

1. Giriş

1.1 Braille eMotion nedir?

Braille eMotion, SELVAS Healthcare tarafından görme engelliler ve görme güçlüğü yaşayan kişiler için geliştirilen ve üretilen HIMS markalı akıllı Braille ekrandır. Braille eMotion'un aşağıdakiler de dahil olmak üzere çeşitli güçlü yetenekleri vardır.

1. Braille eMotion'ı JAWS, NVDA, SuperNova, Microsoft Narrator, Mac ve iOS için VoiceOver ve Android™ için TalkBack gibi uyumlu bir ekran okuyucuyla USB veya Bluetooth Braille ekran olarak kullanın.
2. TXT, BRF, RTF, PDF, EPUB ve Microsoft Word dosyalarını okuyun.
3. Not Defteri'ni kullanarak not alın veya belgelerinizi oluşturun.
4. Ses ve video dosyalarınızı dinleyin ve tekst ve sesli DAISY kitaplarınızı okuyun.
5. Bilimsel ve grafik hesaplamalar yapın, alarmlar ve zamanlayıcılar ayarlayın.
6. Dahili stereo mikrofonları kullanarak yüksek kaliteli ses kayıtları oluşturun.

1.2 Fiziksel Tur

Braille eMotion cihazınızdan en iyi şekilde faydalanmanız için, düğmelerini ve bağlantı girişlerini tanımanız ve bunların işlevlerini öğrenmeniz önemlidir. Bu bölümde size Braille eMotion tanıtılacaktır.

Braille eMotion'ı, Braille ekranı size yakın olacak şekilde bir sıra veya masanın üzerine yerleştirin.

1.2.1 ÜST TARAF

Braille eMotion'un üst yüzünde, üst kenara yakın bir yerde 8 Perkins tarzı tuş bulunur ve ortada yatay olarak konumlandırılmış ek bir düğme bulunur. Yatay düğmenin solunda 1, 2, 3 noktaları ve "Geri sil tuşu" (veya 7 nokta) bulunur. Yatay düğmenin sağında 4, 5, 6 ve "Giriş" noktaları (veya 8 nokta) bulunur. Ortadaki yatay düğme, geçerli Braille kodlama gibi giriş parametrelerini değiştirmek için kullanılır.

"Geri sil" tuşunun sol üst kısmında Braille etiketli 3 adet küçük kare tuş yer almaktadır. En soldaki tuş W ile etiketlenmiştir ve Wi-fi'yi kontrol eder. Wi-fi'yi açmak ve kapatmak için Wi-fi tuşuna kısa basın. İnternet Kurulumu iletişim kutusunu açmak için uzun basın. Wi-fi tuşunun sağında, B harfiyle etiketlenmiş Bluetooth tuşu bulunur. Wi-fi tuşuna benzer şekilde çalışır; kısa basıldığında Bluetooth açılıp kapatılır ve uzun basıldığında Bluetooth Yöneticisi açılır. Bluetooth tuşunun sağında C harfiyle etiketlenmiş Bağlantı düğmesi bulunur. Bağlantı Modunu açmak için "Bağlantı" düğmesine kısa basın. Eşleştirme Listesini açmak için uzun basın.

"Giriş" tuşunun sağında köşeleri yuvarlatılmış daha büyük, kare şeklinde bir düğme vardır. Bu "Güç" tuşudur. eMotion çalışırken, Uyku Moduna girip çıkmak veya kapalı konumdayken cihazı açmak için bu tuşa kısa basın. Cihaz çalışırken, Güç seçeneklerini açmak için uzun basın. Cihaz komutlara yanıt vermiyorsa veya hatalı davranıyorsa yeniden başlatmayı zorlamak için Güç tuşunu 10 saniye basılı tutun.

Klavyenin solunda ve sağında dikdörtgen stereo hoparlörler yer alır.

Perkins klavyenin altında 40 hücreli bir Braille ekran bulunur. Braille ekranın üstünde, 40 Braille hücrenin her birine karşılık gelen imleç yönlendirme düğmeleri yer alır. Belgelerinizi düzenlerken imleci ilgili Braille hücrenin karakterine yönlendirmek için bu tuşları kullanabilirsiniz. İmleç yönlendirme tuşları aynı zamanda cihazın belirli yerlerindeki listelerde ve alan gruplarında

gezinmek için kısayol tuşları görevi de görür. Daha kolay bulunabilmesi için her 5. imleç yönlendirme düğmesine bir nokta konulmuştur.

Braille ekranın her iki yanında kapsül şeklinde iki tuş bulunur. Bunlar "YUKARI" ve "AŞAĞI" kaydırma tuşlarıdır. Kaydırma tuşları Braille ekranı menüler, alanlar, listeler veya metinler arasında kaydırmak için kullanılır. Ekranın uzunluğuna, paragrafa, satıra, cümleye veya karaktere göre ilerlemek için kaydırma tuşlarını kullanabilirsiniz. Kaydırma tuşlarının yönlendirme birimini "Braille Seçenekler" menüsünden ayarlayabilirsiniz. (Bakınız: bölüm 3.)

Braille hücrelerin altında cihazın merkezine yakın hafif eğimli bir bölüm bulunur. Bu bölümde 3 tuş vardır. Soldan sağa bunlar Kontrol, boşluk ve Alt tuşlarıdır.

1.2.2 ÖN KENAR

Ön kenarda çeşitli kontroller bulunur. Soldan sağa doğru bunlar: Sol İmleç düğmesi, F1, F2, sol stereo mikrofon, Ana Sayfa tuşu, sağ stereo mikrofon, F3, F4, Sağ İmleç düğmesi ve Mikro SD kart yuvasıdır. Sol ve Sağ İmleç düğmeleri, yönlendirmenin çeşitli yönlerini kontrol etmek için diğer tuşlarla birlikte çalışır. Bu Kaydırma tuşlarına özgü yönlendirme hareket birimini değiştirmek için İmleç düğmelerinden birine Sol veya Sağ kaydırma tuşlarıyla birlikte basın. Fonksiyon tuşları 1-4, cihazdaki konunuza bağlı olarak çeşitli işlemleri gerçekleştirir ve bu kılavuzun sonraki bölümlerinde bunlar açıklanacaktır.

Ön kenarın ortasında, her iki yanında stereo mikrofonların bulunduğu, "Ana Menü" düğmesinin yer aldığı çıkıntılı bir bölüm bulunur. "Ana Menü" düğmesine kısa bir basış, Bağlantı Modu hariç, cihazın herhangi bir yerinden ana menüyü açar. "Ana Menü" düğmesine iki kez kısa basıldığında Görev Yöneticisi açılır. "Ana Menü" düğmesine üç kez kısa basıldığında ses çıkışı

açılır/kapanır. “Ana Menü” düğmesine 3 saniye basılı tutmak klavyeyi kilitler ve kilidini açar.

Ön kenarın sağ ucuna yakın bir yerde, ek depolama amacıyla Micro SD kartın takılmasına yönelik küçük, dikdörtgen bir yuva bulunur. Mikro SD kartı nazikçe yuvanın içine doğru itin

Kart yerleşirken tık şeklinde bir ses çıkartacaktır. Kartı çıkartmak için yavaşça bastırın ve bırakın.

Kart parmaklarınızla kavrayabileceğiniz kadar dışarı çıkacaktır ve Onu nazikçe çekip çıkartın.

1.2.3 SAĞ KENAR

Braille eMotion'un Sağ kenarında USB C bağlantı noktası, kulaklık girişi ve Ses Kontrolü ve Ses seviyesini ayarlama düğmeleri bulunur. . Cihazın arkasına en yakın yerde USB C bağlantı girişi, üniteye güç vermek ve şarj etmek, ayrıca Braille ekran olarak kullanmak üzere bir bilgisayara bağlanmak ve veri aktarmak içindir. Kulaklıkları veya harici hoparlörleri bağlamak için 3,5 mm ses jak girişini kullanın.

Kulaklık girişinin altında “Ses Kontrolü” düğmesi bulunur. Ses Kontrol düğmesi, konuşmacı için Hız, ses seviyesi ve ses tonu ayarlarına veya ses çalma esnasında ses hızı, ses seviyesi ve ekolayzerine hızlı bir şekilde erişmenizi sağlar. Ses Kontrol düğmesine art arda basarak ayarlar arasında geçiş yapabilir ve seçilen ayarı ayarlamak için Ses seviye değiştirme düğmelerini kullanabilirsiniz. Varsayılan olarak Ses Artırma ve Azaltma düğmeleri, o anda dinlemekte olduğunuz içeriğin ses seviyesini kontrol edecektir. Eğer bir medya dosyası dinliyorsanız, medyanın ses seviyesini kontrol ederler. Eğer bir DAISY ders kitabı veya belge dosyası dinliyorsanız, okuyucunun ses seviyesini ayarlarlar. Bir menü veya listedeyseviz varsayılan olarak Ses seviye düğmeleri eMotion'ın Ana Ses seviyesini kontrol eder.

Batarya durumunu öğrenmek için “Ses Azaltma” düğmesine uzun basın. Tarih ve Saati öğrenmek için “Ses Artırma” düğmesine uzun basın. Mevcut içerik için konuşmacı/ses ayarlarını sıfırlamak için “Ses Kontrol” düğmesine uzun basın.

1.2.4 SOL KENAR

Braille eMotion'un sol kenarında "Ses Kayıt" düğmesi ve ana USB bilgisayar bağlantı noktası bulunur.

Arka tarafa en yakın düğme “Ses Kayıt düğmesidir. Daha önce kaydedilmiş içeriğe ulaşmak için ses kayıt düğmesine hızlıca basın. Yeni bir ses kaydı yapmak için uzun basın.

Cihazın ön kısmına yakın tarafta, harici sürücüleri ve Q klavyeleri Braille eMotion'a bağlamak için bir ana USB A bağlantı noktası bulunur.

Tebrikler! Artık Braille eMotion düğmelerinin ve bağlantı noktalarının temel işlevlerine aşinasınız. Kılavuzun geri kalanında Braille eMotion'ınızın özelliklerini en üst düzeye kullanmanıza yardımcı olmak için her bir işlev daha ayrıntılı olarak ele alınmaktadır.

1.3 Donanım Özellikleri

1. İşletim sistemi: Android™ 12
2. Dahili hafıza: 64GB UFS 2.1 (yaklaşık 43GB kullanılabilir).
3. RAM: 4GB LPDDR4X.
4. CPU: Octa (4 x 2.0 GHz Kryo Gold, 4 x 1.8 GHz Kryo Silver)
5. Batarya: Li-ion 3.8V, 5000 mAh (Dahili).

6. Batarya çalışma zamanı: Yaklaşık 19 saat (Braille ve konuşmacısıyla, dahili hoparlör orta seviyede)
7. Klavye: 9 tuş Perkins-Stil Braille klavye, Kontrol ve Alt, 4 fonksiyon tuşu, 40 imleç yönlendirme tuşu, 4 kaydırma düğmesi, 2 imleç düğmesi, ana menü tuşu ve giriş türünü seçme düğmesi.
8. Braille ekran: 40 yenilenebilir Braille hücre.
9. Kablosuz ağ: Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Dual-band; Bluetooth 5.0(HID, A2DP, HFP)
10. Arayüz: USB C x 1, USB A X 1, 1 Mikro SD kart yuvası (FAT32 ve exFAT desteği)
11. Ses: dahili stereo hoparlörler, stereo kulaklık jakı.
12. Ses kayıt: Dahili stereo MEMS mikrofonları, kulaklık mikrofonu.
13. Titreşim: mevcut.

1.4 Braille eMotion Cihazının Hafızası

Braille eMotion'da 4 GB RAM (kısa süreli geçici bellek) ve 64 GB dahili bellek bulunur. RAM, programları çalıştırmak için ayrılmış bellektir. RAM, çalışan tüm program dosyaları veya o anda açık olan belgeler için geçici bir depolama alanıdır. Bataryanız biterse ve adaptör bağlı değilse RAM alanındaki veriler kaybolur. Braille eMotion herhangi bir nedenle yeniden başlatıldığında da RAM verileri kaybolur. Bu, kaydetmediğiniz açık bir belgeniz varsa kaydedilmemiş verilerin kaybolacağı anlamına gelir.