

# BLUETOOTH HEADSET ဒါမှမဟုတ် SPEAKER PHONE ဝယ်မယ်ဆိုရင် ...

Bluetooth headset ၊ ဒါမှမဟုတ် ကားထဲမှာ တသုံးပြုတဲ့ speaker phone နဲ့သာ ဆိုရင် လွတ်လွတ်လပ်လပ် ပေါ့ပေါ့ပါးပါးကောင်းပြော ဆိုလို့ရသလို style ကျဉ်း လွတ်လပ်မှုကိုလည်း ရရှိပေးပါလိမ့်မယ်။ အခုဘဲဒီအရာတွေကို ဝယ်ယူမယ်ဆိုရင် ထည့်သွင်း စဉ်းစားသင့်တဲ့ အချက်တွေကို စုစည်း ဖော်ပြပေးလိုက်ပါတယ်။

## Bluetooth headset

ရှေးကွက်ထဲမှာ bluetooth headset တွေဟာ အမျိုးအမည်ပေါင်းများစွာနဲ့ ရှိနေပါတယ်။ Monaural လို့ခေါ်တဲ့ mono unit headset ဟာ နားမှာတပ်ဆင်ဖို့အတွက် single ပါဝင်ပြီး micro-phone ကို ပါးစပ်နား ကပ်ပြောတဲ့ပုံနဲ့မျိုး ဖြစ်ပါတယ်။ Stereo headset ၊ ဒါမှမဟုတ် headphone တွေကတော့ နားတပ်ဆင်စရာ earpiece နှစ်ခုနဲ့ဖြစ်ပြီး ခေါ်ဆိုမှုရာ အသံ (ဂီတသံ) နားဆင်မှုပါ ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

ဒီလို bluetooth headset model တွေကို headset ပြုလုပ်သူတွေ ဖြစ်တဲ့ plantronics ၊ motorola နဲ့ nokia တို့အပြင် bluetooth တစ်ခုတည်း ထုတ်လုပ်တဲ့ Aliph တွေမှာ စွဲနေနိုင်ပါတယ်။ အနိမ့်ဆုံးအနေနဲ့ bluetooth mono headset ဟာ ၂၅ ခေါ်လာနဲ့ စတင်ပြီး အမြင့်ဆုံးအနေနဲ့ အနည်းဆုံး ခေါ်လာ ၁၀၀က နေ့ ၁၅၀ အထိ ရှိပါတယ်။ Stereo headphone တွေကတော့ ခေါ်လာ ၂၀၀ ထက် ပိုကောင်းပိုနိုင်ပါတယ်။

အဲဒါတွေက ပလတ်စတစ်ဖြစ်နိုင်သလို ရာဘာ ၊ ဒါမှမဟုတ် သတ္တုလည်းဖြစ်နိုင်ပြီး သားရေလည်း ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ အချို့ stereo headset တွေမှာ earpad တွေပါပြီး နားရဲ့အဝေးမှာထားကာ ကြည့်မျှင်မျှင်လေးတစ်ချောင်းနဲ့ ဆက်သွယ်နိုင်ပါတယ်။ ပြီးတော့ headset တီထွင်သူ တွေဟာ function နဲ့ button တွေကို ကွဲပြားခြား နားစွဲပြုလုပ်ထားကြတာဖြစ်ပါတယ်။ အချို့က button တွေ နည်းတယ်။ အခြားအရာတွေမှာတော့ ပိုများပါတယ်။





### In-car speakerphones

Blue Ant wireless · Jabra · LG electronics · Motorola နဲ့ Parrot တို့ လိုမျိုး ကုမ္ပဏီတွေကထုတ်ကားတဲ့ bluetooth များစွာကို ထုတ်လုပ်နေတာတွေ နိုင်ပါတယ်။ နောက်ထပ်လည်း ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာကိစ္စတွေမှာ ထုတ်လုပ်လာနေဆဲပါပဲ။ (Brand new ကားတွေမှာဆိုရင် Bluetooth Kit တွေ installed လုပ်ထားကြပါ တယ်။)

### Battery

Battery တာရှည်ခံမှုကို နည်းစားတဲ့အခါမှာလည်း range များများ ရရှိနိုင်ပါတယ်။ ထုတ်လုပ်သူပေါ်မှာ မူတည်ပြီး mono headset တွေရဲ့ talk time ဟာ ၄ နာရီလောက်ကနေ ၉ နာရီအထိ ဖြစ်ပြီး stand by time က ၃ နာရီ ၁၀၀ လောက်ကနေ ၃ နာရီ ၂၀၀ အထိ ရှိပါတယ်။ Speaker phone တွေအတွက်ကတော့ talk time ကို ၁၄ နာရီနဲ့ ၃ နာရီ ၂၀ အထိ တိုးချဲ့နိုင်ပြီး stand by time က ၃ နာရီ ၃၀၀ ကနေ ၁၅ နာရီအထိ ၃ နာရီ ၆၀၀ အထိလို့ ဆိုထားပါတယ်။

နောက်တစ်ခုဖြစ်တဲ့ ဓနုစမ်းဆင်သုံး speaker phone တွေကတော့ theory အရ အကန့်အသတ်မရှိ ပြောနိုင်ပြီး stand by time လည်း အကန့်အသတ်မရှိ ရရှိပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ device အနေနဲ့မနေ့တိုင်း မနေမနေကြည့် ကိုရောအာ ထိတွေ့နိုင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

### အသုံးပြုထားတဲ့ နည်းပညာတိုင်း

Bluetooth 3.0+HS ဟာ ယခုလက်ရှိ လိုအပ်မှုအတွက် current အဖြစ် ဆုံးပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ 802.11W+Fi ပေါ်က bluetooth protocol နဲ့ နှိုင်းပြိုင်အတွက်ပါဝင်မှုတွေနဲ့ version ဖြစ်ပါတယ်။

## Bluetooth Standards: အဟောင်းနဲ့

### အသစ်

အခုဆိုရင်မှာ များစွာသော phone အမျိုးအစားတွေ headset တွေရဲ့ ကား speakerphone တွေအပြင် သူတို့ကို ထောက်ပံ့ပြုစုတဲ့ bluetooth spec ၊ bluetooth 2.1 +EDR တွေဆိုပြီး တွေ့နေကြရပါ တယ်။

### Bluetooth version 3.0+HS

Bluetooth version 3.0+HS (high speed) ဟာ ပိုပြီး မြင့်မားတဲ့ data ရယူမှုနှုန်းတွေနဲ့ အသစ်ပါဝင်မှု တွေအပြင် ကြီးမားတဲ့ data တွေကို Wi-Fi signal ပေါ်က နေရာယူနိုင်တာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဝါကြောင့် photo တွေ၊ ဝါမှမဟုတ် music library တွေကို download ပြုလုပ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီ 3.0+HS version ရဲ့ spec အရ battery သက်တမ်းကြာရှည် ခံနိုင်မှုနဲ့ ပိုကောင်းတဲ့လုံခြုံရေးတွေကိုအာရုံစိုက်ဖို့ ဆိုထားပါတယ်။

### Bluetooth version 2.1+EDR (Enhanced data rate)

Bluetooth version 2.1+EDR ဟာ Bluetooth ရဲ့ နောက်ဆုံး version ဖြစ်ပြီး ကောင်းမွန်တဲ့လုံခြုံမှုကို အာရုံစိုက် ပါပါတယ်။ PIN စိုက်ထည့်မှုမလိုတဲ့ design ကလည်း ပေါ်ပေါ် headset ကို turn on လုပ်လိုက်တာနဲ့ကတော့ phone menu "Add Headset" ကို select လုပ်ရမှာပဲ။

### Bluetooth version 2.0 +EDR (Enhanced data rate)

Bluetooth version 2.0 ကတော့ phone နဲ့ headset ကို တပ်ဆင်ပယ် လုပ်ငန်းတွေအဆင်တော့ကို ခြောက်စုံကဲ့ အခါလိုအပ်ချက်တွေရှိနေပါတယ်။ Headset ကို turn on လုပ်တဲ့အခါ phone က ဒီ headset ကို အသိပေးတဲ့ မြှင့်ရဲ့ ရှာဖွေပါတယ်။ ပြီးမှ connect လုပ်ပေးပါတယ်။

### Range အတိုင်းအတာ

Bluetooth call ခဲ့ပါဝင်မှာ range အနေနဲ့ ၃၂၈ မေ (၂၀၀ မီတာ) အထိ ပေးစွမ်းနိုင်ပါတယ်။ ဒီ range ကို support လုပ်တဲ့ model တွေက ရှည်ပြီး သူ့ကို Class 1 အမျိုးအစားအဖြစ် သတ်မှတ်ပါတယ်။ Class 2 အမျိုးအစား headset ၊ ဝါမှမဟုတ် speaker phone တွေရဲ့ အလုပ် လုပ်နိုင်တဲ့ range ကို ၃၃ မေ (၁၀ မီတာ) အထိဆိုပြီး ကန့်သတ်ထားပါ တယ်။ Headset အများစုနဲ့ speaker phone တွေက class 2 အုပ်စုမှာ ပါဝင်ကြပါတယ်။

### Bluetooth Headset Buying Tip

Bluetooth headset ဝယ်ယူဆီတဲ့အခါ ကျွဲသွင်ဆိုင်ရာတွေကို အချက် တွေကိုလဲတော့ ...

### ပတ်ဝန်းကျင်နဲ့ လိုက်ဖက်ညီ

ထားပေါ်မှာ၊ ခါးမှပတ်တ် အများဆုံးယာဉ်ပေါ်မှာ၊ ခါးမှပတ်တ် တခြား ဆူညံမှုတွေကိုခံရမှာ phone ကိုအသုံးပြုပြီး စကားတွေ အများ ကြီး မြှောက်လိုမယ်ဆိုရင်တော့ ဒီလိုဆူညံမှုတွေကို reputation ကောင်းကောင်း လုပ်နိုင်တဲ့ ဆူညံမှုတွေကို ပယ်ဖျက်နိုင်တဲ့ headset ကို ရှာဖွေရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



### ဘယ်လိုပုံစံကိုရွေးမလဲ

Earhook နဲ့ earbud နှစ်မျိုးစလုံးဟာ ဘယ်လို သက်သေသင့် သက်သာချိန်တွေကိုပေးမလဲဆိုတာ သိရှိစက်ပေါ်တယ်။ မျက်မှန် တပ်ဆင်ထား တယ်ဆိုရင်တော့ earhook ၊ ခါးမှပတ်တ် stereo headset-phone အသုံးပြုတဲ့အခါ မှာကျင့်မှုကို စိစားစုမယ်ဆိုတာ သတိပြုရပါမယ်။

### ကိုယ်က ဘယ်လောက်အတိုင်းအတာအထိသုံးမှာလဲ

တစ်နေ့မှာ အကြိမ်ရေများစွာ ဖွင့်လိုက်၊ ပိတ်လိုက် လုပ်ဖို့လိုမယ်ဆိုရင် ear headset ကို သုံးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အချိန်တော်တော်ကြာအောင် နားပေါ်မှာ headset ကို တာဝန်ဆိုရင်တော့ earhook နဲ့ headset car style ကျွဲအတွက် ပိုပြီး သင့်တော်ပါလိမ့်မယ်။

### ထောက်ပံ့ပေးနိုင်မှု

Bluetooth phone အားလုံးဟာ အချို့ Bluetooth headset တွေကို မထောက်ပံ့နိုင်ဘူးဆိုတာ သိစာရမယ်။ များစွာသော headset တွက် လုပ်သူတွေဟာ သူတို့ရဲ့ mobile phone အသုံးပြုမှု အဆင်ပြေမယ့် အမျိုးအစားတွေကို hat နဲ့ ဖော်ပြထားတဲ့ ကိုယ့် phone နဲ့ ပြုလုပ်ထားတဲ့နဲ့ model ကို ဝင်ရောက်စွာရွေးနိုင်ပါတယ်။

### Speakerphone Buying Tips

ကားတွင်းသုံး speakerphone ဝယ်ယူမယ်ဆိုရင်တော့ ကားတွင်းအပြင် ဆူညံသံ၊ မောင်းယှက်မှုတွေအတွက် ဖယ်ဖျက်နိုင်မယ့် level တွေကို ထည့်ပြီးခွဲခွဲစားစား ဖြစ်ပါတယ်။

### အရွေ့အပြောင်း ပြုလုပ်မှာထား

Speakerphone ကို ကားကနေ ဘာပဲ၊ ခါးမှပတ်တ် အားလပ်ရက်မှာ ဆောက်တစ်ခါး စသဖြင့် ဒီလို အကြိမ်များစွာ ရွှေ့ဖို့လိုအပ်မယ့်ဆိုရင် မသုံးပါ။ ရွှေ့လျားနိုင်မှုကို အဓိကထားပြီး ရွာရွေးရမှာပဲ။

### Flashing light ကိုထည့်သတ်ထားရပါမယ်

ဗွတ်လိုက် ပိတ်လိုက် ပိတ်ထုတ်ဖိုက်တုတ်နဲ့ သူအလိုလို ဖြစ်ရတဲ့ headset နဲ့ flashing lights ကိုလည်း သတိထားကြည့်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ များသော အားဖြင့် car kit တွေဟာ sport blinking light တွေနဲ့ပါ။ အထူးသဖြင့် ညအခါမှာ သူတို့ကို အသုံးပြုနိုင်မယ့် အလိုရှိသလောက်ပဲ သုံးပြီး ပြန်ပိတ်လိုရပါတယ်။

### Natural resources ကို သုံးနိုင်

သဘာဝအစွမ်းအကြွေးကိုပဲ သုံးစွဲတယ်ဆိုရင် သုံးနိုင်ပါတယ်။ အချို့ Bluetooth speakerphone တွေဟာ solar power နဲ့ ဖြစ်ကြတော့ ခန့်န့် ပုံမှန်အလင်းထုတ်လွှတ်မှုကနေ recharge လုပ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီအတွက် AC adapter နဲ့ USB charger တွေ မလိုအပ်တော့ပါဘူး။

### နောက်ဆုံး သတိပေးချက်

တကယ်လို့ Bluetooth car speakerphone ၊ ခါးမှပတ်တ် headset ပဲဖြစ် ဖြစ် မဖြစ်မနေ ဝယ်ယူရတော့မယ်ဆိုရင် ကိုယ့်ထက်အရင် အသုံးပြု ထားတဲ့ သူတွေကို မေးမြန်းဖုစမ်းကြည့်သင့်ပါတယ်။ တပ်ဆင်ထားတဲ့အခါ သက်သေခံ သက်သာဖို့၊ battery ခံနိုင်ရည်အတိုင်းအတာနဲ့ လုပ်ဆောင် ရလွယ်ကူမှုကို အရာချိန်တွေကို device manual ထဲမှာ ကြည့်တာထက် သုံးပြီးသား သူတွေရဲ့ ဖော်ပြချက်က ပိုပြီးမှန်ကန်နိုင်တာမျိုးကွဲနဲ့ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီလိုမေးမြန်းလို့ မရနိုင်ဘူးဆိုရင်လည်း ဝယ်မယ့်ဆိုရင်မှာ စစ်သုံးကြည့်ဖို့၊ ခါးမှပတ်တ် ရောင်းသူကို စစ်ပြန် အားထုတ်သင့်ပါတယ်။

အောင် ခိုင်မောင် မောင်

