

מותג שם המותג של החברה המייצרת את המכשיר.	יוניהרץ
דגם שם הדגם של המכשיר.	גלי מקס

לְעֵצָב

מידע על מידות ומשקל המכשיר, מוצג ביחידות מדידה שונות. חומרי גוף, צבעים זמניים, אישורים

רוחב מידע על הרוחב, כלומר הצד האופקי של המכשיר כאשר הוא משמש בכיוון הסטנדרטי שלו.	מ"מ (מילימטרים) 62.7 ס"מ (סנטימטרים) 6.27 רגל (רגל) 0.206 אינץ' 2.469
גובה מידע על הגובה, כלומר הצד האנכי של המכשיר כאשר הוא משמש בכיוון הסטנדרטי שלו.	מ"מ (מילימטרים) 128.7 ס"מ (סנטימטרים) 12.87 רגל (רגל) 0.422 אינץ' 5.067
עובי מידע על עובי/עומק המכשיר ביחידות מדידה שונות.	מ"מ (מילימטרים) 16.3 ס"מ (סנטימטרים) 1.63 רגל (רגל) 0.053 אינץ' 0.642
משקל מידע על משקל המכשיר ביחידות מדידה שונות.	גרם (גרם) 180 פאונד (פאונד) 0.4 אונקיות (אונקיות) 6.35
קָרָר נפח משוער של המכשיר, מחושב מהמידות שסופקו על ידי היצרן. חל על מכשירים בצורת מקבילית מלבני.	ס"מ ³ (סנטימטר מעוקב) 131.53 אינץ' (אינץ' מעוקב) 7.99
צבעים מידע על הצבעים, בהם המכשיר זמין בשוק.	שחור
חומרי גוף חומרים המשמשים לייצור גוף המכשיר.	פוליקרבונט

SIM כרטיס

משמש במכשירים ניידים לאחסון נתונים המאמתים את המנויים של שירותים ניידים (SIM) מודול זהות המני

SIM סוג כרטיס המשמש במכשיר SIM-מידע על סוג וגודל (פורמט) של כרטיס ה	מ"מ 8.80 x 0.67 x גורם צורה רביעי, מאז 2012, 4FF - 12.30 microSD / ננו סים
SIM מספר כרטיסי הנתמכים על ידי המכשיר, SIM-מידע על מספר כרטיסי ה	2
תכונות של SIM-מידע על כמה תכונות ספציפיות הקשורות לכרטיסי ה המכשיר.	(שני הכרטיסים פעילים. כאשר אחד תפוס, השני אינו פעיל) SIM המתנה כפולה

רשתות

רשת סלולרית (סלולרית) היא מערכת רדיו, המאפשרת למספר רב של מכשירים ניידים לתקשר זה עם זה

GSM פותחה כדי להחליף את (מערכת גלובלית לתקשורת ניידת) GSM. גולכן היא מכונה רשת סלולרית 2, (1G) הרשת הסלולרית האנלוגית ובהמשך (GPRS) הוא שופר עם הוספת שירותי רדיו מנות כלליים GSM באמצעות קצבי הנתונים המשופרים עבור טכנולוגיית Evolution (EDGE).	GSM 850 מגה-הרץ (B5) GSM 900 מגה-הרץ (B8) GSM 1800 מגה-הרץ (B3) GSM 1900 מגה-הרץ (B2)
CDMA היא שיטת גישה (Code-Division Multiple Access) CDMA לערוצים לתקשורת בתוך רשתות סלולריות. בהשוואה לתקני 2 הוא מספק מהירויות העברת, GSM ו-TDMA אחרים כמו 2.5-G נתונים מוגברות ומאפשר ליותר מנויים להתחבר בו זמנית לרשת	CDMA 800 מגה-הרץ (BC0) CDMA 1900 מגה-הרץ (BC1)
W-CDMA הוא (Wideband Code Division Multiple Access) W-CDMA ממשק אוויר המשמש רשתות ניידות דור שלישי. זהו אחד משלושת ה-TD-CDMA וה-TD-SCDMA השונים יחד עם ה-UMTS-ממשקי ה התקן מספק מהירויות העברת נתונים מהירות יותר ומאפשר ליותר משתמשים להתחבר לרשת בו זמנית.	W-CDMA 850 מגה-הרץ (B5) W-CDMA 850 מגה-הרץ (B6) W-CDMA 900 מגה-הרץ (B8) W-CDMA 1700 מגה-הרץ (B4) W-CDMA 1900 מגה-הרץ (B2) W-CDMA 2100 מגה-הרץ (B1)
LTE של טכנולוגיית תקשורת סלולרית. הוא (4G) נחשב לדור הרביעי של GSM/EDGE על בסיס טכנולוגיות HSPA על ידי 3	LTE-FDD 700 מגה-הרץ (B12) LTE-FDD 700 מגה-הרץ (B13) LTE-FDD 700 מגה-הרץ (B17)

על מנת להגביר את המהירות והקיבולת של רשתות UMTS/HSPA ל-LTE Advanced נתונים אלחוטיים. פיתוח נוסף של הטכנולוגיה נקרא

LTE-FDD 700 מגה-הרץ (B28)
 LTE-FDD 800 מגה-הרץ (B20)
 LTE-FDD 850 מגה-הרץ (B5)
 LTE-FDD 850 מגה-הרץ (B18)
 LTE-FDD 850 מגה-הרץ (B19)
 LTE-FDD 850 מגה-הרץ (B26)
 LTE-FDD 900 מגה-הרץ (B8)
 LTE-FDD 1700 מגה-הרץ (B4)
 LTE-FDD 1700 מגה-הרץ (B66)
 LTE-FDD 1800 מגה-הרץ (B3)
 LTE-FDD 1900 מגה-הרץ (B2)
 LTE-FDD 1900 מגה-הרץ (B25)
 LTE-FDD 2100 מגה-הרץ (B1)
 LTE-FDD 2600 מגה-הרץ (B7)
 LTE-TDD 1900 מגה-הרץ (B39)
 LTE-TDD 2300 מגה-הרץ (B40)
 LTE-TDD 2500 מגה-הרץ (B41)
 LTE-TDD 2600 מגה-הרץ (B38)

5G NR

משתמשות בטכנולוגיית הגישה (דור חמישי) 5G רשתות הסלולר 5G NR המכונה 5G NR שפותחה על ידי 3 (RAT) החדשה לרדיו 5G NR ונחשבת כסטנדרט העולמי לממשק האוויר של רשתות 5G NR (מעל 24 GHz) ו-FR2 (מתחת ל-6 GHz) - פועל בשני טווחי תדרים משתמשים 5G NR רשתות הסלולר של 5, FR1 בטווח התדרים. (GHz) במספר פסים, שחלקם משמשים באופן מסורתי על ידי תקנים קודמים. מספק טווח קצר יותר אך רוחב פס זמין גבוה יותר מאשר FR2-ה-FR1 פסים ב-

5G-FDD 700 MHz (n28)
 5G-FDD 800 מגה-הרץ (n20)
 5G-FDD 850 מגה-הרץ (n5)
 5G-FDD 900 מגה-הרץ (n8)
 5G-FDD 1700 MHz (n66)
 5G-FDD 1800 מגה-הרץ (n3)
 5G-FDD 1900 מגה-הרץ (n2)
 5G-FDD 1900 מגה-הרץ (n25)
 5G-FDD 2100 MHz (n1)
 5G-TDD 2300 מגה-הרץ (n40)
 5G-TDD 2500 מגה-הרץ (n41)
 5G-FDD 2600 MHz (n7)
 5G-TDD 2600 מגה-הרץ (n38)
 5G-TDD 3500 מגה-הרץ (n78)
 5G-TDD 3700 מגה-הרץ (n77)

טכנולוגיות רשת סלולרית ורוחב פס

תקשורת בין מכשירים בתוך רשתות סלולריות מתבצעת באמצעות דורות שונים של טכנולוגיות רשת, המספקות רוחב פס שונה

טכנולוגיות רשת סלולרית

ישנן מספר טכנולוגיות רשת המשפרות את הביצועים של רשתות סלולריות בעיקר על ידי הגדלת רוחב הפס של הנתונים. מידע על טכנולוגיות התקשורת הנתמכות על ידי ההתקן ורוחב הפס שלהם ב-uplink ו-downlink.

UMTS (384 kbit/s)

קצה
 GPRS
 HSPA
 HSPA+
 LTE
 5G SA
 5G NSA

מערכת הפעלה

מערכת הפעלה היא תוכנת המערכת, המנהלת ושולטת בתפקוד רכיבי החומרה של המכשיר

מערכת הפעלה (OS)

מידע על מערכת ההפעלה בשימוש המכשיר וכן על הגרסה שלו

אנדרואיד 14

מערכת על שבב (SoC)

כוללת בשבב בודד כמה ממרכיבי החומרה העיקריים של המכשיר הנייד (SoC) מערכת על שבב

SoC ה-SoC החדש, משלב רכיבי חומרה שונים כגון מעבד SoC-ה, זיכרון, ציוד, GPU, מעבד רכיבי חומרה שונים כגון מעבד SoC-ה. היקפי, ממשקים וכו', וכן תוכנות לתפקודם.	MediaTek Dimensity 7300
טכנולוגיית תהליך מידע על טכנולוגיית התהליך המשמשת בייצור השבב. הערך מציג את טכנולוגיית התהליך המשמשת בייצור השבב. הערך מציג את טכנולוגיית התהליך המשמשת בייצור השבב. הערך מציג את טכנולוגיית התהליך המשמשת בייצור השבב.	4 ננומטר (ננומטר)
מעבד הוא יחידת העיבוד המרכזית או המעבד של מכשיר נייד. תפקידו CPU העיקרי הוא לפרש ולבצע הוראות הכלולות ביישומי תוכנה.	4x 2.5 GHz ARM Cortex-A78, 4x 2.0 GHz ARM Cortex-A55
סיביות מעבד נקבעות לפי גודל הסיביות של אוגרי המעבד, אפיקי CPU-סיביות הנתונים. מעבד 64 סיביות מספקים ביצועים טובים יותר מאלה של 32 סיביות, שמצדדם מתפקדים טוב יותר ממעבדי 16 סיביות.	64 ביט
סט הוראות היא קבוצה של פקודות (ISA) ארכיטקטורת ערכת ההוראות המשמשת את התוכנה לניהול עבודת ה-CPU. הוראות שהמעבד יכול לבצע.	ARMv8.2-A
ליבות מעבד היא יחידת המעבד, שמבצעת הוראות תוכנה. כיום, מלבד CPU ליבת מעבד לביה אחת, ישנם מעבדים דו-ליביים, ארבע ליבות, משושה ליבות וכן הלאה. הם מגדילים את ביצועי המכשיר ומאפשרים ביצוע של מספר הוראות במקביל.	8
תדר מעבד התדר של המעבד מתאר את קצב השעון שלו במחזורים לשנייה. הוא מוגדר ב-GHz או ב-MHz (ג'יגההרץ / מגההרץ).	2500 מגה-הרץ (מגה-הרץ)
GPU היא יחידת עיבוד גרפית, המטפלת בחישוב עבור יישומי גרפיקה GPU מנוצל בדרך כלל GPU-דו-ממדיים/תלת-ממדיים. במכשירים ניידים ה-GPU יכול גם לשמש כממשק משתמש, הפעלת וידאו וכו'. לבצע חישוב ביישומים המטופלים באופן מסורתי על ידי המעבד.	ARM Mali-G615 MC2
ליבות GPU מורכב מיחידות עיבוד הנקראות ליבות. הם GPU-בדומה למעבד, ה-Mali-G615 MC2 בחישוב של גרפיקה ביישומים שונים.	2
RAM קיבולת זיכרון משמש את מערכת ההפעלה ואת כל (זיכרון אקראי) RAM זיכרון אובדיים לאחר כיבוי או הפעלה RAM-היישומים המותקנים. נתונים ב-מחדש של המכשיר.	12 GB (גיגה-בייט)
RAM סוג זיכרון בשימוש המכשיר RAM-מידע על סוג זיכרון ה-LPDDR5.	LPDDR5
RAM ערוצי יותר ערוצים SoC-המשולבים ב-RAM-מידע על מספר ערוצי ה-RAM. פירושם קצבי העברת נתונים גבוהים יותר.	ערוץ מרובע
RAM תדר RAM-מתייחס ישירות לקצב הקריאה/כתיבה מ/בזיכרון ה-RAM תדר.	3200 מגה-הרץ (מגה-הרץ)
אחסון לכל מכשיר נייד ישנו אחסון (זיכרון פנימי) מובנה בקיבולת קבועה.	
אחסון מידע על קיבולת האחסון המובנה של המכשיר. לפעמים דגם אחד ואותו דגם מוצע בגרסאות עם קיבולת אחסון פנימית שונה.	256 ג'יגה-בייט (גיגה-בייט)
	UFS 3.1
כרטיסי זיכרון כרטיסי זיכרון משמשים במכשירים ניידים להרחבת קיבולת האחסון החיצונית שלהם.	
סוגים סוגי כרטיסי הזיכרון השונים מתאפיינים בגודלים ובקיבולת שונים. מידע על סוגי כרטיסי הזיכרון הנתמכים.	microSD microSDHC microSDXC
להציג התצוגה של מכשיר נייד מאופיינת בטכנולוגיה שלו, ברזולוציה, בצפיפות הפיקסלים, באורך האלכסון, בעומק הצבע וכו'.	

סוג/טכנולוגיה אחד המאפיינים העיקריים של התצוגה הוא סוג/טכנולוגיה שבה תלויים בביצועיה.	IPS
גודל אלכסוני במכשירים ניידים גודל התצוגה מיוצג על ידי אורך האלכסון שלו נמדד באינצ'ים.	אינץ' 5.05 מ"מ (מילימטרים) 128.27 ס"מ (סנטימטרים) 12.83
רוחב רוחב משוער של התצוגה	אינץ' 2.16 מ"מ (מילימטרים) 54.91 ס"מ (סנטימטרים) 5.49
גובה גובה משוער של התצוגה	אינץ' 4.56 מ"מ (מילימטרים) 115.92 ס"מ (סנטימטרים) 11.59
יחס גובה-רוחב היחס בין הצד הארוך והקצר של התצוגה	2.111:1
התקטה רזולוציית התצוגה מציגה את מספר הפיקסלים בצד האופקי והאנכי של המסך. ככל שהרזולוציה גבוהה יותר, כך הפירוט של התוכן המוצג גדול יותר.	פיקסלים 720 x 1520
צפיפות פיקסלים של (ppk) 'או לאינץ' (ppcm) מידע על מספר הפיקסלים לסנטימטר התצוגה. ככל שצפיפות הפיקסלים גבוהה יותר, כך המידע המוצג על המסך מפורט וברור יותר.	(פיקסלים לאינץ') 333 ppi פיקסלים לסנטימטר) 130 ppcm
עומק צבע עומק הצבע של התצוגה ידוע גם כעומק סיביות. הוא מציג את מספר הביטים המשמשים עבור רכיבי הצבע של פיקסל אחד. מידע על המספר המרבי של צבעים שהמסך יכול להציג.	סיביות 24 צבעים 16777216
אזור תצוגה האחוז המשוער של שטח המסך מהאזור הקדמי של המכשיר.	79.14% (אחוז)
תכונות אחרות מידע על פונקציות ותכונות אחרות של התצוגה.	קיבולי מולטי מגע
	D מסך זכוכית מעוקל 2.5 TDDI

חיישנים

חיישנים שונים מודדים כמויות פיזיות שונות וממירים אותם לאותות הניתנים לזיהוי על ידי המכשיר הנייד.

חיישנים

חיישנים משתנים בסוג ובמטרה. הם מגדילים את הפונקציונליות והכוללת של המכשיר, שבו הם משולבים.

קרבה
אור
מד תאוצה
מץפן
ג'ירוסקופ
מד צעדים
גיאומגנטי
מגנומטר
טביעת אצבעות
כוח משיכה

מצלמה אחורית

המצלמה הראשית של המכשיר הנייד ממוקמת בדרך כלל על גבו וניתן לשלב אותה עם מצלמה נוספת אחת או יותר.

<p>דגם חיישן מידע על היצרן והדגם של חיישן התמונה המשמש את המצלמה הזו של המכשיר.</p>	<p>OmniVision OVA0B40</p>
<p>סוג חיישן מידע על סוג החיישן של המצלמה. חלק מהסוגים הנפוצים ביותר של סוג חיישן הם CMOS, BSI, ISOCELL.</p>	<p>PureCel</p>
<p>גודל חיישן מידע על מידות חיישן התמונה בשימוש במכשיר. בדרך כלל מצלמות עם חיישנים גדולים יותר וציפיות פיקסלים פחותה נוטות לספק איכות תמונה טובה יותר למרות הרזולוציה הנמוכה יותר.</p>	<p>מ"מ (מילימטר) 5.98 x 4.49 אינץ' (אינץ') 0.29</p>
<p>פורמט חיישן הפורמט האופטי של חיישן תמונה הוא אינדיקציה לצורתו ולגודלו. זה מתבטא בדרך כלל באינצ'ים.</p>	<p>1/1.8 אינץ'</p>
<p>גודל פיקסל פיקסלים נמדדים בדרך כלל במיקרון (מיקרון). גדולים יותר מסוגלים להקליט יותר אור, ולכן יציעו צילום טוב יותר באור נמוך וטווח דינמי רחב יותר בהשוואה לפיקסלים הקטנים יותר. מצד שני, פיקסלים קטנים יותר מאפשרים להגדיל את הרזולוציה תוך שמירה על אותו גודל חיישן.</p>	<p>מיקרומטר (מיקרומטר) 0.612 מ"מ (מילימטרים) 0.000612</p>
<p>גורם יבול גורם החיתוך הוא היחס בין מידות חיישן מצלמה מלאה (36 על 24 מ"מ, השווה לגודל מסגרת של סרט 35 מ"מ) לבין מידות חיישן התמונה של המכשיר. המספר המוצג הוא היחס בין האלכסונים של חיישן מסגרת מלאה (43.3 מ"מ) לבין החיישן המדובר.</p>	<p>5.79</p>
<p>ISO או המספר הוא אינדיקטור למידת הרגישות של חיישן ISO-דירוג ה-ISO ספציפי. ISO התמונה של המצלמה לאור. חיישני תמונה פועלים בטווח גבוה יותר, חיישן רגיש יותר לאור ISO-ככל שדירוג ה-</p>	<p>100 - 2400</p>
<p>צוהר מציין את גודל פתח הסרעפת של העדשה, (f-stop מספר) הצמצם f-stop-השולט בכמות האור המגיע לחיישן התמונה. ככל שמספר ה- f-stop נמוך יותר, כך פתח הדיאפראגמה גדול יותר, ומכאן, יותר אור מגיע שצוין הוא זה שמתאים לפתח f-stop לחיישן. בדרך כלל, מספר ה- הסרעפת המקסימלי האפשרי.</p>	<p>f/1.7</p>
<p>אורך מוקד ו-35 מ"מ שווה ערך אורך מוקד הוא המרחק במילימטרים מנקודת המוקד של חיישן התמונה למרכז האופטי של העדשה. המקבילה של 35 מ"מ מציינת את אורך המוקד שבו מצלמת מסגרת מלאה תשיג זווית ראייה זהה לזו של המצלמה של המכשיר הנייד. הוא נמדד על ידי הכפלת אורך המוקד המקורי של המצלמה בגורם החיתוך של החיישן. את גורם החיתוך עצמו ניתן לקבוע כיחס בין המרחקים האלכסוניים של חיישן התמונה במצלמת 35 מ"מ לבין חיישן נתון.</p>	<p>מ"מ (מילימטרים) 5.21 מ"מ (מילימטרים) * (35 מ"מ / מסגרת מלאה) 30.14</p>
<p>סוג פלאש המצלמות האחריות של מכשירים ניידים משתמשות בעיקר בפלאש LED. זה עשוי להגיע במערך יחיד, כפול או רב אור ובסידורים שונים.</p>	<p>כפול LED</p>
<p>רזולוציית תמונה אחד המאפיינים העיקריים של המצלמות הוא רזולוציית התמונה שלהן. הוא מצייין את מספר הפיקסלים בממדים האופקיים והאנכיים של התמונה, שניתן להציג גם במגה-פיקסל המציינים את מספר הפיקסלים המשוער במיליונים.</p>	<p>פיקסלים 11584 x 8688 מגה פיקסל (מגה פיקסל) 100.64</p>
<p>רזולוציית וידאו מידע על הרזולוציה המקסימלית שבה המצלמה האחורית יכולה לצלם סרטונים.</p>	<p>פיקסלים 3840 x 2160 מגה פיקסל (מגה פיקסל) 8.29</p>
<p>FPS וידאו הנתחך על ידי (fps) מידע על המספר המרבי של פריימים לשנייה המצלמה האחורית בזמן הקלטת וידאו ברזולוציה המקסימלית. חלק מקצבי הפריימים הסטנדרטיים העיקריים להקלטה והפעלת וידאו הם 24 פריימים לשנייה, 25 פריימים לשנייה, 30 פריימים לשנייה, 60 פריימים לשנייה.</p>	<p>פריימים לשנייה (פריימים לשנייה) 30</p>
<p>תכונות מידע על תכונות תוכנה וחומרה נוספות של המצלמה האחורית המשפרים את הביצועים הכלליים שלה.</p>	<p>פוקוס אוטומטי זום דיגיטלי זום אופטי ייצוב תמונה דיגיטלי תיאור גיאוגרפי פנורמה מיקוד מגע הגדרות איזון לבן הגדרות ISO פיצוי חשיפה</p>
	<p>מצלמה אחורית משנית - 8 מגה פיקסל (טלפוטו) SK Hynix Hi-847 - דגם חיישן (#2) גודל חיישן - 1/4 אינץ' (#2) גודל פיקסלים - 1.00 מיקרומטר (#2) גודל צמצם - f/2.2 (#2)</p>

זום אופטי פי 3 (מספר 2)
פוקוס אוטומטי (מספר 2)

מצלמה קדמית

לסמארטפונים מודרניים יש מצלמה קדמית אחת או יותר והמיקום שלהם הוביל לתפיסות ועיצוביות שונות - מצלמה קופצת, מצלמה מסתובבת, חריץ, חור, מצלמה מתחת לתצוגה וכו'.

<p>דגם חיישן</p> <p>מידע על היצרן והדגם של חיישן התמונה המשמש את המצלמה הזו של המכשיר.</p>	Samsung S5KGD1
<p>סוג חיישן</p> <p>מידע על סוג החיישן של המצלמה. חלק מהסוגים הנפוצים ביותר של סוגי חיישן הם CMOS, BSI, ISOCELL וכו'.</p>	ISOCELL
<p>גודל חיישן</p> <p>מידע על מידות חיישן התמונה בשימוש במכשיר. בדרך כלל מצולמות עם חיישנים גדולים יותר וצפיפות פיקסלים פחותה נוטות לספק איכות תמונה טובה יותר למרות הרזולוציה הנמוכה יותר.</p>	מ"מ (מילימטר) 5.25 x 3.94 אינץ' (אינץ') 0.26
<p>פורמט חיישן</p> <p>הפורמט האופטי של חיישן תמונה הוא אינדיקציה לצורתו ולגודלו. זה מתבטא בדרך כלל באינצ'ים.</p>	1/2.8 אינץ'
<p>גודל פיקסל</p> <p>פיקסלים נמדדים בדרך כלל במיקרון (מיקרון). גדולים יותר מסוגלים להקליט יותר אור, ולכן יציעו צילום טוב יותר באור נמוך וטווח דינמי רחב יותר בהשוואה לפיקסלים הקטנים יותר. מצד שני, פיקסלים קטנים יותר מאפשרים להגדיל את הרזולוציה תוך שמירה על אותו גודל חיישן.</p>	מיקרומטר (מיקרומטר) 0.8 מ"מ (מילימטרים) 0.000800
<p>גורם יבול</p> <p>גורם החיתוך הוא היחס בין מידות חיישן מצלמה מלאה (36 על 24 מ"מ, השווה לגודל מסגרת של סרט 35 מ"מ) לבין מידות חיישן התמונה של המכשיר. המספר המוצג הוא היחס בין האלכסונים של חיישן מסגרת מלאה (43.3 מ"מ) לבין החיישן המדובר.</p>	6.59
<p>ISO</p> <p>המספר הוא אינדיקטור למידת הרגישות של חיישן ISO-דירוג ה-ISO. חיישני תמונה של המצלמה לאור. חיישני תמונה פועלים בטווח גבוה יותר, החיישן רגיש יותר לאור ISO-ככל שדירוג ה-</p>	100 - 4000
<p>צוהר</p> <p>מצוין את גודל פתח הסרעפת של העדשה, (f-stop מספר) הצמצם f-stop השולט בכמות האור המגיעה לחיישן התמונה. ככל שמספר ה- f/2 נמוך יותר, כך פתח הדיאפראגמה גדול יותר, ומכאן, יותר אור מגיע שצוין הוא זה שמתאים לפתח f-stop לחיישן. בדרך כלל, מספר ה- הסרעפת המקסימלי האפשרי.</p>	f/2
<p>אורך מוקד מ"מ 35 מ"מ שווה ערך</p> <p>אורך מוקד הוא המרחק במילימטרים מנקודת המוקד של חיישן התמונה למרכז האופטי של העדשה. המקבילה של 35 מ"מ מציינת את אורך המוקד שבו מצולמת מסגרת מלאה תשיג זווית ראייה זהה לזו של המצלמה של המכשיר הנייד. הוא נמדד על ידי הפקלת אורך המוקד המקורי של המצלמה בגורם החיתוך של החיישן. את גורם החיתוך עצמו ניתן לקבוע כיחס בין המרחקים האלכסוניים של חיישן התמונה במצלמת 35 מ"מ לבין חיישן נתון.</p>	מ"מ (מילימטרים) 3.81 מ"מ (35 מ"מ / מסגרת מלאה) 25.11
<p>רזולוציית תמונה</p> <p>מידע על מספר הפיקסלים בממדים האופטיים והאנכיים של התמונות שצולמו במצלמה הקדמית, מצוין גם במגה פיקסל.</p>	פיקסלים 6560 x 4928 מגה פיקסל (מגה פיקסל) 32.33
<p>רזולוציית וידאו</p> <p>מידע על הרזולוציה המקסימלית של הסרטונים שצולמו במצלמה הקדמית.</p>	פיקסלים 1920 x 1080 מגה פיקסל (מגה פיקסל) 2.07
<p>FPS וידאו</p> <p>מצולמות דיגיטליות מסוגלות לצלם סרטונים במסגרות שונות לשנייה (fps). חלק מקצבו הפריימים הסטנדרטיים העיקריים להקלטה (fps) והפעלת וידאו הם 24 פריימים לשנייה, 25 פריימים לשנייה, 30 המקסימלי fps-פריימים לשנייה, 60 פריימים לשנייה. מידע על האפשרויות לצילום סרטונים ברזולוציה המקסימלית האפשרית.</p>	פריימים לשנייה (פריימים לשנייה) 30
<p>תכונות</p> <p>מידע על תכונות תוכנה וחומרה נוספות של המצלמה הקדמית המשפרים את הביצועים הכלליים שלה.</p>	זיהוי פנים ביטול נעילת פנים

שמע

מידע על סוג הרמקולים וטכנולוגיות האודיו הנתמכות על ידי המכשיר

רמקול

הרמקול הוא מכשיר, אשר משחרר צלילים שונים כגון צלילים, אזעקות, מוזיקה, שיחות קוליות ועוד מידע על סוג הרמקולים שהמכשיר משתמש בו.

רמקול אוזנייה

רדיו

מובנה FM הרדיו במכשיר נייד הוא מקלט רדיו.

רדיו

או לא FM מידע אם למכשיר יש מקלט רדיו.

כן

מעקב/מיקום

מידע על טכנולוגיות המיקום והניווט הנתמכות על ידי המכשיר

מעקב/מיקום

שירות המעקב/איכון ניתן על ידי מערכת ניווט לווייניות שונות, העוקבות אחר המיקום הגאומטרי האוטונומי של המכשיר התומך זה-GPS-הן. מערכת הניווט הלוויינים הנפוצות ביותר הן ה-GLONASS גם טכנולוגיות שאינן לווייניות לאיתור מכשירים. Enhanced Observed Time Difference, Enhanced 911, GSM Cell ID. כגון

GPS
A-GPS
GLONASS
BeiDou
גלילאו

Wi-Fi

היא טכנולוגיה המספקת חיבורי נתונים אלחוטיים בין מכשירים שונים בטווח קצר Wi-Fi.

Wi-Fi

IEEE בין מכשירים מתבצעת באמצעות תקני Wi-Fi תקשורת לחלק מהמכשירים יש את האפשרות לשמש כנקודות 802.11. Wi-Fi חמות על ידי מתן גישה לאינטרנט למכשירים סמוכים אחרים הוא תקן שימושי נוסף המאפשר למכשירים Wi-Fi Direct (Wi-Fi P2P) (WAP). לתקשר זה עם זה ללא צורך בנקודת גישה אלחוטית.

802.11a (IEEE 802.11a-1999)
802.11b (IEEE 802.11b-1999)
802.11g (IEEE 802.11g-2003)
802.11n (IEEE 802.11n-2009)
802.11n 5GHz
802.11ac (IEEE 802.11ac)
Wi-Fi 6E (IEEE 802.11ax)
Wi-Fi נקודה חמה של
Wi-Fi ישיר
Wi-Fi תצוגת

בלוטות'

הוא תקן להעברת נתונים אלחוטיים מאובטחת בין סוגים שונים של מכשירים למרחקים קצרים Bluetooth.

גרסה

לטכנולוגיה מספר גרסאות, המשפרות את מהירות החיבור, הטווח, של Bluetooth-הקישוריות והגילוי של המכשירים. מידע על גרסת המכשיר.

5.4

תכונות

בלוטות' משתמש בפרופילים ופרוטוקולים שונים הקשורים להחלפה מהירה יותר של נתונים, חיסכון באנרגיה, גילוי טוב יותר של המכשיר וכו'. חלק מאלה הנתמכים על ידי המכשיר מפורטים כאן.

A2DP (פרופיל הפצת אודיו מתקדם)
LE (אנרגיה נמוכה)

USB

הוא תקן תעשייתי המאפשר למכשירים אלקטרוניים שונים להחליף נתונים ה-Universal Serial Bus (USB).

סוג מחבר

הסטנדרט, מחברי המיני והמיקרו, USB ישנם מספר סוגי מחברי המשמש את המכשיר USB-יכו'. סוג מחבר ה On-The-Go מחברי

USB Type-C

גרסה

USB: קיימות מספר גרסאות של תקן האפיק הטורי אוניברסלי וכו'. עם כל (USB 3.0 (2008), USB 2.0 (2000), USB 1.0 (1996) גרסה הבאה קצב העברת הנתונים גדל

2.0

תכונות

במכשירים ניידים למטרות שונות כגון USB-ניתן להשתמש בממשק ה 'טעינת סוללה, שימוש במכשיר כאחסון המוני, מארח וכו

טעינה
אחסון המוני
בדרכים

שקע אוזניות

שקע האוזניות הוא מחבר טלפון שמע, הלא הוא שקע שמע. המכשיר הנפוצה ביותר במכשירים ניידים הוא שקע האוזניות בגודל 3.5 מ"מ

שקע אוזניות

מידע אם המכשיר מצויד בשקע שמע 3.5 מ"מ

לא

קישוריות

מידע על טכנולוגיות קישוריות חשובות אחרות הנתמכות על ידי המכשירים

קישוריות

מידע על כמה מטכנולוגיות הקישוריות הנפוצות ביותר הנתמכות על ידי המכשיר

סנכרון מחשב
סנכרון OTA
אינפרא אדום
קשירה
NFC
VoLTE

דפדפן

דפדפן אינטרנט הוא יישום תוכנה לגישה, אחזור, הצגה וניווט במידע ברשת העולמית

דפדפן

מידע על חלק מהתכונות והתקנים הנתמכים על ידי הדפדפן של המכשיר

HTML
HTML5
CSS 3

פורמטים/קודקים של קבצי אודיו

מכשירים ניידים תומכים בפורמטים שונים של קבצי אודיו וקודקים, המאחסנים ומקודדים/מפענחים בהתאמה נתוני אודיו דיגיטליים

פורמטים/קודקים של קבצי אודיו

רשימה של כמה מהפורמטי קבצי האודיו והקודקים הנפוצים ביותר הנתמכים באופן סטנדרטי על ידי המכשיר

(קידוד אודיו מתקדם)
AAC+ / aacPlus / HE-AAC v1
AMR / AMR-NB / GSM-AMR (Adaptive Multi-Rate, .amr, .3ga)
AMR-WB (Adaptive Multi-Rate Wideband, .awb)
eAAC+ / aacPlus v2 / HE-AAC v2
FLAC (Codec Audio חנים .flac)
M4A (MPEG-4 Audio, .m4a)
MIDI
MP3 (MPEG-2 Audio Layer II, .mp3)

OGG (.ogg, .ogv, .oga, .ogx, .spx, .opus)
 WMA (Windows Media Audio, .wma)
 WAV (פורמט קובץ שמע בצורת גל) (.wav, .wave)
 ALAC
 קורץ

פורמטים/קודקים של קבצי וידאו

מכשירים ניידים תומכים בפורמטים שונים של קבצי וידאו וקודקים, המאחסנים ומקודדים/מפענחים בהתאמה נתוני וידאו דיגיטליים.

פורמטים/קודקים של קבצי וידאו

רשימה של כמה פורמטי קבצי הווידאו והקודקים הנפוצים ביותר הנתמכים באופן סטנדרטי על ידי המכשיר.

3GPP (3. שלישי, שותפות דור שלישי)
 AVI (Audio Video Interleaved, .avi)
 DivX (.avi, .divx, .mkv)
 וידאו פלאש (.flv, .f4v, .f4p, .f4a, .f4b)
 H.263
 H.264 / MPEG-4 / וידאו חלק 10 / AVC
 MKV (Matroska Multimedia Container, .mkv .mk3d .mka .mks)
 QuickTime (.mov, .qt)
 MP4 (MPEG-4 14 חלק, .mp4, .m4a, .m4p, .m4b, .m4r, .m4v)
 WebM
 WMV (Windows Media Video, .wmv)
 Xvid
 FLV
 ASF
 RM
 MOV

סוללה

הסוללות של מכשירים ניידים שונות בקיבולת ובטכנולוגיה. הם מספקים את המטען החשמלי הדרוש לתפקוד המכשירים.

יכולת

הקיבולת של סוללה מציגה את הטעינה המקסימלית שהיא יכולה לאחסן, נמדדת במילי אמפר שעות.

4000 mAh (מיליאמפר-שעות)

סוג

סוג הסוללה נקבע לפי המבנה שלה וליתר דיוק, לפי הכימיקלים המשמשים בה. ישנם סוגי סוללות שונים וחלק מהנפוצים ביותר וסוללת הליתיום-יון (Li-Ion) בשימוש במכשירים ניידים הם הליתיום-יון הפולימר (Li-Polymer).

לי-יון

כוח פלט של מטען

מידע על הזרם החשמלי (אמפר) והמתח (וולט) שמוציא המטען. תפוקת ההספק הגבוהה מאפשרת טעינה מהירה יותר.

(אמפר) 6 A / (וולט) 11 V
 (אמפר) 3.25 A / (וולט) 20 V
 (אמפר) 3 A / (וולט) 15 V
 (אמפר) 3 A / (וולט) 12 V
 (אמפר) 3 A / (וולט) 9 V

תכונות

מידע על כמה תכונות נוספות של סוללת המכשיר.

טעינה מהירה
 לא ניתן להסרה

תכונות נוספות

לחלק מהמכשירים יש מאפיינים נוספים, שונים מאלה הסטנדרטיים לעיל, אך חשובים באותה מידה ושונים אזכור.

תכונות נוספות

מידע על תכונות אחרות של המכשיר.

כפתור הניתן להתאמה אישית
 מתאם לשקע אוזניות בקופסה