Spring 2020

ANSHI EShare User Manual

1. EShare について	1
1.1 主な特徴	1
1.2 機能一覧	1
1.3 顧客要件	2
1.4 ネットワーク要件	3
ESharePro	3
AirPlay/iMirror	. 3
2. EShare APP ガイド	4
2.1 EShare APP のダウンロード	. 4
2.2 Android デバイスのガイド	. 4
2.2.1 ディスプレイへの接続	4
2.2.2 ファイルのシェア	5
2.2.3 画面共有	. 6
2.2.4 全画面	7
2.2.5 テレビミラー	. 8
2.2.6 ワイヤレス注釈	. 8
2.2.7 カメラ	. 9
2.2.8 リモートコントロール	. 9
2.2.9 他のアプリからディスプレイへのファイル共有	.10
2.3 Windows/macOS/Chrome OS/Ubunt クライアントデバイスのガイド	10
2.3.1 ディスプレイへの接続	10
2.3.2 画面共有	11
2.3.3 テレビミラー	12
2.3.4 ワイヤレス注釈	12

2.3.5	全画面	13
2.3.6	ミラーリングの案内	13
3. ESharePro の	ガイド	14
3.1 複数画	画面	14
3.1.1	複数画面設定	14
3.1.2	複数画面表示	14
3.1.3	オーディオ出力ソースの切り替え	15
3.1.4	フルスクリーン又は複数画面	15
3.2 グル-	ープ設定の表示	16
3.2.1	グループ設定の表示	16
3.2.2	画面のディスプレイグループへの共有	16
3.3 モデ।	レーターモード	.17
3.3.1	「画面共有」のオプション	17
3.3.2	「表示、制御、ワイヤレス注釈」のオプション	18
3.3.3	モデレーターコントロールセンターのその他のオプション	19

1. EShareについて

<u>EShare</u>は、モバイルデバイス(電話、タブレット、ラップトップなど)とディスプレイ間の共有、ワイヤレスディスプレイ、およびリモートコントロール用に設計されたマルチスク リーンインタラクティブソフトウェアのセットである。

1.1 主な特徴

●ファイル共有:携帯電話やタブレットからディスプレイにファイル (オーディオ、ビ デオ、写真、オフィス文書、PDF、電子ブック、APK など)を共有することができる。

●**リモートコントロール**:ワイヤレスマウス、エアマウス、キーボード、タッチパッド、 リモートコントローラーなどを介してワイヤレスコントロールをサポートする。

●**ワイヤレスカメラとマイク**:携帯電話のカメラまたはマイクからの画像または音声 をリアルタイムでディスプレイに共有することができる。

●TV ミラー:ディスプレイをクライアントのデバイスにミラーリングし、タッチして クライアントのデバイスを介してディスプレイを操作することができる。

●ミラーリング: クライアントのデバイスの画面 (iPhone、iPad、Android デバイス、 MacBook、Chromebook、Windows PC、Ubuntu PC など) をディスプレイまたはプロジ ェクターにミラーリングし、VGA や HDMI 等のタッチコントロールケーブルなしでディス プレイをタッチしクライアントのデバイスを操作することができる。

●AirPlay: iPhone または iPad の「画面ミラーリング」の機能を使用して、iPhone または iPad の画像、オーディオ、ビデオ、画面をディスプレイに共有することができる。

●DLNA: DLNA プロトコルと互換性のあるクライアント APP をサポートする。

●**ワイヤレスアノテーション**:TV ミラー機能内でリアルタイムに電話を介してディス プレイに注釈を付けることができる。

●複数の画面:複数のデバイス画面を同時にディスプレイに共有し、ディスプレイの画 面が自動的に分割することができる。

●ディスプレイグループ:ユーザーは画面を 1 つのクライアントのデバイスから複数 のディスプレイにワイヤレスで共有することができる。

●モデレーター操作モード:モデレーターは、画面共有、TV ミラー、ワイヤレス注釈、 全画面表示などのクライアントのデバイスを操作することができる。

1.2 機能一覧

操作説明		
ビデオ	全ての一般的なビデオ形式	
オーディオ	全ての一般的なビデオ形式	
画像	画面共有	

	リアルタイムフケーリング
文書	全てのオフィス文書
	PDFとその他
	ワイヤレスマウス
	エアマウス
	ワイヤレスキーボード(音声の入力方法のサポート、
リモートコントロール	書き込みなど)
	ワイヤレスタッチパッド
	共通キー(ホーム、メニュー、戻る、Vol +/-など)
	大型ディスプレイの用途一覧
カメラ	ワイヤレスカメラ
ワイヤレス注釈	大型ディスプレイに電話でリアルタイムで注釈を付ける
	大型ディスプレイを電話またはラップトップに
TVミラー	ミラーリングし、クライアントのデバイスにタッチして
	大型ディスプレイをワイヤレスで操作する
iOSミラーリング	iOSデバイスの画面を大型ディスプレイにミラーリングする
Androidこことが	Androidデバイスの画面を大型ディスプレイにミラーリ
Android 2 7 - 9 2 9	ングし、注釈をサポートする
	Windows PCの画面を大型ディスプレイにミラーリング
Windowsミラーリング	し、大型ディスプレイからPCへのタッチフィードバック
	をする
	MacBook画面を大型ディスプレイにミラーリングし、
macOSミラーリング	大型ディスプレイからMacBookにタッチフィードバック
	をする
Chromeミラーリング	Chromebookの画面を大型ディスプレイにミラーリングする
Ubuntuミラーリング	Ubuntu PCの画面を大型ディスプレイにミラーリングする
DLNA	DLNAプロトコルと互換性のある全てのAPPをサポートする
~	大型ディスプレイで複数の画面を共有すると、
	大型ディスプレイの画面が自動的に分割される
エデレーター撮作	画面共有、TVミラー、ワイヤレス注釈、
	全画面表示などのクライアントのデバイスを操作する

1.3 顧客要件

クライアントのデバイスが次の要件を満たしていることを確認する。

●Android 5.0 以降

●Mac OS 10.9 以降

●iOS 9.0 以降

•Windows 7/8/10

•Chrome OS

●Ubuntu 12.04 以降

1.4 ネットワーク要件

ESHARE PRO

EShareProと EShare クライアントアプリが同じネットワークにあることを確認する。

TCP ポート: 56789、25123、8121、8000

UDP ポート: 48689、25123

DNS: h1.ee-share.com

ルーターのブロードキャスト機能を有効にする。

信頼性の高い堅牢なユーザーエクスペリエンスを得るには、イーサネットを使用してディスプレイを接続し、5GHZ WiFi バンドを使用してクライアントのデバイスを接続することを推奨する。

AIRPLAY/IMIRROR

ネットワーク/AP/ルーター(可能な場合)の mDNS が有効になっていることを確認する。

TCP ポート: 51040、51030、51020、51010

UDP ポート:5353 (AirPlay をブロードキャストする mDNS)

2.EShare APPガイド

2.1 EShare APPのダウンロード

クライアントのデバイスとディスプレイが同じネットワークにあることを確認してから、 「ESharePro」を起動する。次に、QR コードをスキャンするか、「eshare.app」にアクセス して、EShare アプリをダウンロードしてインストールする。



2.2 Androidデバイスのガイド

2.2.1 ディスプレイへの接続

クライアントのデバイスとディスプレイが同じネットワークにあることを確認する。

●接続モードとして「デバイス名」を設定する(デフォルト設定):

EShare アプリを起動すると、EShare は同じネットワーク内のディスプレイデバイスを 自動的に検索し、デバイスリストでデバイスを選択してディスプレイに接続する。 または、IP または PIN コードを入力してディスプレイに接続できる。

●接続モードとして「PIN コード(6桁)/PIN コード(8文字)」を設定する:

EShare アプリを起動し、PIN コードを入力してディスプレイに接続する。

●QR コードをスキャンして接続する:

EShare アプリを起動し、QR コードをスキャンしてディスプレイに接続する。

\$	EShare	
	ode to connect	> C
UBoard-1776		
EShare-5843		
ANSHI EShare		

	Γ		
	L		
So	an Qi	R Code	

2.2.2 ファイルのシェア ●画像:任意の画像を選択して、ディスプレイと共有する。

●オーディオ/ビデオ:オーディオ/ビデオを選択して、ディスプレイと共有する。

●Doc:ディスプレイで共有するドキュメントを選択する。



●ストレージ:ドキュメント共有ページの右上隅にある[ストレージ]をタップしてワイヤ レスストレージを開始し、URL にアクセスしてファイルを携帯電話のストレージにアッ プロードするか、そこからファイルをダウンロードする。



2.2.3 画面共有

●Android デバイス: [画面を共有]をタップして、画面をディスプレイと共有する。

٢		EShare		
Conne	cted to : ANSHI	EShare		æ
		Sha	re Screen	
	Ċ	_ ?	TV Mirror	
2	Ð		0	۲

● iOS デバイス: [画面を共有]をタップし、iOS 画面共有ガイドに従って画面をディスプレイに共有する。



2.2.4 全画面

2つ以上のクライアントのデバイスが画面を共有している場合でも、フルスクリーンボタンをタップして、画面をディスプレイにのみ表示する。



2.2.5 テレビミラー

「TV ミラー」をタップして、ディスプレイの画面を携帯電話にミラーリングし、携帯電話をタッチしてディスプレイを操作する。

Connected to	ANSHI EShare	F
	Share Scree	en
	TV Mirro	or
	•)

2.2.6 ワイヤレス注釈

「TV ミラー」をタップし、サイドバーの書き込みペンボタンをタップして、ディスプレ イでワイヤレス注釈を開始する。



2.2.7 カメラ

「カメラ」をタップして、電話のカメラやマイクからの写真や音声をリアルタイムでディ スプレイに共有する。



2.2.8 リモートコントロール

[リモート]をタップして、スマートフォンをワイヤレスマウス、リモートコントローラ ー、キーボード、エアマウスなどとして機能させる。



2.2.9 他のアプリからディスプレイへのファイル共有

電子メール、ブラウザー、ファイルマネージャー、その他のアプリケーションでは、 EShare アプリを介してファイルをディスプレイに共有することができる。

あるいは、DLNA をサポートする他のアプリでもディスプレイにファイルを共有することができる。

2.3 Windows/macOS/Chrome OS/Ubuntクライアントデバイスのガイド

2.3.1 ディスプレイへの接続

Windows / macOS / Chrome OS / Ubuntu クライアントのデバイスとディスプレイが 同じネットワークにあることを確認する。

●接続モードとして「デバイス名」を設定する(デフォルト設定): EShare アプリを起動 すると、EShare は同じネットワーク内のディスプレイデバイスを自動的に検索し、デバ イスリストでデバイスを選択してディスプレイに接続する。あるいは、IP または PIN コー ドを入力すればディスプレイに接続できる。

●接続モードとして「PIN コード(6桁) / PIN コード(8文字)」を設定する: EShare アプリを起動し、PIN コードを入力してディスプレイに接続する。

●履歴リストでデバイスを選択して接続する:「接続する IP または PIN コードを入力して ください」という入力ボックスをクリックすると、履歴リスト(ある場合)が表示され る。ディスプレイに接続するデバイスを選択する。

EShare		-	×
	Device List		C
UBc 192	bard-1776 168.11.26	Connect	
ESh 192.	iare-5843 168.11.25	Connect	
ANS 192.	5HI EShare 168.11.6	Connect	
	۲		
ŝ	172.20.10.2 (ANSHI EShare) 192.168.1.196 (Anshi Share)		

2.3.2 画面共有

[画面を共有]をタップして PC 画面をディスプレイに共有し、ディスプレイをタッチしてクライアントのデバイスを操作する。

EShare Connected to: ANSHIEShare	- × Ed: & Shortat Discorrect	EShare Connected to: ANSHIEShare		Full screen	R Skortad	- ×
Pandy to share		>	Starting			
Share Screen TV Mirror Source: Daw ful screen •						
\$	C)»	¢3				⊂]»

●拡張画面の共有(Win 10 のみ): Windows ユーザーの場合、[ソース]をクリックして [拡張画面の共有]を選択すると、拡張画面をディスプレイで共有することができる。

EShare				- ×
Connected to:	ANSHIEShare 192.168.11.6		Shortcut	Disconnect
	+ Ready t	to share		
	Share Screen	TV Mirror		
	Source: Share full screen Share full screen			
	Share extend screen			
තු				⊂]»

2.3.3 テレビミラー

「TV ミラー」をタップすると、ディスプレイの画面が PC にミラーリングされ、PC 側のディスプレイを操作することができる。



2.3.4 ワイヤレス注釈

「TV Mirror」をタップし、サイドバーの書き込みペンボタンをタップして、PC からディスプレイでワイヤレス注釈を開始する。



2.3.5 全画面

2つ以上のクライアントのデバイスが画面を共有している場合でも、フルスクリーンボ タンをクリックしてディスプレイにのみ画面を表示することができる。

Connected to: ANSHIEShare JULIOA.11.0	20
+ Sharing	Disconnec
+ Sharing •	
Sharing (1)	
~	

2.3.6 ミラーリングの案内

[設定]で[ミラーリングの招待]をクリックし、次の2つのオプションを選択する:

●自動承諾:モデレーターの画面共有への招待を自動的に承諾する。モデレーターがモ デレーターコントロールセンターの[画面の共有]ボタンをタップすると、PC 画面が表示さ れる。

●通知:モデレーターがモデレーターコントロールセンターの[画面を共有]ボタンをタ ップすると、招待を承諾するまで PC の画面はディスプレイに表示されない。

EShare					- ×
Connected to: ANSHIESh	are		Full screen	Shortcut	2 Disconnect
Name	* * *	Shering			
Invitation for Mirroring	-Auto-accept				
About	Notify me				

3.EShareProのガイド

3.1 複数画面

3.1.1 複数画面設定

ディスプレイで ESharePro を起動し、右下隅の「設定」ボタンをタップして複数の画面 を設定する。



3.1.2 複数画面表示

複数のクライアントのデバイス画面を同時にディスプレイに共有でき、ディスプレイの 画面は自動的に分割される。



3.1.3 オーディオ出力ソースの切り替え

最後の共有デバイスの音声は、マルチスクリーンモードのディスプレイからデフォルト で出力される。ディスプレイの分割ウィンドウのいずれかをタップして、オーディオ出力 ソースを選択することができる。

注:共有中の Android 電話の音声は、Android 電話への音声アクセス許可がないため、 別の電話から出力される。

3.1.4 フルスクリーン又は複数画面

マルチスクリーンモードのディスプレイの右下隅にあるフルスクリーンアイコンをタッ プすると、フルスクリーンになる。アイコンをもう一度クリックして全画面を終了し、複 数の画面に戻る。



3.2 グループ設定の表示

3.2.1 グループ設定の表示

ESharePro を起動し、[グループの表示] 💭 アイコンをクリックして設定ダイアロ グに入り、グループの表示機能をオンにすると、同じネットワーク内に他にインストール されている ESharePro デバイス(存在する場合)が一覧表示される。次に、表示グループ に参加させるデバイスを選択し、[OK]をクリックして設定を保存する。



3.2.2 画面のディスプレイグループへの共有

上記の設定後、画面をメインのディスプレイで共有すると、クライアントのデバイスの 画面がグループ内のすべてのディスプレイに同時に表示される。



3.3 モデレーターモード

「ESharePro」を起動し、右下隅のモデレーターコントロールボタンをクリックして、 モデレーターコントロールセンターに入る。フローティングモデレーターボタンをタップ して、モデレーターコントロールセンターに入ることもできる。



3.3.1 「画面共有」のオプション

●許可:クライアントのデバイスは、画面を共有したり、画像/オーディオ/ビデオ/ファイ ルをディスプレイと共有することができる。 iOS または Android のクライアントアプリ は、カメラをディスプレイにリアルタイムで共有することもできる。

●承認必須:クライアントのデバイスは、画面を共有するための承認ダイアログで[許可] オプションが選択されている場合にのみ、画面を共有したり、画像/オーディオ/ビデオ/フ ァイル/カメラをディスプレイに共有することができる。

●無効:「画面またはファイルを共有」のオプションが「無効」に設定されている場合、 クライアントデバイスは画像/オーディオ/ビデオ/ファイル/カメラショットを共有するこ とができない。



3.3.2 「表示、制御、ワイヤレス注釈」のオプション

●許可:クライアントのデバイスはディスプレイを表示および操作でき、TV ミラーまた はリモートコントロールで注釈を実行できる。

●承認必須:クライアントのデバイスは、承認ダイアログで[許可]オプションが選択され ている場合にのみ、ディスプレイを表示および制御でき、TV ミラーまたはリモートコン トロールで注釈を実行できる。

●表示のみ:クライアントのデバイスは TV ミラーでディスプレイのみを表示できるが、 ディスプレイを操作したり、注釈を付けたりすることはできない。

●無効:すべてのクライアントのデバイスは、TV ミラーまたはリモートコントロールで ディスプレイを表示、操作、または注釈を行うことができない。



3.3.3 モデレーターコントロールセンターのその他のオプション

前提条件:クライアントのデバイスがディスプレイに接続されていること。

●クライアントデバイスを共有画面に招待する:モデレーターコントロールセンターでク ライアントのデバイスを選び、ボタン □ をクリックしてクライアントのデバイスを画 面共有に招待し、このボタンをタップしてクライアントのデバイスが画面を共有している ときに共有を停止する。

