード *****
SMTPサーバー
SMTPポート 587
TLS/SSL ☐ TLS / SSLが有効になっている場合は、最初に25を使用し、代わりに587/465を使用します。
送信者名 testA
送信者アドレス
受信者選択 受信者1
受信者名 testB
受信者アドレス
スケジュール
添付画像 ☒
スナップショット間隔 2秒

P.19～21の手順を繰り返し、すべての受信者を登録する

テスト 適用 終了

6-8. 画像添付設定

システム

TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS ポート ポートマッピング Email マルチキャスト FTP SNMP

サーバー認証を有効にする ☒

1. 「添付画像」「スナップショット間隔」は任意に設定する

- チェック有り：メールに画像を添付する
- チェックなし：メールに画像を添付しない
- ※ イベント発生時のメールに画像を添付するには別途アラーム設定が必要です。
- ※ 添付画像は通常の通知メールとは別に送信され、イベント発生時を起点にし、「スナップショット間隔」毎に3枚添付されます

受信者選択	受信者
受信者名	test0
受信者アドレス	
スケジュール	⚙️
添付画像	<input checked="" type="checkbox"/>
スナップショット間隔	2秒

2. 「適用」をクリックして保存する

テスト 適用 終了

7-1.NTPを使用した自動時刻補正1

1. 「時間」を開く

2. 「時間」タブを選択する

基本
プレビュー
時間
トランザクション設定
休日
セキュリティ

時間 ~~DST~~ サマ

タイムゾーン	(GMT+09:00) ソウル(韓国)、東京、大阪、札幌
日付形式	YYYY-MM-DD
時間形式	24時間
システム時間	2018 - 11 - 10 00 : 00 : 05
自動更新を有効にする	<input type="checkbox"/>
NTPサーバーアドレス	ntp.jst.mfeed.ad.jp
NTPポート	123
更新間隔	10分

適用 終了

7-2.NTPを使用した自動時刻補正2

1. 「自動更新を有効にする」にチェックを入れる

システム

時間 DSTサマータイム 時刻同期

タイムゾーン	(GMT+09:00) ソウル(韓国)、東京、大阪、札幌
日付形式	YYYY-MM-DD
時間形式	24時間
システム時間	2018 - 11 - 10 00 : 01 : 00
自動更新を有効にする	<input checked="" type="checkbox"/>
NTPサーバーアドレス	ntp.jst.mfeed.ad.jp
NTPポート	123
更新間隔	30分

2. 「NTPサーバーアドレス」を入力し、更新期間を任意に設定する
※ NTPサーバーアドレスはIPアドレス、もしくはドメイン名を入力してください

3. 「適用」をクリックして保存する

適用

終了

7-3. 時刻同期の確認方法

バックアップ

VCA検索

マニュアル

システム

ストレージ

アラーム

カメラ

メンテナンス

シャットダウン

基本

プレビュー

時間

トランザクション設定

休日

ユーザー

ネットワーク

セキュリティ

システム

時間

DSTサマータイム

時刻同期

タイムゾーン	(GMT+09:00) ソウル(韓国)、東京、大阪、札幌
日付形式	YYYY-MM-DD
時間形式	24時間
システム時間	2018 - 11 - 10 00 : 01 : 00
自動更新を有効にする	<input checked="" type="checkbox"/>
NTPサーバーアドレス	ntp.jst.mfeed.ad.jp
NTPポート	123
更新間隔	30分

※NTPによる時刻同期を設定した時は、本項目の作業手順で時刻同期が成功していることを適時確認してください

1. 「自動更新を有効にする」のチェックを外す
2. システム時間を5分程ずらす
3. 「適用」ボタンをクリックして保存する
4. 「自動更新を有効にする」に再度チェックを入れる
5. 「適用」ボタンをクリックして保存する

設定内容が正しければ時刻が自動補正されます

適用

終了

7-4. カメラの時刻同期

1. 「時刻同期」タブを選択する

2. 「カメラの時刻同期」がチェックされていることを確認
※ レコーダーとカメラの時刻を同期させるには、この設定がオンになっていることと、カメラ側の時間設定の「同期方式」が「サーバと同期時間（初期値）」であることが必要です

3. 「適用」をクリックして保存する

適用 終了