

# OCULARIS v3.7

## השוואת מערך מאפיינים - סיכום

Ocularis PS

Ocularis IS

Ocularis CS

Ocularis LS

Ocularis ES

## השוואת מערך מאפיינים - סיכום

ES	LS	CS	IS	PS	מערך מאפיינים
•	•	•	•	•	ניתן להרחבה למספר בלתי מוגבל של מצלמות
•	•	•	•	•	תמיכה ברביעי אתרים ושרתים
•	•	•	•		תמיכה בהקלטה מרוחקת (ברשת) ואחסון בארכיון
•	•	•	•	•	תמיכה עבור MJPEG, MxPEG, MPEG4, H.263, Onvif, Onvif Profile S & PSIA
•	•	•	•	•	הגדרה פרטנית לכל מצלמה של תכונות תמונה, זרימה, הקלטה ואחסון
•	•	•	•	•	זיהוי אוטומטי של המצלמה
•	•	•	•	•	רישום התקנים אוטומטי
•	•	•	•	•	תקופה של 30 יום להוספת / החלפת התקנים
•	•	•	•	•	וידאו קליינט אינטואיטיבי ביותר, בעל אופטימיזציה של מסך מגע עם תמיכה במסכים מרובים
•	•	•	•	•	תצוגות משותפות ופרטיות בלתי מוגבלות (תצוגות קבוצה של מצלמות מאתרים שונים)
•	•	•	•	•	ניווט מבוסס מפה של מצלמות / תצוגות מצלמה ותוכנות צד שלישי
•	•	•	•	•	בקרי Overlay אינטראקטיביים עבור ניווט מהיר בפיקוח בשידור חי
•	•	•	•	•	תמיכה בכיטוי שטחים לצורך פרטיות ממצלמה, שרת הקלטה ו-Ocularis Base
•	•	•	•	•	קיר וידאו מקומי אינטראקטיבי
•	•	•	•	•	כלים מרובים עבור חקירה משפטית כולל חיתוך לפי זמן וציר זמן תנועה קינטי
•	•	•	•	•	ניהול מרכזי של הרשאות, תצוגות ואירועים
ללא הגבלה	ללא הגבלה	50 / כן	50 / כן	25 / לא	הגדרות פריסטיים / הגדרות סיוורים PTZ
•	•	•	•	•	מעבר לפריסט באירוע
•	•	•	•	•	תמיכה בספרייה אקטיבית (Active Directory)
•	•	•	•	•	ייצוא ראיות: דוח תמונות סטילס כולל הערות, מערך jpg, AVI כולל הערות
•	•	•	•	•	ייצוא ראיות: פורמט בסיס נתונים של מצלמות מרובות, מוגן על ידי סיסמא והצפנת וידאו
•	•	•	•	•	התראת דחיפת - וידאו אוטומטית (בזמן אירוע)
•	•	•	•	•	התראת דחיפת - וידאו דינמי (בין משתמשי המערכת) (peer to peer)
•	•	•	•	מוגבל	אינטגרציה עם מערכות צד שלישי כגון בקרות כניסה, בקרות פריצה, BMS ועוד
•	•	•	•	•	שילוב אירועים (Event Fusion) - שילוב בין אירועים ממקורות מרובים
•	•	•	•	•	טיפול באירועים משותפים (Shared Event Handling) בקרב משתמשים מרובים, עם רשימת אירועים המתעדכנת באופן דינמי
•	•	•	•	•	העתק וידאו לתוך מסד נתונים Case Maker ייעודי (סימניות מורחבות)
•	•	•	•	•	רישיון שרת בודד עבור מערכת הקלטה שלמה
•	•	•	•	•	התקנה / קונפיגורציה סימולטאנית של מצלמות המחוברות לשרתים מרובים
•	•	•	•	•	תמיכה בשידור מולטי-קסט של תצוגות בזמן אמת ל-Client
•	•	•	•	•	גיבוי כשל אוטומטי (Automatic Failover) עבור שרתי הקלטה
•	•	•	•	•	גיבוי שרתים חם עבור שרתי הקלטה
•	•	•	•	•	תמיכה בוירטואליזציה (Base ורקורדר)
•	•	•	•	•	הזרמת וידאו כפולה ממצלמות - זרמים נפרדים עבור הקלטה וצפייה בשידור חי
ללא הגבלת תוכנה	ללא הגבלת תוכנה	64	64	26	מספר מקסימלי של מצלמות המחוברות לכל שרת הקלטה פיזי / וירטואלי
ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	מספר מקסימלי של מצלמות עבור כל רקורדר בשימוש וירטואלי
ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	מוגבל	מספר משתמשים במקביל

ES	LS	CS	IS	PS	מערך מאפיינים
<b>כללי</b>					
<b>תיאור כללי</b>					
<p>פלטפורמת וידאו IP לאבטחה ומעקב עבור ארגונים מבוזרים בקנה מידה גדול ללא מגבלות גודל, ומקומות בהם נדרשות התראה ואינטגרציית צד שלישי, כולל תוכן וידיאו אנליטי. ללקוח יש, בדרך כלל, מרכז פיקוד נרחב, הדורש ניהול מרכזי של כל שרתי ההקלטה, רשת מולטי-קסט ותמיכה בגיבוי חם בכשל מערכת.</p>	<p>פלטפורמת וידאו IP לאבטחה ומעקב עבור ארגונים מבוזרים בקנה מידה גדול ללא מגבלות גודל, ומקומות בהם נדרשות התראה ואינטגרציית צד שלישי כולל תוכן וידיאו אנליטי. ללקוח יש, בדרך כלל, מרכז פיקוד נרחב, הדורש ניהול מרוכז של כל שרתי ההקלטה.</p>	<p>פלטפורמת וידאו IP לאבטחה ומעקב עבור ארגונים מבוזרים בקנה מידה גדול המפעילה מבצע פיקוד ובקרה מורחב, עם התראה ואינטגרציה עם מערכות אבטחה פיזית ומערכות אנליטיות. ללקוח יש, בדרך כלל, מרכז פיקוד נרחב.</p>	<p>פלטפורמת וידאו IP לאבטחה ומעקב עבור מיקומים יחידים / מרובים עם מספר בלתי מוגבל של מצלמות, עם התראה ואינטגרציה עם מערכות אבטחה פיזית ומערכות אנליטיות</p>	<p>פלטפורמת וידאו IP לאבטחה ומעקב עבור מיקומים יחידים / מרובים עם מספר בלתי מוגבל של מצלמות</p>	
<b>OCULARIS BASE / מנהל מאפיינים:</b>					
<b>ניהול משתמש</b>					
<p>התאמה אישית של הרשאות משתמשים המבוססת על:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>קבוצות משתמש, עבור גישה למכשירים ספציפיים וקירות וידאו (לא כולל PS)</li> <li>בקרת PTZ</li> <li>הגדרות פריסטים PTZ, אודיו</li> <li>ייצוא ראיות</li> </ul> <p>קונפיגורציה של:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>תצוגות (קבוצות מצלמות ואלמנטים אחרים של תצוגה - קרוסלות, חלוניות התראה, גרפיקות, מדיה עשירה וכו') עבור קבוצות משתמשים ספציפיות ו / או משותפות בקרב קבוצות משתתפים</li> <li>מפות ניווט, המשמשות גם כממשק בקרה עבור קירות וידאו</li> </ul>					
<b>מספר משתמשים במקביל</b>					
ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	מוגבל	
<b>ניהול אירועים</b>					
<b>שילוב אירועים</b>					
כן	כן	כן	כן	כן	
כן	כן	כן	כן	אירועי צד שלישי & אירועים כלליים בלבד	שילוב אירועי תנועה, מערכת וצד שלישי עם אירועי וידאו
כן	כן	כן	כן	כן	התראות דחיפת - וידאו (הקפצת תמונה במסך ריק)
כן	כן	כן	כן	כן	חלוקת התראות לפי דחיפות (10 רמות עדיפות)
כן	כן	כן	כן	כן	התראות קול מותאמות עבור כל אירוע פונקציות אירוע:
כן	כן	כן	כן	כן (מלבד שליחת מצלמה לקיר וידאו מרוחק)	<ul style="list-style-type: none"> <li>שליחת דוא"ל לנמען אחד או יותר</li> <li>הזזת המצלמה להגדרות PTZ קבועות מראש</li> <li>שליחת בקשת HTTP Get/Post</li> <li>שליחת ערכת TCP/UDP</li> <li>שלח מצלמה למסך ריק של קיר וידאו מרוחק</li> </ul>
כן	כן	כן	כן	כן	יצירת פוליגונים לכיסוי שטחים לצורך פרטיות לכל מצלמה
כן	כן	כן	כן	כן	תוויות ותיאורים אלטרנטיביים לכל מצלמה
כן	כן	כן	כן	כן	קבוצות מצלמות מרובות עבור כל קבוצת משתמשים
<b>התקנה</b>					
כן	כן	כן	כן	כן	התקנה מבוססת דפדפן עבור כל רכיבי Ocularis מתקן Ocularis Base יחיד

ES	LS	CS	IS	PS	מערך מאפיינים
<b>מאפייני OCULARIS CLIENT:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>ממשק אינטואיטיבי ביותר, מותאם למסך מגע עם תמיכה במסכים מרובים</li> <li>ניווט מבוסס מפות של מצלמות, תצוגות מצלמה וקרוסלות, עם חלונות תצוגה מקדימה וקירות וידיאו מקומיים</li> <li>מספר תצוגות בלתי מוגבל המורכב מחלונות למצלמות, קרוסלות חכמות, נקודות חמות, רשת / תמונה (html) והתראות.</li> <li>בקרי Overlay אינטראקטיביים (IOC) לחקירה מהירה כולל פלייבק, PTZ דיגיטאלי ואופטי, הגדרות פריסטים PTZ ושליטה במצלמות 360 מעלות.</li> <li>בקרת חלונות תפריט עבור: החלפת מצלמות מיידית, ניקוי חלונות, העתקה ללוח המקשים, התראת דחיפת וידיאו ידנית, התחלת / עצירת הקלטה, התחלת / עצירת סיור.</li> <li>הפעלת התקני I/O מחוברים (דרך מצלמות או מערכת צד שלישי משולבת).</li> <li>כלים לחקירה משפטית: גישה להקלטה מסונכרנת, ציר זמן תנועה קינטי, חיפוש חכם, ערכת כלים חיתוך לפי זמן.</li> </ul>					
<b>ניטור בזמן אמת</b>					
כן	כן	כן	כן	כן	התראות דחיפת - וידיאו אוטומטיות (באירוע)
כן	כן	כן	כן	כן	התראות דחיפת - וידיאו ידניות (בין משתמשי המערכת)
ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ערוצי אודיו נתמכים
דו - כיווני	דו - כיווני	דו - כיווני	דו - כיווני	כיוון אחד	אודיו (האזנה)
דו - כיווני	דו - כיווני	כיוון אחד	כיוון אחד	כיוון אחד	אודיו (הקלטה)
כן	כן	כן	כן	כן	הפעלת I/O ידנית
כן	כן	כן	כן	כן	קיר וידיאו מקומי
<b>טיפול באירועים</b>					
כן	כן	כן	כן	כן	הקפצת תמונה למסך ריק באירוע
כן	כן	כן	כן	לא	מסך טיפול באירועים משותפים עם מפות אינטראקטיביות
כן	כן	כן	כן	לא	שליחת אירוע מוקלט בלופ לקיר וידיאו מרוחק
<b>ארכיון הקלטה</b>					
כן	כן	כן	כן	לא	חלון טיפול באירועים משותפים
כן	כן	כן	כן	לא	יצירת תיק אירוע מבסיס נתונים (סימניות מורחבות)
כן	כן	כן	כן	כן	ציר זמן תנועה קינטי
כן	כן	כן	כן	כן	חיתוך לפי זמן - תנועה, זמן, אירועים
כן	כן	כן	כן	כן	חיפוש תנועה חכם
<b>ייצוא ראיות</b>					
כן	כן	כן	כן	כן	דוח תמונת סטילס, סידרת תמונות סטילס
כן	כן	כן	כן	כן	סרטון AVI כולל הערות ממצלמה יחידה
כן	כן	כן	כן	כן	מסד נתוני וידיאו מוצפן, מרובה מצלמות, עם Ocularis viewer
כן	כן	כן	כן	כן	דוח מודפס ממצלמה יחידה
<b>תמיכה בהרחבות של OCULARIS (אופציונאלי)</b>					
כן	כן	כן	כן	מוגבל	מודול אינטגרציית בקרת כניסה צד שלישי
כן	כן	כן	כן	לא	קיר וידיאו מרוחק
כן	כן	כן	לא	לא	OpenSight
כן	כן	כן	כן	כן	Ocularis Media Server (HDIS) רשת והתקנים ניידים

ES	LS	CS	IS	PS	מערך מאפיינים
<b>מאפייני הקלטה ואחסון</b>					
ללא מגבלת תוכנה	ללא מגבלת תוכנה	64	64	26	מספר מצלמות עבור כל שרת הקלטה
ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	מספר מצלמות בשימוש בוירטואליזציה
<b>ניהול מצלמה ושרת הקלטה</b>					
תמיכה עבור יותר מ-2200 מודלים של מצלמות IP ווידאו אינקודרים תמיכה עבור H.264, H.263, MPEG4, MxPEG, MJPEG, Onvif, PSIA & S Profile, Onvif. התקן אוניברסאלי					תמיכה בהתקנים
כן	כן	כן	כן	כן	קונפיגורציית תמונה, זרם, הקלטה ואחסון עבור כל מצלמה
כן	כן	כן	כן	כן	קונפיגורציית קבוצה של מצלמות
ניהול מרכזי של תמיכה בשרת/ הקלטה, קבוצת / קבוצות התקנים	ניהול מרכזי של תמיכה בשרת/ הקלטה, קבוצת / קבוצות התקנים	מקומי על כל שרת הקלטה	מקומי על כל שרת הקלטה	מקומי על כל שרת הקלטה	ניהול שרת הקלטה
כן	כן	כן	כן	כן	זיהוי אוטומטי של מצלמות
כן	כן	כן	כן	כן	חלונות תצוגה מקדימה עבור הגדרות מצלמה
כן	כן	כן	כן	כן	אשף החלפת התקן
כן	כן	כן	כן	כן	רישוי ורישום התקן באופן אוטומטי ומקוון
כן	כן	כן	כן	כן	תקופה של 30 יום להתקנים חדשים או מוחלפים
כן	כן	כן	כן	כן	תמיכה ב- Active Directory, מקלינט ל- OC Base
כן	כן	כן	לא	לא	תמיכה ב- Active Directory, מ- Base לשרת הקלטה
כן	לא	לא	לא	לא	גיבוי כשל קבוצה עבור שרתי הקלטה
כן	לא	לא	לא	לא	גיבוי חם עבור כשל בשרתי הקלטה
כן	כן	כן	כן	כן	תמיכה בוירטואליזציה
<b>התראות ניהול משתמש ושרת הקלטה</b>					
כן	כן	כן	כן	כן	התראה על כשל תקשורת מצלמה
כן	כן	כן	כן	כן	התראה על דיסק מלא
דוא"ל, SMS, פרופילי הודעה מרובים	דוא"ל, SMS, פרופילי הודעה מרובים	דוא"ל, SMS	דוא"ל, SMS	דוא"ל	שיטת התראה
כן	כן	לא	לא	לא	התראת SNMP
מערכת, אירוע, ביקורת, חוקים, התראות	מערכת, אירוע, ביקורת, חוקים, התראות	מערכת, אירוע, ביקורת	מערכת, אירוע, ביקורת	מערכת, אירוע, ביקורת	הגדרות גישה

ES	LS	CS	IS	PS	מערך מאפיינים
<b>הקלטה ואחסון</b>					
ללא הגבלה	ללא הגבלה	כל שעה	כל שעה	כל שעה	זמני ארכיב
כן	כן	לא	לא	לא	תזמון ארכיב לכל התקן
כן	כן	כן	כן	כן	זמן שמירה עבור כל התקן
מקומי וברשת עם מיקום עבור כל מצלמה	מקומי וברשת עם מיקום עבור כל מצלמה	מקומי וברשת	מקומי וברשת	מקומי	מיקום ארכיב
כן	כן	כן	כן	כן	ארכיב דינאמי (ניהול דיסק)
כן	לא	לא	לא	לא	ארכיב מרובה
כן	לא	לא	לא	לא	טיפול בוידאו
כן	לא	לא	לא	לא	הצפנת נתוני וידאו
כן	כן	לא	לא	לא	גודל GOP מתכוון (MPEG-4/H.264)
כן	כן	כן	כן	כן	חיבור HTTPS (במצלמות נתמכות)
כן	כן	כן	כן	כן	האצת הקלטת וידאו בתנועה, בזמן אירוע או לפי לוח זמנים
כן	כן	לא	לא	לא	קבלת הקלטות ממכשירי קצה נתמכים לפי לוח זמנים או אירוע
כן	כן	לא	לא	לא	שימוש בהקלטת קצה כתוספת למקרה של כשל ברשת
<b>רשת</b>					
IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4	IPV4	IPV4	פרוטוקול IP
<b>הזרמת והפצת וידאו</b>					
כן	כן	כן	כן	כן	הזרמה כפולה (זמן אמת & הקלטה) עבור כל מצלמה
כן	כן	לא	לא	לא	שידור מולטי-קסט משרת
כן	לא	לא	לא	לא	זרמים מרובים לקליינט בזמן אמת