Key Digital HDMI Extender's Performance Chart

Date: 04-09-2015

KD-CATHD150

1080p (8bit only)		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

1080i/720p (8/10/12bit)		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

KD-CATHD300LITE

1080p/1080i/720p		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

KD-CATHD500PRO

1080p/1080i/720p		Cable Length (FT) - (8/10/12bit)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

KD-CATHD500FW

1080i/720p		Cable Length (FT) - (8/10/12bit)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

KD-CATHD250LITE / KD-CATHD250POH / KD-HD4x4/6x6/8x8LITE

4Kx2K@30 4:4:4 8bit 4Kx2K@60 4:2:0 8bit		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

1080p/1080i/720p		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

KD-X400ProK / KD-X400POHK

4Kx2K@30 4:4:4 8bit 4Kx2K@60 4:2:0 8bit		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

1080p/1080i/720p		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

KD-X600ProK / KD-X1000ProK / KD-HD16x16ProK (Standard Mode)

4Kx2K@30 4:4:4 8bit 4Kx2K@60 4:2:0 8bit		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

1080p/1080i/720p		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														

KD-X600ProK / KD-X1000ProK / KD-HD16x16ProK (Long Range Mode)

1080p/1080i/720p		Cable Length (FT)													
Vendor	**Cable**	**50**	**100**	**125**	**150**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
Vendor1	CAT5e/UTP														
Vendor2	CAT5e/STP														
Vendor3	CAT6/UTP														
Vendor4	CAT6/STP														
Key Digital	KD-CAT6STP1X														