OIP-N40E/ OIP-N60D/ OIP-N60D, Dante AV-H AVoIP Encoder/AVoIP Decoder

ユーザーマニュアル-日本語



クイックスタートガイド、多言語ユーザーマニュ アル、ソフトウェア、ドライバなどの最新版をダ ウンロードするには、Lumens ウェブサイトをご覧 ください。<u>https://www.MyLumens.com/support</u>



Chapter 1 同梱品 Chapter 2 製品外観	2 3
2.1 入出力インターフェース	3
2.21FD インジケーター	
	3
Chapter 30SD \times^{-} \neg –	۰۰۰۰۱ ۵
3 1 0 C メニューの表示方法	 Л
3.103D / 二ユ 0733/7/2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····· 4
3.2 01F N40C の設定項日	۰۰۰۰۰ ۴
5.5 UIP-NOUD/ UIP-NOUD, Daille AV-Nの改定項日 Chanter 仏Weh GIII メニュー	5
A 1 Web GUI アクセス方法	6
4.1 Web doi アクビスガム	6
	0
4.2.1 OIP-N40E = Dashbord	0
4.2.2 OIP NAOL SUPERING (Virtual USB 入力)/一乙設定)	10
4.2.5 OIP-NAOF - Audio	11
4 2 5 OIP-N4OF - System Output	11
4.2.6 OIP-N40E - System Network	13
4.2.7 OIP-N40E - System Date & Time	14
4.2.8 OIP-N40E - System User	15
4.2.9 OIP-N40E - System Security	15
4.2.10 OIP-N40E - Maintenance	16
4.2.11 OIP-N40E - About	17
4.30IP-N60D/ 0IP-N60D Dante AV-Hの設定項目	18
4.3.1 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - Dashbord	18
4.3.2 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - Source	18
4.3.3 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - Audio	19
4.3.4 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System Output	20
4.3.5 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System Network	21
4.3.6 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System Date & Time	22
4.3.7 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System User	23
4.3.7 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System User	23
4.2.8 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System Security	24
4.2.9 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - Maintenance	24
4.2.11 OIP-N6OD/ OIP-N6OD Dante AV-H - About	25

目次

Chapter 1 同梱品

本製品は以下の製品が同梱されています。

OIP



M3 metal plate screw (4x4)

(+) (4)

USB 2.0 cable (1.8m) (Type A Type C)



Locking metal plate (x2)



<u>Lumens®</u>

Chapter 2 製品外観

2.1 入出力インターフェース

本章では、本製品の入出力インターフェースについて説明します。



PC への USB 接続は伝送速度が 10Gbps 以上で、DisplayPort Alternate Mode に対応している USB Type-C ケーブルを 使用してください。

2.2 LED インジケーター

本章では、フロントに設置されている LED インジケーターの動作について説明します。 現在のステータスに応じた各 LED の挙動を以下に示します。

Status	Power LED	Standby LED
起動処理中	赤点灯	消灯
動作中	赤点灯	緑点灯

2.3 設置について

付属のマウントプレートの使用方法

- 1. 付属のマウントプレートを、エンコーダー/デコーダー本体の両側面にあるネジ穴に、ネジ(M3 x 4)を使って固定します。
- 設置する場所のスペースに応じて、マウントプレートを取り付けたエンコーダー/デコーダーをテーブルや キャビネットに固定します。

三脚の使用方法

エンコーダー側面の三脚用ネジ穴(1/4"-20 UNC)を使用して、三脚に取り付けることができます。



3.1 OSD メニューの表示方法

本機の HDMI OUT ポートをディスプレイに接続します。次に、本体のメニューダイヤルを押して OSD(オンスクリー ンディスプレイ)メニューを表示させます。メニューダイヤルを操作してメニュー項目を選択し、各種パラメータ (設定値)を調整してください。



3.2 0IP-N40E の設定項目

本章では、OIP-N40EのOSDメニューを解説します。

メインメニュー	サブメニュー	パラメーター	機能概要
Encode	Stream Type	NDI HX/ RTMP/ RTMPS RTSP/Dante AV-H	ストリーミング方式を選択します Dante AV-H を使用するには、別途 Dante Ready のア クティベーションが必要です
Input	Video Type	HDMI/ DP	映像入力ソースを HDMI、DP(USB Type-C DisplayPort Alternate Mode)から選択します
IP Mod IP Add Subnet Gatewa	IP Mode	DHCP/ Static	IP アドレスの取得方法を DHCP(自動取得)または Static(固定 IP アドレス)から選択します
	IP Address	-	IP Mode で Static (固定)を選択した場合に、本機の IP アドレスを設定します
	Subnet mask	-	IP Mode で Static (固定)を選択した場合に、サブ ネットマスクを設定します
	Gateway	-	IP Mode で Static (固定)を選択した場合に、デフ ォルトゲートウェイを設定します
Status	_	-	現在のステータスを表示します ステータスには、IP アドレス、MAC アドレス、ファ ームウェアバージョンが含まれます

3.3 OIP-N60D/ OIP-N60D, Dante AV-Hの設定項目 本章では、OIP-N60D/ OIP-N60D, Dante AV-HのOSDメニューを解説します。

メインメニュー	サブメニュー	パラメーター	機能概要
Source	-	-	リストから受信するソースを選択します
	HDMI Audio From	Off/ Follow Stream/ Follow Routing/ Follow Dante	 IDMI 出力端子から出力する音声ソースを選択します ✓ Off: 音声を出力しません ✓ Follow Stream: 現在選択されている映像ソース(ストリーム)に含まれる音声を出力します ✓ Follow Routing: 将来対応予定 ✓ Follow Dante: Dante 経由で本機にサブスクリプションされた音声を出力します ※Follow Dante の設定は OIP-N60D, Dante AV-H でのみ有効です
Output	Audio Out From	Off/ Follow Stream/ Follow Routing/ Follow Dante	 Audio Out (音声出力端子)から出力する音声ソースを選択します ✓ Off: 音声を出力しません ✓ Follow Stream: 現在選択されている映像ソース(ストリーム)に含まれる音声を出力します ✓ Follow Routing: 将来対応予定 ✓ Follow Dante: Dante 経由で本機にサブスクリプションされた音声を出力します ※Follow Dante の設定は OIP-N60D, Dante AV-H でのみ有効です
	HDMI Output	By Pass Native EDID 4K@60/59.94/50/30/29.97/ 25 1080p@60/59.94/50/30/ 29.97/25 720p@60/59.94/50/30/ 29.97/25	 HDMI 出力の映像フォーマット(解像度・フレームレート)を設定します ✓ By Pass: 受信しているストリーム映像の信号フォーマットをそのまま HDMI 出力します ✓ Native EDID: 接続先ディスプレイの EDID 情報を基に出力フォーマットを自動調整します ✓ 各解像度: 選択した解像度・フレームレートでHDMI 出力します
	IP Mode	DHCP/ Static	IP アドレスの取得方法を DHCP(自動取得)または Static(固定 IP アドレス)から選択します
Network	IP Address	-	IP Mode で Static (固定)を選択した場合に、本機の IP アドレスを設定します
	Subnet mask	-	IP Mode で Static(固定)を選択した場合に、サブ ネットマスクを設定します
	Gateway	-	IP Mode で Static(固定)を選択した場合に、デフ ォルトゲートウェイを設定します
Status	-	-	現在のステータスを表示します ステータスには、IP アドレス、MAC アドレス、ファ ームウェアバージョンが含まれます

Chapter 4 Web GUI メニュー

4.1 Web GUI アクセス方法

本章ではWeb ブラウザ経由での設定方法を解説します。

- ✓ Web ブラウザを開き、アドレスバーにカメラの IP アドレスを入力します。 デフォルトの IP アドレス設定は DHCP(自動取得)です。OSD メニューの「Status 画面」より IP アドレスが確 認できます。
- ✓ 管理者アカウントでログインします。

<u>ユーザー名: admin</u> パスワード: 9999(初期設定)

4.2 0IP-N40E の設定項目

ここでは、OIP-N40E の Web GUI (ウェブインターフェース) における設定項目について解説します。

4.2.1 OIP-N40E - Dashbord

Dashboard	Input Info:		
((••)) Stream	Video Type: HDMI	Resolution: 1920x1080p 59.94	
● (i) Audio			
the country of	Encode Info:		
System 4	Stream Format: NDI		Bit Rate: 16384 kbps
stantenance	Resolution: 1080P 60		
	Audio Format: 48K Hz		
1 About			
	System Info:		
ue hevc Advance"	Device ID: OIP-N40E	Location: Default	Firmware Ver.: OIA0.01k
_	IP Add.: 192.168.4.32		
		機能概要	
Web GUI にログイン	した際に最初に表示される	ら画面です	
エンコーダーの現在	の動作状況に関する主要な	な情報(入力ソースの状態	態、エンコード設定の概要、ネットワーク情報、シ
ステム関連情報など)を一覧で確認できます		

4.2.2 OIP-N40E - Stream

エンコードする映像ソースの選択や、ストリーミングに関する各種設定を行います。

選択するストリーミング方式 (Stream Type) によって、Stream Settingの設定項目は異なるため、各 Stream Type における設定を記載します。

Lum	ens	OIP-N40E Default					
Dashboard			Source	DP	v		
((••)) Stream			Resolution	1080P	v		
Source			Frame Rate	60	v		
			IP Ratio	30			
N Audio	-						
카마구드							
設正項日	パラメーター	-			機能概要		
	パラメータ- HDMI/ DP	-	映像入力ソ- 選択します	ースをHDMI、DI	機能概要 P(USB Type-C Di	splayPort Alternate Mode)か	5
設定項目 Source Resolution	パラメータ- HDMI/ DP 1080P/ 720P	_	映像入力ソ- 選択します エンコード ⁻ 合は、ここ ⁻	ースを HDMI、D する映像の解像 で指定した解像	機能概要 P(USB Type-C Di 度を指定します。 度にスケーリン・	splayPort Alternate Mode)か 。(入力信号が異なる解像度の グされます)	ら場
設定項目 Source Resolution	パラメーター HDMI/ DP 1080P/ 720P 60/ 59.94/ 50/	 	映像入力ソ- 選択します エンコード ⁻ 合は、ここ ⁻ エンコード ⁻	ースを HDMI、DI する映像の解像 で指定した解像 する映像のフレ	機能概要 P(USB Type-C Di 度を指定します。 度にスケーリン・ ームレートを指	splayPort Alternate Mode)か 。(入力信号が異なる解像度の [」] グされます) 定します。(入力信号が異なる ⁻	<u>ら</u> 場フ
設定項目 Source Resolution Frame Rate	パラメータ- HDMI/ DP 1080P/ 720P 60/ 59.94/ 50/ 29.97/ 25	 	映像入力ソ- 選択します エンコード ⁻ 合は、ここ ⁻ エンコード ⁻ レームレー	ースを HDMI、D する映像の解像 で指定した解像 する映像のフレ トの場合は、こ	機能概要 P(USB Type-C Di 度を指定します。 度にスケーリン・ ームレートを指 こで指定したフ	splayPort Alternate Mode)か 。(入力信号が異なる解像度の グされます) 定します。(入力信号が異なる [・] レームレートに変換されます)	ら 場 フ
設定項目 Source Resolution Frame Rate	パラメーター HDMI/ DP 1080P/ 720P 60/ 59.94/ 50/ 29.97/ 25 60/ 30/ 25/ 20/	 	映像入力ソ- 選択します エンコード ⁻ 合は、ここ ⁻ エンコード ⁻ レームレー エンコード。	ースを HDMI、D する映像の解像 で指定した解像 する映像のフレ トの場合は、こ された映像スト	機能概要 P(USB Type-C Di 度を指定します。 度にスケーリン ームレートを指 こで指定したフ リームにおける:	splayPort Alternate Mode)か 。(入力信号が異なる解像度の グされます) 定します。(入力信号が異なる レームレートに変換されます) キーフレームの挿入頻度(GOP	<u>ら</u> 場フ:

NDI HX 設定		
	Str	ream Setting:
		Camera ID. OIP-N4UE
		Location Default
		Group Name Public
		NDIJHX HX2 V
		Multicast
		IP Setting 239.255.0.0
		Netmask 255.255.0.0
		Discovery Server
		Server IP
		Apply Cancel
設定項目	パラメーター	機能概要
Stream Type	NDI HX/ RTSP/ Dante AV-H/ RTMP/ RTMPS	ストリーミング方式として「NDI HX」を選択します
Camara ID	-	NDI ネットワーク上で本機を識別するための Camera ID (Device ID と同じ) を表示します ※Device ID は、System 設定メニュー内で変更可能です
Location	-	NDI ソースのメタデータとして使用される Location (場所) 名を表示します ※Location 名は、System 設定メニュー内で変更可能です
Group Name	-	本機が属する NDI グループ名を設定します NDI Access Manager などでグループ単位のアクセス制御を行う際に使用しま す(パブリックグループの場合は空欄または public)
Lumen	1S [®]	7

設定項目	パラメーター	機能概要
NDI HX	HX2/ HX3	使用する NDI HX のバージョン(プロトコル)を選択します HX3 は一般に HX2 より高画質・低遅延ですが、ネットワーク帯域を多く使用 します
Multicast	-	NDI HX ストリームをマルチキャストで送信するかどうかを設定します 同一ネットワーク上で同時に多数(目安4台以上)の受信機がこの映像を受 信する場合、ネットワーク負荷軽減のため有効化を推奨します 有効にすると、マルチキャスト用 IP アドレスの設定項目が表示されます
Discovery Server	-	NDI Discovery Server を使用して NDI ソースの検出を行う場合に有効にし、 Discovery Server の IP アドレスを入力します 通常は不要ですが、大規模ネットワークや異なるネットワークセグメント間 で NDI を使用する場合に設定します
Apply/ Cancel	-	Stream Settingを保存、またはキャンセルします

RTSP 設定		
	Str	ream Setting:
		Stream Type RTSP V
	> >	
		Codec H.264
		Bit Rate 7000 kbps
		Rate Control CBR Y
		RTSP URL rtsp://192.168.11.101:8557/h264
		Multicast
		Assessment
		Account
		Password
		Apply Cancel
設定項目	パラメーター	機能概要
Stroom Type	NDI HX/ RTSP/ Dante	フトリーミングナギとして「DTCD」を選択します
	AV-H/ RTMP/ RTMPS	ストリーミング方式として「KTSP」を選択しより
Codec	H. 264/ HEVC	映像の圧縮方式(コーデック)を選択します
		HEVC (H. 265)は H. 264 よりも高圧縮ですが、受信側での対応が必要です
	2 000 ~ 20 000	エノコートする映像のヒツトレート(秒のにりのナータ重)を設定します 京画質ほど言い値が必要ですが、ネットローク帯域を多く消費 ます
Bit Rate	2,000 ° 20,000	同回員はこ向い値が必安ですが、ネクトクーク市域を多く消員しよす 解像度 コレームレート RateControl 方式などを老膚して設定してくださ
	1002	
		ビットレートの制御方式を選択します
Data Cantual		✓ CBR (固定ビットレート): ビットレートを一定に保ちます
Rate Control	CBK/ VBK	✓ VBR(可変ビットレート):映像に応じてビットレートを変動させ、効率
		的な圧縮を目指します
		本機の RTSP ストリームにアクセスするための URL を表示します
RTSP URL	-	RTSP 対応クライアントでこの URL を指定して映像を受信できます
		例: rtsp://192.168.100.100:8557/h264
Multicont		KISP ストリームをマルナキャストで达信するかとつかを設定します
MULLICASI	-	回一不ツトワーク上で回時に多数(日女4日以上)の受信機がこの映像を受 信まス提会 ネットローク負荷軽減のため右効化を推奨します
		ロッジ物山、ホノーン、ノ兵回社MAO/Cの月初心で非天しより RTSP ストリームへのアクヤスに認証(ユーザー名とパスワード)を要求する
		かどうかを設定します
Authentication	-	有効にする場合は、任意のユーザー名(Account)とパスワード(Password)
		を設定してください
Apply/ Cancel	-	Stream Settingを保存、またはキャンセルします



Dante AV-H 設定		
	S	tream Setting:
		Stream Type Dante AV-H
		Apply Cancel
設定項目	パラメーター	機能概要
Stream Type	NDI HX/ RTSP/ Dante AV-H/ RTMP/ RTMPS	ストリーミング方式として「Dante AV-H」を選択します Dante AV-H を使用するには、別途 Dante Ready のアクティベーションが必要 です
Apply/ Cancel	-	Stream Settingを保存、またはキャンセルします

RTMP/ RTMPS 設定		
	Stream Setting:	
	Stream Typ	
	RTMP/RTM	IPS Server Status :Disconnection
		Account
		Password
	RTMP URL	
	Stream Ke	
	Bit Rate	7000 kbps
	Rate Contr	ot CBR
	Арр	iy Cancel
設定項目	パラメーター	機能概要
Stream Type	NDI HX/ RTSP/ Dante AV-H/ RTMP/ RTMPS	ストリーミング方式として「RTMP/ RTMPS」を選択します
RTMP/RTMPS		設定した RTMP/RTMPS サーバー(配信プラットフォームなど)への現在の接続状態を表示します
Server Status		 ✓ 扱続成功 (connection success): リーバーへの接続が確立していより ✓ 切断 (Disconnected): サーバーから切断されているか、まだ接続していません。
RTMP URL	-	配信先の RTMP/RTMPS サーバーの URL(アドレス)を入力します 通常、配信プラットフォーム(YouTube Live, Facebook Live など)から提 供される情報をコピー&ペーストします
Stream Key	-	配信プラットフォームから提供されるストリームキー(ストリーム名)を入 力します URL と組み合わせて、配信先のアカウントやイベントを特定します
Bit Rate	2,000 ~ 20,000 kbps	エンコードする映像のビットレート(1秒あたりのデータ量)を設定します 高画質ほど高い値が必要ですが、ネットワーク帯域を多く消費します 解像度、フレームレート、Rate Control 方式などを考慮して設定してください
Rate Control	CBR/ VBR	ビットレートの制御方式を選択します ✓ CBR (固定ビットレート): ビットレートを一定に保ちます VBR (可変ビットレート): 映像に応じてビットレートを変動させ、効率的な 圧縮を目指します



設定項目	パラメーター	機能概要
Require		配信先の RTMP/RTMPS サーバーが別途ユーザー名とパスワードによる認証を
Password	-	要求する場合に有効にし、提供された認証情報を入力します
Authentication		※多くの公開ライブ配信プラットフォームでは通常この認証は不要です
Apply/ Cancel	-	Stream Settingを保存、またはキャンセルします

4.2.3 OIP-N40E - Source (Virtual USB 入力ソース設定)

本設定は、「<u>System Output 設定</u>」で「Virtual USB Output」機能が有効になっている場合にのみ表示・設定可能で す。

Virtual USB 機能について:

この機能は、OIP-N40E が IP ネットワーク経由で受信したビデオおよびオーディオストリームを、USB Type-C 接続 を介して PC へ送信するものです。PC からは OIP-N40E が USB カメラ(UVC)および USB マイク/スピーカー(UAC)デバ イスとして認識され、特別なドライバのインストールは不要です。

- ✓ 対応ビデオ入力ストリーム: RTSP, NDI HX, Dante AV-H
- ✓ 対応オーディオ入出力: Dante Audio (双方向対応: PC のマイク音声を Dante 送信、Dante 音声を PC のスピー カー出力として受信可能)

本設定画面の目的:

この画面では、Virtual USB機能で PC に送信するネットワーク上の映像ソースを選択・管理します。

Sour	Source List					
	Sourc	e List: 2 Search new Source				
		lo. Name Location IP Add. Type Status Remark				
	3	1 Dante AV-H OK For Dante				
	4+					
		(5) (6) (7) (8) (9)				
		▲ ▼ Edit Delete Play				
No	設定項目					
		Virtual USB 機能で受信・転送する候補となる映像ソースのリストを表示します				
		✓ 表示項目: No., 名前, Location, IP アドレス, プロトコル種別(Type), 状態				
1	Course Lint	(Status), 備考(Remark) 注意, 「地能(Ctatus)), はい, スムの技体地沿たニオナのではたいません。 (詞言)は知ら				
	Source List	注息・ 「扒態(Status)」はソースへの接続状況を示すものではのりません。(認証情報か エレけわげ 0/ トキニナわて担合がキリキオ)				
		止しけれは UN こ衣小ごれる場口がのります) Danta Ready アクティベート時け Danta AV-H ソーフがリフト No.1 に優失表示される提				
		合があります				
		ネットワーク上に存在する対応ビデオソース(カメラ、エンコーダーなど)を自動検索				
2	Search new Source	し、リストに追加します				
		検索には ONVIF を使用します				
		リスト内のソースを選択します				
3	チェックボックス	チェックを入れたソースに対して、移動(Up/Down)、編集(Edit)、削除(Delete)、受信開				
		始(Play)などの操作を行います				
4	bhA	ネットワーク上で自動検出されなかったソースや、特定の URL を持つソースなどを手動				
5	Up	リストで選択したソースを一つ上に移動させます				
6	Down	リストで選択したソースを一つトに移動させより				
7	Edit	リスト (選択したソースの設定編集画面を開さます) 認証情報(ユーザータ/パスロード)を短集できます				
Q	Doloto	認証1月報(ユーリー石/ハ人ノート)を補朱じさより リフトで選択したソーフをリフトから削除します				
0	שכוכוכ	フヘドで医ハロにノニスをリストかつ別际しより フトで選択したソーフを Virtual USR 機能を通じて DC A 洋信するマクティブかソー				
9	Play	フストで医バリアニスを、VIILual USD (成化を通して下いた店するプラナイフなアー フとして受信を開始します				

NDI Options/ RTS	SP Options	
	NDI Options:	RTSP Options:
	Group Name	Public RTSP Protocol TCP V
	Discovery Ser	rvice
	Server IP	Apply Cancel
	Apply	Cancel
カテゴリー	設定項目	機能概要
	Group Name	本機が属する NDI グループ名を設定します NDI Access Manager などでグループ単位のアクセス制御を行う際に使用しま す(パブリックグループの場合は空欄または public)
NDI Options	Discovery Service	NDI Discovery Server を使用して NDI ソースの検出を行う場合に有効にし、 Discovery Server の IP アドレスを入力します 通常は不要ですが、大規模ネットワークや異なるネットワークセグメント間 で NDI を使用する場合に設定します
	Apply/ Cancel	NDI Options 設定を保存、またはキャンセルします
PTSD Ontions	RTSP Protocol	RTSP ストリーミングで使用するトランスポートプロトコルを選択します
NISE OPTIONS	Apply/ Cancel	RTSP Options 設定を保存、またはキャンセルします

4.2.4 OIP-N40E - Audio

オーディオ入力およびストリームへの音声エンベデッドに関する設定を行います。

本体の Audio Out 端子からの出力機能は、現在未対応です(将来対応予定)。

【Dante AV-H 利用時の注意点】

音声送信:

Dante ストリームで音声を送信する場合、以下の設定が必要です。

- ✓ 本項の「Stream Audio Enable」セクションにチェックをし、「音声ソース(Source)」で「HDMI」を選択する 必要があります。(Audio In 端子からの音声は Dante では送信できません)
- ✓ 別途、「<u>Stream 設定</u>」ページで Stream Type を「Dante AV-H」に設定してください。

音声受信と PC への転送:

OIP-N40E が Dante ネットワークから受信した音声を PC に送る場合は、別途「<u>System Output 設定</u>」ページの「UAC Output」項目を設定する必要があります。(詳細は該当ページを参照)

Dashboard	Au	dio					
((••)) Stream							
Source		Audio In Enable	n Dante Audio	Stream Audio Enable			
الله Audio الله الم		Audio In Line	in v	Source HDM	lin v		
🔅 System	•	Encode Type	> v	Encode Sample Rate	Hz V		
יאָר Maintenance		Encode Sample Rate	(Hz 🗸	Audio Volume	-		
About		Audio Volume		6			
				Audio Out Enable			
te hevc Advance*				Audio Out From	w Routing		
				Audio Volume	6		
				Audio Delay			
				Audio Delay Time(-)	1 ms		
		Apply Cancel					
カテゴリー		設定項目			機能概要		
	n Enable Audio In		Audio	In 端子の入力基準レ^	ベルを選択します。	(ラインレベル / 🦻	マイクレベ
Audio in Enable			ル)				
	Encode	е Туре	Audio	In からの音声エンコー	-ド方式は AAC で固	定です	
Lumen	Lumens [®] 11				11		

カテゴリー	設定項目	機能概要
Audio in Enable	Encode Sample Rate	Audio In からの音声エンコードサンプルレートは 48kHz で固定です
	Audio Volume	Audio In からの入力音声のゲイン(音量)を調整します
	チェックボックス	映像ストリームに音声を含める(エンベデッドする)場合にチェックします
Stroom Audio	Sourco	映像ストリームに含める音声ソースを、本体の Audio In 端子からの音声、ま
	Source	たはHDMI 入力に含まれる音声から選択します
Ellable	Encode Sample Rate	ストリーム音声のサンプルレートを 48/ 44.1/ 16kHz から選択します
	Audio Volume	映像ストリームに含まれる音声の音量を調整します
	チェックボックス	本機能は将来対応予定です
	Audio Out From	
Audio Out	Audio Volume	
Enable	Audio Delay	
	Audio Delay	
	Time(-)	
-	Apply/ Cancel	Audio 設定を保存、またはキャンセルします

4.2.5 OIP-N40E - System Output

本設定項目では、OIP-N40Eのデバイス識別情報、映像へのオーバーレイ表示、および USB 入出力機能 (Virtual USB、 USB Extender) に関する設定を行います。

Virtual USB Settingとは: \checkmark OIP-N40E が IP ネットワーク経由で受信したビデオ/オーディオストリームを、USB カメラ(UVC)および USB オ ーディオ(UAC)デバイスとして USB Type-C ポートから PC に出力する機能です。ドライバ不要で PC の Web 会議 アプリ等で利用できます。

注意:ビデオ出力は1080@30fps以下の解像度/フレームレートで利用可能です。

Extender Source List \checkmark

ネットワーク上の別の OIP デコーダーの USB Type-A ポートに接続された USB カメラ映像を、IP ネットワーク 経由でこの OIP-N40E に転送し、USB カメラ(UVC)デバイスとして USB Type-C ポートから PC に最大 4K30 の解像 度/フレームレートで出力する機能(USB over IP)です。 注意:本機能は USB スピーカーフォンなどの音声デバイスには対応していません。

Dashboard	Device		Virtual USB Setting (j)	
((•)) Stream				
Source	De	ICE ID OIP-N40E	Virtual USB Output	
الله Audio 📢	Loc	ation Default	Codec MJPEG V	
🔅 System	•		UAC Output OFF V	
Output		pply Cancel		
Network	Display Overlay		Extender Source List	
			No.Name Location IP Add. Connect	
Date & Tir	ne Top	Left Off V	Search new Source	
User	Тор	Left Text		
Security	Tor	Right of v		
🔸 Maintenan	ce			
1 About	IO	Right lext		
		naly Canad		
HE HEVCAdvance				
カテゴリー	設定項目		機能概要	
		 デバイス名(本機の名		
Device	Device ID	1~12 文字、英数字の	み使用可(特殊記号・スペース不可)	
		NDI ソース名や ONVIF	検出名にも影響します	
		デバイスの設置場所な	どを示すロケーション名を設定します	
Device	Location	1~11 文字、英数字の	み使用可(特殊記号・スペース不可)	
201100		ND1 メタデータや ONV	ト情報に含まれます	
	Apply/ Cancel	Device 設定を保存、a	にはキャノセルします	
Lumen	S			12

カテゴリー	設定項目	機能概要
	Top Left	 映像の左上に表示する内容を選択します ✓ Off: なにも表示しません ✓ Date & Time: 現在の時刻を表示します ・ 時刻の設定は「System Date & Time」で変更可能です 使用するには SNTP サーバーを使用することを推奨します
Display Overlay	Top Right	 ✓ Text: Top Left Text ボックスに記載した、任意の文字列を表示します 右上に表示する文字を選択します ✓ Off: なにも表示しません ✓ Date & Time: 現在の時刻を表示します 時刻の設定は「System Date & Time」で変更可能です 使用するには SNTP サーバーを使用することを推奨します ✓ Text: Top Right Text ボックスに記載した、任意の文字列を表示します
	Apply/ Cancel	Display Overlay 設定を保存、またはキャンセルします
	Virtual USB Output	Virtual USB 機能をの有効/ 無効を切り替えます
	Codec	PC へ UVC(USB カメラ)として出力する際の映像コーデックはMJPEG で固定です
Virtual USB Setting	UAC Output	USB Audio (UAC)として PC に送信する音声ソースを選択します ✓ OFF: 送信しません ✓ Follow Video Stream: ビデオストリームの音声を送信します ✓ Follow Dante: Dante ネットワークから受信した音声を PC に送信します
Extender Source List	Extender Source List	Extender Source 機能で受信する候補となるリストを表示します 通常 OIP デコーダーデバイスが表示されます デコーダーの USB Type-A ポートに UVC 機器が接続されていることを確認して ください ✓ 表示項目: No.,名前,Location,IP アドレス,Connect 利用したいデコーダーの「Connect」を有効にすると、その UVC カメラが IP 経由で本機に転送されます
	Search new Source	ネットリーノエに好住する UF ノコーターを日動快系し、リストに追加します

4.2.6 OIP-N40E - System Network

本設定項目では、OIP-N40EのIPアドレス設定、MACアドレスの確認、外部制御などで使用するHTTPポート番号の設定を行うことができます。

Network	
DHCP	
IP Address 169 254.5.125	
Netmask 255.255.0.0	
Gateway 0.0.0	
DNS 0.8.8.6	
MAC Address dc e2 ac 03 51 31	
HTTP Port 80	
Apply Cancel	
機能概要	
アドレスの取得方法を設定します	
有効:DHCP(自動取得)にします	
無効: Static(固定 IP アドレス)にします	
・アドレスの取得方法で Static(固定)を選択した場合に、本機の IP アドレスを設定します	•
アドレスの取得方法でStatic(固定)を選択した場合に、サブネットマスクを設定します	
	DHCP 「 PAddess 1000000000000000000000000000000000000



設定項目		
Gateway	IP アドレスの取得方法で Static (固定)を選択した場合に、デフォルトゲートウェイを設定します	
DNS	IP アドレスの取得方法で Static(固定)を選択した場合に、DNS サーバーのアドレスを設定します	
MAC Address	本機の MAC アドレスを表示します	
HTTP Port	API 制御に使用する HTTP ポート番号を設定します(デフォルト値: 80)	
Apply/ Cancel	Network 設定を保存、またはキャンセルします	

4.2.7 OIP-N40E - System Date & Time

本設定項目では、OIP-N40Eの内部時計の日付と時刻を設定します。 時刻設定モード (Time Setting Mode)には3つのオプションがあります。

✓ 手動設定(Set Manually)

- ✓ PC 時刻と同期(Synchronize with Computer Time)
- ✓ SNTP サーバーと同期 (Synchronize with SNTP Server)

Lumens	OIP-N40E Default	OIP-N40E HELLO DE EN
Dashboard	Date & Time	
((•)) Stream		
Source	Time in Device	
الله Audio	Date 2025/01/01	
System	Time 00:00:40	
Output	Time Setting Synchronize with SNTP Set	iver v
Network	SNTP server pool.ntp.org	
Date & Time	Time Zone (UTC) Co-ordinated University	al Time v
Date & fille	Automatically Adjust for Daylight Saving	Time
User		
Security	Apply Cancel	
⊀ Maintenance		
f About		
カテゴリー	設定項目	機能概要
Time in Dovice	Date	現在の日付を表示します
	Time	現在の時間を表示します
	Time Setting	Set Manuallyを選択すると、手動で時刻を設定することができます
Set Manually	Date	設定したい日付を手動で入力または選択します
Set Manually	Hours/ Minutes/ Seconds	設定したい時刻(時・分・秒)を手動で入力します
	Apply/ Cancel	時刻設定を保存、またはキャンセルします
Synchronize with Computer	Time Setting	Synchronize with Computer Time を選択すると、接続している PC の時 刻と OIP-N40E の時刻設定が同期します
Time	Apply/ Cancel	Apply を押下すると、PC の現在時刻と同期します
	Time Setting	Synchronize with SNTP Server を選択すると、指定した SNTP サーバー と時刻が同期します
Synchronize	SNTP server	同期に使用する SNTP サーバーのアドレス (URL または IP アドレス)を 入力します
WILLI SNIP	Time Zone	設置場所に合わせてタイムゾーンを選択します
361 161	Automatically Adjust for	選択したタイムゾーンで夏時間(Daylight Saving Time)が実施され
	Daylight Saving Time	る場合に、自動で時刻を調整するかどうかを設定します
	Apply/ Cancel	時刻設定を保存、またはキャンセルします



4.2.8 OIP-N40E - System User

本設定項目では、OIP-N40EのWeb GUI にログインするためのユーザーアカウントの管理(追加、編集、削除) を行います。

	Lumens	OIP-N40E OIP-N40E HELLO Default HELLO
Dashboard		User
	((•)) Stream	
	📫 Source	 ∠ Edit Image: Del distance
	Audio	User Name Authorization Mode
	Audio	admin Administrator
	Ç System	
	Output	
	Network	
	Date & Time	
	User	
	Security	
	▲ Maintenance	
	A About	
	U About	
	項目	機能概要
E 4	:+	リストで選択したユーザーの編集画面を開きます
Eu	11	編集画面では、パスワードの変更ができます
DEL		リストで選択したユーザーを削除します
DE	L	Administrator 権限のユーザーは削除できません
User Name		ユーザー名を表示します
		ユーザーに与えられている権限を表示します
Au	thorization	✓ Administrator: すべての設定項目を参照、変更ができます
Мо	de	✓ Viewer: Dashboardの情報閲覧、System Outputの「Virtual USB Setting」「Extender Source
		List」の設定変更ができます

4.2.9 OIP-N40E - System Security

本設定項目では、OIP-N40EのHTTP アクセス認証や、ネットワークアクセス制御(IEEE 802.1x)に関するセキ ュリティ設定を行います。

HTTP 認証は、Web GUI や外部制御時に使用されます

	Lumens	OIP-N60D Default HELLO Default) }
	Dashboard	Security	
	Source		
	ألام (الع) Audio	HTTP Authentication Off V	
	System	802.1x Setting	
	Output		
	Network	EAP Identify	
	Date & Time	EAP Password	
	User	EAP Method PEAP V	
	Security	Import Choose File	
	יאך Maintenance	CA Certificate	
	1 About	Issuer DN	
		Subject DN	
	₩E HEVC Advance"	Available Period -	
	٩	Apply Gancel	
L	umens		15

カテゴリー	設項目	機能概要
		HTTP 認証方式を選択します
HTTP	UTTD Authortication	Off: 認証なし
Authentication	IIIIF Authentication	Basic: ベーシック認証
		Digest: ダイジェスト認証
		IEEE 802.1X 認証機能を有効にする場合にチェックを入れます
	Enable	この機能を有効にするには、ルーターが 802.1x プロトコルをサポート
		している必要があります。
002 1v Cotting	EAP Identify	認証で使用する ID(ユーザー名など)を入力します
OUZ. IX SELLING	EAP Password	認証で使用するパスワードを入力します
	EAP Method	認証に使用する EAP 方式を選択します
	Import	EAP-TLS などの認証方式で必要なクライアント証明書や秘密鍵ファイ
		ルをインポートします
	Lequer DN	インポートされた CA 証明書の発行者識別名(Distinguished Name, DN)
	Issuer DN	を表示します
CA Certificate	Subject DN	インポートされた CA 証明書のサブジェクト識別名(Distinguished
	Subject DN	Name, DN)を表示します
	Available Period	インポートされた CA 証明書の有効期間を表示します
-	Apply/ Cancel	802.1x 設定を保存、またはキャンセルします

4.2.10 OIP-N40E - Maintenance

本設定項目では、OIP-N40Eのファームウェア管理(バージョン確認、アップデート)、工場出荷時へのリセット、 および設定内容のバックアップ(保存/読み込み)を行います。

Lumens	OIP-N40E OIP-N40E Default HELLO DE EN		
Dashboard	Maintenance		
((•)) Stream			
Source	Click here to check the latest firmware.		
الله Audio	Firmware Ver. OIA1.16		
System	Firmware Update Upgrade		
* Maintenance	Factory Reset Reset		
About	Setting Profile Save Load		
NE HEVC Advance"			
項目	機能概要		
Firmware Ver	ファームウェアバージョンを表示します		
Firmware Update	ファームウェアをアップデートします フィールドをクリックするとファイル選択画面が開くので、新しいファームウェアファイルを指定 します 最新のファームウェアは、Lumensの <u>Webページ</u> よりダウンロードしてください		
Factory Reset	Reset ボタンを押すと、確認後、本機の全ての設定が工場出荷時の状態に初期化されます IP アドレス取得方法は DHCP に戻ります		
Setting Profile	設定プロファイルを保存、ロードします		

4.2.11 OIP-N40E - About

本画面では、OIP-N40Eの基本的な製品情報、ファームウェアバージョン、ネットワーク情報、稼働時間などを 確認できます。

Lumens	OIP-N40E OIP-N40E Debuit HELLO DE EN C
Dashboard	
(••)) Stream	Lumens
Source	
الله Audio (ا	Manuacturer : Lumens Jigital Optics inc. Model Name : OIP-N40E
🛱 System	Firmware Ver.: OIA1.16 MAC Address: dc.e2.ac.03.51.31
✤ Maintenance	Senal Number : 009A02325 Uptime : 3:03
f About	
	www.MyLumens.com
NE HEVC Advance"	
	Get Help ?
	Copyright ♥ Lurriens Digital Optics Inc. All rights reserved.
項目	機能概要
Manufacturer	製造元メーカー名を表示します
Model Name	本機のモデル名を表示します
Firmware Ver	現在インストールされているファームウェアのバージョンを表示します
MAC Address	本機のネットワークインターフェースの MAC アドレスを表示します
Serial Number	本機の製造番号(シリアルナンバー)を表示します
Uptime	本機が最後に起動してからの経過時間(稼働時間)を表示します

4.3 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-Hの設定項目

ここでは、OIP-N60D の Web GUI (ウェブインターフェース) における設定項目について解説します。

4.3.1 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - Dashbord

Lumens	OIP-N60D-Dante-AV-H Default		OIP-N60D, Dante AV-H HELLO DEN EN	
Dashboard	Output Info:			
Source	Resolution: 1920x1080p 60 Audio Delay: HDMI Out OFF			
الله Audio (ال	Audio Out OFF			
🔅 System ┥	Decode Info: No Data			
✤ Maintenance	Device ID: OIP-N40E		IP Add.: 192.168.11.101	
About	Stream Format: RTSP Resolution:			
	Audio Sample Rate:			
HEVC^dvance*	System Info:			
	Device ID: OIP-N60D-Dante-AV-H	Location: Default	Firmware Ver.: OIC1.08	
	CEC Mode: Disable	IP Add.: 169.254.8.23	MAC Add : dc e2 ac 03:55 b3	
		機能概	·····································	
Web GUI にログイン	ンした際に最初に表示さ	れる画面です		
エンコーダーの現	在の動作状況に関する言	È要な情報(入力ソ	ースの状態、エンコード設定の概要、ネットワーク情報、	、
システム関連情報	など)を一覧で確認でき	きます		

4.3.2 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - Source

本設定項目では、OIP-N60D/OIP-N60D Dante AV-Hがネットワークから受信する映像ソースを選択・管理します。

Sour	ce List		
	Lumens OIP-N60D-Dante	-AV-H OIP-N60D, Dante AV-H HELLO DEN C	
D	ashboard	No. Name Location IP Add. Type Status Remark	
-	Source	1 Dante AV-H OK For Dante	
•	») Audio	► Edit Delete Play	
4	System	(0.05) (6) (7) (8) (9)	
4	Maintenance		
6	About	RTSP Protocol TCP V	
	\smile		
		Apply Cancel	
No	設定項目		
		ソースのリストが表示されます	
		注意: 「状態(Status)」はソースへの接続状況を示すものではありません。(認証情報が	5
1	Source List	」止しけれはOKと表示される場合があります)	
		Dante_AV-H モデルの場合、Dante_AV-H ソースがリスト No.1 に優先表示される場合がる	あ
			<u> </u>
		ネットワーク上に存在する対応ビデオソース(カメラ、エンコーダーなど)を自動検索	衮
2	Search new Source	し、リストに追加します	
		検索には ONVIF を使用します	
		リスト内のソースを選択します	
3	チェックボックス	チェックを入れたソースに対して、移動(Up/Down)、編集(Edit)、削除(Delete)、受信	開
		始(Play)などの操作を行います	
4	bhA	ネットワーク上で自動検出されなかったソースや、特定の URL を持つソースなどを手動	勆
	7100	でリストに追加します	
5	Up	リストで選択したソースを一つ上に移動させます	
	umene®	10	`
	инснэ	18	Ś

No	設定項目	機能概要
6	Down	リストで選択したソースを一つ下に移動させます
7	Edi+	リストで選択したソースの設定編集画面を開きます
1		認証情報(ユーザー名/パスワード)を編集できます
8	Delete	リストで選択したソースをリストから削除します
9	Play	リストで選択したソースの受信を開始します
10	RTSP Protocol	RTSP を使用して受信する際のプロトコルを TCP/ UDP から選択します
11	Apply/ Cancel	RTSP Protocol 設定を保存、またはキャンセルします

4.3.3 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - Audio

本設定項目では、OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-Hのオーディオ出力に関する設定を行います。 本体の Audio In 端子からの音声入力機能は、現在サポートされていません(将来対応予定)

【OIP-N60D Dante AV-H 利用時の注意点】

PC 音声の Dante 送信機能:

OIP-N60D Dante AV-H モデルは、Virtual USB 機能を利用して、USB Type-C ポートに接続された PC の音声を Dante ネットワークへ送信することができます。

✓ 利用条件:

この機能を使用するには、System - Output 設定ページ内の「Virtual USB Setting」でVirtual USB Output を有効にする必要があります。

✓ PC での認識:

PC からは標準の USB オーディオ(UAC)スピーカーデバイスとして認識されるため、特別なドライバは不要です。PC のサウンド出力先として本機を選択することで、その音声が Dante ネットワークに送信されます。

Lumens	OIP-N60D-Dante-AV-H Default	OIP-N60D, Dante AV-H
Dashboard	Audio	
Source		
■ w Audio	Audio In Enable	HDMI Audio Out Enable
🔅 System ┥	Note: Dante Audio output is not supported.	Audio Out From Collow Stream
✤ Maintenance	Encode Type AAC V	Audio Volume 5
1 About	Encode Sample Rate 48 KHz.	Audio Delay
	Audio Volume	6 Audio Delay Time(-) ms
HEVCAdvance"		
		Audio Out Enable
		Audio Out From Follow Stream V
		Audio Volume
		Audio Delay
		Audio Delay Time(-)
	Apply Cancel	
カテコリー	設定項目	機能概要
	Audio In	Audio In(音声入力端子)は将来対応予定です
Audio in Enchlo	Encode Type	
AUUIO III EIIdDLE	Encode Sample Rate	
	Audio Volume	



カテゴリー	設定項目	機能概要
HDMI Audio Out Enable	チェックボックス	HDMI 出力端子から音声を出力する場合にチェックします
	Audio Out From	 HDMI 出力端子から出力する音声ソースを選択します ✓ Follow Stream: 現在選択されている映像ソース(ストリーム)に 含まれる音声を出力します ✓ Follow Routing: 将来対応予定 ✓ Follow Dante: Dante 経由で本機にサブスクリプションされた音声 を出力します ✓ ※Follow Dante の設定は 0IP-N60D, Dante AV-H でのみ有効です
	Audio Volume	HDMI 出力端子から出力する音声の音量を調整します
	Audio Delay	音声を遅延させる場合にチェックします 映像と音声にずれが発生した場合に補正可能です
	Audio Delay Time(-)	遅延時間を1~500ms(ミリ秒)で設定します
	チェックボックス	Audio Out(音声出力端子)から音声を出力する場合にチェックします
Audio Out Enable	Audio Out From	 Audio Out (音声出力端子)から出力する音声ソースを選択します ✓ Follow Stream:現在選択されている映像ソース(ストリーム)に 含まれる音声を出力します ✓ Follow Routing:将来対応予定 ✓ Follow Dante: Dante 経由で本機にサブスクリプションされた音声 を出力します ※Follow Dante の設定は OIP-N60D, Dante AV-H でのみ有効です
	Audio Volume	Audio Out(音声出力端子)から出力する音声の音量を調整します
	Audio Delay	音声を遅延させる場合にチェックします 映像と音声にずれが発生した場合に補正可能です
	Audio Delay Time(-)	_ 遅延時間を1~500ms(ミリ秒)で設定します
-	Apply/ Cancel	Audio 設定を保存、またはキャンセルします

4.3.4 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System Output

本設定項目では、OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H のデバイス識別情報、HDMI 出力解像度、および USB 入出力機能 (Virtual USB、USB Extender) に関する設定を行います。

✓ Virtual USBとは:

本機が IP ネットワーク経由で受信したビデオ/オーディオストリームを、USB カメラ(UVC)および USB オーディ オ(UAC)デバイスとして USB Type-C ポートから PC に出力する機能です。ドライバ不要で PC の Web 会議アプリ 等で利用できます。OIP-N60D Dante AV-H モデルでは、USB Type-C ポートに接続された PC の音声を Dante ネ ットワークへ送信する機能も持ちます。

注意:ビデオ出力は1080@30fps以下の解像度/フレームレートで利用可能です。

✓ USB Extenderとは:

本機の USB Type-A ポートに接続された USB カメラ(UVC)の映像を、IP ネットワーク経由で OIP エンコーダーに 転送する機能 (USB over IP) です。これにより、エンコーダー側でリモートにある USB カメラ映像を利用で きます。

注意: USB カメラ接続時、本機は一度再起動します。また、本機能は USB スピーカーフォンなどの音声デバイ スには対応していません。



Lumens	S OIP-N60D-Dante-AV-H Default		OIP-N60D, Dante AV	-н Р
Dashboard	Device	USB Exte	ender	
Source				
√ ୬) Audio	Device ID	OIP-N60D-Dante-AV-H	USB Extender	
System	▼ Location	Default Virtual U	SB Setting	
Output				
Network	Apply	Cancel	Virtual USB Output	
Date & Time	Video Out		Codec MJPEG V	
User				
Security	Resolution	1080p/60 V		
	HDMI Forma	YUV422 ¥		
	CEC Mode			
d About				
	Apply	Cancel		
te hevc Advance*				
カテゴリー	設定項目		と概要	
		デバイス名(本機の名前)を設定しま	、す、、	
	Device ID		記号・スペース不可)	
D .		NDI ソース名や UNVIF 検出名にも影響	しより	
Device			-ンヨノ名を設定します	
	Location		:記号・スペース个可)	
		NDI メダテーダや UNVIF 情報に含まれ		
	Apply/ Cancel	Device 設定を保存、またはキャノセル	νοτο	
	Resolution	HUMI 出刀解像度を設定します 接続された ディスプレイに対応してい		
Video Outout	LIDMI Format			
video Output	HUMI FORMAL	HDMI エリフォーマットを RGB/ YUV44	4/ YUV422 かり選択でさま 9 の左執/ 無執を担いまきます	
		ULUCONSUMER ELECTRONICS CONTROL	の有効/ 無効を切り省えます	
	Apply/ Cancel	VIGEO UUTPUT 設定を保存、またはキャ	アノセルしより	
USB Extender	USB Extender	USB Extender 機能の有効/ 無効を切り	け谷えより	
Virtual USB	Virtual USB Output	Virtual USB 機能の有効/ 無効を切り	irtual USB 機能の有効/ 無効を切り替えます	
Setting	Codec	PC へUVC(USB カメラ)として出力する	際の映像コーデックはMJPEGで固定	です

4.3.5 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System Network

本設定項目では、OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-Hの IP アドレス設定、MAC アドレスの確認、外部制御などで使用 する HTTP ポート番号の設定を行うことができます。





設定項目	機能概要
рнср	IP アドレスの取得方法を設定します ✓ 有効・DHCP(白動取得)にします
	✓ 無効: Static(固定 IP アドレス)にします
IP Address	IP アドレスの取得方法で Static(固定)を選択した場合に、本機の IP アドレスを設定しま
	9
Netmask	IP アドレスの取得方法で Static (固定) を選択した場合に、サブネットマスクを設定します
Gateway	IP アドレスの取得方法で Static (固定)を選択した場合に、デフォルトゲートウェイを設定
da cona)	します
DNS	IP アドレスの取得方法で Static(固定)を選択した場合に、DNS サーバーのアドレスを設定
DNS	します
MAC Address	本機の MAC アドレスを表示します
HTTP Port	API 制御に使用する HTTP ポート番号を設定します(デフォルト値: 80)
Apply/ Cancel	Network 設定を保存、またはキャンセルします

4.3.6 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System Date & Time

本設定項目では、OIP-N6OD/ OIP-N6OD Dante AV-H の内部時計の日付と時刻を設定します。 時刻設定モード (Time Setting Mode)には3つのオプションがあります。

- ✓ 手動設定 (Set Manually)
- ✓ PC 時刻と同期(Synchronize with Computer Time)
- ✓ SNTP サーバーと同期 (Synchronize with SNTP Server)

Lumen	OIP-N40E Default	OIP-N40E Hello DEN
Dashboard	Date & Time	
((••)) Stream		
Source	Time in Device	
الله Audio 📢	Date 2025/01/01	
🔅 System	Time 00:00:40	
Output	Time Setting Synchronize with SNTP	Server V
Network	SNTP server pool.ntp.org	
Date & Time	Time Zone (UTC) Co-ordinated Univ	ersal Time v
User	Automatically Adjust for Daylight Sav	ing Time
Security	Apply Cancel	
stantenance		
About		
カテゴリー	設定項目	機能概要
T	Date	現在の日付を表示します
lime in Device	Time	現在の時間を表示します
	Time Setting	Set Manuallyを選択すると、手動で時刻を設定することができます
Sot Manually	Date	設定したい日付を手動で入力または選択します
Set Manually	Hours/ Minutes/ Seconds	設定したい時刻(時・分・秒)を手動で入力します
	Apply/ Cancel	時刻設定を保存、またはキャンセルします
Synchronize with Computer	Time Setting	Synchronize with Computer Time を選択すると、接続している PC の時 刻と OIP-N40E の時刻設定が同期します
Time Apply/Cancel		Apply を押下すると、PC の現在時刻と同期します
	Time Setting	Synchronize with SNTP Server を選択すると、指定した SNTP サーバー と時刻が同期します
Synchronize	SNTP server	同期に使用する SNTP サーバーのアドレス (URL または IP アドレス) を 入力します
WILLI SNIP Server	Time Zone	設置場所に合わせてタイムゾーンを選択します
301 101	Automatically Adjust for	選択したタイムゾーンで夏時間(Daylight Saving Time)が実施され
	Daylight Saving Time	る場合に、自動で時刻を調整するかどうかを設定します
	Apply/ Cancel	時刻設定を保存、またはキャンセルします



4.3.7 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System User

本設定項目では、OIP-N6OD/ OIP-N6OD Dante AV-HのWeb GUI にログインするためのユーザーアカウントの管理 (追加、編集、削除)を行います。

Lumens	OIP-N60D-Dante-A\ Default	ин ОІ н	P-N60D, Dante AV-H
Dashboard	User		
Source			
∢ ⊛ Audio		∠ Edit	
A Custom		User Name Authorization Mode	
V System		admin Administrator	
Output			
Network			
Date & Time			
User			
Conveiter			
Security			
✤ Maintenance			
1 About			
項目		機能概要	
Edi+		リストで選択したユーザーの編集画面を開きます	
EUIL		編集画面では、パスワードの変更ができます	
		リストで選択したユーザーを削除します	
DEL		Administrator 権限のユーザーは削除できません	
User Name		ユーザー名を表示します	
		ユーザーに与えられている権限を表示します	
		✓ Administrator: すべての設定項目を参照、変更ができます	
Authorization Mod	e	✓ Viewer: Dashboard の情報閲覧、System Output の「Virtual USB Sett	ing」「Extender
		Source List」の設定変更ができます	-

4.3.7 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System User

本設定項目では、OIP-N6OD/ OIP-N6OD Dante AV-HのWeb GUI にログインするためのユーザーアカウントの管理 (追加、編集、削除)を行います。





項目	機能概要
DEL	リストで選択したユーザーを削除します Administrator 権限のユーザーは削除できません
User Name	ユーザー名を表示します
Authorization Mode	 ユーザーに与えられている権限を表示します ✓ Administrator: すべての設定項目を参照、変更ができます ✓ Viewer: Dashboard の情報閲覧、System Output の「Virtual USB Setting」「Extender Source List」の設定変更ができます

4.2.8 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - System Security

本設定項目では、OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-Hの HTTP アクセス認証に関するセキュリティ設定を行います。 HTTP 認証は、Web GUI や外部制御時に使用されます

Lumens	0IP-N60D-Dante-AV-H Default	OIP-N60D, Dante AV-H HELLO DEN
Dashboard	Security	
Source		
الله Audio 📢	HTTP Authentication Digest	
System		
Output		
Network		
Date & Time		
User		
Security		
יאָר Maintenance		
f About		
カテゴリー	設項目	機能概要
HTTP Authenticatior	HTTP Authentication	HTTP 認証方式を選択します Off: 認証なし Basic: ベーシック認証 Digest: ダイジェスト認証

4.2.9 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H - Maintenance

本設定項目では、OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-Hのファームウェア管理(バージョン確認、アップデート)、 工場出荷時へのリセット、および設定内容のバックアップ(保存/読み込み)を行います。

Lumens	OIP-N60D-Dante-AV-H OIP-N60D, Dante Default HELLO EN	AV-H		
Dashboard	Maintenance			
Source				
الله Audio (ال	Click here to check the latest firmware.			
System	Firmware Update			
✤ Maintenance	Factory Reset Reset			
() About	Setting Profile Save Load			
ਪ੍ਰਦੂ HEVC Advance"				
項目	機能概要			
Firmware Ver	ファームウェアバージョンを表示します			
FirmwareUpdate	ファームウェアをアップデートします フィールドをクリックするとファイル選択画面が開くので、新しいファームウェアファイ します 最新のファームウェアは、Lumens の <u>Web ページ</u> よりダウンロードしてください	ルを指定		
Lumens [®] 24				

項目	機能概要
Factory Reset	Reset ボタンを押すと、確認後、本機の全ての設定が工場出荷時の状態に初期化されます IP アドレス取得方法は DHCP に戻ります
Setting Profile	設定プロファイルを保存、ロードします

4.2.10 OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-H $\mbox{-}$ About

本画面では、OIP-N60D/ OIP-N60D Dante AV-Hの基本的な製品情報、ファームウェアバージョン、ネットワーク 情報、稼働時間などを確認できます。

Lumens	OIP-N60D-Dants-AV-H Default			OIP-N60D, Dante AV-H	
Dashboard					
Source	lumans				
 ●») Audio	EUIIIGIIS				
A System	4	Manufacturer : Model Name :	Lumens Digital Optics Inc.		
Se eystem		Firmware Ver	OIC1 08		
stantenance		MAC Address :	dc:e2:ac:03:55:b3		
		Serial Number :	O11A02317		
f About		Uptime :	54 min		
	www.MyLumens.com				
H G HEVC Advance"					
				Get Help ?	
				建国际统计	
	Copyright @	Cumens Digital Optics Inc. All right	its reserved.		
項目	機能概要				
Manufacturer	製造元メーカー名を表示します				
Model Name	本機のモデル名を表示します				
Firmware Ver	現在インストールされているファームウェアのバージョンを表示します				
MAC Address	本機のネットワークインターフェースの MAC アドレスを表示します				
Serial Number	本機の製造番号(シリアルナンバー)を表示します				
Uptime	本機が最後に起動してからの経過時間(稼働時間)を表示します				



Copyright Information

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. All rights reserved. Lumens は、Lumens Digital Optics Inc.が現在登録中の商標です。

本ファイルのコピー、複製、送信は、本製品購入後のバックアップを目的とする場合を除き、ルーメンズ・デジ タル・オプティクス・インコーポレーテッドからライセンスを受けていない場合、禁止されています。

本ファイルは、製品改良のため予告なく変更することがあります。

本書は、本製品の使用方法を十分に説明するために、他の製品名や会社名を引用することがありますが、著作権を侵害するものではありません。

保証の免責事項 Lumens Digital Optics Inc.は、技術的、編集上の誤りや脱落の可能性、および本ファイルの 提供、本製品の使用または操作に起因する偶発的または関連する損害について責任を負いません。



〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎 649-3 TEL:044-888-6761 <u>https://audiobrains.com/</u> 2025/04

