

## פרטי הרשת – התקנת המציאות המדומה

עליכם למלא את כל הפרטים הנדרשים בטופס זה ולשלוח אותו חזרה למשרדי החברה לפחות שבוע אחד לפני ההתקנה

### 1. פרטי בית הספר

שם בית הספר	
מיקוד בית הספר	
איש הקשר הממונה על המערך הטכני	
מספר הטלפון של איש הקשר הממונה על המערך הטכני	
כתובת האימייל של איש הקשר הממונה על המערך הטכני	

### 2. הכנות שצריכות להתבצע לפני ההתקנה

לפני הגעת הצוות שלנו, ייתכן והממונה על המערך הטכני שלכם יצטרך לבצע התאמות ושינויים בהגדרות שונות בכדי לוודא שהצוות שלנו יוכל להשלים את המלאכה בבית הספר שלכם בקלות ומבלי להיתקל בבעיות.

כדי שתוכלו להשתמש בכלל מרכיבי ציוד המציאות המדומה שלכם ובכלל תוכניות ההפעלה שלה, יהיה עליכם לוודא שביצעתם החלה של הרשאות מעבר דרך חומת האש באמצעות הרשימה הלבנה עבור רשימת הכתובות הבאה:

שם הדומיין	הוחלה הרשאת מעבר
device.avncloud.com	כן/לא
data.avncloud.com	כן/לא
cloud.avncloud.com	כן/לא
api.avncloud.com	כן/לא
status.eqoe.cn	כן/לא
cdn1.360cities.net	כן/לא
cdn2.360cities.net	כן/לא
www.classvr.com	כן/לא
portal.classvr.com	כן/לא

בכדי שתוכלו להשתמש בכלל מרכיבי ציוד המציאות המדומה שלכם ובכלל תוכניות ההפעלה שלה, יהיה צורך שתאשרו את מעבר הנתונים היוצאים דרך הפורטים הבאים:

פורט	תיאור	הוחלה הרשאת מעבר
123	סנכרון זמנים	כן/לא
5228 (לא הכרחי)	Google Cloud Messaging	כן/לא
5229 (לא הכרחי)	Google Cloud Messaging	כן/לא
5230 (לא הכרחי)	Google Cloud Messaging	כן/לא

על מנת להבטיח שהתקשורת בין הפורטל של ClassVR והמכשירים של ClassVR שברשותכם תהיה תקינה ותעבוד כהלכה, יש לאפשר את תעבורת המידע בתוך הרשת שלכם דרך הפורטים הבאים:

פורט	תיאור	הוחלה הרשאת מעבר
37395	מערך תקשורת שרת-לקוח של ClassVR	כן/לא
37396	מערך תקשורת שרת-לקוח של ClassVR	כן/לא
37397	מערך תקשורת שרת-לקוח של ClassVR	כן/לא

פונקצית ההורדה ממכשיר שכן של ClassVR מקטינה למינימום את צריכת הנתונים דרך חיבור האינטרנט על ידי כך שהיא מאפשרת לתוכן להיות מורד ממכשירים אחרים הנמצאים בארגון שלכם. פונקציה זו משתמשת בשידורי UDP-אם אפשרות הפעלת שידורי ה-UDP תהיה מנוטרלת, התוכן ירד רק דרך האינטרנט וייתכן וההורדות תהינה איטיות יותר.

הרצת שידורי UDP ברשת שלנו מופעלת	כן/לא
----------------------------------	-------

### 3. קישוריות המכשיר

הצוות שלנו יעשה שימוש במידע שלהלן במהלך הביקור בבית הספר שלכם בכדי לבצע התקנה וקביעת הגדרות ראשוניות עבור מכשירי ה-ClassVR שברשותכם.

#### 3.1 קישוריות אלחוטית

אנא הזינו לטבלה המופיעה להלן את הפרטים של רשת האינטרנט האלחוטית של בית הספר שלכם. ייעשה שימוש במידע זה במהלך ההתקנה בכדי לחבר את מכשירי ה-ClassVR שברשותכם לאינטרנט. **חשוב להקיף על הנקודות הבאות:**

- מכשירי ה-ClassVR שלכם צריכים להיות מחוברים לאותה רשת משנה של המחשבים בהם יעשה שימוש בכדי לשלוט בהם (כלומר- מחשבי הלפטופ של צוות ההוראה).
- אפשרות בידוד הרשת האלחוטית אינה מופעלת.

שם הרשת האלחוטית (SSID)	
סיסמה לרשת האלחוטית (מספרים ואותיות)	
סוג ההצפנה של רשת האינטרנט האלחוטית	לדוגמה - WPA, WPA2, WEP וכו'.
מהירות החיבור דרך הפס הרחב	
האם נדרש מסמך זיהוי דיגיטלי מסוג SSL בכדי להתחבר לרשת?	כן/לא

## 3.2 קביעת הגדרות עבור שרת פרוקסי

אנא הזינו בטבלה המופיעה להלן את הפרטים הנוגעים לשרת הפרוקסי של בית הספר שלכם. ייעשה שימוש במידע זה בכדי לחבר את מכשירי ה-ClassVR שלכם לרשת האינטרנט.

האם בית הספר שלכם משתמש בשרת פרוקסי?	כן/לא
האם בית הספר שלכם משתמש בשרת פרוקסי שקוף?	כן/לא
האם נדרש מסמך זיהוי דיגיטלי מסוג SSL בכדי להתחבר לשרת הפרוקסי?	כן/לא

אם בית הספר שלכם לא משתמש בשרת פרוקסי שקוף:

מהו השם של שרת הפרוקסי שלכם?	
מהו מספר הפורט של שרת הפרוקסי שלכם?	
מהו שם המשתמש לשרת הפרוקסי שלכם (במידה וישנו כזה)?	
מהי הסיסמה לשרת הפרוקסי שלכם (במידה וישנה כזו)?	

## 3.3 קביעת הגדרות עבור כתובת IP סטטית

אנא מלאו את הטבלה המופיעה למטה במידה וכל אחד ממכשירי ה-ClassVR שברשותכם צריך להיות מוגדר על ידי כתובת IP סטטית. לידיעתכם, קביעת הגדרות אלו עבור המכשירים מצריכה זמן, ולפיכך תפחית את הזמן שברשותו של הטכנאי שלנו ואת זמינותו להוציא לפועל אפשרויות התקנה נוספות.

תידרש כתובת IP סטטית עבור כל אחד מהמכשירים של ClassVR	כן/לא
כתובת Gateway IP	
אורך כתובת רשת המשנה	
שרת DNS 1	
שרת DNS 2	
טווח כתובות IP לצורך הקצאת כתובות עבור מכשירי ClassVR (כתובת IP אחת לכל מכשיר)	לדוגמה - 192.168.1.100-132

### 3.4 קביעת הגדרות רשת מתקדמות

אנא עדכנו אותנו במידה ונדרשות הגדרות רשת מתקדמות כאשר תגדירו את מכשירי ה-ClassVR שברשותכם.

הרשת הבית ספרית משתמשת בשירותי סינון של כתובות MAC	כן/לא
הרשת הבית ספרית משתמשת בהגדרות רשת מתקדמות מסוג אחר, אותן צריך להכיר הטכנאי שיגיע אליכם לצורך ביצוע ההתקנה.	
אנא ידעו אותנו אודות הגדרות רשת מתקדמות אותן אנחנו צריכים להכיר לצורך ההתקנה, לדוגמה - Smoothwall או Lightspeed.	

### 4. הגדרת דרגת המשתמש של צוותי ההוראה

אנא הזינו בטבלה המופיעה למטה את פרטיהם של חברי צוות ההוראה אשר תידרש עבורם גישה לפורטל של ClassVR. נעשה שימוש בפורטל בכדי לתכנן מרחוק את התוכן המועבר בשיעורים ובכדי לשלוח אותו למכשירים. לתשומת ליבכם כי ניתן לתקן את תפקידי המשתמשים וכמו כן ניתן יהיה להוסיף משתמשים נוספים בעתיד, בהתאם לצורך.

אנחנו ממליצים לשייך את התפקידים הבאים לחברי צוות ההוראה המצוינים להלן:

- למנהל/ת בית הספר ו/או לאחראי/ת על מערך המידע ותקשורת הנתונים מומלץ שיהיה תפקיד מוגדר של בעלים.
- לטכנאי/ת מערך המידע ותקשורת הנתונים העובד/ת במסגרת בית הספר שלכם מומלץ שיהיה תפקיד מוגדר של מנהל.
- ליתר חברי צוות ההוראה מומלץ שיהיה תפקיד מוגדר של מורה.

אם רשימת המשתמשים שלכם ארוכה מדי, והטבלה אינה מכילה מספיק שורות, אנא הוסיפו שורות נוספות (אם אתם שולחים את המסמך באופן דיגיטלי), או הדפיסו את העמוד הזה פעם נוספת (במידה ואתם שולחים חזרה את הטפסים מודפסים)

כתובת אימייל	תפקיד מבוקש
למשל- <a href="mailto:jjones@yourschool.org.uk">jjones@yourschool.org.uk</a>	למשל- מנהל