

易しい操作感・滑らかな書き心地

「視認性」を進化させた 次世代型電子黒板

Google EDLA
認証取得



Interactive board の未来を創造する

Google EDLA 認証取得

Hybrid 8600 series, 5th gen.
IFPD, based on Android™ 13.0 version
with Google™ EDLA certification

Hybrid_8600series は Google の EDLA
認証を取得しております。ビジネス・教育現場にて
Google Play ストアや Google Workspace などの
ソリューションが Hybrid_8600series
とのコラボレーション利用を提供します。



White board 機能

Android に内蔵された描画ソフトで、より簡単なマルチミーティング



Multi-windows

Android 上でも様々な種類の App
を同時に使用しながら 1つの画面
に表示することでより便利なマル
チタスクが可能です。



File 転送

QR CODE を通じて端末から File を
電子黒板に転送することが可能で
その File を自由に使用できます。
(同一のネットワークのみで可能)



Dual Office

アンドロイド上で MS Office File を
MS 固有の File 形式で開くことが
編集及び保存まで Window 上の MS
Office 環境と同様に使用できます。



画面共有 Mirroring

ワイヤレスで様々な OS 端末を
画面 Mirroring できます。
最大 9つの端末を電子黒板に
Mirroring することができます。
(同一のネットワークのみで可能)



卓越した次世代型高性能電子黒板

Hybrid 8600 series

ULTRA-8600 (65",75",86")

LCシリーズ：カメラ付（ビジネス向け）

Lシリーズ：カメラ無（教育向け）

40 Points
タッチ応答速度

±0.5mm
タッチ精度

3.3mm/s
タッチ応答速度

≤1mm
タッチ高さ(センサーとガラス間隔)

antibacterial glass
抗菌ガラス

optical bonding (OCR: Optical Clear Resin)
光学接着

NFC card setting power on
NFCカード設定で電源ON

android ver13.0

8600 L シリーズ

8600 LC シリーズ

停電式フロントパネルボタン

10アレイマイク+4Kカメラ(120°)
★ハードウェアコーデック(ビデオ会議専用)

ハードコーデック

ソフトコーデック

ハードコーデックは、
内蔵された専用プロセッサを使用するため、
高速且つ安定的にクリーンな画面転送が
ソフトコーデックより優れています。

2.1 Chサウンド
(2 x 16W + 20W ウーファー)

フロント引き出しベントレイ内蔵
(ペンや消しゴム収納)

AI 議事録

AIによって話者の言語を設定した言語に変換します。会議内容を記録して、議事録を自動作成し、効果的なコミュニケーションを促進します。



AI 音声命令

音声命令を使用して電子黒板を制御することができます。ボリュームや画面明るさの調節及び電卓とカレンダーなどのアプリを作動します。



MDM 対応

遠隔で複数の電子黒板の状態や稼働率などを一括管理できる機能です。アプリ使用の制御やエラー復旧及びメッセージ送などの機能があります。



ギャラリーモード

電子黒板を使用しない場合には、ディスプレイに有名な絵画または個人的な画像を表示でき、インテリア効果を高めます。



アプリ分割

二つアプリを画面分割して同時に使用することができます。左右画面のサイズを調整してアプリ画面も調整できます。



外部ソース分割機能

外部ソース画面を最大4分割で同時に表示して画面情報を一目で確認できます。



マルチタッチソフトウェア

ウィンドウズとアンドロイド OS の教育用ペンツール。使いやすくして便利なライティングソフトウェア。



アップデート

ユーザーはネットワークを使用して製品を製造元のサーバに接続し、最新のファームウェアをリモートアップデートすることができます。



電子黒板仕様

8600 LC シリーズ、ビジネス向け		内蔵カメラは LC シリーズのみ適用		
品 番		ULTRA-8665	ULTRA-8675	ULTRA-8686
液晶パネル				
画面サイズ	64.53 inches(1639.0mm)		74.52 inches(1892.7mm)	85.60 inches(2174.3 mm)
解 像 度	3840 x 2160			
ピクセルピッチ	0.372 mm x 0.372 mm		0.429 mm x 0.429 mm	0.4935 mm x 0.4935 mm
コントラスト	1300:1 (Typ.)		1100:1 (Typ.)	1200:1 (Typ.)
表 示 色	10-bit(D), 1.07 Billion colors			
視野角 (CR > 10)	(R/L 178 (Min.), U/D 178 (Min.)			
輝度 (カバーガラス付)	410cd/㎡ 9 point mean Brightness / 500cd/㎡ Center Brightness /Typ(with cover glass)			
BLU タイプ	D-LED type			
Air Gap (OC Panel - Glass)	Optical zero air gap bonding (OCR: Optical Clear Resin) Air/zero/optical bonding (Optical Zero air gap ≤ 0mm)			
タッチパネル				
テクノロジー	IR (USIR-Ultra Slim Infrared Ray)			
タッチポイント	40 points (Windows),40 Points (Android),1 Points (MAC, Linux, Chrome Support Single Point)			
タッチツール	Hand or other Solid Object (Pen tip >Φ2.0mm)			
応答速度	≤3.3ms (1 Touch)			
タッチ高さ (センサーとガラス間隔)	≤1mm			
精 度	± 0.5mm			
対応 OS	Windows10, 11 / Mac 10.10~10.14 / Linux / Chrome			
システム				
CPU	(A76 x 4) + (A55 x Quad-4)			
RAM	8G Bytes LDDR4/3504Mbps			
Flash	128G Bytes EMMC5.1 nand flash			
Android バージョン	13.0			
I / O ポート				
正 面	USB-B(2.0) x 1_(For Touch), HDMI(2.0) x 1, USB-C_(DP Alt Mode) x 1, USB-A(3.0) x 3 (USB-C Type = DP Alt Mode + 携帯電話の高速充電機能に対応 _5V 3A, 15W)			
下 面	MIC IN(3.5mm) x 1, LINE OUT(3.5mm) x 1, S/PDIF x 1, RS232C(D-SUB9) x 1, HDMI(2.1) OUT x 1, USB-C_(DP Alt Mode) OUT x 1,LAN IN/OUT(1G) x 2, USB-A(3.0) x 1(Only Android)			
側 面	HDMI(1.4B) x 1, USB-B(3.0) x 1(For Touch), HDMI(2.0) x 2, USB-C(DP Alt Mode) IN x 1 DP(1.2) x 1, USB-A(3.0) x 2, SD CARD x 1, USB-A(2.0) x 1(CAM)			
WiFi & BT 接続				
WiFi モジュールタイプ	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2T/2R Dual Band USB Combo Module /Integrated Bluetooth V2.1/3.0/4.2/5.1			
フロントガラス				
ガラス厚	D = 3.0mm			
表面処理	Etching Glass, One side AG(Anti-Glare) Coating, AB (Anti-Bacterial) Coating			
内蔵カメラ				
機 能	■ 4K Ultra HD : 4K(3840x2160)@30fps UHD images ■ Wide FoV : Equipped with 120°wide field of view ■ 内蔵マイク : 10 個レイマイクとユニークな 3A[AEC(Acoustic Echo Canceller),AGC(Auto Gain Control),ANS(Auto Noise Suppression)] 技術を内蔵し、最大 8m のマイクピックアップ距離と優れたサウンドを提供します。 ■ Hardware CODEC technology for video conferencing			
その他				
フロントパネルボタン	NFC(Card) Power On/Off, Touch On/Off, Volume Down, Volume Up, Power On/Off			
ペントレイ	フロント引き出しペントレイ内蔵 (ペンや消しゴム収納)			
NFC	NFC カード設定で電源 ON			
スピーカー出力	2*16W(8Ω/0.5Vrms distortion) <7%/18V, Generic Standard Speaker Woofer:20W(4Ω/0.5Vrms distortion) <7%/18V, Generic Standard Speaker			
ベゼル色	Powder Coating, Two Tone (Top, Bottom : Snow White / Side : Black)			
電 源	AC100-240V, 50/60 Hz			
	Total ≤ 230W	Total ≤ 300W	Total ≤ 440W	
使用温度	0 ~ 40°C, 20% to 80% RH (no condensation)			
保管温度	- 20 ~ 60° C			
寸法 (W x H x D)	1499 x 938 x 110 mm (± 5mm)	1721 x 1063 x 110 mm (± 5mm)	1967 x 1202 x 110 mm (± 5mm)	
VESA マウント	500 x 400 (mm), M8 Screw	600 x 400 (mm), M8 Screw	800 x 400 (mm), M8 Screw	
本体重量	40 Kg	54 Kg	67 Kg	
8600 L シリーズ、教育向け				
		ULTRA-8664	ULTRA-8674	ULTRA-8685
その他				
ベゼル色	Powder Coating, Two Tone (Top, Bottom : Warm Gray / Side : Black)			
寸法 (W x H x D)	1499 x 922 x 110 mm (± 5mm)	1721 x 1047 x 110 mm (± 5mm)	1967 x 1186 x 110 mm (± 5mm)	

MINATO

ミナト・アドバンスト・テクノロジーズ株式会社

🏠 <https://tss.minato.co.jp>
✉ touch@minato.co.jp

☎ お気軽にお問い合わせください

本 社 045-592-5546
〒224-0026 神奈川県横浜市中区南山田町 4105 番地

福岡営業所 050-3310-9811
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町 1-31
博多アーバンスクエア 9 階

大阪営業所 06-6575-7641
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜 2 丁目 5-23
小寺プラザ 9 階