

# පරිගණක ආශ්‍රිත නව තාක්ෂණික මෙවලම්

තාක්ෂණය දිනෙන් දිනම දියුණුවට පත්වෙමින් පවතී. නව තාක්ෂණික උපකරණ ද ඊට සමගාමීව එළිදැක්වේ. දැනට ලංකාවට හඳුන්වා දී ඇති තාක්ෂණික උපකරණ පිළිබඳව හඳුන්වා දෙන ලිපි පෙළක් ආරම්භ කරමින් මෙවර හඳුන්වා දෙන්නේ පරිගණක ආශ්‍රිත නව නිෂ්පාදනයන් කීපයකි.

## MP3 පටිගත කිරීමේ යන්ත්‍රය



මෙම ජායාරූපයෙන් දැක්වෙන අතේ රැගෙන යා හැකි MP3 ධාවක යන්ත්‍රය අනෙකුත් මෙවැනි යන්ත්‍ර හා සැසඳීමේදී සුවිශේෂී වෙනසක් ගනු ලැබේ. පරිගණකයක ආධාරයෙන් MP3 නමැති සංගීත ගොනු විශේෂය පහසුවෙන් තැන්පත් කිරීමට හැකිවීමත්, ශබ්දය (Voice Recording) ගබඩා කරගත හැකි වීමත් මෙහි විශේෂත්වයක්. එමෙන්ම FM රේඩියෝවක් ලෙස ද මෙය භාවිත කළ හැකිය. මෙගාබයිට් 128 ක (128MB) ධාරිතාවකින් යුත් මතකයක් (Memory) ඇති මෙහි "Smart Media" කාඩ් ඇතුළත් කිරීමේ පහසුකම් ද තිබීමෙන් වැඩිපුර සංගීත ගොනු ගබඩා කර ගැනීමට අවකාශ ලැබේ. දුරස්ථ පාලකයකින් ද "ඉයර්ෆෝන්" යුගලකින් ද සමන්විත මෙය සංගීතකාමීන්ගේ සිහිනයක් සැබෑවීමකි.

## USB HARD DRIVE



ඔබේ පරිගණකයෙන් ලබාගන්නා දත්ත හෝ රූප නමුත් නැටියක (Floppy) ගබඩාකර ගත හැක්කේ උපරිම වශයෙන් මෙගා බයිට් 1.44 කි. ජායාරූප සංස්කරණය වැනි බහු මාධ්‍යකරණයේ යෙදෙන්නන්ට මෙය වඩාත් නිර්භරයකි. ZIP හෝ CD-RW ධාවකයක් ඇත්නම් මේ ගැන වෙහෙසෙන්නට අවශ්‍යය නැත. නමුත් මෙවැනි ධාවකයන් නොමැති පරිගණකයකින් විශාල ධාරිතාවක් ඇති ජායාරූප වැනි දේ පිටපත් (Copy) කරගන්නේ කෙසේ ද? මෙයට කදිම විසඳුමක් දැන් ලැබී ඇත. එය ගිනි පෙට්ටියක් වැනි ඊටත් වඩා සිහින් උපකරණයකි. මෙය හඳුන්වන්නේ "USB Hard Drive" යන නමිනි. මෙය සාක්කුවේ දමා රැගෙන යා හැකි කුඩා "හාඩ් ඩික්ස්" එකකි. ජායාරූපයේ දැක්වෙන වර්ගයට තවත් විශේෂාංගයන් ඇතුළත් කර ඇත. එනම් MP3 සංගීත ගොනු ගබඩා කිරීමටත් ඒවා නැවත ඇසීමටත් හැකිවීම ය. මේ සඳහා "ඉයර්ෆෝන්" යුගලයක් ද ඔබට ලැබේ. මෙගාබයිට් 256 ක (256MB) ධාරිතාවක් ඇති මෙම උපකරණයෙන් CD 4 ක ඇති සංගීතය එකවර ගබඩාකර ගත හැකිය. එමෙන්ම නමුත් නැටිය (Floppy) 160 ක ගබඩා කරගත හැකි දත්ත මෙහි එකවර ගබඩා කිරීමට ද පුළුවන. මේ සඳහා ඔබේ කළයුතුවන්නේ මෙම උපකරණය පරිගණකයේ USB සම්බන්ධකයට සවිකිරීම පමණය. එමගින් ඔබේ පරිගණකයෙහි ඇති දත්ත මෙයට ඇතුළත් කර වෙනත් පරිගණකයකට නැවත ඇතුළත් කිරීමට හැකිවීම මෙහි ඇති විශේෂත්වය වේ.



## DVD+/RW DRIVE

මුල් කාලයේ පරිගණක සඳහා භාවිත කළේ නමුත් නැටිය ධාවක (Floppy Drive) ය. පසුව CD ROM ධාවක පැමිණීමත් සමගම බහු මාධ්‍ය පරිගණක වශයෙන් මේවා හැඳින්විණි. නමුත්

මෙම CD නැටිවලට දත්ත හෝ රූප ගබඩා කිරීමට නොහැකිවීම විශාල අවාසියක් විය. මෙයට පිළියමක් වශයෙන් CD නැටිවලට දත්ත ගබඩා කළ හැකි "CD-R Drive" බිහි විය. නමුත් මෙම CD-R නැටිවලට දත්ත ඇතුළු කළ පසු එය මකා දමා නැවත දත්ත ඇතුළු කළ නොහැකි විය. මෙයට විසඳුම වූයේ නැවත නැවතත් මකා දමා දත්ත ගබඩා කිරීමට හැකි "CD-RW Drive" බිහිවීමය. DVD තාක්ෂණය හඳුන්වා දීමත් සමගම "DVD

ROM" නිපැදවිණ. මෙහි ප්‍රතිඵලය වූයේ DVD නැටි මත නැවත නැවතත් ගබඩා කළ හැකි DVD-RW බිහිවීමය. මෙහි උච්චතම අවස්ථාව වන්නේ පෙර කී සියලුම දේ එනම් CD ROM, CD-RW, DVD ROM, DVD-RW සියල්ලම කැටි කොට DVD+/-RW Drive එළි දැක්වීමය. ඔබත් නවතම Pentium IV පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමට අදහස් කරන්නේ නම් එයට එක්කර ගත යුතු හොඳම ධාවකය මෙම DVD-RW ධාවකයයි.

- මොහාන්