User Guide

Version 1.0.0

Table of Contents

Safety Instructions.....2

Introduction.....3

Installing the Capture Card.....3

VisionLC-HD.....4

VisionLC-HD2.....4

VisionLC-SDI.....4

Hardware Overview.....4

Software Overview.....5

Software Install.....5

6ÉÓÉÏ Î #Ï ÎÆÇÕÒÅ $ÉÁÌÏÇÕÅ.....á

6ÉÄÅÏ 3ÔÒÅÁ Í ÉÎÇ.....é

Firmware Upgrades.....8

3ÐÅÃÉÆÉÃÁÔÉÏ ÎÓ.....í

#ÅÒÔÉÆÉÃÁÔÉÏ Î Ó ÁÎÄ #Ï Í ÐÌÉÁÎÃÅÓ.....XX

$ÁÔÁÐÁÔÈ ,É Í ÉÔÅÄ.....XΨ

)ÎÄØ.....XΩ

Safety Instructions

Safety Instructions (UK)

4Ï ÐÒÃÔÅÎÔ ÁÁ Í ÁÇÃ ÔÏ ÙÏÕÔ $ÁÔÁÐÁÔÈ ÐÒÏÄÃÕÃÔ ÏÔ£ÎÉÕÔÙ ÔÏ ÐÅÔÓÏ ÏÎÎÅÌ ÏÐÅÑÁÔÏÒ ÔÏ ÔÈÅ ÅÑÔÉÆÉÃÁÔÅ ÔÏ ÔÈÅ ÏÌÄ ÄÁ ÍÄÄÅÌÁÌÀ ÔÏ ÁÌÌ ÔÈÅÏÔÁ ×ÈÏ ×ÉÌÌ ÕÓÅ ÁÍÄ ÍÅÁÓÕÒÅ $ÁÔÁÐÁÔÈ ÐÒÏÄÃÔÓ.

Power Supply

!ÌÌ $ÁÔÁÐÁÔÈ ÐÒÏÄÃÔÓ ÔÅÑÑÉÔÓÅÁ Á Í ÁÉÎÔ ÐÏ×ÅÒ ÓÕÐÐÌÙ 4ÈÉÓ ÐÏ×ÅÒ ÓÕÐÐÌÙ Í ÕÓÉ ÂÅ ÄÉÓÄÏÎÅÄ ×ÈÀÎ ÅÑÔÉÆÉ Í ÂÎÔ£Ô ÂÅÃÎÇ ÕÐÇÓÁÄÄÄ ÏÓ ÔÅÌÎÄÂÔÄ.

Cables

$ÏÎÔÔ ÅØÐÏÓÅ ÄÁÁÌÅÓ ÔÏ ÁÎÙ ÌÉÑÕÉÄÓ ÄÏÎÏÔ ÍÁÙ ÄÁÕÓÔÅ ÁÉÙÎÔÔ Í ÁÎÔ£Ô ÄÉÔÅÑÕÉ ×ÈÉÅÌ ÄÏÎÏÄ ÄÁ Í ÁÇÅ ÁÎÄ ÐÏÓÉÄÎÙ ÌÁÁÄ ÔÏ ÅØÐÔÔÁ ÌÉÔÅ ×ÉÓÅÁ.

Ventilation

!ÌÌ ÄÏ Í ÐÕÔÅ ÅÑÑÉÐ Í ÂÎÔ ÓÉÏÔÏÌÄ ÂÁ ÌÏÏÄÁÓÅÄ £Î Á ×ÅÌÌ ÓÅÎÔÉÌÁÓÄÁ ÁÓÅÁ8 !ÌÌ ÖÅÎÔÉÌÁÔÉÓ Î ÈÌÌÅÓ ÏÎ ÔÉÈÄ Í ÐÕÔÅ ÁÉÐÉÇ Í ÖÓÕ ÅÄ ÈÅÐÐ ÀÌÅÅÓ Ï£ÁÎÙ ÎÁÕÓÕÔÅÉ Î ÁÓ ÀÌÌ ÓÉ Í ÅØ &ÁÉÌÖÙÅ ÔÏ ÄÏ ÓÏ ×ÉÌ ÐÁÓÕÉ Î ÓÉÄ ÒÙÓÕÅ Í ÏÕÅÔÉÇ ÁÍÄ ÄÁ Í ÁÇÉÇ ÙÏÕÓ ÅÑÑÉÐ Í ÂÎÔ8

Working Environment

4ÈÅ ÅÑÑÉÐ Í ÂÎÔ ÓÉÏÔÏÌÄ ÂÁ ÌÏÄÁÓÅÄ £Î ÁÎ ÂÎÔÉÖÏÎ Í ÂÎÔ ÉÒÅÅÔÏÖÅ ÁÎÄ ÅØÐÅÑ Í Á ÄÉÁÎÇÁÓ £Î ÔÅ Í ÐÒÓÕÖÅÄ ÁÍÄ ÓÉÏÔÏÌÄ ÂÁ ÐÌÁÑÑÁ ÏÎ ÁÎÄ ÁÍ ÔÏÌÉÅ ×ÔÓÉ ÖÖÉÁÑÄ ,ÉÑÑÉÁÓ µÉÌÏÔÃÎÌÄ ÄÉÅÎÉÓ ÂÓÅÇ ÍÎÔÉÌÄÔÉÓ Î ÔÏ ÂÁ ÐÌÁÑÑÁ ÎÁÓÅÇ ÁÎÄ ÓÉÏÔÏÌÄ ÔÏ ÐÒÏÔÅÇÔ ÓÅÎÓÉÔÉÚÅ ÐÅÒÓÏÎÎÅÌ ÁÎÄ ÅØÐÅÑ Í ÂÎÔ8

Gas/Flammable Liquids

%ÌÁÃÔÏÙ Î ÎÉÃ ÅÑÑÉÐ Í ÂÎÔ ÓÉÏÔÏÌÄ ÎÂÔÂÓ ÂÁ ÕÓÅÄ £Î ÓÉÄ ÐÒÂÓÂÎÃÄ ÏÉ ÇÁÓ ÏÓ Á Î Ù ÑÁ Í Í ÁÂÌÅ ÌÉÑÕÉÄ ÄÏÉÎÇ ÓÏ ÄÏÓÌÄ ÓÂÓÒÌÓ ÉÎ ÄÎ ÅØÐÌÓÉÏÓ Î ÌÓ ÓÂÓÉÎÇ ÅÑÔÉÆÉÃÁÔÅ ÓÒ ÄÁ Í ÁÇÅ8

Smoke/Unusual Smells

3ÈÉÓÌÄ Ù Î Õ Î ÏÓÊÃÅ Ó Í ÏÉÊÅ ÏÓ Õ ÕÓÕÔÁÌ Ó Í ÅÌÌÓ ÃÅÉÇ Å Í ÉÓÓÅÄ £Ó Ï Í Ù Ï ÕÓ Ä Ï Í ÐÕÔÅÑÓÏ ÔÕÓ Î Ï ã ÁÎÄ Ó ÕÐÓÇ ÓÉÄ ÓÙÓÔÄ Í £Ó Ï Í ÓÉÄ Í ÁÉÎÓ ÓÕÐÐÌÙ 4ÉÄ ÓÙÓÔÄ Í ÓÉÏÔÏÌÄ ÓÉÄÎ ÄÄ ÐÁÓÓÄÄ ÓÏ Á ÑÕÁÌÉÆÉÄÄÄ ÔÄÄÈ ÎÉÃÉÁÎ Í £Ï Ó ÉÎÓÉÄ ÓÉÄÎ ÄÄ ÐÁÓÓÄÄ Ó ÎÉÓÉÄ ÔÏÌÉÔ ÄÏ ÁÉÎÔÓ ÓÉÄ ÐÁÑÁÍÉÔÉÓ Î ÄÏ ÓÌÄ Ó ÔÄÉÓ ÓÂÓÒÌÓ ÉÎ ÐÁÓÓÄÄ Ó ÎÉÓÉÄ ÔÏÌÉÔ ÄÏ ÁÉÎÔÓ ÓÉÄÎ ÄÄ ÐÁÓÓÄÄ Ó ÎÉÓÉÄ ÔÏÌÉÔ ÄÏ ÁÉÎÔÓ #Î ÎÓÉÎÓÄÄ ÏÉÄÁÓÅÄ £Ï Î ÄÏÓÌÄ ÓÂÓÒÌÓ ÉÎ ÐÁÓÓÄÄ Ó ÎÉÓÉÄ ÔÏÌÉÔ ÄÏ ÁÉÎÔÓ #ÁÔÁÐÁÔÈ ÐÒÏÄÃÔÓ ÁÎÄ ÓÉÄÎ ÄÄ ÐÁÓÓÄÄ Ó ÎÉÓÉÄ ÔÏÌÉÔ ÄÏ ÁÉÎÔÓ

Introduction

4ÈÅ 6ÉÓÉÏ Î ,# ÒÁÎÇÅ ÏÆÒ,ÉÖÅ #ÁÐÔÕÒÅõ ÃÁÒÄÓ ÐÒÏÖÉÄÅ ÓÉÎÇÌÅ ÁÎÄ ÄÕÁÌ ÃÈÁÎÎÂÌ ÈÉÇÈ ÄÅÆÎÉÓÉÏ Î ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÈÁÎÎÂÌÓ É Î Á 0#)Å ÌÏ× ÐÒÏÆÌÅ ÃÁÒÄ8 4ÈÅ ÆÕÌÌ ÒÁÎÇÅ ÏÆ ,# ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄÓ É Î ÃÌÕÄÅd

6ÉÓÉÏ Î ,#Ζ($ Ζ 3É ÎÇÌÅ ÃÈÁÎ ÎÅÌ ÈÉÇÈ ÄÅÆÎÉÓÉÏ Î ($ -) ÌËÖÅ ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄ

6ÉÓÉÏ Î ,#Ζ($Ψ Ζ $ÕÁÌ ÃÈÁÎ ÎÅÌ ÈÉÇÈ ÄÅÆÎÉÓÉÏ Î ($ -) ÌËÖÅ ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄ

6ÉÓÉÏ Î ,#Ζ3$) Ζ 3É ÎÇÌÅ ÃÈÁ Î Î ÅÌ 3$) ÌËÖÅ ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄ

$ÁÔÁÐÁÔÈ ,ÉÖÅ3ÔÒÅÁ Í #ÁÐÔÕÒÅ ÁÒÃÈÉÔÅÃÔÕÒÅ ÁÌÌÏ×Ó ÃÁÐÔÕÒÅÄ ÖÉÄÅÏ ÔÏ ÂÅ ÐÒÏÃÅÓÓÅÄ ÁÎÄ ÄÅÌÉÖÅÒÅÄ ÉÎ ÒÅÁÌ ÔÉ Í Å ÔÏ Á ÐÒÏÃÅÓÓÉÏÒ ÏÒ ÇÒÁÐÈÉÃÓ ÃÁÒÄ8 4ÈÅ 6ÉÓÉÏ Î ,# ÒÁÎÇÅ ÏÆ ÃÁÒÄ ÓÕÐÐ ÏÒ Î Î ÂÏÁÒÄ ÃÏÌÏÕÒ ÓÐÁÃÅ ÃÏ Î ÖÅÒÔÉÏ Î ÁÎÄ ÓÃÁÌÉÎÇ ÐÒÏÖÉÄÉÎÇ ÔÈÅ ÁÂÌÉÔÙ ÔÏ ÅæÃÉÅÎÔÌÙ ÔÒÁÎÓÆÅÒ ÔÈÅ ÖÉÄÅÏ ÓÉÇÎÁÌ É Î Á ÓÕÉÔÁÂÌÅ ÆÏÒ Í ÁÔ ÆÏÒ ÔÂÎÄÅÒÎÇ ÏÒ ÅÎÃÏÄÉÎÇ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏÎ8 4ÈÅ 6ÉÓÉÏ Î ,# ÒÁÎÇÅ ÎÁÔ ÎÅÔÅÒÌÙ ÓÕÐÐ ÏÒÔ ΩΨ Ψ Ï Χά ÁÎÄ ΧΨ ÂÉÔ 956 ÁÎÄ 2 ' " ÆÏÒ Í ÁÔÓ8

4ÈÅ 6ÉÓÉÏ Î ,# ÒÁÎÇÅ ÈÁÓ ÂÅÅÎ ÄÅÓÉÇÎÅÄ ÓÐÅÃÉÆÉÃÁÌÌÙ ÆÏÒ ÕÓÅ ×ÉÔÈÉÎ Ó Í ÁÌÌÅÔ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏÎÓq

- ÄÄÉÃÁÌ ÏÐÅÒÁÔÉÎÇ ÔÈÅÁÔÔÅ
- 3É Í ÕÌÁÔÉÏÎ ÓÙÓÔÅ Í Ó
- ,ÃÃÔÕÒÅ ÃÁÐÔÕÒÅ
- 2ÅÁÌ ÔÉ Í Å 3ÔÒÅÁ Í ÉÎÇ
- 6ÉÄÅÏÃÏÎÆÅÔÅÃÎÇ

Installing the Capture Card

9ÏÕ ÁÒÅ ÌÉËÅÌÙ ÔÏ ÎÅÄÄ Á ŘÁÔ ÂÌÁÄÅ ÁÎÄ 7ÏÒ Á ÃÒÏÓÓ ÈÅÁÄ ÓÃÔ×ÄÔËÖÅÒ ÆÏÒ ÔÈÅ ÉÎÔÉÁÌÌÁÔÉÏÎ ÏÆ ÙÏÕÕ 6ÉÓÉÏ Î ,# ÃÁÒÄq ÉÔ × ÏÕÌÄ ÂÅ ÕÓÅÆÕÌ ÔÏ ÈÁÖÅ ÔÈÅÓÅ ÔÏ ÈÁÎÄ ÂÅÆÏÒÅ ÙÏÕ ÂÇÉÎ8

- 0Ï×ÅÒ ÄÏ× Î ÔÈÅ 0# ¡ÉÎÃÌÕÄÉÎÇ ÐÅÒÐÈÅÐÁÌÓq Ó×ÉÔÃÈ Ï ā ÁÔ ÔÈÅ Í ÁÉÎÓ ÁÎÄ ÄÉÓÃÏÎ Î ÅÃÔ ÁÌÌ ÔÈÅ ÃÁÁÌÅÓ ÃÏ Î ÅÃÔÅÄ Ô Ï ÔÈÅ ÃÏ Í ÐÕÔÅÒ Î Ï ÉÓÉÏÎ Ó ÔÈÅ ÐÏÓÉÔÉÏÎ Ó ÁÃÃÕÓÁÔÅ ÒÅZÃÏ Î Î ÅÃÔÉÏ Î
- 2Å Í ÏÖÅ ÔÈÅ 0# ÃÏÖÅÔ
- ,ÏÃÁÔÅ Á ÖÁÃÁÎÔ 0#) %ØÐÒÅÓÓÏÏÔ ¡ØÏ ÐÈÙÓÉÃÁÌ ÏÒ ÈÉÇÈÅÒq Ï Î ÔÈÅ Í ÏÔÈÅÒÂÏÁÔÄ ÁÎÄ ÒÅ Í ÏÖÅ ÔÈÅ ÂÌÁÎËÉÎÇ ÐÌÁÔÅ ¡ÒÅÔÁÎÌ ÓÃÒÅ×ÓqÌ

If you are in doubt consult your motherboard documentation to correctly identify a PCI Express slot.

- 2ÅÃÏ Î Î ÅÃÔ ÁÌÌ ÃÁÂÌÅÓ ÔÏ ÔÈÅ 0# ÔÈÅÎ ÃÏ Î Î ÅÃÔ ($ -) ÏÒ 3$) ÃÁÂÌÅÓ ¡Î ÏÔ ÓÕÐÐÌÉÅÄq ÄÉÓÔÒÉÂÕÔÉÎÇ ÔÈÅ ÓÉÇÎÁÌ ÔÏ ÔÈÅ ÃÏ Î Î ÅÃÔÉÏ Î ÙÏÕÒ 6ÉÓÉÏ Î ,# ÃÁÒÄ
- 0Ï×ÅÒ ÕÐ ÔÈÅ 0# ÁÎÄ ÃÏ Í Í ÅÎÃÅ ÔÈÅ ÓÏÆÔ×ÁÒÅ ÉÎÓÔÒÕÃÔÉÏÎ8

Connecting Input Sources

. ÅÖÅÒ ÕÓÅ ÆÏÒÃÅ ×ÈÅÎ ÃÏ Î Î ÅÃÔÉÎÇ ÃÁÂÌÅÓ ÔÏ ÙÏÕÒ 6ÉÓÉÏ Î ,# ÃÁÒÄ ÁÚ ÉÔ ÃÏÑÍ ÃÁÕÓÅ ÄÁ Í ÁÇÅ ÔÏ ÔÈÅ ÃÏ Î Î ÅÃÔÏÒ ÏÒ Î Ï ÔÈÅ ÃÁÒÄ ÁÎÄ ÉÎ ÔÕÒÎ ÄÁ Í ÁÇÅ ÔÈÅ ÃÁÒÄ ÉÓÓÁÌÆ ×ÈÉÃÈ Î Ï Ô ÃÏÑÍÅÄ ÕÐ ×ÁÒÁÎÔÙ8

Hardware Overview

VisionLC-HD

- 3É Î ÇÌÅ ($ -) ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÈÁ Î Î ÅÌ
- 5Ð Ô Ï Ψ í é - ÐƵÓ ÐÉØÅÌ ÃÌ Ï ÃË ÃÁÐÔÕÒÉ Î Ç ÕÐ Ô Ï Ωή Ï ΦØΨΧάΦ Ά Ω Φ (Ú
- ήΦΦ - "ƵÓ $ - ! ÂÁ Î Ä × É Ä Ô È
- 0#)Å ' Å Î Χ Ø Ï Ì Ï × ÐÒ Ï Æ Ì Å Ã Á Ò Ä

VisionLC-HD2

#ÁÐÔÕÒÅ ÃÈÁ Î Î ÅÌ Χ Ζ " Ï Ô Ô Ï Í # Ï Î Î ÅÃÔ Ï Ò

- ($ -) ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÈÁ Î Î ÅÌ
- Ωή Ï ΦØΨΧάΦÐ Ά Ω Φ (Ú ¡5 ($Ω

Capture channel 2 - Top Connector

- ($ -) ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÈÁ Î Î ÅÌ
- Χ í Ψ Φ Ø Χ Φ ή Φ Ð Ά á Φ (Ú ¡ ($Ω
- Χ8á ' "ƵÓ Ô Ï Ô Á Ì $ - ! Â Á Î Ä × É Ä Ô È
- 0#) %ØÐÒÅÓÓ ' Å Î Ψ Ø Ï Ì Ï × ÐÒ Ï Æ Ì Å

VisionLC-SDI

- 3É Î ÇÌÅ 3$) ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÈÁ Î Î ÅÌ
- 3$Ζ ($ΖΩ ' ÁÔ á Φ (Ú
- ήΦΦ - "ƵÓ $ - ! Â Á Î Ä × É Ä Ô È
- 0#) %ØÐÒÅÓÓ ' Å Î Χ Ø Ï Ì Ï × ÐÒ Ï Æ Ì Å

Combined features

- (É Ç È ÐÅÒÆ Ï Ò Í Á Î Ã Å ÕÐ Á Î Ä Ä Ï × Î Ó Ã Á Ì É Î Ç
- # Ï Ì Ï Õ Ò Ó Ð Á Ã Å Ã Ï Î Ö Å Ò Ó É Ï Î Ô Ï Ó Õ Ð Ð Ï Ò Ô Å Ä Ï Õ Ô Ð Õ Ô Æ Ï Ò Í Á Ô Ó
- $ Á Ô Á Ð Á Ô È Õ Î É Æ Å Ä 7 É Î Ä Ï × Ó Ή Á Î Ä , É Î Õ Ø Ή Ä Ò Ë Ö Å Ò Ó Õ Ð Ð Ï Ò Ô

Software Overview

Software Install

3ÏÆÔ×ÁÒÅ ÆÏÒ ÙÏÕÒ 6ÉÓÉÏÎ ,# ÃÁÒÄ ÃÁÎ ÂÅ ÉÎÓÔÁÌÌÅÄ ÆÒÏÍ ÔÈÅ 6ÉÓÉÏÎ ,# #$ ÓÕÐÐÌÉÅÄ ×ÉÔÈ ÙÏÕÒ ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄ¿

)ÎÓÅÒÔ ÔÈÅ #$ ÉÎÔÏ ÙÏÕÒ #$ ÄÒÉÖÅ ÔÈÅ #$ ×ÉÌÌ ÁÕÔÏÒÕÎ ÁÎÄ ÄÉÓÐÌÁÙ ÔÈÅ ÉÎÔÔÁÌÌ ÄÉÁÌÏÇÅ)Æ ÔÈÅ #$ ÆÁÉÌÓ ÔÏ ÁÕÔÏÒÕÎ ÂÒÏ ×ÓÅ ÔÈÅ #$ ÁÎÄ ÄÏÕÂÌÅ ÃÌÉÃË ÔÈÅ ÓÅÔÕÐ ßÅØÅ ÆÌÅ 3ÅÌÅÃÔ Install Software... ÁÎÄ ÆÏÌÌ× ÔÈÅ ÉÎÔÉÁÌÌÁÔÉÏÎ ×ÉÚÁÔÄ ÉÎÓÔÃÔÉÏÎ ×ÈÎ ÐÒÏ ÍÐÔÅÄ¿

2ÅÇÎÁÒ ÓÏÆÔ×ÁÒÅ ÕÐÄÁÔÅÓ ÁÒÅ ÁÖÁÉÌÁÂÌÅ ÃÈÅÃË ÔÈÅ Ä×ÎÌÏÁÄÓ ÐÁÇÅ Ï Ô ÔÈÅ $ÁÔÁÐÁÔÈ ×ÂÓÉÔÅ Æ ÒÄÔÁÉÌÓ¿

Also available on the Datapath CD:

- 4ÈÅ 2ÅÌÅÁÓÅ . ÏÔÅ Ç 4ÈÅ ÒÅÌÅÁÓÅ Î ÏÔÅ ÃÏ ÎÔÁÉÎ ÔÈÅ ÌÁÔÅÓÔ ÉÎÆÏÒ Í ÁÔÉÏ Î Ï ÔÈÅ 6ÉÓÉÏÎ ,# ÒÁÎÇÅ ÏÆ ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄ¿
-)ÎÓÔÁÌÌÁÔÉÏ É ÎÓÔÕÃÔÉÏ Î¿
- 2ÅÌÅÁÓÅ ÈÉÓÔÏÒÙ
- +Î Ï× Î ÐÒÏÂÌÅ Í Ó
- 4ÒÏÕÂÌÅÓÈÏ ÏÉÎÇ
- 4ÈÅ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏ Î (ÂÌÐ &ÉÌÅ Ç 4ÈÅ ÈÅÌÐ ÆÌÅ Í ÕÓÔ ÂÅ ÓÔÏÒÄ ÌÏÃÁÔÅÄ Ï Î ÔÈÅ ÌÏÃÁÌ Í ÁÃÈÉÎÅ ÔÏ ÖÉÅ× ÉÔÓ ÃÏ ÎÔÅÎÔ¿

4ÈÅ 6ÉÓÉÏÎ ,# ÓÏÆÔ×ÁÒÅ ÐÒÏÖÉÄÅÄ ×ÉÔÈ ÔÈÅ ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄ ÁÌÌÏ×Ó ($ -) ÏÒ 3$) ÉÎÐÕÔÓ ÔÏ ÂÅ ÃÁÐÔÕÒÅÄ ÆÏÒ ÅÉÔÈÅÒ ÄÉÓÐÌÁÙ ÏÒ ÅÎÃÏÄÉÎÇ¿

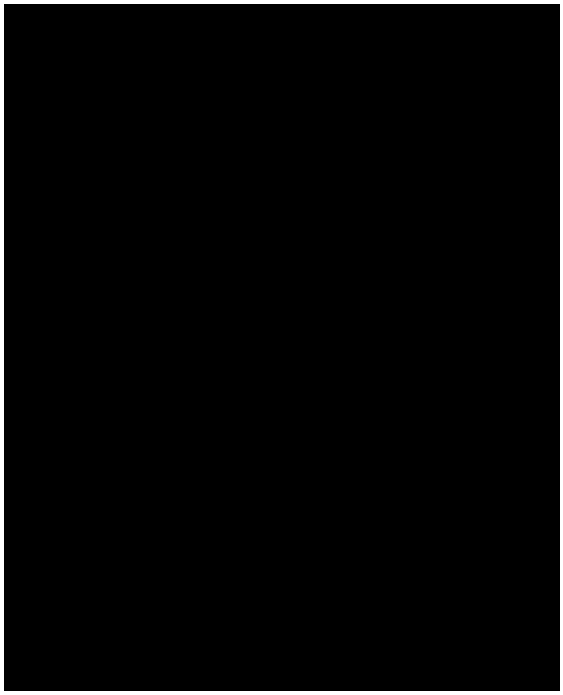
4ÈÅ $ÉÒÅÃÔ3ÈÏ×Ή - ÅÄÉÁ &ÏÕÎÄÁÔÉÏÎ ÏÒ 6ÉÄÅÏ ÆÏÒ ,ÉÎØÉÎÔÅÐÅÃÅÁÓ ÃÁÎ ÂÅ ÕÓÅÄ ÉÎ ÃÏÎÎÈÎÕÉÏÎ ×ÉÈ ÔÈÅ ÃÁÒÄÓ ÔÏ ÓÔÒÅÁ Í ÖÉÄÅÏ ÁÃÔÏÓ Á ÎÂÔ×ÏÈË ÏÒ ÔÏ ÄÉÓÐË ! ÇÒÁÐÈÉÃÁÌ $ÉÒÅÃÔ3ÈÏ×Ή ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏÎ ÉÎÔÅÐÅÃÅÅ ÕÎÄÅÒ ÔÈÅ 7ÉÎÄÏ×Ό ÐÌÁÔÆÏÒÍ ÃÁÎ ÂÅ ÕÓÅÄ ÔÏ ÃÏÎÆÇÕÒÅ ÐÒÏÐÅÒÔÉÅÓ ÏÆ ÔÈÅ ÃÁÒÄ¿

4ÈÅ ÓÕÐÐÌÉÅÄ ÄÒÉÖÅÒÓ ÁÎÄ ÓÏÆÔ×ÁÒÅ ÒÅÑÕÉÒÅÔ ÔÈÁÔ ÙÏÕ ÁÒÅ ÕÓÉÎÇ¿

- ! 0ÅÎÔÉÕ Í 0#) ÂÕÓ ÃÏ Í ÐÕÔÅÒ¿
- ,ÉÎÕΌ 7ÉÎÄÏ×Ό 80 0ÒÏÆÅÓÓÉÏÎÁΉ 7ÉÎÄÏ×Ό 3ÅÒÖÅÒ ΨΦΦΩΉ 7ÉÎÄÏ×Ό 3ÅÒÖÅÒ ΨΦΦήΉ 7ÉÎÄÏ×Ό 6ÉÓÔÁΉ 7ÉÎÄÏ×Ό ΉΉ 7ÉÎÄÏ×Ό ή ÁÎÄ 7ÉÎÄÏ×Ό ΧΦ
- #$ 2 / - $ÒÉÖÅ¿

6ÉÓÉÏ Î #Ï Î ÆÇÕÒÅ $ÉÁÌÏÇÕÅ

4Ï ÃÏ Î ÆÇÕÒÅ ÔÈÅ 6ÉÓÉÏ Î , # ÐÒÏÐÅÒÔÉÅÓ ÕÎ ÄÅÔ ÔÈÅ 7ÉÎÄÏ×ØH ÐÌÁÔÆÏÒ Í ħ ÏÐÅÎ 3ÔÁÒÔ›6ÉÓÉÏ Î›6ÉÓÉÏ Î , # # Ï Î ÆÇÕÒÅ ÁÎÄ ÔÈÅ ÆÏÌÌÏ×ÉÎÇ ÄÉÁÌ ÇÕÅ ÉÓ ÄÉÓÐÌÁÙÅÄ¢



4ÈÅ 6ÉÓÉÏ Î #Ï Î ÆÇÕÒÅ ÄÉÁÌ ÇÕÅ ÁÌÌÏ×Ó ÙÏÕ ÔÏ ÃÏ Î ÆÇÕÒÅ ÔÈÅ ÉÎÐÕÔ ÐÒÏÐÅÒÔÉÅÓ ÆÏÒ 6ÉÄÅÏ #ħ ! ÕÄÉÏ ÁÎÄ Ï ãÅÒÓ ÔÈÅ ÁÂÌÉÔÙ ÔÏ ÃÏ Î ÆÇÕÒÅ EDIDs.

Video Input Properties:

- &ÉÌÔÅÒ OÒÏÐÅÒÔÉÅÓ
- &ÉÌÔÅÒ #ÏÌÏÕÒ OÒÏÐÅÒÔÉÅÓ
- &ÉÌÔÅÒ #Ï Î ÆÇÕÒÅ
- Filter Information

Audio Input Properties:

- ! ÕÄÉÏ &Ï Ò Í ÁÔ
- ! Î ÁÌÏ ÇÕÅ ! ÕÄÉÏ
- / ÕÔÐÕÔ - ÉØÅÒ
- ,É Î Å / ÕÔ

#Ï Î ÆÇÕÒÅ %$)$Ó¢

- Create an EDID
- 2ÅÓÅÔ Á Î %$)$
- Import an EDID

- Export an EDID

4ÈÅ 'ÌÏÂÁÌ6ÉÄÅÏ ÐÒÏÐÅÒÔÉÅÓ ÃÁÎ ÏÎÌÙ ÂÅ ÁÃÃÅÓÓÅÄ ÉÆ ÔÈÅ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏÎ ÉÓ ÒÕÎ ÁÓ !Ä Í ÉÎÉÔÔÒÁÔÏÒ8

#ÌÉÃÄË ÏÎ ÔÈÅ (ÅÌÐ ÂÕÔÔÏÎ ÆÏÒ Í ÏÒÅ ÉÎÆÏÒ Í ÁÔÉÏÎ ÒÅÇÁÒÄÉÎÇ ÔÈÅ 6ÉÓÉÏÎ #ÏÎÆÇÕÒÅ ÄÉÁÌÏÇÕÅ8

Video Streaming

"ÕÉÌÔ ÕÐÏÎ ÔÈÅ -ÉÃÒÏÓÏÆÔ !6 3ÔÒÅÁ Í ÆÒÁ Í Å× ÏÒËÞ ÔÈÅ 6ÉÓÉÏÎ ,# ÒÁÎÇÅ ÏÆ ÌÉÖÅ ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄÓ ÃÁÎ ÂÅ ÁÃÃÅÓÓÅÄ ÁÎÄ ÅÎÕ Í ÅÒÁÔÅÄ ÂÙ $ÉÒÅÃÂÔ3ÈÏ× ÏÒ - ÅÄÉÁ &ÏÕÎÄÁÔÉÏÎ ÓÕÐÐÏÒÔÅÄ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏÎ8 ! 6ÉÄÅÏ ÆÏÒ ,ÉÎÕØ ¡6Ï ,Ç ÄÒËÖÅÒ ÐÁÃËÁÇÅ ÉÓ ÁÌÓÏ ÁÖÁÉÌÁÂÌÅ ÆÏÒ ÄÏ×Î-load.

4ÅÓÔÅÄ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏÎ ÉÎÃÌÕÄÅ¡

- -ÉÃÒÏÓÏÆÔ - ÅÄÉÁ %ÎÃÏÄÅÒ
- VLC
- 4ÅÌÅÓÔÒÅÁ Í 7ÉÒÅ#ÁÓÔ
- vMix
- 6ÉÒÔÕÁÌ$ÕÂ
- 6ÉÄ"ÌÁÓÔÅÒ
- / "3 OÒÏÉÅÃÂÔ
- !ÄÏÂÅ &ÌÁÓÈ - ÅÄÉÁ %ÎÃÏÄÅÒ

Firmware Upgrades

!ÌÌ ÃÁÒÄÓÉÎ ÔÈÅ 6ÉÓÉÏÎ Î ,# ÒÁÎÇÅ ÁÌÌÏ× ÆÒÍ ×ÁÒÅ ÕÐÇÒÁÄÅÓ ÔÏ ÂÅ ÃÏ ÍÐÌÅÔÅÄ ÏÎ ÓÉÔÅ ÒÁÔÈÅÒ ÔÈÁÎ ÒÅÔÕÒÎÉÎÇ ÔÈÅ ÃÁÒÄ ÔÏ $ÁÔÁÐÁÔÈ8 7ÈÅÎÅØÒ Á ÆÒ Í ×ÁÒÅ ÕÐÇÒÁÄÅ ÉÓ ÐÅÒÆÏÒ Í ÅÄÍ ÔÈÅ J4 ,ÉÎË - 534 "% &)44%$ Ï Î ÔÈÅ card.

4Ï ÐÅÒÆÏÒ Í ÔÈÅ ÕÐÇÒÁÄÅÑ ÆÏÌÌÏ× ÔÈÅ ÓÔÅÐ ÂÙ ÓÔÅÐ ÉÎÓÔÒÕÃÔÉÏÎ ÐÒÏÖÉÄÅÄ ÂÙ ÔÈÅ ÕÐÇÒÁÄÅ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏÎ8

)Î ÔÈÅ ÕÎÌÉËÅÌÙ ÅÖÅÎÔ ÔÈÁÔ ÓÏ Í ÅÔÈÉÎÇ ÇÏÅÓ ×ÒÏÎÇ ÄÕÒÉÎÇ ÔÈÅ ÕÐÇÒÁÄÅ ÐÒÏÃÅÓÓ ¡Å8Ç8 3ÙÓÔÅ Í ÐÏ×Åò ÏÕÔÁÇÅq ÉÔ ÉÓ ÐÏÓÉÂÌÅ ÔÏ ÔÅÖÅÒÔ ÔÏ ÔÈÅ ÆÁÃÔÏÙ ÓÅÔÔÉÎÇÓ ÂÙ ÐÏ×ÅÒÉÎÇ ÄÏ×Î ÔÈÅ ÓÙÓÔÅ Í ÏÅ Í ÐÏÒÁÔÉÙ ÒÅ Í ÏÖÉÎÇ ÔÈÅ J4 ÌÉÎË ÔÈÅ Î ÐÏ×ÅÒÉÎÇ ÕÐ ÔÈÅ ÓÙÓÔÅ Í ×ÉÔÈ ÔÈÅ ÌÉÎË ÒÅ Í ÏÖÅÄ8 / ÎÃÅ ÔÈÅ ÓÙÓÔÅ Í ÈÁÓ ÒÅÂÏ ÏÔÅÄÑ ÒÅÐÌÁÃÅ ÔÈÅ J4 ÌÉÎË ¡×ÈÌÓÔ ÔÈÅ ÓÙÓÔÅ Í ÉÓ Ð Ï ×ÅÒÅÄ ÕÐq ÁÎÄ ÒÅÓÔÁÒÔ ÔÈÅ Æò Í ×ÁÒÅ ÕÐÇÒÁÄÅ ÐÒÏÃÅÓÓ8

)Ô ÓÈÏÕÌÄ ÂÅ Î ÏÔÅÄ ÔÈÁÔ ÔÈÅ ÌÁÔÅÓÔ ÄÒÉÖÅÒ ÉÎÓÔÁÌÌÁÔÉÏÎ ÐÒÏÇÒÁ Í ÉÎÃÌÕÄÅÓ Á Î ÁÕÔÏ Í ÁÔÉÃ Æò Í ×ÁÒÅ ÕÐÄÁÔÅÑ ÉÆ ÒÅÑÕÉÒÅÄ8 4ÈÅÒÅÆÏÒÅÑ ÐÒÉÏ ÔÎ ÉÎÔÁÌÌÉÎÇ ÔÈÅ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏÎ Á Î Ä ÄÒÉÖÅÒÑ ÅÎÓÕÒÅ ÔÈÁÔ J4 ÌÉÎË ÉÓ ÆÔÔÅÄ8

3ÐÅÃÉÆÃÁÔÉÏ Î Ó

VisionLC-HD

" ÏÁÒÄ &ÏÒ Í ÁÔ	0#)Å ' ÅÎ X ØÍ ÌÏ × ÐÒÏÆÌÅ ÐÌÕÇZÉÎ ÃÁÒÄ
Dimensions	XΦΩ Í Í Ø á Ï Í Í ɟ , Ø (ɋ
# Ï Î Î ÅÃÔÏÒ	HDMI
#ÁÐÔÕÒÅ 2ÁÔÅ	Ψ í É - ÐƬÓ
- ÁØÉ Í Õ Í #ÁÐÔÕÒÅ 2ÅÓ Ï ÌÒÔÉ Ï Î	ΨŸáΦØXáΦΦ ÁÔ áΦ (Ú Ωή Ï ΦØΨXáΦÐ ÁÔ ΩΦ (Ú ɟ 5 ($ɋ
4ÒÁ Î Ó Æ Å Ò 2ÁÔÅ	ήΦΦ - " Í ÁØÉ Í Õ Í $ - ! ÔÒÁ Î Ó Æ Å Ò ÒÁÔÅ
(ÁÒÄ × ÁÒÅ # Ï Ì Ï Õ Ò 3ÐÁÃÅ Conversion	ΩΦ Ʈ Ψ Ï Ʈ XáÂÉÔ 2 ' " ɟ Ï ɻ Ï ɻ Ï ɋ XáÂÉÔ 956 ɟ Ï ɻ Ψ ɻ Ψ ɋ XΨÂÉÔ 956ħ . 6XΨħ 96XΨ ɟ Ï ɻ Ψ ɻ Φ ɋ
! ÕÄÉ Ï 3ÕÐÐ Ï ÒÔ	3ÔÅÒÅ Ï ÐÁÉÔ 0# - ÁÕÄÉ Ï ÖÉÁ ($ -) ÃÈÁ Î Î Å Ì ÁÔ Xά ÂÉÔÓ É Î ÄÅÐÔÈħ ÓÁ Í ÐÌÉ Î Ç Ï ÐÔÉ Ï Î Ô É Î Ã Ì ÕÄÅ Ï Ï ßX Ʈ Ï ήƬ í á È (Ú
, Ï × , ÁÔÂ Î ÃÙ	, ÉÖÅ 3ÔÒÅÁ Í #ÁÐÔÕÒÅħ 3É Î Ç Ì Å Æ Ò Á Í Å ÔÉ Í Å ÐÌÕÓ $ - ! ÔÒÁ Î Ó Æ Å Ò Ï Æ Æ Î Á Ì Ì É Î Å
/ ÐÅÒÁÔÉ Î Ç 3ÙÓÔÅ Í 3ÕÐÐ Ï ÒÔ	7 É Î Ä Ï × ÓʼH 6ÉÓÔÁ Ʈ É Ʈ ή Ʈ ήßXħ 7 É Î Ä Ï × Ó 3ÅÒÖÅ Ò Ψ Φ ΦΩħ 7 É Î Ä Ï × Ó 3ÅÒÖÅ Ò Ψ Φ Φ ήħ 7 É Î Ä Ï × Ó XΦħ Á Î Ä , É Î Õ Ø'H
0 Ï × Å Ò 2ÅÑÕÉÒÅ Í Å Î ÔÓ	- ÁØ ÃÕÒÒÅ Î Ô ÁÔ X ! ΩßΩ6 - ÁØ Ð Ï × Å Ò ЂΩßΩ 7
/ ÐÅÒÁÔÉ Î Ç 4Å Í ÐÅÒÁÔÕÒÅ	Φ Ô Ï ΩŸ Σ# ɟ ΩΨ Ô Ï íáΣ&ɋ
3Ô Ï ÒÁÇÅ 4Å Í ÐÅÒÁÔÕÒÅ	ZΨΦ Ô Ï éΦ Σ# ɟ ZÏ Ô Ï XŸήΣ&ɋ
2ÅÌÁÔÉÖÅ (Õ Í ÉÄÉÔÙ	Ÿ ɱ Ô Ï íΦ ɱ Î Ï Î ZÃ Ï Î ÄÅ Î Ó É Î Ç
7 ÁÒÒÁ Î Ô Ù	Ω Ù ÅÁÒÓ

VisionLC-HD2

" ÏÁÒÄ &ÏÒ Í ÁÔ	0#)Å ' ÅÎ Ψ ØÍ ÌÏ × ÐÒÏÆÌÅÐÌÕÇZÉÎ ÃÁÒÄ
Dimensions	XΦΩ Í Í Ø á Ï Í Í ɟ , Ø (ɋ
# Ï Î Î ÅÃÔÏÒ	2 x HDMI
#ÁÐÔÕÒÅ 2ÁÔÅ	#ÈÁ Î Î Å Ì X Z Ψ í É - ÐƬÓ #ÈÁ Î Î Å Ì Ψ Z XáŸ - ÐƬÓ
- ÁØÉ Í Õ Í #ÁÐÔÕÒÅ 2ÅÓ Ï ÌÒÔÉ Ï Î	#ÈÁ Î Î Å Ì X Z ΨŸáΦØXáΦΦ Á áΦ (Úħ Ωή Ï ΦØΨXáΦÐ Á ΩΦ (Ú ɟ 5 ($ɋ #ÈÁ Î Î Å Ì Ψ Z XΦΨΦØXΦήΦÐ Á áΦ (Ú
4ÒÁ Î Ó Æ Å Ò 2ÁÔÅ	Xßá ' " Í ÁØÉ Í Õ Í $ - ! ÔÒÁ Î Ó Æ Å Ò ÒÁÔÅ
(ÁÒÄ × ÁÒÅ # Ï Ì Ï Õ Ò 3ÐÁÃÅ Conversion	ΩΦ Ʈ Ψ Ï Ʈ XáÂÉÔ 2 ' " ɟ Ï ɻ Ï ɻ Ï ɋ XáÂÉÔ 956 ɟ Ï ɻ Ψ ɻ Ψ ɋ XΨÂÉÔ 956ħ . 6XΨħ 96XΨ ɟ Ï ɻ Ψ ɻ Φ ɋ

! ÕÄÉÏ 3ÕÐÐ ÏÒÔ	3ÔÅÒÅ Ï ÐÁÉÒ 0# - ÁÕÄÉÏ ÖÉÁ ($ -) ÃÈÁÎ Î ÅÌ ÁÔ Xá ÂÉÔÓ É Î ÄÅÐÔÈ ÓÁ Í ÐÌÉ Î Ç Ï ÐÔÉ Ï Î Ó É Î ÃÌÕÄÅ Ï Ï 8 XÏ Ï ή Ï í á È (Ú
, Ï × , ÁÔÅ Î ÃÙ	, É Ö Å 3 Ô Ò Å Á Í ¿ # Á Ð Ô Õ Ò Å ħ 3 É Î Ç Ì Å Æ Ò Á Í Å Ô É Í Å Ð Ì Õ Ó $ - ! Ô Ò Á Î Ó Æ Å Ò Ï Æ Æ Î Á Ì È É Î Å
/ ÐÅÒÁÔÉ Î Ç 3ÙÓÔÅ Í 3ÕÐÐ ÏÒÔ	7 É Î Ä Ï × Ó'H 6 É Ó Ô Á Ï é Ï ή Ï ή 8 Xħ 7 É Î Ä Ï × Ó 3 Å Ò Ö Å Ò Ψ Φ Φ Ω ħ 7 É Î Ä Ï × Ó 3 Å Ò Ö Å Ò Ψ Φ Φ ή ħ 7 É Î Ä Ï × Ó Χ Φ ħ Á Î Ä , É Î Õ Ø'H
0Ï × Å Ò 2 Å Ñ Õ É Ò Å Í Å Î Ô Ó	- Á Ø Ã Õ Ò Ò Å Î Ô Á Ô Χ 8 Ÿ ! Ω 8 Ω 6 - Á Ø Ð Ï × Å Ò Ъ Ÿ 7
/ ÐÅÒÁÔÉ Î Ç 4Å Í ÐÅÒÁÔÕÒÅ	Φ Ô Ï Ω Ÿ Σ # ¡ Ω Ψ Ô Ï í á Σ & ¶
3Ô Ï Ò Á Ç Å 4Å Í ÐÅÒÁÔÕÒÅ	Ζ Ψ Φ Ô Ï é Φ Σ # ¡ Ζ Ï Ô Ï Χ Ÿ ή Σ & ¶
2 Å Ì Á Ô É Ö Å (Õ Í É Ä É Ô Ù	Ÿ Ɱ Ô Ï í Φ Ɱ Î Ï Î Ζ Ã Ï Î Ä Å Î Ó É Î Ç
7 Á Ò Ò Á Î Ô Ù	Ω Ù Å Á Ò Ó

VisionLC-SDI

" Ï Á Ò Ä & Ï Ò Í Á Ô	0#) Å ' Å Î Χ Ø Ï Ì Ï × Ð Ò Ï Æ Ì Å Ð Ì Õ Ç Ζ É Î Ã Á Ò Ä
Dimensions	Χ Φ Ω Í Í Ø á Ï Í Í ¡ , Ø (¶
# Ï Î Î Å Ã Ô Ï Ò	3 $) Ζ " . #
- Á Ø É Í Õ Í #Á Ð Ô Õ Ò Å 2 Å Ó Ï Ì Õ Ô É Ï Î	3 $ Ζ ($ Ζ Ω ' , Å Ö Å Ì ! Á Î Ä , Å Ö Å Ì " Á Ô á Φ (Ú
4 Ò Á Î Ó Æ Å Ò 2 Á Ô Å	ή Φ Φ - " Í Á Ø É Í Õ Í $ - ! Ô Ò Á Î Ó Æ Å Ò Ò Á Ô Å
(Á Ò Ä × Á Ò Å # Ï Ì Ï Õ Ò 3 Ð Á Ã Å Conversion	Ω Φ Ï Ψ Ï Ï Χ á Â É Ô 2 ' " ¡ Ï ¿ Ï ¿ Ï ¶ Χ á Â É Ô 956 ¡ Ï ¿ Ψ ¿ Ψ ¶ Χ Ψ Â É Ô 956 ħ . 6 Χ Ψ ħ 96 Χ Ψ ¡ Ï ¿ Ψ ¿ Φ ¶
! Õ Ä É Ï 3 Õ Ð Ð Ï Ò Ô	3 Ô Å Ô Å Ï Ð Á É Ò 0# - Á Õ Ä É Ï Ö É Á 3 $) É Î Ð Õ Ô Á Ô Χ á Â É Ô Ó É Î Ä Å Ð Ô È ħ Ó Á Í Ð Ì É Î Ç Ï Ð Ô É Ï Î Ó É Î Ã Ì Õ Ä Å Ï Ï 8 Χ Ï Ï ή Ï í á Ë (Ú
Video Modes	3 $ Ζ 3 $) ¡ Ï ή Φ É Ï Ÿ é á É ¶ 34 Ζ Ψ Ÿ í ħ % " 5 Ω Ψ é á ($ Ζ 3 $) ¡ Õ Ð Ô Ï Χ Φ ή Φ É ¶ 34 Ζ Ψ á Φ ħ Ψ É Ï ħ Ψ í á Ω ' Ζ 3 $) ¡ Õ Ð Ô Ï Χ Φ ή Φ Ð ¶ 34 Ζ Ψ É Ï ħ Ψ í á Ψ + $ É Ç É Ô Á Ì #É Î Å Í Á Í Ï Ä Å Ó 34 Ζ Ψ Φ Ï ή Ζ Ψ
, Ï × , Á Ô Å Î Ã Ù	, É Ö Å 3 Ô Ò Å Á Í ¿ # Á Ð Ô Õ Ò Å ħ 3 É Î Ç Ì Å Æ Ò Á Í Å Ô É Í Å Ð Ì Õ Ó $ - ! Ô Ò Á Î Ó Æ Å Ò Ï Æ Æ Î Á Ì È É Î Å
/ ÐÅÒÁÔÉ Î Ç 3ÙÓÔÅ Í 3ÕÐÐ ÏÒÔ	7 É Î Ä Ï × Ó'H 6 É Ó Ô Á Ï é Ï ή Ï ή 8 Xħ 7 É Î Ä Ï × Ó 3 Å Ò Ö Å Ò Ψ Φ Φ Ω ħ 7 É Î Ä Ï × Ó 3 Å Ò Ö Å Ò Ψ Φ Φ ή ħ 7 É Î Ä Ï × Ó Χ Φ ħ Á Î Ä , É Î Õ Ø'H
0Ï × Å Ò 2 Å Ñ Õ É Ò Å Í Å Î Ô Ó	- Á Ø Ã Õ Ò Ò Å Î Ô Á Ô Χ ! Ω 8 Ω 6 - Á Ø Ð Ï × Å Ò Ъ Ω 8 Ω 7
/ ÐÅÒÁÔÉ Î Ç 4Å Í ÐÅÒÁÔÕÒÅ	Φ Ô Ï Ω Ÿ Σ # ¡ Ω Ψ Ô Ï í á Σ & ¶
3Ô Ï Ò Á Ç Å 4Å Í ÐÅÒÁÔÕÒÅ	Ζ Ψ Φ Ô Ï é Φ Σ # ¡ Ζ Ï Ô Ï Χ Ÿ ή Σ & ¶
2 Å Ì Á Ô É Ö Å (Õ Í É Ä É Ô Ù	Ÿ Ɱ Ô Ï í Φ Ɱ Î Ï Î Ζ Ã Ï Î Ä Å Î Ó É Î Ç
7 Á Ò Ò Á Î Ô Ù	Ω Ù Å Á Ò Ó

#ÅÒÔÉÆÃÁÔÉÏ Î Ó Á Î Ä #Ï Í ÐÌÉÁ Î ÃÅÓ

CE

%5Ƶ#ÌÁÓÓ ! $ÅÃÌÁÒÁÔÉÏ Î ÏÆ#Ï ÎÆÏÒ Í ÉÔÙ

$ÁÔÁÐÁÔÈ ,ÔÄ ÄÅÃÌÁÒÅÓ ÔÈÁÔ ÔÈÅ ÃÁÐÔÕÒÅ ÃÁÒÄ ÃÏÖÅÒÅÄ ÉÎ ÔÈÉÓ 5ÓÅÒ 'ÕÉÄÅ ÃÏ Í ÐÌÉÅÓ ×ÉÔÈ ÔÈÅ ÅÓÓÅÎÔÉÁÌ ÒÅÑÕÉÒÅ Í ÅÎÔÓ ÁÎÄ ÏÔÈÅÒ ÒÅÌÅÖÁÎÔ ÐÒÏÖÉÓÉÏÎ ÏÆ $ÉÒÃÃÔÉÖÅ ΨΦΦΧƬΧΦήƬ%# ÁÎÄ ΨΦΧΧƬάŸƬ%58

! ÃÏÐÙ ÏÆ ÏÕÒ $ÅÃÌÁÒÁÔÉÏ Î ÏÆ#Ï ÎÆÏÒ Í ÉÔÙ ÉÓ ÁÖÁÉÌÁÂÌÅ Ï Î ÒÅÑÕÅÔÇ

$ÁÔÁÐÁÔÈ ,ÔÄ
"Å Í ÒÏÓÅ (ÏÕÓÅ
"Å Í ÒÏÓÅ OÁÒË
7ÁÙÚÇÏ ÏÓÅ $ÒÉÖÅ
$ÅÒÂÙ $%ΨΧ á81
5ÎÉÔÅÄ +ÉÎÇÄÏ Í

FCC

4ÈÅÓÅ ÄÅÖÉÃÅÓ ÃÏ Í ÐÌÙ ×ÉÔÈ ÐÁÒÔ XŸ ÏÆ ÔÈÅ &## 2ÕÌÅÓ8 / ÐÅÒÁÔÉÏ Î ÉÓ ÓÕÂÉÃÔ ÔÏ ÔÈÅ ÆÏÌÌ ×ÉÎÇ Ô× Ï ÃÏ ÎÄÉÔÉÏ ÎÓ¸ ¡ΧÇ¸ 4ÈÅÓÅ ÄÅÖÉÃÅÓ Í ÁÙ ÎÏÔ ÃÁÕÓÅ ÈÁÒ Í ÆÕÌ É ÎÔÅÒÆÅÒÅ ÎÃÅÏ ÁÎÄ ¡ΨÇ¸ ÔÈÅÓÅ ÄÅÖÉÃÅÓ Í ÕÓÔ ÁÃÃÅÐÔ ÁÎÙ É ÎÔÅÒÆÅÒÅ ÔÅÃÅÏ ÉÎÃÌÕÄÉÎÇ É ÎÔÅÒÆÅÒÅ ÔÈÁÔ Í ÁÙ ÃÁÕÓÅ ÕÎÄÅÓÉÒÅÄ ÏÐÅÒÁÔÉÏÎ8

4ÈÉÓ ÅÑÕÉÐ Í ÅÎÔ ÈÁÓ ÂÅÅÎ ÔÅÓÔÅÄ ÁÎÄ ÆÏÕÎÄ ÔÏ ÃÏ Í ÐÌÙ ×ÉÔÈ ÔÈÅ ÌÉ Í ÉÔÓ ÆÏÒ Á #ÌÁÓÓ ! ÄÉÇÉÔÁÌ ÄÅÖÉÃÅÅ ÐÕÒÓÕÁÎÔ ÔÏ ÐÁÒÔ XŸ ÏÆ ÔÈÅ &## 2ÕÌÅÓ8 4ÈÅÓÅ ÌÉ Í ÉÔÓ ÁÒÅ ÄÅÓÉÇÎÅÄ ÔÏ ÐÒÏÖÉÄÅ ÒÅÁÓÏÎÁÂÌÅ ÐÒÏÔÅÃÔÉÏÎ ÁÇÁÉÎÓÔ ÈÁÒ Í ÆÕÌ É ÎÔÅÒÆÅÒÅÎÃÅ ×ÈÅÎ ÔÈÅ ÅÑÕÉÐ Í ÅÎÔ ÉÓ ÏÐÅÒÁÔÉÎÇ ÁÎÄ É ÎÓÔÒÕÃÔÉÏÎ Í ÅÎÔ 4ÈÉÓ ÅÑÕÉÐ Í ÅÎÔ ÇÅÎÅÒÁÔÅÓ ÕÓÅÓ ÁÎÄ ÃÁÎ ÒÁÄÉÁÔÅ ÒÅÅÑÕÅÎÃÙ ÅÎÅÇÙ ÁÎÄ É ÎÔÅÒÆÅÒÅ ÎÉ ÎÔÅÒÆÅÒÅ ÁÎÄ ÕÓÅÓ ÈÁÒ Í ÁÙ ÃÁÕÓÅ ÈÁÒ Í ÆÕÌ É ÎÔÅÒÆÅÒÅ ÔÏ ÒÁÄÉÁÔ ÃÏ Í Í ÕÎÉÃÁÔÉÏÎ Ï ÐÒÏÖÉÄÅ ÁÎ ÁÄÄÉÔÉÏÎÁÌ ÉÎÆÏÒÍÁÔÉÏÎ ÁÂÏÕÔ ÔÈÅ ÐÒÏÄÕÃÔ ÁÎÄ ÈÏ× ÔÏ ÕÓÅ ÉÔ ÓÁÆÅÌÙ8

#ÁÕÔÉÏ Î8 #ÈÁÎÇÅÓ ÏÒ Í ÏÄÉÆÆÅÒÉÎ Î Ô ÔÏ ÔÈÅ ÅÑÕÉÐ Í ÅÎÔ Î ÏÔ ÅØÐÒÅÓÓÌÙ ÁÐÐÒÏÖÄÅ ÂÙ ÔÈÅ ÐÁÔÔÙ ÒÅÓÐ Ï Î ÓÉÂÌÅ ÆÏÒ ÃÏ Í ÐÌÉÁ Î ÃÅÃÏÄ ÖÏÉÄ ÔÈÅ ÕÓÅÒ¿Ô ÁÕÔÈÉÔÙ Ô Ï ÏÐÒÁÔÏÎ ÔÈÅ ÅÑÕÉÐ Í ÅÎÔ

Datapath Limited

$ÁÔÁÐÁÔÈ ÈÁÓ Á ÌÏ ÎÇ ÁÎÄ ÖÅÒÙ ÓÕÃÃÅÓÓ¢ÕÌ ÈÉÓÔÏÒÙ É Î ÔÈÅ ÃÏ Í ÐÕÔÅÒ ÇÒÁÐÈÉÃÓ É Î ÄÕÔÔÒÙ8 $ÁÔÁÐÁÔÈ ÈÁÓ ÂÅÅÎ ÄÅÓÉÇÎÉÉÇ ÁÎÄ ÓÕÐÐÌÙÉÎÇ ÈÉÇÈ ÐÅÒÆÏÒ Í ÁÎÃÅÅh ÈÉÇÈ ÑÕÁÌÉÔÙ ÇÒÁÐÈÉÃÓ ÄÉÓÐÌÁÙ ÓÙÓÔÅ Í Ó Ô Ï ÔÈÅ × ÏÒÌÄÃÔ ÌÁÒÇÅÓÔ Á Î Ä Í Ï ÓÔ ÄÅ Í Á Î Ä É Î ÇÉÇ Ã Ï Í ÐÁÎÉÅÓ Á Î Ä É Î ÓÔÉÓÕÕÔÉ Ï Î Ó ÓÉÎÃÅ X íή Ψ8 $ÁÔÁÐÁÔÈ ×ÁÓ Ï Î Å Ï Æ ÔÈÅ Æ Ï Õ Î Ä É Î Ç Ã Ï Í ÐÁÎÉÅÓ Ï Æ Í ÕÌÔÉZÓÃÔÅÅ Î Õ É Î Ç ÓÉÎÇÌÅ Á Î Ä Í Õ Ì Ô É Ï Î Ó8 . Ï × ÕÓÉ Î Ç ÔÈÅ ÖÅÒÙ ÌÁÔÅÓÔ ÄÉÓÐÌÁÙ ÔÅÃÈ Î Ï Ì Ï Ç Ù $ÁÔÁÐÁÔÈ Ï ãÅÒÓ Ó Ï Í Å Ï Æ ÔÈÅ × Ï ÒÌÄãÓ ÌÅÁÄÉ Î Ç Í Õ Ì Ô É ÓÃÒÅÅ Î ÇÒÁÐÈÉÃÓ ÁÃÃÅÌÅÒÁÔÏÒÓ Æ Ï Ò ÔÈÅ Í Ï ÓÔ ÄÅ Í Á Î Ä É Î Ç ÁÐÐÌÉÃÁÔÉ Ï Î Ó8

! Ó Î Å× ÔÅÃÈ Î Ï Ì Ï Ç Ù ÁÄÖÁ Î ÃÅÓh Ó Ï × Å ÁÔ $ÁÔÁÐÁÔÈ É Í Ð Ò Ï ÖÅ ÔÈÅ ÐÅÒÆÏÒ Í Á Î ÃÅ Á Î Ä Æ Ô Î ÃÔÉ Ï Î ÁÌÉÔÙ Ï Æ Â Ï ÔÈ Ï ÕÒ ÈÁÒÄ×ÁÒÅ Á Î Ä Ó Ï Æ Ô×ÁÔÅ Ô Ï Ç É Ô Å Ï ÕÒ ÃÕÓÔ Ï Í Å Ó Ó Í Ï Ò Å8 &Ï Ì Ï ×É Î Ç Á Ã Ï Ô É Ô Ï Õ Ï ÕÓ ÄÅÔÅÌ Ï Ð Í Å Î Ô Ð Ò Ï Ç Ò Á Í h ×Å Ð Ò É Ä Å Ï Õ Ó Ú Ô É Ì Ô Ï Õ Ó Õ Ð Ð Ï Ò Ô Á Î Ä Ò Á Ú Ð Ï Ô É Ö Å Î Á Ô Õ Ò Å Ô Ï ×Á Ò Ä Ó Á Ì Ì Ï Õ Ò Ã Õ Ó Ô Ï Í Å Ó Ó Á Î Ä Ô È Å É Ò Ã Ë Á Î Ç É Î Ç Î Å Ä Ä Ó8 ! Ó Í Ï Ò Å Ó Ï Ð È É Ó Ô É Ã Á Ô Å Ä Å Ñ Õ É Ð Í Å Î Ô Á Î Ä Ô Å Ã È Î É Ñ Õ Å Ó Â Å Ã Ï Í Å Ò Å Á Ä É Ì Ù Á Ö Á É Ì Á Â Ì Å h Ó Ï × Å Á Ô Å Ô È Å Ò Å Ô Ï Å Ø Ð Ì Ï É Ô Ô È Å Ð Ï × Å Ò Á Î Ä Ð Ï Ô Å Î Ô É Á Ì Ô È Á Ô Ô È É Ó Ô Å Ã È Î Ì Ï Ç Ù Ð Ò Å Ó Å Î Ô Ó 8

Technical Support

2Å Ç É Ó Ô Å Ò Å Ä 5 Ó Å Ò Ó Ã Á Î Á Ã Ã Å Ó Ó Ï Õ Ò Ô Å Ã È Î É Ã Á Ì Ó Õ Ð Ð Ï Ò Ô Ì È Î Å Õ Ó É Î Ç h Å Í Á É l h Á Î Ä Ô È Å 3 Õ Ð Ð Ï Ò Ô Ð Á Ç Å Ï Î Ô È Å $ Á Ô Á Ð Á Ô È 7 Å Â 3 É Ô Å h Õ Ó Õ Á Ì Ì Ù × É Ô È Á Ò Å Ó Ð Ï Î Ó Å × É Ô È É Î Ψ Ï È Ï Õ Ò Ó ¡ Å Ø Ã Ï Õ Ä É Î Ç × Å Å Ë Å Î Ä Ó Ç 8

Via Email

3 Å Î Ä Á Î Å Í Á É Ì Ô Ï Ó Õ Ð Ð Ï Ò Ô Ά Ä Á Ô Á Ð Á Ô È 8 Ã Ï 8 Õ Ë × É Ô È Á Ó Í Õ Ã È É Î Æ Ï Ò Í Á Ô É Ï Î Á Â Ï Õ Ô Ù Ï Õ Ò Ó Ù Ó Ô Å Í Á Ó Ð Ï Ó Ó É Â Ì Å 8 4 Ï Å Î Á Â Ì Å Á Ó × É Æ Ô Ò Å Ó Ð Ï Î Ó Å × Å Î Å Ä Ô Ï Ë Î Ï × Ô È Å Æ Ï Ì Ï × É Î Ç Ä Å Ô Á É Ì Ó Ç

- 3 Ð Å Ã É Æ Ã Á Ô É Ï Î Ï Æ Ô È Å 0 # Ζ É Î Ã Ì Õ Ä É Î Ç Ð Ò Ï Ã Å Ó Ó Ï Ò Ó Ð Å Ä
- / Ð Å Ò Á Ô É Î Ç 3 Ù Ó Ô Å Í
- ! Ð Ð Ì É Ã Á Ô É Ï Î 3 Ï Æ Ô × Á Ò Å
- $ Á Ô Á Ð Á Ô È (Á Ò Ä × Á Ò Å Ζ 3 Ï Æ Ô × Á Ò Å
- 4 È Å Å Ø Á Ã Ô Î Á Ô Õ Ò Å Ï Æ Ô È Å Ð Ò Ï Â Ì Å Í Ζ Á Î Ä Ð Ì Å Á Ó Â Å Á Ó Ó Ð Å Ã É Æ Ã Á Ó Ð Ï Ó Ó É Â Ì Å 8

0 Ì Å Á Ó Å Ñ Õ Ï Ô Å Ö Å Ò Ó É Ï Î Á Î Ä Ò Å Ö É Ó É Ï Î Õ Í Â Å Ò Ó Ï Æ È Á Ô × Á Ò Å Á Î Ä Ó Ï Æ Ô × Á Ò Å É Î Õ Ó Å × È Å Ò Å Ö Å Ò Ð Ï Ó Ó É Â Ì Å 8

Copyright Statement

É $ Á Ô Á Ð Á Ô È , Ô Ä 8 h % Î Ç Ì Á Î Ä h Ψ Φ X é

$ Á Ô Á Ð Á Ô È , É Í É Ô Å Ä Ã Ì Á É Í Ó Ã Ï Ð Ù Ò É Ç È Ô Ï Î Ô È É Ó Ä Ï Ã Õ Í Â Î Ô Á Ô É Ï Î 8 . Ï Ð Á Ò Ô Ï Æ Ô È É Ó Ä Ï Ã Õ Í Â Î Ô Á Ô É Ï Î Í Á Ù Â Å Ò Å Ð Ò Ï Ä Õ Ã Å Ä h Ò Å Ì Å Á Ó Å Ä h Ä É Ó Ã Ì Ï Ó Å Ä h Ó Ô Ï Ò Å Ä É Î Á Î Ù Â Ì Å Ã Ô Ò Ï Î É Ã Æ Ï Ò Í Á Ô h Ï Ò Õ Ó Å Ä É Î × È Ï Ì Å Ï Ò É Î Ð Á Ô Ò Æ Ï Ò Á Î Ù Ð Õ Ò Ð Ï Ó Å Ï Ô È Å Ò Ô È Á Î Ó Ô Á Ô Â Ä È Å Ò Å É Î × É Ô È Ï Õ Ô È Å Å Ø Ð Ò Å Ó Ó Ð Å Ò Í É Ó Ó É Ï Î Ï Æ $ Á Ô Á Ð Á Ô È , É Í É Ô Å Ä 8

7 È É Ì Ó Ô Å Ö Å Ò Ù Å ã Ï Ò Ô É Ó Í Á Ä Å Ô Ï Å Î Ó Õ Ò Å Ô È Á Ô Ô È Å É Î Æ Ï Ò Í Á Ô É Ï Î Ã Ï Î Ô Á É Î Å Ä É Î Ô È É Ó 5 Ó Å Ò - Á Î Õ Á Ì É Ó Ã Ï Ò Ò Å Ã Ô h $ Á Ô Á Ð Á Ô È , É Í É Ô Å Ä Í Á Ë Å Î Ï Ò Å Ð Ò Å Ó Å Î Ô Á Ô É Ï Î Ó Ï Ò × Á Ò Ò Á Î Ô É Å Ó × É Ô È Ò Å Ó Ð Á Ã Ô Ï Ô Ï Ò Å Ä Ï Æ h Á Ò Ä Ï Ô Å Â Î Ô Ó Ô Ê Å Ò Å Ï Æ h Á Î Ä Ä Ï Î Ï Ô Á Ã Ã Å Ð Ô Ì É Á Â É Ì É Ô Ù Æ Ï Ò Á Î Ù Å Ò Ò Ï Ò Ó Ï Ï Í É Ó Ó É Ï Î Ó 8 $ Á Ô Á Ð Á Ô È Ô Å Ó Å Ò Ö Ã Ó Ô È Å Ò É Ç È Ô Ô Ï Ã È Á Î Ç Å Ó Ð Å Ã É Æ Ã Á Ô É Ï Î × É Ô È Ï Õ Ô Ð Ò É Ï Ò Î Ï Ô É Ã È Á Ô Ã Á Î Î Ï Ô Á Ó Ó Õ Í Å Ô Á Ð Ï Î Ô É Â É Ì É Ô Ù Æ Ï Ò Ô È Å Õ Ó Å Í Á Ä Å Ï Æ Ô È Å É Î Æ Ï Ò Í Á Ô É Ï Î Ó Õ Ð Ð Ì É Ä Ä 8 ! Ì Ì Ò Å Ç É Ó Ô Å Ò Å Ä Ò Ò Á Ä Å Í Á Ò Ë Ó Õ Å Ä × É Ô È É Î Ô È É Ó Ä Ï Ã Õ Í Å Î Ô Á Ô É Ï Î Á Ò Å Á Ã Ë Î Ï × Ì Ä Ç Å Ä Â Ù $ Á Ô Á Ð Á Ô È , É Í É Ô Å Ä 8

Index

A

Analogue Audio ά

Audio Format ά

B

Bandwidth 4

C

CE 11

Class A Declaration of Conformity 11

Combined features 4

Con□gure EDIDs ά

Copyright Statement 12

D

Datapath CD 5

Datapath Limited 12

Driver support 4

F

FCC 11

FCC Rules 11

Filter Colour Properties ά

Filter Con□gure ά

Filter Information ά

Filter Properties ά

Firmware upgrades ή

H

Help File 5

I

Input Sources Ω

J

J4 Link ή

L

LC capture cards Ω

Line Out ά

O

Output Mixer ά

S

Safety Instructions 2

Single HDMI capture 4

Single SDI capture 4

T

Technical Support 12

Tested applications έ

V

Vision Con□gure Dialogue ά

VisionLC-HD 4

VisionLC-HD2 4

VisionLC-SDI 4

W

Warranty Ω

$ÁÔÁÐÁÔÈ ,É Í ÉÔÅÄ
"Å Í ò ÏÓÅ (ÏÕÓÅ"Å Í ò ÏÓÅ OÁÒËĕ
7 ÁÙÚÇÏ ÏÓÅ $ÒÉÖÅĕ
$ÅÒÂÙ $%ΨX á81
%Î ÇÌÁÎÄ
4ÅÌ¿ ÒÏ Ï ¡Φ¿ XΩΩΨ Ψ í Ï Ï ÏX
&ÁØ¿ ÒÏ Ï ¡Φ¿ XΩΩΨ Ψ í Φáάέ

% Í ÁÉÌ¿ ÓÁÌÅÓ Ά ÄÁÔÁÐÁÔÈßÃ Ï ßÕË

$ÁÔÁÐÁÔÈ . ÏÒÔÈ ! Í ÅÒÉÃÁ
ΨŸΫΦ "ÌÖÄ ÏÆ ÔÈÅ ' Å Î ÅÒÁÌÓ
3ÕÉÔÅ ΩΦ
. ÏÒÒÉÓÔÏ × Îĥ 0 ! X í Ï ΦΩ
5ß3ß !

4ÅÌ¿ ÒX Ïή Ï άέ í XŸΫΩ
ÓÁÌÅÓ Ά ÄÁÔÁÐÁÔÈßÃ Ï ßÕË