පරිගණක කෙවෙනි

Computer Ports

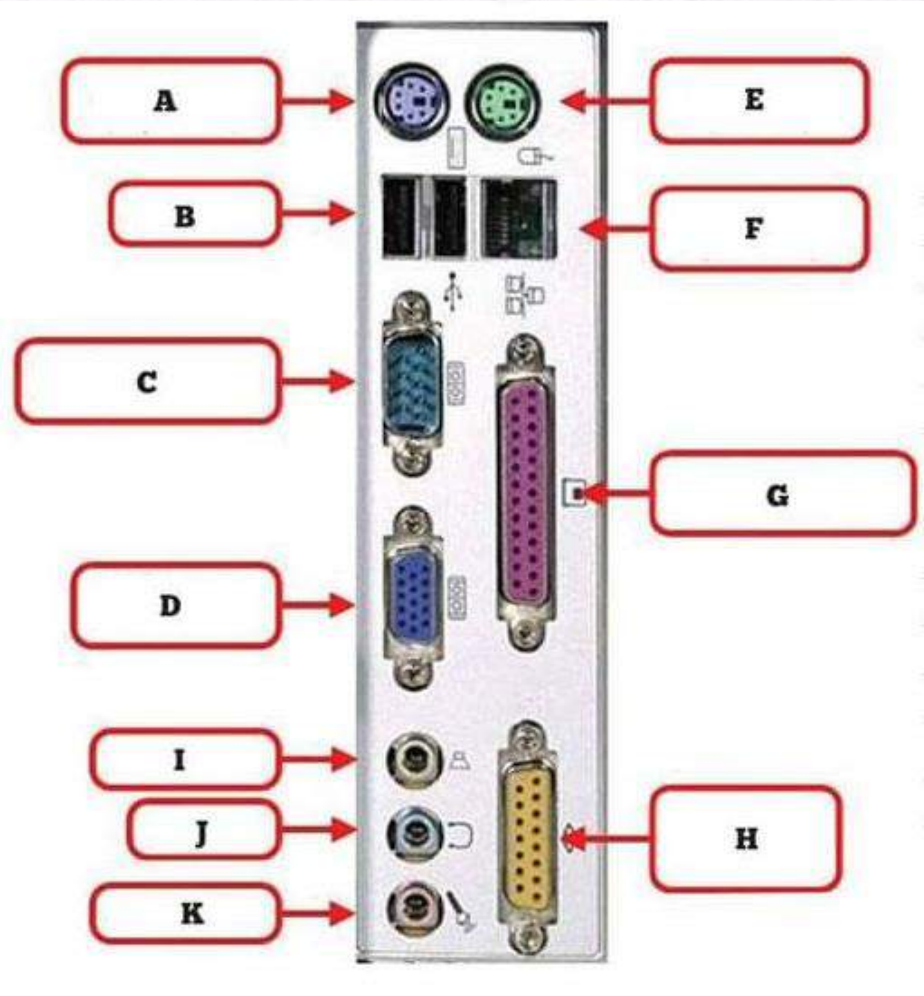
10 වසර

මාර/ තෙලිජ්ජවිල මධ්‍ය විද්‍යාලය

Presented by :
Ms. H.P.H. Madhushika

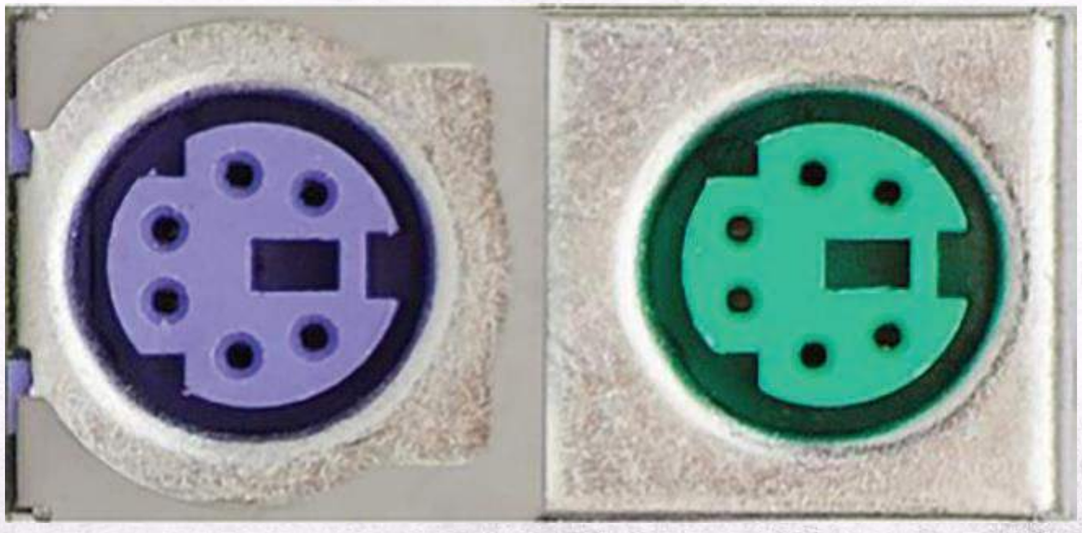
පරිගණක කෙවෙනි (Computer Ports)

- පරිගණකයට වෙනත් බාහිර උපාංග සම්බන්ධ කිරීමට යොදා ගනු ලබන අතුරු මුහුණත් **කෙවෙනි** නම් වේ.
- සියලුම කෙවෙනි මව් පුවරුවට සම්බන්ධ කර ඇත.



PS/2 කෙවෙනිය

- මූසිකය සහ යතුරු පුවරුව සම්බන්ධ කිරීම සඳහා යොදා ගැනේ.
- දම් පැහැ කෙවෙනිය - යතුරු පුවරුව
- කොළ පැහැ කෙවෙනිය- මූසිකය



සමාන්තර කෙවෙනිය (Parallel Port)

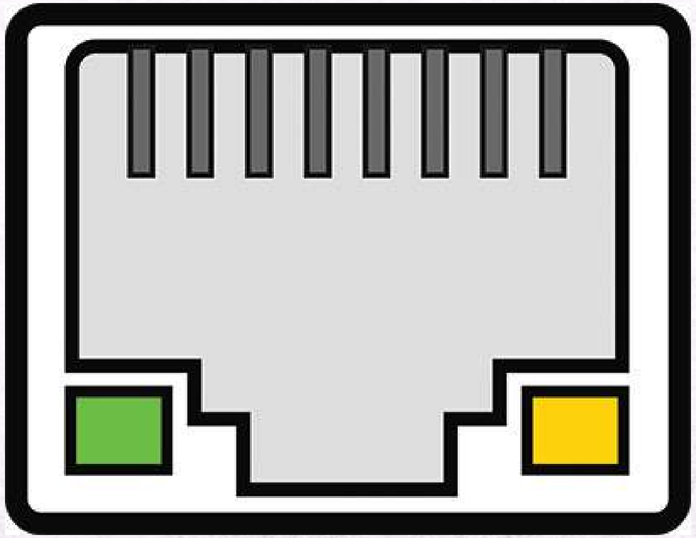
- සිදුරු 25ක් ඇත.
- මුද්‍රණ යන්ත්‍ර පරිගණකය හා සම්බන්ධ කිරීම සඳහා භාවිත කරයි.
- වර්තමානයේ භාවිත වන මුද්‍රණ යන්ත්‍රවල USB කෙවෙනි යොදා යනියි.

ශ්‍රේණිගත කෙවෙනිය (Serial Port)

- තුඩු 9ක් හෝ 25ක් පවතී.
- අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධවීමට භාවිත කරන මොඩමය පරිගණකය වෙත සම්බන්ධ කිරීමට යොදා ගනියි.
- වර්තමානයේදී ශ්‍රේණිගත කෙවෙනිය වෙනුවට USB කෙවෙනි මේ සඳහා යොදා ගනියි.

ජාලකරණ කෙවෙනිය (RJ 45 – Network Port)

- පරිගණක ජාල නිර්මාණයේදී, පරිගණකයක් ජාල මංහසුරුවට(Network Router)/ ජාල ස්විච්චය (Network Switch) වෙත සම්බන්ධ කිරීමට යොදා ගනියි.



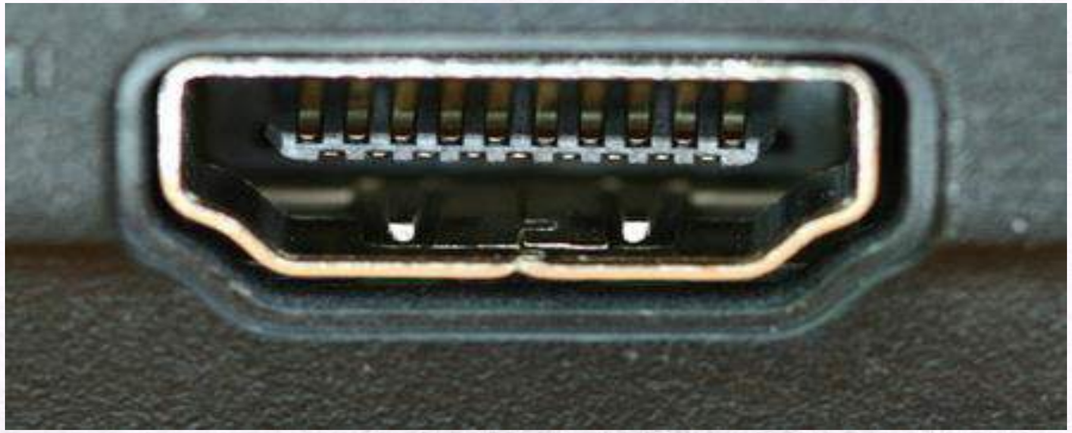
වීඩියෝ කෙවෙනිය (Video Port – VGA)

- විවර 15කින් යුක්ත වේ.
- ග්‍රැෆික් කෙවෙනිය ලෙසද හදුන්වයි.
- පරිගණක තිරය හෝ බහුමාධ්‍ය ප්‍රක්ෂේපණ යන්ත්‍රය පරිගණක පද්ධතිය වෙත සම්බන්ධ කිරීමට යොදා ගනියි.

HDMI කෙවෙනිය

පරිගණක තිරය, බහුමාධ්‍ය ප්‍රක්ෂේපණ යන්ත්‍රය, ඩිජිටල් රූපවාහිනී යන්ත්‍ර හා ශබ්ද වාහිනී යන්ත්‍ර සම්බන්ධ කිරීමට යොදා ගනියි.

වර්තමාන ලැප්ටොප් පරිගණකවලද දැක ගත හැකිය.



විශ්ව ශ්‍රේණිගත බස් කෙවෙනිය (USB Port) USB – Universal Serial Bus

- වර්තමානයේ භාවිත වන ආදාන හා ප්‍රතිදාන පරිගණකයට සම්බන්ධ කිරීමට යොදා ගනු ලබන්නේ USB කෙවෙනියයි.
- උදාහරණ :
    - මූසිකය
    - යතුරු පුවරුව
    - මුද්‍රණ යන්ත්‍ර
    - සුපරීක්ෂක
    - ඩිජිටල් කැමරා
    - බාහිර දෘඩ තැටි

ශබ්ද උපාංග කෙවෙනිය (Audio Port)

- මයික්‍රොෆෝන, ස්පීකර, ඉස් බනුව වැනි ශ්‍රව්‍ය උපකරණ සම්බන්ධ කිරීමට යොදා ගනී.
- නිල් පාට - ශබ්ද ආදානය (Line in)
- කොළ පාට - ස්පීකර/ ශබ්ද ප්‍රතිදානය (Line out)
- රෝස පාට - මයික්‍රොෆෝනය (Mic)