

**נספח 0.5.1 - מושגים והגדרות – כרטיס חכם****מושגים**

<p>כרטיס המכיל רכיבי חומרה של שבב זעיר (Micro-Chip) הכולל מעבד וזיכרון, רכיבי תוכנה ורכיבי ממשקי קלט/פלט בחומרה תוכנה ותקשורת. (Smart Card, ICC [Integrated Circuit Card], Chip Card)</p>	כרטיס חכם
<p>כרטיס חכם שהמימשק בינו לבין כונן הכרטיסים מתבצע באמצעות מגעים (Contacts) הממוקמים במקום ובסדר ידוע ומוגדר היטב על פני הכרטיס, כמוגדר בתקן ISO/IEC 7816 חלקים 1, 2, 3. (Smart Card With Contacts)</p>	כרטיס חכם עם מגע
<p>כרטיס חכם שהמימשק בינו לבין כונן הכרטיסים מתקיים בתקשורת רדיו (RF) בין האנטנה המותקנת בתוך הכרטיס לבין אנטנה המחוברת או מותקנת בתוך הכונן. תקן זה מתייחס אך ורק לכרטיסים מסוג כרטיסי קרבה (Proximity Cards) שהתקשורת בינם לבין אנטנת הכונן מתבצעת במרחק שאינו עולה על 10 ס"מ כמוגדר בתקן ISO/IEC 14443 על כל חלקיו. (Contactless Smart Card)</p>	כרטיס חכם ללא מגע
<p>כרטיס דו-ממשקי הכולל הן ממשק מגע והן ממשק ללא מגע. סוג אחד הוא כרטיס היברידי הכולל שני שבבים עם שני מימשקים נפרדים על אותו כרטיס (Hybrid). סוג שני הוא כרטיס הכולל שבב אחד עם שני מימשקים לאותו שבב (Dual Interface).</p>	כרטיס משולב
<p>מתקן מימשק לקליטת כרטיס חכם המהווה את המימשק הפיסי שבאמצעותו מתבצעת התקשורת בין הכרטיסים לסוגיהם לבין היישום שאמור לקרוא ו/או לכתוב אליהם. כונן כרטיסים יכול להיות בעל מימשק מגע או מימשק ללא מגע, או שניהם גם יחד. כונן כרטיסים יכול להיות מתקן קבוע או מתקן נייד. (Interface device – IFD, Card Acceptor, Card Reader/Writer)</p>	כונן כרטיסים
<p>כונן כרטיסים הפועל כמתקן עצמאי, שאינו מקושר למתקן אחר, המאפשר למשתמש לקרוא נתונים מסוימים מתוך הכרטיס.</p>	כונן כרטיסים עצמאי
<p>כונן כרטיסים הפועל כמתקן המקושר בצידו השני או משולב במתקן אחר כגון מחשב, קופה רושמת, כספומט וכד', מקבל ממנו הוראות ונתונים ומעביר</p>	כונן כרטיסים משולב

עמוד 1 מתוך 3

אליו נתונים מהכרטיס.

מספר זיהוי אישי (מז"א) מספר האמור להיות ידוע רק לבעליו ומשמש לצורך אימות הקשר בין הכרטיס לבעליו (Authentication).  
(PIN - Personal Identification Number)

מקלדת למז"א מקלדת ייעודית המשמשת להזנת המז"א ע"י משתמש הקצה.

אותנטיות המצב שבו הזהות שלה טוען אדם מסוים, או מיתקן, או כל ישות אחרת, הנה מקורית ואמיתית (Genuine); המצב שבו נתונים האגורים, משודרים או חשופים בדרך כלשהי לשינוי בלתי מוסמך הנם תקינים ושלמים (Have Integrity); המצב שבו הזהות שלה טוענת ישות במערכת מידע הנה אמיתית ומקורית והנתונים הנוצרים על ידיה הנם תקינים ושלמים.

אימות אותנטיות התהליך במערכת מידע שמוודא את האותנטיות של זהות אדם (משתמש או משתמש קצה), מתקן של משתמש או כל ישות אחרת; או את האותנטיות של נתונים האגורים או משודרים או חשופים בדרך כלשהי לשינוי בלתי מוסמך (Authentication).

התהליך שבו מוקצות למשתמש זכויות גישה ושינוי של פריטי מידע (Authorization).

## הגדרות

יישום ממשלתי כל יישום של הנפקת תעודה רשמית מטעם מדינת ישראל לאזרח או לתושב או לשוהה בתחומה, באמצעות מי ממשרדי הממשלה; המעיד על זהות נושא התעודה, משמש לצורך זיהויו, מעיד על מעמדו החוקי במדינת ישראל ו/או על זכויות וחובות המיוחסות לנושא התעודה.

כרטיס חכם ממשלתי כרטיס חכם המשולב בתעודה ממשלתית, המונפק ע"י משרד ממשלתי במסגרת יישום ממשלתי.

יישום מארח יישום ממוכן כלשהו הכותב אל ו/או קורא מהכרטיס החכם הממשלתי.

יישום מוביל אחד היישומים הכלול במסגרת כרטיס חכם ממשלתי רב-יישומי (Multi Application), המשמש כמקור לפרטי הזיהוי של מחזיק הכרטיס.

עמוד 2 מתוך 3

רשות מנפיקה, גורם מנפיק משרד ממשלתי המנפיק תיעוד ממשלתי המבוסס על כרטיס חכם. במקרה וההנפקה מתבצעת באמצעות ספק חיצוני במנגנון של מיקור חוץ (Outsourcing) או בכל מנגנון התקשרות אחר, הספק החיצוני יהווה שלוחו של הגורם הממשלתי, יפעל על פי הנחיותיו והוראותיו ויהיה כפוף למנגנוני בקרה וביקורת מטעמו.

גורם מנפיק מוביל אחד מהגורמים המנפיקים של כרטיס חכם ממשלתי רב-מנפיקים (Multi Issuer) המוגדר כגורם המוביל ואחראי-על.

משתמש לצורך תקן זה - אדם המוסמך, במסגרת יישום מסוים ומוגדר, לכתוב נתונים מסוימים לכרטיס החכם ו/או לקרוא ממנו נתונים מסוימים, בהתאם לרמת ההרשאה הניתנת לו, באמצעות כונן הכרטיסים או הכונן המשולב והמתקן שמאחוריו, בין אם באופן עצמאי ובין אם באמצעות מערכת מידע יישומית.

מחזיק הכרטיס האדם שלו הונפק הכרטיס והמהווה את המחזיק החוקי של הכרטיס (End user, Card Holder).

### הגדרות טכניות

קובץ ראשי	ספרית השורש (MF (Master File).
קובץ ייעודי	.DF (Dedicated File).
קובץ ראשוני	.EF (Elementary File).
קובץ ראשוני שקוף	קובץ ראשוני (EF) המכיל סדרה של בתים (Bytes) (Transparent EF).
קובץ מענה לאתחול	.ATR file (Answer To Reset file).
יחידת מידע	.Data Object.
רכיב מידע	.Data Element.
Mask	"מסיכה", שכבת תוכנה ייעודית המשולבת במערכת ההפעלה הבסיסית של כרטיס חכם ומממשת פונקציונאליות ייחודית ליישום.