



JASDAQ

2019年9月3日

会社名 テクノホライズン・ホールディングス 株式会社
代表者名 代表取締役社長 野村 拓伸
(JASDAQ・コード 6629)

問合せ先
役職・氏名 常務取締役 水上 康
電話 052-823-8551

無線アクセスポイント CRI-1 xSync Classroom 連携対応のお知らせ (当社連結子会社：株式会社エルモ社)

当社の連結子会社である株式会社エルモ社が、2019年9月3日より、無線アクセスポイント「CRI-1」を、協働学習をサポートする授業支援ソフト「xSync Classroom」に連携対応いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。



無線アクセスポイント「CRI-1」本体価格：59,800円(税別)



無線アクセスポイント「CRI-1」は、タブレット端末を使う次時代のクラスルームソリューションとして、また書画カメラの映像をワイヤレス出力できる機器として「つながるもん」の愛称で好評をいただいておりますが、この度、協働学習をサポートする授業支援ソフト「xSync Classroom」に連携対応いたしました。「xSync Classroom 対応バージョン： 1.02」との組み合わせで、ますます活用用途が広がります。

【連携により、できること】

- ・先生用タブレット端末にインストールした xSync Classroom により、「CRI-1 への接続」「ミラー画面の提示」などをワイヤレスで操作が可能となります。
- ・電子黒板のタッチ操作で、指導者用 PC をワイヤレスでリモート操作できます。

【xSync Classroom と CRI-1 との組み合わせによる活用効果】

- ・配線がなくなり、すっきりした構成が可能となり、足が引っかかるなどの危険を回避します。
- ・ワイヤレスのため、先生が PC を持ち歩くことができるので、机間指導をしながらの教材表示、操作が可能です。
- ・画面提示装置兼アクセスポイントであるため、児童生徒のタブレットの WiFi 接続および協働学習も可能です。

【 CRI-1 対応バージョン 】

項目	バージョン
CRI-1 ファームウェアバージョン	Ver. 1. 3. 0

【 ICB Manager (CRI-1 用ソフトウェア)対応バージョン 】 : Windows10 対応バージョン

項目	バージョン
ICB Manager バージョン	Ver. 2. 08. 075 ※Windows10 をお使いの方は更新をお願いいたします。

- ELMO ロゴは、株式会社エルモ社の登録商標です。
- その他の名称や製品名は各社の登録商標または商標です。
- 本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

詳細につきましては、添付資料『株式会社エルモ社 プレスリリース：無線アクセスポイント CRI-1 xSync Classroom 連携対応のお知らせ』をご参照ください。

以上

無線アクセスポイント CRI-1 xSync Classroom 連携対応のお知らせ

2019年9月3日 販売開始 59,800円(税別)

テクノホライズングループ(JASDAQ:証券コード 6629)の株式会社エルモ社(本社:名古屋市南区塩屋町1-3-4 代表取締役社長:野村拡張)は、2019年9月3日より、無線アクセスポイント「CRI-1」を、協働学習をサポートする授業支援ソフト「xSync Classroom」に連携対応いたしました。

授業支援ソフト xSync Classroom

xSync Classroom

先生用タブレット端末持ち歩きスタイルを叶える
画像転送装置

児童・生徒用タブレット端末

データファイル配信
画面ライブ配信
etc...アンケート回答
発表・提出
etc...

つながるもん



先生用タブレット端末

実物投影機
MX-P

無線アクセスポイント「CRI-1」は、タブレット端末を使う次時代のクラスルームソリューションとして、また書画カメラの映像をワイヤレス出力できる機器として「つながるもん」の愛称で好評をいただいておりますが、この度、協働学習をサポートする授業支援ソフト「xSync Classroom」に連携対応いたしました。「xSync Classroom 対応バージョン: 1.02」との組み合わせで、ますます活用用途が広がります。

<連携により、できること>

- ・先生用タブレット端末にインストールした xSync Classroom により、「CRI-1 への接続」「ミラー画面の提示」などをワイヤレスで操作が可能となります。
- ・電子黒板のタッチ操作で、指導者用 PC をワイヤレスでリモート操作できます。

<xSync Classroom と CRI-1 との組み合わせによる活用効果>

- ・配線がなくなり、すっきりした構成が可能となり、足がひっかかるなどの危険を回避します。
- ・ワイヤレスのため、先生が PC を持ち歩くことができるので、机間指導をしながらの教材表示、操作が可能です。
- ・画面提示装置兼アクセスポイントであるため、児童生徒のタブレットの WiFi 接続および協働学習も可能です。

【 CRI-1 対応バージョン 】

項目	バージョン
CRI-1 ファームウェアバージョン	Ver.1.3.0

【 ICB Manager (CRI-1 用ソフトウェア)対応バージョン 】 :Windows10 対応バージョン

項目	バージョン
ICB Manager バージョン	Ver.2.08.075 ※Windows10 をお使いの方は更新をお願いいたします。

【 CRI-1 ファームウェアバージョン確認方法および更新方法 】

CRI-1 ファームウェアバージョン確認方法および更新方法につきましては下記に沿って行ってください。

■手順

[1]URL から「ICB 取扱説明書 (HTML 版)」ダウンロードを選択し、「CRI-1 Manual.zip」をダウンロードします。

<https://www.elmo.co.jp/products/ICTedu/cri-1/>

[2]「CRI-1 Manual.zip」を解凍し、CRI-1_Manual の ELMOAPBOX.htm を実行します。

[3]横メニューの「その他の機能について」の「本製品のメンテナンス機能を利用する」

>>「ファームウェアをアップデートする」を選択します。

[4]項目 1. 「最新のファームウェアをダウンロードする」は<<https://www.elmo.co.jp/>>のダウンロードページより、「ICB ファームウェア」の 1.3.0 をダウンロードしてください。

[4]項目 2. から手順に従って行ってください。

バージョンの確認については、赤枠が 1.3.0 になっていることをご確認ください。



【 CRI-1 主な仕様 】

有線 LAN	インタフェース	RJ-45 × 1 ポート (Auto MDI/MDI-X 対応)
	規格	IEEE 802.3 準拠 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	セキュリティ	MAC アドレスフィルタ
無線 LAN アクセスポ イント	インタフェース	802.11a/b/g/n 2T × 2R (理論値 300Mbps)
	伝送方式	IEEE 802.11a 5GHz (変調方式: OFDM) IEEE 802.11b 2.4GHz (変調方式: DS-SS) IEEE 802.11g 2.4GHz (変調方式: OFDM) IEEE 802.11n (変調方式: OFDM) ・MIMO (Multiple Input Multiple Output) ・Agregation 機能の A-MPDU および A-MSDU ・HT20/HT40 モード (ハイスループットモード)
	対応チャンネル	2.4GHz 帯 1~13ch 5GHz 帯 W52/W53/W56 (W53/W56 は DFS に対応)
	電波出力設定	5%~100%の範囲で 5%単位で 20 段階の設定が可能
	帯域制御	QoS に対応
	最大接続台数	56 台
	MultiSSID	2 個
	セキュリティ (認証方式)	Open, Shared, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK (MIX) モード, 802.1x, WPA-Enterprise WPA2-Enterprise, WPA/WPA2-Enterprise (MIX) モード
	セキュリティ (暗号化方式)	AES, TKIP, AUTO, WEP (64/128bit)
	セキュリティ (その他)	SSID 秘匿機能 (ステルス SSID)、プライバシーセパレータ、MAC アドレスフィルタ
スマート無線設定	プッシュボタンによる子機接続用『スマート無線設定』に対応 PIN コード, 外部レジストラに対応	

画像伝送機能	インタフェース	HDMI × 1ポート
	表示解像度	最大解像度:フル HD(1920 × 1080)
	表示機能	ミラーモード(複製)
USB	インタフェース	USB2.0 × 2Port(USB Virtual Link Technology®搭載) UVC 書画カメラ接続可能 ※ELMO 製書画カメラ
その他	プッシュボタン	2基搭載(セット:スマート無線設定/リセット:工場出荷状態)
	対応 OS	Windows 7 , Windows 8 , Windows 8.1, Windows10
	対応ソフト	EIT (ELMO Interactive Toolbox)
	外形寸法	120mm × 155mm × 32mm(アンテナ等の突起物を除く)
	同梱物	本体 , AC アダプタ , 簡単マニュアル , ゴム足(4 個),CD-ROM(EIT アプリケーションソフト)
環境	RoHS 指令対応	○

※対応書画カメラ:L-12iD/L-12i/L-12/MO-1/MO-1w/P30HD/P100HD/P10HD/TX-1(Wi-Fi 接続)

- ELMO ロゴおよび xSync は、株式会社エルモ社の登録商標です。 - その他の名称や製品名は各社の登録商標または商標です。

【この件に関するお問合せ先】 株式会社エルモ社 企画開発部

電話:052-811-5138 FAX:052-811-5142 住所:愛知県名古屋市南区塩屋町 1-3-4

e-mail:kikaku@elmo.co.jp URL:<https://www.elmo.co.jp/products/ICTedu/cr-1/>