



Stride B1-UP



معرفی تخصصی سمعک Unitron Stride B1-UP

Unitron Stride B1-UP یکی از مدل‌های خانواده Stride B-UP شرکت Unitron است که بر پایه پلتفرم Blu طراحی شده و در رده فناوری Blu 1/Lower Essential قرار می‌گیرد. این سمعک از نوع پشت گوشی یا BTE و با طراحی Ultra Power است و از باتری یک‌بارمصرف سایز ۶۷۵ استفاده می‌کند.

نکته مهم در مورد Stride B1-UP این است که با وجود قرار گرفتن در پایین‌ترین سطح فناوری خانواده B-UP، ساختار آن صرفاً یک سمعک تقویت‌کننده ساده نیست؛ بلکه از مجموعه‌ای از فناوری‌های پردازش دیجیتال، مدیریت نویز، تقویت گفتار، اتصال مستقیم بی‌سیم و تله‌کوئل بهره می‌برد. در نتیجه، B1-UP را می‌توان مدلی دانست که تلاش می‌کند میان توان خروجی بالا، امکانات ارتباطی و سادگی استفاده تعادل برقرار کند.

نحوه قرارگیری سمعک Stride B1-UP روی گوش

پلتفرم Blu در Stride B1-UP

Stride B1-UP بر پایه پلتفرم Blu ساخته شده است. در خانواده Unitron، Stride B-UP، از معماری Integra OS برای مدیریت محیط شنیداری استفاده می‌کند.

Pinna Effect؛ نزدیک‌تر کردن پردازش به عملکرد طبیعی گوش

یکی از فناوری‌هایی که در تمام سطوح فناوری خانواده Stride B-UP، از جمله Blu 1 دیده می‌شود، Pinna Effect است. لاله گوش در حالت طبیعی فقط نقش مکانیکی ندارد؛ بلکه شکل آن باعث ایجاد تغییراتی در طیف و جهت‌مندی صدا می‌شود که مغز می‌تواند از آنها برای تشخیص بهتر موقعیت منابع صوتی استفاده کند. Pinna Effect تلاش می‌کند بخشی از این رفتار آکوستیکی طبیعی را در پردازش سیگنال سمعک بازسازی کند. وجود این قابلیت در B1-UP اهمیت دارد، زیرا نشان می‌دهد حتی در سطح Lower Essential نیز طراحی پردازش صوتی صرفاً بر افزایش Gain متمرکز نشده است.

Direct Connectivity؛ یکی از نقاط قوت مهم Stride B1-UP

یکی از ویژگی‌های قابل توجه Stride B1-UP، وجود Made for All Direct Connectivity است. این ویژگی می‌تواند برای کاربری که علاوه بر تقویت شنوایی، به ارتباط با تلفن یا سایر دستگاه‌های سازگار نیاز دارد، اهمیت زیادی داشته باشد.

۱۲ کانال تنظیمی؛ چه معنایی برای فیتینگ دارد؟

Stride B1-UP دارای ۱۲ Fine-Tuning Channels است. این موضوع در فرآیند Fitting اهمیت دارد، زیرا تعداد کانال‌های بیشتر الزاماً به معنای صدای بهتر برای همه کاربران نیست، اما می‌تواند آزادی عمل بیشتری برای تنظیم دقیق پاسخ فرکانسی در شرایط خاص فراهم کند. در B1-UP، ۱۲ کانال تنظیمی برای ارائه یک ساختار تنظیمی نسبتاً ساده‌تر در نظر گرفته شده است.

Frequency Compression 2

Frequency Compression 2 یکی دیگر از فناوری‌های قابل استفاده در فرآیند Fitting این خانواده است. در برخی کم‌شنوایی‌ها، به خصوص زمانی که دسترسی به فرکانس‌های بالا محدود است، انتقال بخشی از اطلاعات فرکانسی به محدوده‌ای که فرد قابلیت شنیدن بهتری دارد می‌تواند به افزایش دسترسی به برخی مؤلفه‌های صوتی کمک کند. این فناوری باید بر اساس وضعیت شنوایی هر فرد و نتیجه ارزیابی‌های شنوایی‌شناختی تنظیم شود و استفاده از آن به صورت یکسان برای تمام کاربران توصیه نمی‌شود.

Remote Plus App و کنترل سمعک

Stride B1-UP با Remote Plus App سازگار است. این اپلیکیشن به کاربر اجازه می‌دهد برخی جنبه‌های تجربه شنیداری خود را از طریق تلفن هوشمند کنترل کند. در کنار آن، Unitron برای خانواده B-UP ابزارها و لوازم جانبی دیگری مانند TV Connector، PartnerMic و Remote Control را نیز معرفی کرده است.

مقاومت در برابر آب و گردوغبار؛ استاندارد IP68

Stride B1-UP دارای رتبه IP68 است. این رتبه‌بندی نشان‌دهنده مقاومت بالای دستگاه در برابر نفوذ گردوغبار و آب تحت شرایط آزمون استاندارد است. با این حال، IP68 به معنای ضدآب بودن مطلق سمعک نیست و دستگاه نباید برای شنا، دوش گرفتن یا قرار گرفتن عمده در آب استفاده شود. مراقبت مناسب همچنان برای حفظ عملکرد دستگاه ضروری است.

جدول مشخصات فنی سمعک Unitron Stride B1-UP

عنوان	ویژگی فنی
پلتفرم / رده فناوری	Blu / سطح Blu ۱ (Lower Essential)
نوع و کلاس تقویت	BTE / Ultra Power
باتری مصرفی	سایز ۶۷۵ (Zinc-Air)
کانال‌های تنظیمی	۱۲ کانال (Fine-Tuning Channels)
محیط‌های شنیداری	۲ + Auto mic محیط استریم
اتصالات ارتباطی	Telecoil - بلوتوث مستقیم (Made for All) - سازگار با Remote Plus App





Stride B3-UP

قدرت هوشمند در رده اقتصادی



اطلاعات بیشتر
در مورد رده‌های
دیگر این مدل و
آشنایی با مدل‌های
دیگر سمعک‌های
یونیترن



نحوه قرارگیری سمعک Stride B3-UP روی گوش

بررسی تخصصی سمعک Stride B3-UP یونیترون قدرت هوشمند در رده اقتصادی

افت‌های شنوایی شدید تا عمیق (Severe to Profound)، همیشه چالش‌های بزرگی برای درک گفتار ایجاد می‌کنند. در این میزان از افت شنوایی، بیمار به سمعکی نیاز دارد که بتواند بدون ایجاد اعوجاج و سوت کشیدن‌های آزاردهنده، بالاترین سطح از تقویت صوتی را ارائه دهد. سمعک Stride B3-UP از پلتفرم پیشرفته BLU، راه‌حل مقتدرانه برند یونیترون برای این دسته از مراجعین است.

پردازش هوشمند؛ نقطه تمایز در بازار تجهیزات شنوایی

در سمعک‌های Ultra Power، دستیابی به تعادل میان قدرت تقویت، وضوح گفتار و راحتی شنیداری اهمیت ویژه‌ای دارد. Stride B3-UP با بهره‌گیری از پلتفرم BLU و قابلیت‌های پردازشی سطح Essential، علاوه بر توان تقویتی بالا، امکان مدیریت هوشمندتر محیط صوتی را فراهم می‌کند. بهره‌گیری از قابلیت توازن خودکار صدا و سیستم‌عامل هوشمند Integra OS است. این سمعک محیط صوتی را در لحظه آنالیز کرده و به طور اتوماتیک بین محیط مکالمه و محیط‌های آرام سوئیچ می‌کند تا خروجی صدا، کاملاً طبیعی، ایمن و متناسب با نیاز لحظه‌ای بیمار باشد.

تکنولوژی MFA (Made For All)؛ پیشگام در اتصال بی‌واسطه

نقطه‌ای که این دستگاه را از بسیاری از محصولات موجود در بازار جدا می‌کند، پروتکل ارتباطی آن است. برخلاف سیستم‌هایی که برای اتصال به گوشی‌های غیر آیفون نیازمند رابط‌های گردنی (Streamer) هستند، تکنولوژی بلوتوث به‌کاررفته در Stride B3-UP کاملاً جهانی و مستقیم است. این فناوری به کاربر اجازه می‌دهد صدا را با کیفیت استریو مستقیماً از هر نوع گوشی هوشمند (اندروید و iOS)، لپ‌تاپ یا تلویزیون دریافت کند. همچنین، ادغام این سخت‌افزار با نرم‌افزار Remote Plus App، امکان تغییر ولوم و تنظیمات محیطی را مستقیماً از روی موبایل برای کاربر فراهم می‌کند.

معماری فیزیکی مقاوم (IP68) و منبع تغذیه بی‌پایان

استهلاک در سمعک‌های با قدرت بالا به دلیل تولید گرمای داخلی و تعریق کاربر، همواره یک چالش است. مهندسی یونیترون این مسئله را با طراحی بدنه‌ای با نفوذناپذیری بالا حل کرده است. Stride B3-UP دارای استاندارد IP68 برای مقاومت در برابر رطوبت، تعریق و گردوغبار است. علاوه بر این، استفاده از باتری قدرتمند سایز ۶۷۵، طولانی‌ترین زمان کارکرد را فراهم کرده و پایداری عملکرد سمعک را به حداکثر می‌رساند.

جدول مشخصات فنی سمعک Unitron Stride B3-UP

عنوان	ویژگی فنی
استایل و رده قدرتی	پشت‌گوشی (BTE) / مناسب برای افت‌های شنوایی متوسط تا شدید و عمیق
تعداد کانال‌های تنظیمی	۱۲ کانال مستقل
سطح تکنولوژی پلتفرم	پایه (Essential – سطح ۳)
نوع و استایل سمعک	پشت‌گوشی التراپاور (BTE UP)
سایز باتری مصرفی	۶۷۵ (بالاترین طول عمر باتری)
استاندارد مقاومت فیزیکی	IP68 (بالاترین مقاومت در برابر رطوبت و گردوغبار)
اتصالات هوشمند	بلوتوث مستقیم، استریو صدای استریو و امکان اتصال هم‌زمان به دو دستگاه فعال



Stride B5-UP

مظهر قدرت و هوشمندی
برای افت شنوایی شدید



اطلاعات بیشتر
در مورد رده‌های
دیگر این مدل و
آشنایی با مدل‌های
دیگر سمعک‌های
یونیترون



 Love the
experience™

معرفی سمعک Stride B5-UP یونیترون مظهر قدرت و هوشمندی برای افت شنوایی شدید



نحوه قرارگیری سمعک Stride B5-UP روی گوش

مدیریت و جبران افت شنوایی شدید تا عمیق (Severe to Profound)، نیازمند تجهیزاتی است که علاوه بر توان تقویتی بسیار بالا (Ultra Power)، بتوانند شفافیت و درک گفتار را در نویز حفظ کنند. کمپانی کانادایی یونیترون (Unitron) با درک این نیاز، سمعک Stride B5-UP را بر پایه پلتفرم محبوب و هوشمند Blu روانه بازار کرده است. این سمعک گزینه‌ای قدرتمند برای کاربرانی است که به تقویت بالا همراه با قابلیت‌های پردازشی و ارتباطی پلتفرم Blu نیاز دارند.

رمزگشایی از نام سمعک Stride B5-UP

برای درک بهتر جایگاه این سمعک، بهتر است نگاهی به نام‌گذاری علمی آن بیندازیم:

Stride: نشان‌دهنده استایل پشت‌گوشی (BTE) این خانواده است.

(Blu) B: نمایانگر پلتفرم پردازشی هوشمند Blu است که مجهز به تراشه قدرتمند PRISM می‌باشد.

۵: سطح تکنولوژی استاندارد (سطح ۵ از ۹) را نشان می‌دهد که امکانات بسیار مناسبی را با قیمت بهینه ارائه می‌دهد.

UP (Ultra Power): قوی‌ترین رده تقویتی یونیترون است که با باتری سایز ۶۷۵ کار می‌کند و بالاترین میزان خروجی صدا را دارد.

ویژگی‌ها و مزایای کلیدی سمعک Stride B5-UP یونیترون

۱. قدرت فوق‌العاده صوتی (Ultra Power Output): این سمعک برای پوشش دادن سخت‌ترین افت‌های شنوایی طراحی شده است. به لطف رسیور و تقویت‌کننده پیشرفته، Stride B5-UP می‌تواند، تا بالاترین مرزهای فرکانسی را برای بیمارانی که با کم‌شنوایی عمیق دست‌وپنجه نرم می‌کنند، زنده کند.

۲. پلتفرم Blu و سیستم عامل Integra OS: هوشمندی پلتفرم Blu به این سمعک اجازه می‌دهد تا در هر ثانیه محیط صوتی کاربر را آنالیز کند. Integra OS در سطح تکنولوژی ۵، چهار محیط شنیداری شامل سکوت، مکالمه در محیط آرام، مکالمه در گروه کوچک و مکالمه در محیط شلوغ را به‌صورت خودکار مدیریت می‌کند تا کاربر بدون نیاز به تنظیم دستی، درک بهتر گفتار را داشته باشد.

۳. اتصال مستقیم و گسترده به دستگاه‌های سازگار (MFA): برخلاف بسیاری از سمعک‌های Ultra Power بازار که قابلیت‌های اتصال محدودی دارند، Stride B5-UP یک سمعک Made for All است. این دستگاه به صورت مستقیم و بدون نیاز به رابط، به انواع گوشی‌های اندروید و آیفون متصل شده و مکالمات تلفنی و فایل‌های صوتی را مستقیماً به گوش کاربر منتقل می‌کند.

۴. سیستم پیشرفته مدیریت فیدبک (سوت کشیدن): در سمعک‌های اولترا پاور، به دلیل گین (Gain) بالا، احتمال نشت صدا و ایجاد سوت بسیار زیاد است. Feedback Manager با شناسایی و مدیریت فیدبک، به کاهش احتمال ایجاد سوت و حفظ پایداری صدا کمک می‌کند.

جدول مشخصات فنی سمعک Unitron Stride B5-UP

عنوان	ویژگی فنی
پلتفرم پردازشی	Blu (مجهز به تراشه پیشرفته PRISM)
سطح تکنولوژی (Level)	۵ (استاندارد و اقتصادی)
تعداد کانال تنظیمی	۱۶ کانال دیجیتال
نوع باتری	باتری روی-هوا (Zinc-Air) سایز ۶۷۵
حداکثر خروجی صدا (OSPL90)	۱۴۱ دسی‌بل (۱۴۱ dB SPL)
حداکثر بهره صوتی (Gain)	۸۲ دسی‌بل (۸۲ dB)
درجه مقاومت فیزیکی	IP68 (مقاوم در برابر رطوبت، تعریق شدید و گردوغبار)
قابلیت وایرلس / بلوتوث	دارد (اتصال مستقیم دوگانه به اندروید و iOS)



اطلاعات بیشتر در مورد رده‌های دیگر این مدل و آشنایی با مدل‌های دیگر سمعک‌های یونیترون



معرفی تخصصی سمعک Unitron Stride B7-UP

Unitron Stride B7-UP یکی از مدل‌های پیشرفته خانواده Stride B-UP و یک سمعک BTE Ultra Power مجهز به پلتفرم Blu است. این مدل در رده فناوری Blu 7 / Advanced قرار می‌گیرد و برای کاربرانی طراحی شده است که علاوه بر نیاز به تقویت قدرتمند، در محیط‌های شنیداری مختلف به پردازش پیشرفته‌تر گفتار، کاهش نویز و مدیریت خودکار شرایط صوتی نیاز دارند.

Unitron Stride B7-UP از نظر سخت‌افزاری یک سمعک پشت‌گوشی با باتری Zinc-Air 675 است و از Made in America بهره می‌برد. این سمعک دارای ۲۰ کانال تنظیمی، پردازش‌های اختصاصی Blu و مجموعه‌ای از قابلیت‌های ارتباطی و شخصی‌سازی پشتیبانی می‌کند.



نحوه قرارگیری سمعک Stride B7-UP روی گوش

پلتفرم Blu در Stride B7-UP

Stride B7-UP بر پایه پلتفرم Blu و معماری پردازشی Integra OS ساخته شده است. یکی از ویژگی‌های مهم Integra OS در این خانواده، طبقه‌بندی محیط شنیداری و انتخاب خودکار استراتژی پردازش متناسب با محیط است.

در Stride B7-UP، Unitron ۶ تعداد محیط شنیداری را در ماتریس رسمی فناوری معرفی می‌کند:

۱. Conversation in Noise	۲. Music	۳. Quiet
۴. Conversation in a Small Group	۵. Conversation in a Crowd	۶. Conversation in Quiet

AutoFocus؛ تمرکز بیشتر روی گفتار در محیط‌های پیچیده

یکی از فناوری‌های کلیدی Stride B7-UP، AutoFocus است. AutoFocus با هدف افزایش تمرکز پردازش روی گفتار هدف در شرایطی که صدای پس‌زمینه وجود دارد طراحی شده است. در یک محیط شنیداری شلوغ، مشکل اصلی فرد کم‌شنوا صرفاً «بلند نبودن صدا» نیست؛ بلکه رقابت بین گفتار هدف و منابع صوتی مزاحم است. در چنین شرایطی، پردازش جهت‌دار و تمرکز بیشتر روی سیگنال گفتاری می‌تواند به افزایش دسترسی به گفتار کمک کند.

Dynamic Noise Reduction؛ مدیریت پیشرفته‌تر نویز

یکی از مهم‌ترین تفاوت‌های Stride B7-UP با سطوح پایین‌تر، وجود مدیریت پیشرفته‌تر نویز یا Dynamic Noise Reduction است. در سمعک، کاهش نویز صرفاً به معنای کم کردن همه صداهای غیرگفتاری نیست؛ زیرا حذف بیش از حد اطلاعات صوتی می‌تواند باعث غیرطبیعی شدن تجربه شنیداری شود. Dynamic Noise Reduction تلاش می‌کند میزان پردازش کاهش نویز را متناسب با شرایط محیط تنظیم کند.

Soft Speech Lift؛ افزایش دسترسی به گفتارهای آرام

Soft Speech Lift یکی دیگر از فناوری‌های مهم موجود در Stride B7-UP است. یکی از چالش‌های افراد کم‌شنوا، به‌خصوص در کم‌شنوایی‌های فرکانس بالا، دسترسی به گفتارهای آرام یا بخش‌هایی از گفتار با شدت پایین است. Soft Speech Lift با هدف افزایش دسترسی به این مؤلفه‌های گفتاری طراحی شده است.

Spatial Awareness؛ حفظ درک فضایی صدا

یکی دیگر از فناوری‌های مهم Stride B7-UP، Spatial Awareness است. شنیدن طبیعی فقط به دریافت صدای گفتار محدود نیست؛ مغز از اطلاعات فضایی و اختلافات بین دو گوش برای درک موقعیت منابع صوتی استفاده می‌کند. بنابراین در طراحی سمعک‌های دوگوشی، حفظ اطلاعاتی که به تشخیص جهت و موقعیت منابع صوتی کمک می‌کنند اهمیت دارد.

Direct Connectivity؛ اتصال مستقیم به دستگاه‌های سازگار

یکی از ویژگی‌های مهم Stride B7-UP، Made for All Direct Connectivity است. در نتیجه کاربر Stride B7-UP می‌تواند از اکوسیستم ارتباطی سازگار با سمعک استفاده کند و سمعک را به بخشی از تجربه روزمره ارتباطی خود تبدیل کند.

مشخصات فنی کامل Unitron Stride B7-UP

عنوان	ویژگی فنی
پلتفرم / رده فناوری	Blu / سطح (Advanced) Blu 7
نوع و کلاس تقویت	BTE / Ultra Power
باتری مصرفی	سایز ۶۷۵ (Zinc-Air)
کانال‌های تنظیمی	20 کانال (Fine-Tuning Channels)
محیط‌های شنیداری	۶ محیط خودکار + ۲ محیط استریم
اتصالات ارتباطی	بلوتوث مستقیم (Made for All) / Telecoil / سازگار با Remote Plus App
امکانات پردازشی ویژه	AutoFocus / Dynamic Noise Reduction / Soft Speech Lift / Spatial Awareness





Stride B9-UP

قدرت Ultra Power در سطح Premium



اطلاعات بیشتر
در مورد رده‌های
دیگر این مدل و
آشنایی با مدل‌های
دیگر سمعک‌های
یونی‌ترون

 Love the
experience™

معرفی پرچمدار Stride B9-UP یونیترون قدرت و پردازش پیشرفته برای محیط‌های شنیداری پیچیده



نحوه قرارگیری سمعک Stride B9-UP روی گوش

افت‌های شنوایی شدید تا عمیق (Severe to Profound)، همیشه چالش‌های بزرگی برای درک گفتار برای مراجعینی با افت شنوایی عمیق که سبک زندگی بسیار فعالی دارند، قدرت تقویت‌کنندگی تنها نیمی از مسیر درمان است؛ نیمه حیاتی دیگر، نقش هوش مصنوعی در تفکیک اصوات پیچیده است. سمعک Stride B9-UP، به عنوان پرچمدار و بالاترین سطح تکنولوژی (Premium) در خانواده Blu، مجموعه‌ای از پیشرفته‌ترین قابلیت‌های پردازشی پلتفرم Blu را در یک کالبد قدرتمند جای داده است.

سیستم‌عامل Integra OS و پردازش ۲۰ کاناله

آنچه Stride B9-UP را در بالاترین سطح تکنولوژی در خانواده Stride B-UP قرار می‌دهد و آن را از سایر گزینه‌های موجود متمایز می‌سازد، سیستم‌عامل پیشرفته Integra OS است. این پلتفرم نرم‌افزاری به صورت لحظه‌ای محیط آکوستیکی پیرامون کاربر را اسکن کرده و می‌تواند به صورت کاملاً هوشمند و نامحسوس بین ۷ محیط صوتی مجزا سوئیچ کند یا آن‌ها را با هم ترکیب نماید. حضور ۲۰ کانال پردازشی کاملاً مستقل به ادیولوژیست اجازه می‌دهد تا پیچیده‌ترین ادیوگرام‌ها و شیب‌دارترین افت‌های شنوایی را با ظرافتی دقیق تنظیم کند؛ رزولوشنی که در کمتر دستگاهی با این حجم از قدرت (Ultra Power) یافت می‌شود.

شبکه‌سازی صوتی با AutoFocus 360 و Binaural Processing

در محیط‌های پرچالش و شلوغ که پردازنده‌های معمولی دچار اشتباه می‌شوند، Stride B9-UP از پردازش دوگانه و همگام (ارتباط وایرلس لحظه‌ای بین سمعک گوش راست و چپ) بهره می‌برد. تکنولوژی انحصاری AutoFocus 360، شبکه میکروفون‌های دو سمعک را با هم یکپارچه می‌کند تا یک نقشه سه‌بعدی و دقیق از محیط صوتی بسازد. این سیستم بلافاصله تشخیص می‌دهد که صدای گوینده از کدام سمت (جلو، پهلو یا حتی پشت سر) ساطع می‌شود و به صورت خودکار تمرکز میکروفون‌ها را به همان سمت تغییر می‌دهد.

مدیریت پیشرفته نویز در محیط‌های پیچیده

در محیط‌های شلوغ و پرچالش، قابلیت‌های پیشرفته مدیریت نویز در سطح B9 با هدف کاهش اثر صداهای مزاحم و کمک به وضوح بهتر گفتار عمل می‌کنند. ترکیب Dynamic Noise Reduction با قابلیت‌های جهت‌داری پیشرفته این سطح، تجربه شنیداری راحت‌تری را در موقعیت‌های دشوار فراهم می‌کند.

تکنولوژی MFA (Made For All)؛ پیشگام در اتصال بی‌واسطه

نقطه‌ای که این دستگاه را از بسیاری از محصولات موجود در بازار جدا می‌کند، پروتکل ارتباطی آن است. برخلاف سیستم‌هایی که برای اتصال به گوشی‌های غیر آیفون نیازمند رابط‌های گردنی (Streamer) هستند، تکنولوژی بلوتوث به‌کاررفته در Stride B9-UP کاملاً جهانی و مستقیم است. این فناوری به کاربر اجازه می‌دهد صدا را با کیفیت استریو مستقیماً از هر نوع گوشی هوشمند (اندروید و iOS)، لپ‌تاپ یا تلویزیون دریافت کند. همچنین، ادغام این سخت‌افزار با نرم‌افزار Remote Plus App، امکان تغییر ولوم و تنظیمات محیطی را مستقیماً از روی موبایل برای کاربر فراهم می‌کند.

جدول مشخصات فنی سمعک Unitron Stride B9-UP

عنوان	ویژگی فنی
تعداد کانال‌های پردازشی	۲۰ کانال مستقل
سطح تکنولوژی پلتفرم	پرچمدار (Premium – سطح ۹)
سیستم عامل تطبیقی	Integra OS (با قابلیت مدیریت ۷ محیط صوتی)
نوع و استایل سمعک	پشت‌گوشی التراپاور (BTE UP)
سایز باتری مصرفی	۶۷۵

