

BrailleSense Polaris

Prescrivibile con I Codici

**22.39.05.003 Display Braille - 22.39.07.003 sintetizzatore di voce - 22.12.15.003 Dattilobraille -
22.30.21.003 Software OCR**



Il notetaker più semplice, più potente e più ricco di funzionalità disponibile!

Applicazioni Android

Polaris è un dispositivo innovativo che combina Braille e tecnologia, offrendo a non vedenti ed ipovedenti accessibilità e produttività senza precedenti nel mondo odierno basato sui tablet.

Display Braille

Con un display Braille a 32 celle e una tastiera ad 11 tasti in stile Perkins con tasti Ctrl e Alt, Polaris sembra un notetaker tradizionale. Tuttavia, il suo hardware moderno e competitivo, la connettività, l'accesso diretto alle applicazioni Android lo rendono potente come un tablet o uno smartphone.

Android OS

Android Lollipop, l'apertura e l'autonomia.

Una piattaforma intuitiva per tutti, indipendentemente dal fatto che si abbia una disabilità visiva!

- Miglioramento delle prestazioni con un ambiente operativo più aperto.
- Su misura per i non vedenti, Polaris unisce senza soluzione di continuità l'accessibilità e l'autonomia.
- Connettersi e comunicare con il mondo, ovunque tu sia, ovunque tu vada.
- Personalizza il tuo Polaris con le applicazioni che si adattano al tuo stile di vita, che ti garantiscono la connettività con colleghi, amici e familiari utilizzando le stesse applicazioni.



- Le possibilità sono infinite, rendile tue! Con migliaia di applicazioni accessibili da scegliere, Polaris può essere ciò che vuoi.
- Mentre Android continua a crescere, Polaris crescerà con esso, garantendo di essere sempre al passo con i tempi.

Controllo e connettività avanzate

- Wi-fi 802.11AC dual band, Bluetooth 4.2, IRDA, USB 3.0 e HDMI.
- Fotocamera integrata a 13 MegaPixel assicura che le applicazioni accessibili possano catturare foto dettagliate.
- In aggiunta ai 9 tasti Braille Perkins tradizionali ed a tasti funzione, Polaris offre tasti speciali con funzioni attivabili al tocco per una più rapida operatività per le operazioni più comuni, come copiare, incollare nell'Editor, o saltare da una traccia alla successiva nel Media Player.
- Batteria ricaricabile del Polaris via jack AC, USB, o via wireless.

Pacchetto per ambiente Office

- Utilizzo del Word Processor per creare e stampare Braille e documenti testuali.
- Aprire e leggere testi, RTF, DOC e DOCX, PPT e PPTX, PDF e file Epub
- Inviare e ricevere email usando POP o IMAP
- Tenere traccia dei contatti e degli appuntamenti e sincronizzarli con il vostro your Google.

Connettività e comunicazione

- Ricerca e download delle applicazioni accessibili via Google Play store.
- Utilizzo delle applicazioni accessibili di Android per il social networking, i giochi, Google services e molto altro?
- Navigazione tramite il browser accessibile basato su Google Chrome

Prestazioni elevate

- Polaris vanta un potente processore 2.1GHz octa-core di Samsung, 3GB di RAM e 64GB di memoria interna.
- Archiviazione espandibile con il lettore di schede SD e la porta USB.
- Il trasferimento dei dati super veloce e la ricarica con la combinazione Micro USB e porta dati USB 3.0.

Strumenti avanzati per studenti



- Calcolatrice scientifica e pieno supporto di Nemath e UEB.
- Dizionari opzionali inclusi thesaurus e dizionari bilingue.
- Lettura e scrittura testi, Braille e documenti Microsoft Word in varie lingue.

Intrattenimento

- Riproduzione e navigazione in audiolibri DAISY e NIMAS compatibili.
- Ascolto e registrazione radio FM.
- Ricerca e riproduzione video YouTube, o riproduzione contenuto audio in streaming.
- Certificato di utilizzare tutti i servizi Google, tra cui il Google Play store. Pertanto, gli utenti possono scegliere tra le migliaia di applicazioni Android accessibili e accedervi tramite lettore di schermo intuitivo di Polaris.

Terminale Braille e Visualizzazione dell'Output

- Polaris offre un display Braille multi-touch a 32 celle che consente di navigare e controllare il Braille con gesti tattili.
- Uso di Polaris come display Braille per PC, Mac, Smartphone e tablet.
- Polaris fornisce output visivo tramite il display LCD integrato, uscita HDMI, o via Miracast.

Creto tenendo conto dei sordociechi

- Display LCD orientabile e tastiera USB collegabile per facilitare la comunicazione semplice e istantanea tra sordo-ciechi.
- Vibrazione integrata che può essere utilizzata per ricevere avvisi e messaggi.

Sensore GPS & Bussola elettronica

- Utilizza il sensore GPS integrato e la bussola digitale per navigare liberamente senza bisogno di dispositivi esterni.
- Scarica tutte le app di navigazione preferite per pianificare, salvare ed essere guidati nei vostri percorsi

Processore dati veloce e ampia memoria disponibile

- Compatto e potente
- Batteria a lunga durata per 18 ore di vita



- Processore octa-core a 2.1GHz
- Flash disk da 64GB

Strumenti di produttività robusti, sia che siate alla scrivania o in viaggio.

- Ampio supporto di formati file.
- Creazione di documenti in braille e testo con formattazione avanzata in più lingue.
- Stampa normale o a rilievo utilizzando una stampante di rete
- Gestione dei documenti di Microsoft Word, PDF, EPUB, Excel e PowerPoint e possibilità di lettura in Braille contratto.

Organizza il tuo mondo

- Creare una pianificazione con Schedule Manager e impostare allarmi acustici o con vibrazione.
- Tenere traccia delle informazioni di contatto per i colleghi, gli amici e la famiglia con la Gestione degli indirizzi.
- Sincronizzare i contatti e gli appuntamenti con il tuo account Google.
- Utilizzare la posta elettronica tramite gli account POP o IMAP.

Calcolatrice scientifica avanzata per il calcolo frazionario, usando il codice braille Nemeth o UEB.

* Insegnanti e studenti possono condividere i compiti a casa senza che il loro insegnante debba imparare strane abbreviazioni e parole in codice.

Uso del Sense Dictionary per una accurata composizione

* Include Dizionario, lessico, e dizionari bilingue opzionali in inglese / spagnolo, inglese / francese, e Inglese / Italiano.

Connettività e Comunicazione

Informazione e comunicazione in ufficio, a casa o per strada

- Navigare in Internet con il browser Web del Polaris, basato sul popolare browser Chrome, con accesso anche tramite Braille contratto.
- Approfittate della nostra connettività mobile e delle applicazioni Android preferite per il social networking, notizie e la condivisione di file, per ottenere ciò che è necessario ovunque ci si trovi.

Intrattenimento

- Libri, musica, video e altro ancora per la vostra educazione e intrattenimento.
- Video e Streaming.



- Godere di una chiara e forte esperienza di ascolto con audio stereo tramite pulsanti audio facilmente accessibili.
- Semplice ed immediato controllo di radio FM, DAISY Player e Media Player con pulsanti multimediali situati sulla parte anteriore dell'unità.
- Riproduzione e navigazione di audiolibri Daisy e Nimas compatibili con testo, audio o entrambi.
- Buona lettura di una serie di Audiolibri: NIMAS1.1, DAISY XML, Daisy2.0, 2.02, 3.0, ANSI / NISO, Z39.86, DAISY3.0 (Bookshare.org)
- Ricerca e riproduzione di video su YouTube, o in streaming da Internet.

Pensato per i sordociechi

Avvisi accessibili e opzioni di comunicazione per coloro che non possono vedere e sentire.

Vibrazione integrata: l'utente sordo-cieco è avvisato di messaggi, prompt, allarmi e chat in arrivo in un modo accessibile.

Il display LCD incorporato consente ad una persona vedente di visualizzare il contenuto del menu o del testo nei documenti per la comunicazione faccia a faccia.

BrailleSense come Terminale Braille

- Portare l'accesso Braille al computer, telefono o tablet.
- Accesso Braille per i dispositivi principali.
- Terminale per Screen Reader
- Compatibilità con i principali screen reader su più piattaforme.
- Utilizzare il Braille sense Polaris come display Braille per PC, Mac, Smart phone, o tablet.
- * JAWS, Window-Eyes, System Access, NVDA, SuperNova, VoiceOver per Mac e iOS, e BrailleBack per Android.
- * Connessione wireless al telefono cellulare tramite Bluetooth, o controllo del computer in remoto dalla comodità del tuo divano.

Sensore GPS &

Bussola elettronica

Godetevi la vostra indipendenza con la navigazione accessibile, sensore GPS e bussola elettronica

Il sensore GPS e bussola elettronica, insieme al software di navigazione, permettono di esplorare l'ambiente circostante e di fornire indicazioni precise, istantanee o in tempo reale, passo dopo passo fino alla vostra destinazione.

Applicazioni GPS possono essere scaricate dal Play Store di Google.

Confronto modelli U2 & Polaris

Funzione	Braille Sense U2	BrailleSense Polaris
Piattaforma	Windows CE 6.0	Android 5.1.1 Lollipop
Chipset	SamsungS5PV210 800MHz DDR2 256MB	Samsung Exynos 7420 2.1GHz Octa-Core LPDDR3 3GB
Memoria	Interna: 32GB SD Esterna: SD/SDHC/SDXC Slot	Interna: 64GB eMMC Esterna: SD/SDHD/SDXC Slot
Display	-	HDMI output
Comunicazione	802.11b/g/n 2.4GHz, 10/100 Base T, Bluetooth 2.0+EDR, FM Radio	802.11b/g/n/ac Dual-band, 10/100/1000Base T, Bluetooth v4.2, FM Radio
Batteria	Li-Ion5200mAh, Rimovibile	Li-Polymer 4800mAh, Rimovibile, Ricaricabile Wireless
Alimentazione	5V 2A, 5V 1A	5V 1A, 5V 2A, 1.75V 9A (DC Jack, QC v2.0, Ricaricabile Wireless)

Interfacce	USB 2.0 x3, RGB, RJ45, Standard SD Slot, Audio jack, 5V 2A DC Jack, Alimentatore 5V 1A USB Mini-A, Display LCD, Switch cambio modalità, Pulsanti Media	USB 3.0 x1, USB 2.0 x1, HDMI, Standard SD Slot, Audio jack, LCD, Switch cambio modalità, Pulsanti Media attivabili al tocco
Sensori	GPS, RTC, Accelerometro, Bussola	GPS, RTC, Accelerometro, Bussola, Giroscopio, sensori di prossimità
Sicurezza	-	Kensington Lock
Celle Braille	KGS 32 Celle	32 Celle
Corpo	-	Più piccolo e sottile del Braille Sense tradizionale

Funzioni		BrailleSense Polaris	BrailleNote Touch
Piattaforma	OS	Android OS 5.1.1 (Lollipop)	Android 4.4
	CPU	Samsung Exynos 7420 2.1GHz Octa-core	OMAP4460 1.2GHz Dual-core
	RAM	LPDDR3 3GB	LPDDR2 2GB
	Programmi	Salvati in memoria interna	Salvati in memoria interna
Memoria	Tipo Interno	eMMC	SD Flash Memory

	Dimensione Interna	64GB (53GB disponibili)	16GB
	Slot esterni	SD / SDHC / SDXC	SD / SDHC
Corpo	Dimensioni	245 x 144 x 19 mm	244 x 162 x 20 mm
	Peso	Under 1.76 lb (750 g)	1.98 lb (900g)
Batteria	Requisiti	5V 1A, 5V 2A, 9V 1.75A	5V DC 1.5A
	Ricarica rapida	Qualcomm QC v2.0 (9V 1.75A)	-
	Sostituibile	Pacco batteria sostituibile	Sostituibile
	Ricarica Wireless	Pacco batteria su supporto di ricarica (Qi: Samsung)	-
	Ricarica	DC Jack, USB Micro-B	1 x USB Micro-B
	Tempo di ricarica	4 ore	8 ~ 10 ore
	Durata	16 ore	12 ore
Display	Colori	Nero	Nero

Funzioni		BrailleSense Polaris	BrailleNote Touch
Comunicazione	Ethernet	USB to Ethernet (Opzionale)	-
	WLAN	802.11 b/g/n/ac, Wi-Fi Dual-band, Wi-Fi Direct	802.11 b/g/n
	Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0 (BLE e Classico)
	GPS	Si	Si
	NFC	Pairing via Bluetooth	-

	FM Radio	76Mhz ~ 108Mhz	-
Porte esterne	USB	1 x Tipo-A USB 2.0, 1 x USB 3.0 micro OTG	1 x USB 3.0 Tipo-A, 1 x USB 2.0 Micro-B
	Display	HDMI	HDMI (no audio)
Interfaccia	Indicatori	Alimentazione, GPS, Wi-Fi, Bluetooth	Alimentazione
	Tasti Media	5 Tasti (Precedente / Registra / Play.Pausa / Stop / Avanti)	-
	Tasti media con tocco	Gesture Touch & Flick (Flick sinistro/destro)	-
	Tasto Modalità	3 Modalità	-
	Tasto blocco tasti	3 Modalità	Pulsante blocco tasti
Interfaccia Braille	Tastiera	11 Tasti stile Perkins (Ctrl & Alt aggiuntivi)	9 Tasti Perkins
	Touch sul Display Braille	Multi Touch & Multi Gestures	-
	Tasti Funzione	4 Tasti (F1 ~ F4)	-
	Tasti Scorrimento	Tasti riga su / giù (sinistra/destra)	-
	Tasti chiave	Media Keys	4 tasti (Precedente, sx , dx, successivo)
	Tasti Navigazione	Menu contestuale (Back, Home, Recenti), 2 Tasti (Precedente / Successivo)	Menu contestuale (Back, Home, Menu)
Media	Camera	13 MP AF con LED	8 MP con 2 LEDs
	[Spk] Tipi di avvisi	Vibrazione, Buzzer, Toni	Vibrazione

		Proprietari	
	[Mic] Tipo Microfono	Stereo MEMS, ANC	Omni Directional MEMS
Sensori	Sensori	GPS, RTC, Accelerometro, Bussola, Giroscopio	GPS, RTC, Accelerometro, Bussola, Giroscopio

Funzioni		BrailleSense Polaris	BrailleNote Touch
SOFTWARE	Applicazioni sviluppate	28 Applicazioni Polaris Office (Word, Slide, Fogli di calcolo, Email), Web Browser, Terminale per Screen Reader, DAISY, File Manager, Gestore appuntamenti, Rubrica, Dizionari, Calcolatrice, Calendario, Media Player, Data & Ora, Allarme, Cronometro, Radio FM	8 Applicazioni Keysoft KeyList, KeyMail, KeyWeb, KeyWord, KeyPaln, KeyFile, Calcolatrice Scientifica, Victor Reader App
	Applicazioni Ottimizzate	Google docs, Sheet, Slide, Drive, Classroom, Dropbox, APH Nearby Explorer, e altro	Google Apps non ottimizzate
	TTS	Nuance Vocalizer Expressive	Acapela TTS



Data ultima revisione: 09/06/2017