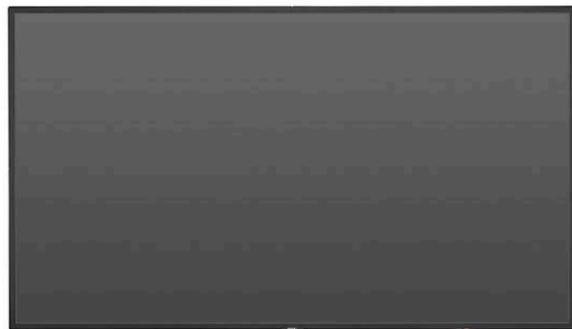


MultiSync® V484-RPi LCD 48" Value Large Format Display

Scheda tecnica



La scelta più intelligente per la segnaletica digitale

Per garantire risultati di segnaletica digitale degni di nota, il MultiSync® V484-RPi della NEC unisce opzioni di visualizzazione professionale e l'intelligenza dell'elaborazione Raspberry Pi con un investimento operativo inferiore.

Preinstallata nel sistema di visualizzazione della segnaletica da 48", l'edizione NEC del modulo di elaborazione Pi 3 aumenta in modo considerevole le prestazioni di visualizzazione, adattandosi a qualsiasi applicazione visuale e aprendo la strada all'Internet delle cose (IoT). L'edizione NEC ha prestazioni più elevate del Raspberry Pi standard, con capacità di memoria estese e un supporto intelligente per la segnaletica digitale, come il watchdog timer e il real-time clock per la programmazione. Un'ottima visibilità in normali condizioni di luce è garantita grazie alla combinazione di luminosità in uscita pari a 500 cd/m² e ad una superficie antiriflesso. Il design moderno e sottile si adatta perfettamente come complemento all'ambiente architettonico circostante nonché come integrazione in qualsiasi applicazione e locale.

Il MultiSync® V484-RPi fornisce la combinazione più intelligente di potenza di elaborazione integrata e schermi per la segnaletica digitale professionale in caso di distanze di visualizzazione a medio e corto raggio e messaggi grandi in negozi, applicazioni per il tempo libero e i musei, fast food, segnaletica aziendale e qualsiasi altro genere di spazio pubblico.

Vantaggi

Progettato per la segnaletica digitale professionale - l'edizione NEC dispone di una memoria estesa integrata di 16 GB, un watchdog timer e un real-time clock, nonché di licenze precaricate per la decodifica video, al fine di soddisfare i requisiti particolari delle applicazioni di segnaletica digitale.

Grandi possibilità - Il processore Quad Core da 1.2 GHz fornisce prestazioni eccezionali per una riproduzione nitida Full HD con un rapporto prezzo-prestazioni ineguagliabile.

Versatilità illimitata - supportando un'ampia varietà di sistemi operativi, questa piattaforma aperta offre un'elevata flessibilità per i fornitori di software di segnaletica digitale e i sistemisti.

Riproduzione colori affidabile - grazie a prestazioni cromatiche 10-bit con angoli di visione sorprendenti e LUT per calibrazione hardware per una precisa presentazione delle immagini.

Facilità d'uso e funzionamento - una funzionalità intelligente di installazione, funzionamento e manutenzione assicura prestazioni precise per l'intera durata dello schermo, con conseguente risparmio di tempo, fatica e risorse.

Design moderno e sottile - robusto ma elegante, che permette un'integrazione discreta in qualsiasi applicazione e ambiente.

Pronto funzionamento 24/7 con la massima sicurezza - l'accurata selezione di componenti di qualità industriale e l'attento design focalizzato sui casi d'uso maggiormente richiesti, garantiscono allo spettatore un'esperienza d'impatto e continua.

Gestione dispositivi con risparmio di risorse - la gestione di tutti i dispositivi NEC collegati può essere eseguita da un luogo centralizzato, riducendo così l'utilizzo delle Vostre risorse, con l'uso del software tool NaViSet Administrator 2.

Informazioni prodotto

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Nome prodotto | MultiSync® V484-RPi |
| Gruppo di prodotti | LCD 48" Value Large Format Display |
| Codice Prodotto | 60004406 |

Display

| | |
|----------------------------------|--|
| Tecnologia schermo | S-PVA con retroilluminazione LED sul bordo |
| Area schermo attivo (l x a) [mm] | 1.054,1 x 592,9 |
| Dimensioni schermo [inch/cm] | 48 / 120,9 |
| Luminosità [cd/m²] | 500, 350 Eco (impostazione per spedizione) |
| Rapporto di contrasto (tip.) | 4000:1 |
| Angolo di visualizzazione [°] | 178 / 178 (con rapporto di contrasto > 10:1) |
| Colour Depth [bn] | 1.073 (10bit) |
| Tempo di risposta (tip.) [ms] | 8 (grigio-grigio) |
| Haze Level [%] | Pro (25) |
| Orientamento Supportato | Landscape, Portrait, A Faccia in Giù, A Faccia in Su |

Rapporto di sincronizzazione

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Frequenza orizzontale [kHz] | 31,5 - 91,1 (analogico e digitale) |
| Frequenza verticale [Hz] | 24 - 85 |

Risoluzione

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Risoluzione nativa | 1920 x 1080 | | | |
| Supportato su entrate digitali ed analoghe (PC) | 4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1200; 1920 x 1080; | 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1366 x 768; | 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 720; | 1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480 |

Connettività

| | |
|-----------------------|---|
| Input Video Analogo | 1 x VGA |
| Input Video Digitale | 1 x DVI-D (con HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP) |
| Input Audio Analogo | 2 x 3,5 mm jack |
| Input Audio Digitale | 2 x DisplayPort; 2 x HDMI |
| Controllo Input | 1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232 |
| Input Data | 1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Service); 1 x USB Type-B (Upstream); 2 x USB 2.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered) |
| Output Video Digitale | 1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC) |
| Output Audio Analogo | Jack da 1 x 3,5 mm |
| Controllo Output | 1 x LAN 100Mbit |

Open Modular Intelligence

| | |
|-----------------|---|
| Tecnologia Slot | Open pluggable specification (standard NEC / Intel OPS) |
|-----------------|---|

| | |
|---|---|
| Corrente massima OPS / Potenza assorbita [A / W] | 10 / 61 |
| Slot del modulo di elaborazione | Slot Technology: Compute Module Slot (NEC proprietary standard) with pre-installed Raspberry Pi 3 Compute Module NEC Edition |
| Specifiche del modulo di elaborazione | Realtime clock; Watchdog Timer CPU: GPU VideoCore IV; Quad Core [valore1]-bit ARM Cortex [valore2] @ [valore3]GHz Grafica: Codifica / decodifica video tramite hardware (MPEG2, MPEG4, H.264, VC-1 fino a 1080p60); OpenGL ES 2.0 3D da [valore1]GPixel / sec Memoria: eMMC con [valore1]GByte on-board RAM: SDRAM LPDDR2 da [valore1]GByte Sistema operativo: Standard: Raspbian Jessie con PIXEL Altri sistemi operativi supportati: RISC OS; Varie versioni di Linux (Arch, Ubuntu); Win10 IoT |

Sensori

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sensore Illuminazione Ambiente | azioni trigger programmabili |
| Sensore di Presenza | Opzionale, esterno, 4-5m gamma, azioni trigger programmabili |
| Sensore Temperatura | Integrato, 3 sensori, azioni trigger programmabili |
| Sensore NFC | Integrato, 2cm gamma, gratis NEC Android App richiesto |

Elettricità

| | |
|------------------------|--|
| Consumo di Energia [W] | 85 Eco (impostazione per spedizione), 105 |
| Modo Stand-by [W] | < 0,5 (ECO Standby); < 3 (Networked Standby) |
| Gestione energetica | VESA DPMS |

Condizioni ambientali

| | |
|--|-------------|
| Temperatura ambiente (operativa) [°C] | da +0 a +40 |
| Umidità ambiente (operativa) [%] | da 20 a 80 |

Meccanico

| | |
|-----------------------------|---|
| Dimensioni (l x a x p) [mm] | 1.086,5 x 625,3 x 54,7 |
| Peso [kg] | 17.6 |
| Larghezza cornice [mm] | 13,2 (alto e basso); 13,2 sinistra/destra |
| Montaggio VESA [mm] | 300 x 300 (FDMI); 4 fori; M6 |
| Protezione ingresso | IP5X (anteriore); IP2X (posteriore) |

Caratteristiche Addizionali

| | |
|-----------------------------|--|
| Caratteristiche Particolari | 12-bit LUT programmabile con 3 banchi di memoria; AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Assegnazione Auto ID; Automated Email Alert; CEC Support; colore calibrabile hardware; Crestron RoomView Support; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Funzione di auto-sovrapposizione; Funzione log leggibile dall'utente; Funzione Zoom su Punto; Immagine con effetto flipping; Intelligent Wireless Data (basato su NFC); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; multiple funzioni PIP; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; PJLink Support; Powered USB-Port; Removable Logo; rotazione OSD per modalità funzionamento verticale; Secure Mode Operation; Sensore Illuminazione Ambiente; Simulazione DICOM; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10) |
| Versioni colore | Cornice anteriore nera, involucro posteriore nero; optional coloured overframes |
| Sicurezza ed ergonomia | Display: C-Tick; CE; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL Compute Module: CE; FCC |
| Audio | Altoparlanti integrati (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W) |
| Contenuto dell'imballo | Cavo DVI-D; Cavo elettrico; CD-ROM (guide per l'operatore/manuali); display; Telecomando |

| | |
|----------------------|---|
| Garanzia | 3 anni di garanzia compresa retroilluminazione; opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia; servizi aggiuntivi disponibili |
| Ore di Funzionamento | 24/7 |

Opzioni Disponibili

| | |
|---------------------|--|
| Accessori | Altoparlanti (SP-TF1, SP-484SM); Carrello (PDMHM-L, PD02MHA, PD03MHA); Piedi (ST-401); Supporto a muro (PDW S 32-55 L and P, PD02W T M L, PD03W T M P) |
| Compute Module Slot | Modulo di elaborazione NEC; Modulo di elaborazione Raspberry Pi 1 e 3 |
| OPS Slot | HD-SDI 1.5G, 3G; Intel® Atom, Celeron e Core CPU; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; Ricevitore HDBaseT |

MediaPlayer

| | |
|--------------------------------------|--|
| Supported Image Formats | JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000 |
| Supported Video Formats | MP4 / MOV / FLV (video H.264, audio MP3, AAC); risoluzione massima 1080p a 30 Hz, 1080i a 60 Hz; MPG (video mpeg1/2, audio mpeg Audio Layer 2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (video H.264, wmv advanced L3, wmv simple / main, audio mp3 wmv std); risoluzione massima 1080p a 30 Hz, 1080i a 60 Hz |
| Supported Audio Formats | MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling |
| Supported File Storage / File System | MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32 |

Caratteristiche Ecologiche

| | |
|-----------------------|--|
| Efficienza energetica | Carbon savings meter; Classe di efficienza energetica: B; Consumo d'energie annuale: 146 kWh (basato su 4 ore di funzionamento al giorno); Modo ECO; Sensore di luce ambientale; Sensore di Presenza |
| Materiali ecologici | Manuali su CD; Stand opzionale |
| Standard ecologici | EnergyStar 7.0 |

© Copyright 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Tutti i nomi di software o hardware utilizzati sono nomi commerciali e/o marchi depositati del rispettivo produttore. Tutti i diritti riservati. Salvo errori, con riserva di apportare modifiche tecniche e di cambiare le modalità di consegna. 24.07.2018