

Gaming Headset

ZM-HPS310

User's Manual

Ver. 060822

Z Developed and designed by ZALMAN in Korea.
This product is protected by ZALMAN's pending or registered patents.



www.zalman.com

- * To ensure safe and easy installation, please read the following precaution.
- * Product design and specifications may be revised to improve quality and performance without notice.

Precautions

English

1. Check the components list and condition of the product. If any problem is found, contact the retailer to obtain a replacement.
2. Zalman Tech Co., Ltd. is not responsible for any damages that occur during the transport of a product.
3. Do not use near any heat sources.
4. To prevent damaging the headset, avoid sitting or stepping.
5. The product may not operate normally if used inappropriately.
6. Please understand the image of product may be slightly different from the actual product.
7. Product design and specifications may be changed to improve quality and performance without notice.

한국어

1. 사용 전 제품 및 구성품의 상태를 반드시 확인하시고 이상이 있을 경우 구입처에 상담하시기 바랍니다.
2. 사용자 인으로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
3. 고온 또는 극저온의 환경에 제품을 보관하지 마십시오.
4. 제품에 충격을 주거나 떨어뜨리지 마십시오.
5. 제품의 호환성 외 사용 또는 부적절한 사용시 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
6. 본 상품의 이미지는 실제 제품 이미지와 다소 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.
7. 제품의 디자인 및 규격은 제품 품질 향상을 위하여 소비자에게 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Polski

1. Sprawdź listę komponentów i stan produktu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek problemów należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania wymiany.
2. Zalman Tech Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia powstałe podczas transportu produktu.
3. Nie używać w pobliżu źródeł ciepła.
4. Aby zapobiec uszkodzeniu zestawu słuchawkowego, należy unikać siadania lub stania.
5. Produkt może nie działać normalnie w przypadku niewłaściwego użytkowania.
6. Należy mieć na uwadze, że obraz produktu może się nieznacznie różnić od rzeczywistego produktu.
7. Projekt i specyfikacje produktu mogą zostać zmienione w celu poprawy jakości i wydajności bez uprzedzenia.

Deutsch

1. Überprüfen Sie die Komponentenliste und den Zustand des Produkts. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, um Ersatz zu beschaffen.
2. Zalman Tech Co. Ltd. haftet nicht für Schäden, die während des Transports eines Produkts entstehen.
3. Nicht in der Nähe von Wärmequellen verwenden.
4. Um Beschädigungen zu vermeiden, nicht auf das Headset sitzen oder treten.
5. Das Produkt funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn es unsachgemäß verwendet wird.
6. Bitte beachten Sie, dass die Produktabbildung geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen kann.
7. Die Produktgestaltung und Spezifikationen können zur Verbesserung der Qualität und Leistung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

日本語

- 1.ご使用前に必ず製品及び構成品の状態を確認し、異常がある場合はご購入先に連絡してください。
- 2.使用者は任意で本製品を分解、修理、改造しないでください。
- 3.高温又は極低温の環境で製品を保管しないようにしてください。
- 4.製品に衝撃を与えたり落としたりしないでください。
- 5.互換性が異なる使用又は不適切な使用をすると作動できない場合があります。
- 6.本製品のイメージは実際の製品イメージとは異なる場合がありますので予めご了承ください。
- 7.製品のデザイン及び規格は製品の品質向上のために消費者に予告なく変更される場合があります。

Русский

1. Перед использованием обязательно проверьте состояние продукт а и комплектующих, а при возникновении проблем обратитесь по ме сту покупки.
2. Zalman Tech Co., Ltd. не несет ответственности за любой ущерб, в озникший в результате разборки, ремонта и модификации пользоват елем.
3. Не храните продукт в условиях высокой или криогенной среды.
4. Не подвергайте продукт ударам и не роняйте его.
5. При использовании не по назначению, а также при ненадлежащем использовании продукт может работать плохо.
6. Обратите внимание, что изображение продукта может немного от личаться от реального продукта.
7. Дизайн и характеристики продукта могут быть изменены без пред варительного уведомления покупателям для улучшения качества и п роизводительности.

Français

1. vérifiez la liste des composants et l'état du produit. Si vous consta- tez un problème quelconque, contactez le détaillant pour obtenir un remplacement.
2. Zalman Tech Co. Ltd. n'est pas responsable des dommages surve- nus pendant le transport d'un produit.
3. Ne pas utiliser à proximité d'une source de chaleur.
4. Pour éviter d'endommager l'oreillette, évitez de vous asseoir ou de marcher dessus.
5. Le produit peut ne pas fonctionner normalement s'il est utilisé de manière inappropriée.
6. Veuillez comprendre que l'image du produit peut être légèrement différente du produit réel.
7. La conception et les spécifications du produit peuvent être modi- fiées sans préavis pour améliorer la qualité et les performances.

Español

1. Verificar la lista de componentes y el estado del producto antes de su uso. Comuníquese con el minorista en caso de algún defecto en el producto.
2. No modifique a su propia discreción, no nos responsabilizamos de ello.
3. No deje el producto cerca de fuentes de extremo calor ni frío.
4. Para evitar dañar el auricular no deje caer ni golpee.
5. En caso de usar de manera inapropiada el producto no funcionará.
6. Por favor, entienda de que el producto real puede ser un poco distinta a la imagen del producto.
7. El diseño y las especificaciones del producto pueden ser modificadas para mejorar la calidad y el rendimiento sin previo aviso.

Türk

1. Bileşenler listesini ve ürünün durumunu kontrol edin. Herhangi bir sorun bulunursa, değişim için satıcıya ulaşın.
2. Zalman Tech Co., Ltd. ürünün taşınması sırasında meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir.
3. Isı kaynaklarının yakınında kullanmayın.
4. Kulaklığa hasar vermetken kaçınmak için üzerine oturmayın ve basmayın.
5. Ürün, kullanım amacı dışında kullanılırsa normal çalışmayabilir.
6. Ürünün resminin kendisinden biraz farklı olabileceğini dikkate alın.
7. Ürün tasarımı ve özellikleri, bildirimde bulunmaksızın kalite ve per- formansı iyileştirmek için değiştirilebilir.

Český

1. Zkontrolujte seznam dílů a stav produktu. V případě jakýchkoli potíží kontaktujte prodejce a získejte náhradní produkt.
2. Společnost Zalman Tech Co., Ltd. nenese odpovědnost za žádná škody, ke kterým může nastat během přepravy produktu.
3. Nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla.
4. Zabraňte poškození sluchátek, vyvarujte se tomu, že na ně sednete nebo šlápnete.
5. V případě nevhodného používání nemusí produkt správně fungovat.
6. Mějte na paměti, že folka produktu se může mírně lišit od skutečného produktu.
7. Design a vlastnosti produktu se mohou změnit pro zlepšení kvality a výkonu bez předchozího upozornění.

Portuguese

1. Verifique a lista de componentes e o estado do produto. Se encontrar algum problema, contacte o retalhista para substituir o produto.
2. A Zalman Tech Co., Ltd. não se responsabiliza por quaisquer danos que ocorram durante o transporte dum produto.
3. Não utilize perto de fontes de calor.
4. Para evitar danificar os auscultadores, evite sentar-se em cima deles ou pisá-los.
5. O produto pode não funcionar normalmente se for usado de forma inadequada.
6. Por favor, tenha atenção que a imagem do produto pode ser ligeira- mente diferente do produto real.
7. O design e as especificações do produto podem ser alteradas para melhorar a qualidade e o desempenho sem aviso prévio.

Қазақстан

1. Компоненттер тізімін және өнімнің күйін тексеріңіз. Егер қандай да бір мәселе туындаса, ауыстыру үшін сатушыға хабарласыңыз.
2. Zalman Tech Co., Ltd. өнімді тасымалдау кезінде келтірілген зақым ү шін жауап бермейді.
3. Жылу көздерінің жаңында қолдануға болмайды.
4. Құлаққапқа зақым келтірмеу үшін үстіне отырмаңыз немесе баспаңыз.
5. Егер өнім дурыс пайдаланылмаса, қалыпты жұмыс істемеуі мүмкін.
6. Өнімнің суреті нақты өнімнен сәл өзгеше болуы мүмкін екенін түсініңіз.
7. Өнімнің дизайны мен сипаттамалары сапа мен өнімділікті жақсарту ү шін алдын ала ескертісіз өзгеруі мүмкін.

Specifications

Model	ZM-HPS310 (WH)	ZM-HPS310 (BK)
Color	White	Black
Dimensions	187(W) x 201(H) x 91(L)mm	
Weight	243g (Without Cable)	
Cable Length & Type	2.2m Braided with Volume controller	
Speaker	Interface	USB
	Driver Unit Size	Φ50mm
	Impedance	32Ω ± 15%
	Operating Power(Max)	30mW
	Sensitivity	106 ± 3dB
Microphone	Frequency Response	20~20KHZ
	Microphone Size	Φ6.0×2.7mm
	Sensitivity	-42dB ± 3dB
	Type of MIC	Omni directional
	S/N ratio	58dB
	Impedance	≤2.2KΩ

中國

1. 使用前请务必确认产品及部件的状态，如有异常请咨询购买处。
2. 请勿自行拆卸、修理或改装。
3. 请勿将产品存放在高温或极低温环境中。
4. 请勿撞击或掉落产品。
5. 超出兼容性或不当使用时，产品可能无法正常工作。
6. 本产品的图片可能与实际产品略有不同。
7. 为提高产品质量，产品设计及规格如有变更，恕不另行通知。

Slovenčina

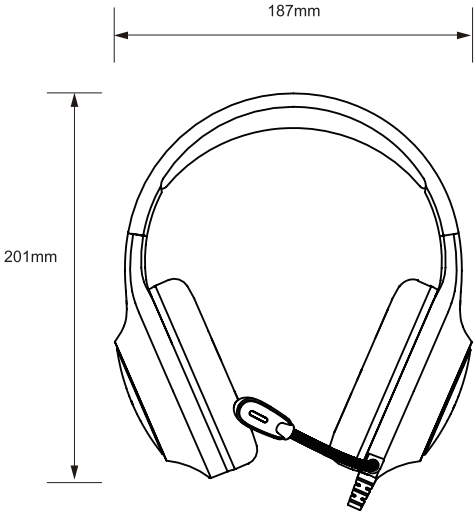
1. Skontrolujte zoznam komponentov a stav produktu. Ak sa vyskytne akýkoľvek problém, kontaktujte predajcu, aby zabezpečil náhradu.
2. Zalman Tech Co., Ltd. nezodpovedá za žiadne škody, vzniknuté počas prepravy produktu.
3. Nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla.
4. Aby ste predišli poškodeniu výrobku, nesadajte naň ani naň nestúpajte.
5. Výrobok nemusí fungovať korektne, pri nesprávnom používaní.
6. Prosím berte na vedomie, že obrázok produktu sa môže mierne líšiť od skutočného produktu.
7. Dizajn a špecifikácie produktu môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené s cieľom zlepšiť kvalitu a výkon.

Magyar

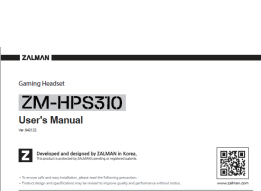
1. Ellenőrizze az alkatrészek listáját és a termék állapotát. Ha bármilyen problémát talál, a vásárlás helyén kérjen cserét.
2. A Zalman Tech Co., Ltd. nem vállal felelősséget a termék szállításá során bekövetkező károkért.
3. Ne használja hőforrás közelében.
4. A fülhallgató károsodásának elkerülése érdekében legyen óvatos, kerülje el, hogy ráüljön vagy rálépjen a termékre.
5. Előfordulhat, hogy a termék nem megfelelően működik, ha nem megfelelően használják.
6. Vegye figyelembe, hogy a terméket ábrázoló kép kissé eltérhet a tényleges terméktől.
7. A minőség és a teljesítmény javítása érdekében előzetes értesítés nélkül módosíthatjuk a termék kialakítását és műszaki adatait

Italiano

1. Controllare la lista dei componenti e le condizioni del prodotto. Qualora si riscontrasse un qualsiasi problema, contattare il rivenditore per ottenere una sostituzione.
2. Zalman Tech Co., Ltd. non è responsabile di eventuali danni che si verificano durante il trasporto di un prodotto.
3. Non utilizzare vicino a fonti di calore.
4. Per evitare di danneggiare le cuffie, evitare di sedersi o camminarci sopra.
5. Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente se utilizzato in modo improprio.
6. Ricordare che l'immagine del prodotto può essere leggermente differente dal prodotto reale.
7. Il design e le specifiche del prodotto possono essere modificati per migliorare la qualità e le prestazioni senza alcun preavviso.



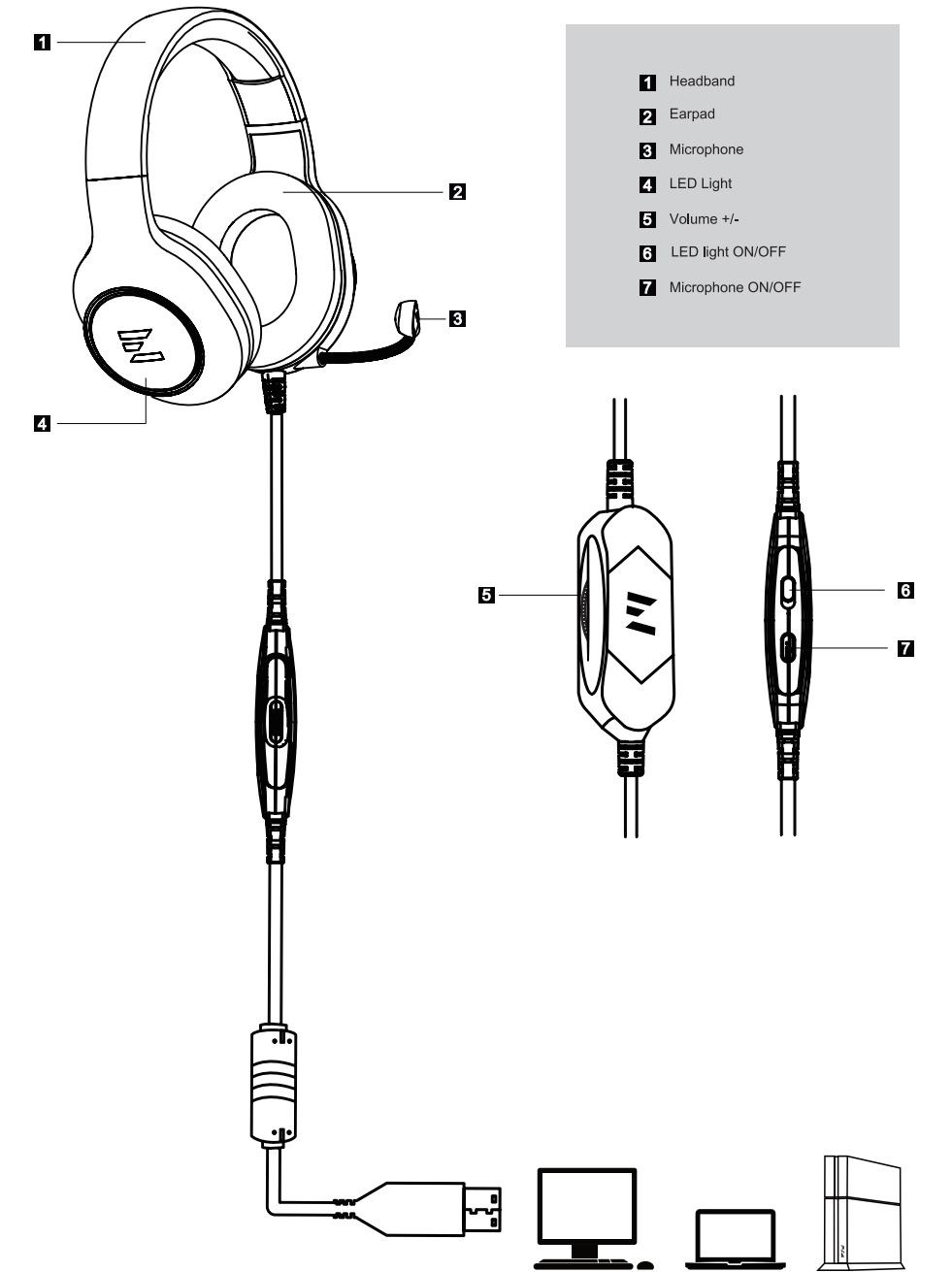
Components



Manual



Headset



INSTRUCTIONS

- Using on PC and laptop, insert the plug into USB port directly, then install virtual 7.1 Software driver.
- Using on PS4, insert the plug into PS4 USB port directly
- Scroll up or down the volume button of cable controller to adjust the volume.
- Push up or down the MIC button to turn on or off the MIC.
- Press the LED light button to turn on/off the light



Please avoid overstretching the headset beyond its technical Limits.

제품 보증서

제품명	모델명		
구입일	년	월	일
구입처	Serial No.		
		판매 금액	

1. 품질 보증기간 : 제품 구입일로부터 1년. (단, 구입 영수증이 있을 때)
2. 무상 A/S : 품질 보증기간 내에 제품 자체 성능 상의하자 및 불량 발생 시.
3. 유상 A/S : 품질 보증기간 이후에 제품 사용상의 문제 발생 시.
단, 아래와 같은 사항에 대해서는 품질 보증기간 이내라도 무상 A/S 처리가 되지 않으며, 소비자 부담으로 처리됩니다.
 - ① 본 사용 설명서에 명시된 설치 전 주의사항 및 유의사항을 지키지 않은 경우.
 - ② 사용자의 고의나 과실 및 부주의로 인하여 변형, 파손/파괴된 경우.
 - ③ 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생한 경우.
 - ④ 품질 보증 스티커가 제거 또는 훼손되었을 경우.
 - ⑤ 천재 지변으로 인해 고장이 발생한 경우.
 - ⑥ 비정상적으로 환경이 습한 곳, 먼지와 기타 이물질(발레 등)이 많은 공간에서 사용되어 고장 난 경우.

4. A/S 안내
 - 1) 운영시간 : 평일 10:00 ~ 16:00 (공휴일, 토, 일요일 휴무)
 - 2) 접수방법
 - ① 방문 접수 : www.zalmansvc.com 접속 및 회원가입 후 서비스 신청 접수 → 접수하신 제품 지참 후 방문
 - ② 택배 접수 : www.zalmansvc.com 접속 및 회원가입 후 서비스 신청 접수 → 성명, 연락처, 증상 기재 후 택배 선불 발송
 - 3) 접수처
 - ※ A/S센터의 정확한 위치 및 주소를 홈페이지에서 확인 후 방문 또는 택배 발송.
5. 제품 운송비용
 - 1) 초기 불량외의 경우 : 초기불량의 경우 왕복 운임비는 당사가 부담합니다.
 - 2) 무상 A/S외의 경우 : 무상 기간 내의 택배 운임비는 1회(선불) 고객 부담을 원칙으로 합니다.
 - 3) 유상 A/S 및 보증기간 이후 : 왕복 비용 모두 고객 부담입니다.
6. 제조일자 확인방법

예제	 2070118A01A00001 ① ②	① 생산연도 표기 18년 → 18, 19년 → 19, 20년 → 20
		② 생산연도 표기 1월 → 1, 2월 → 2, 3월 → 3 10월 → A, 11월 → B, 12월 → C 표기

Certification



Z Developed and designed by ZALMAN in Korea.
This product is protected by ZALMAN's pending or registered patents.

CAUTION
Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type disposal of a battery into fire or a hot oven , or mechanically crushing or cutting of a battery , that can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas :
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

ZALMAN
COOL INNOVATIONS
Zalman Tech Co.,Ltd.